

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



**Výročná správa o činnosti a hospodárení
za rok 2025**

Bratislava
január 2026

Obsah

ČASŤ A

Výročná správa o činnosti organizácie za rok 2025

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 31.12.2025

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 2025

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 2025**

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

Adresa: Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava 4

<https://cbrb.sav.sk>

Tel.: +421 2 59426111

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	65	102	12	23	160	131.27	93.34	20.8
Vedeckí pracovníci	95	43	52	7	14	92	80.68	79.76	0
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci ¹)	24	9	15	4	6	22	11.46	10.58	7.3
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci ²)	10	4	6	1	0	9	7.04	0	2.5
Odborní pracovníci ÚS	27	5	22	0	3	26	21.9	3	10
Ostatní pracovníci	11	4	7	0	0	11	10.19	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 31.12.2025 (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 31.12.2025 (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 31.12.2025)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
Muži	5	47	1	3	6	23	14
Ženy	0	56	0	0	0	24	28

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	2.6	8	6.1	8	7.2	9	6.6	9	8.2	3	2.5	4	3.5	1	1.0	5	4.0
Ženy	7	3.3	8	7.1	7	6.4	16	14.8	6	5.5	7	6.3	6	5.2	2	2.0	4	3.2
Spolu	11	5.9	16	13.2	15	13.6	25	21.4	15	13.7	10	8.8	10	8.7	3	3.0	9	7.2

A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov

B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2025

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	46.6	46.7	44.9
Ženy	46.4	43.1	45.1
Spolu	46.4	44.7	45.0

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 2025 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.
- Diaľkový 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:

- Laboratórium biodiverzitetnej informatiky a Flóry Slovenska – vedúci prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.
- Evolúcia a speciácia – vedúca Mgr. Judita Zozomová, PhD.

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 Mgr. Miroslava Vaculíková, 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 2025 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.
- 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, fylogenetika a umelá hybridizácia lesných drevín – vedúci RNDr. Andrej Kormuťák, DrSc.
- Multidisciplinárny výskum nových genetických zdrojov pre udržateľné poľnohospodárstvo – vedúca Ing. Andrea Hricová, PhD.

Správca lokálnej počítačovej siete - CBRB centrálna 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, správa Facebooku CBRB SAV: Ing. Tomáš Čejka, PhD., RNDr. Dušan Senko, PhD.

2. Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2025

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	7	239905	230961	-	-	14317	1938
2. Projekty APVV	11	8	-	-	406882	295087	-	60334
3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ	12	0	-	-	599838	599838	-	-
4. Projekty SASPRO	0	0	-	-	-	-	-	-
5. Projekty IMPULZ	1	0	117690	117690	-	-	-	-
6. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	6	0	3000	26700	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2025

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2025	-	2	3
2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2025	Bratislava	2	0
	Regióny	0	0

Zoznam podaných návrhov APVV projektov a projektov ŠF:

Názov a kód žiadosti: Pond biodiversity, functioning and cross-boundary pathways under multiple stressors (STRESSPOND), APVV-24-0463

Podávateľ: Technická univerzita vo Zvolene - Fakulta ekológie a environmentalistiky

Partneri: BÚ CBRB SAV, Ivana Svitková, Richard Hrivnák

Stav: financovaný

Názov a kód žiadosti: Population Dynamics and Genetic Lineage Interactions of Carassius Species in Central and Eastern Europe, APVV-SK-UA-25-0065

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Ladislav Pekárik

Partneri: Oles Honchar Dnipro National University, Ukraine

Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Conservation Strategies to Restore Lowland Rivers in an Agricultural Landscape in changing climate (RESTLOW), APVV-24-0208

Podávateľ: Slovenská technická univerzita v Bratislave Stavebná fakulta

Partneri: BÚ CBRB SAV, Fedor Čiampor, Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, Ivan Jarolímek, Marek Linský

Stav: nefinancovaný

Názov a kód žiadosti: Influence of habitat heterogeneity on composition of root-associated mycobiome in temperate rocky habitats, APVV-24-0473

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Miroslav Caboň

Partneri: Technická univerzita vo Zvolene, Prírodovedecká fakulta Univerzita Komenského v Bratislave, Ústav ekológie lesa SAV, Ústav molekulárnej biológie SAV

Stav: schválený

Názov a kód žiadosti: Rational design, mutagenesis, optimization and efficient delivery of diverse enzymatic antioxidants, APVV-24-0455

Podávateľ: Ústav Molekulárnej Biológie SAV (Marcel Zámocký)

Partneri: BÚ CBRB SAV, Miroslav Caboň, Ústav polymérov SAV

Stav: schválený

Názov a kód žiadosti: Rozvoj konceptu otvorenej výskumnej infraštruktúry SAV pre aplikovaný výskum v podmienkach SR, NFP401103H278 (401000 - Program Slovensko - SK - EFRR/KF/FST/ESF+)

Podávateľ: Slovenská akadémia vied

Partneri: BÚ CBRB SAV Fedor Čiampor + 23 ústavov SAV

Stav: schválený

Názov a kód žiadosti: Riešenie problematiky inváznych nepôvodných druhov v Slovenskej republike, OP Slovensko

Podávateľ: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

Partneri: BÚ CBRB SAV, Dobromil Galvánec, Fedor Čiampor, Výskumný ústav vodného hospodárstva, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava

Stav: schválený

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2025

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2025

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		
1a. Projekty Horizont 2020	0	0	-	-	-	-	-	-
1b. Projekty Horizont Európa	0	6	-	-	-	-	6154	573947
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	1	-	-	-	-	-	5019
3. Projekty COST	0	10	-	-	-	-	12000	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	2	-	-	-	-	-	107830
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Projekty Mobility, Mobility Basic, Open Mobility a Mobility Visit	6	0	8500	8500	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	0	0	-	-	-	-	-	-
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	0	1	-	-	-	-	-	2302
9. Podpora excelentného výskumu: SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants, Seal of Excellence, TANDEM	1	0	6000	6000	-	-	-	-
10. Iné projekty	0	0	-	-	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2025

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont Európa v roku 2025

	A	B
Počet podaných projektov I. pilier (Excelentná veda: MSCA, ERC, RI)	1	0
Počet podaných projektov II. pilier (klastre 1-6)	0	8
Počet podaných projektov III. pilier (EIC, EIT)	0	0
Počet podaných projektov Widera (Teaming, Twinning, Hop On Facility ...)	0	0

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. 2025

Názov: CWIK Unraveling the plant cell wall interactome by creating a versatile chemical and synthetic biology toolkit

Program: ERC-2025-ADG

Partneri: -

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Jozef Mravec

Stav: neschválené

Názov: Connecting marshes, urban gardens and citizens for conserving wetland fish species

Program: Biodiversa+

Podávateľ: Hungarian University of Agriculture and Life Sciences

Partner: BÚ CBRB SAV, Ladislav Pekárik

Stav: v procese posudzovania

Názov: GenGrassRestore (Genetic Variation and Adaptation of Widespread Grassland Species to Guide Seed Transfer for Climate-Resilient Restoration in Europe)

Program: Biodiversa+

Podávateľ: Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ, Halle

Partner: BÚ CBRB SAV, Monika Janišová, Daniela Dúbravková, Iveta Škodová, Dobromil Galvánek, Judita Zozomová

Stav: v procese posudzovania

Názov: Harnessing arable plant diversity to restore the functioning, integrity, and connectivity of European agroecosystems

Program: Biodiversa+

Podávateľ: Swedish University of Agricultural Sciences

Partner: BÚ CBRB SAV, Jana Májeková, Monika Majerová

Stav: v procese posudzovania

Názov: Restoring Ecosystems and Biodiversity in degRaded Saline Environments

Program: Biodiversa+

Podávateľ: Institute for Environmental Studies (IVM), Amsterdam

Partner: BÚ CBRB SAV, Daniel Dítě

Stav: v procese posudzovania

Názov: GrACE- Grassland Assessment based on Clavariaceae and their Ecology (Biodiversa2025-143)

Program: Biodiversa – súčasť ERA-NET

Podávateľ: Dresden University of Technology, Germany

Partneri: BÚ CBRB SAV, Slavomír Adamčík, Universalmuseum Joanneum Austria

Stav: v procese posudzovania

Názov: MOBERAL - Modelling Biodiversity and Ecosystem Resilience in Anthropogenic Landscapes (Biodiversa2025-149)

Program: Biodiversa – súčasť ERA-NET

Podávateľ: University College Dublin, Ireland

Partneri: BÚ CBRB SAV, Slavomír Adamčík, Katholieke Universiteit Leuven Belgium, Isparta University of Applied Sciences Turkey, Faculty of Science of Gabes, University of Gabes Tunisia, Asociatia Beia Grid Institut Romania, Universidad de Burgos Spain, Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária Portugal, Jigjiga University Ethiopia

Stav: v procese posudzovania

Názov: BitaWatch - Facilitating detection of biological invasions using open biodiversity data (internal reference number: 02-1681)

Program: OSCARS 2nd Open Call (Horizon Europe programme)

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Adam Kantor

Partneri: -

Stav: neschválené

Názov: Environmental DNA monitoring of waterborne protozoan parasites in drinking water systems (eAQUAPAR), proposal no. Water4All2025-272

Program: Water4All 2025 Joint Transnational Call

Podávateľ: Biologické centrum AVČR

Partneri: CBRB SAV, Fedor Čiampor, Norwegian Institute of Bioeconomy Research

Stav: v procese posudzovania

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.

2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2025

2.3.1. Výsledky na báze základného výskumu

BOTANICKÝ ÚSTAV

Hybridné zóny štyroch druhov *Cardamine* a ich triploidné potomstvo: sledujeme vznik nových alopolyloidných druhov v priamom dianí?

ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - ŠLENKER, Marek* - ŠINGLIAROVÁ, Barbora* - PULISOVÁ, Kristína - MANDÁKOVÁ, Terezie - MARHOLD, Karol.** Multiple hybrid zones involving four *Cardamine* species and their triploid progeny: watching allopolyploid speciation in action? In *New Phytologist*, 2025, vol. 248, no. 5, p. 2616-2635. (2024: 8.1 - IF, Q1 - JCR, 3.293 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0028-646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.70575>

Hybridné zóny sú oblasti, kde sa stretávajú a krížia príbuzné druhy. Hybridizácia sa často spája s narušením životného prostredia, či už prírodným alebo spôsobeným človekom, pretože umožňuje sekundárny kontakt medzi pôvodne izolovanými druhmi. Pre biológov ide o jedinečnú príležitosť sledovať procesy spojené so vznikom nových druhov: od prenosu génov (hybridizácia, introgresia), cez stratu genetickej identity pôvodných populácií, až po polyploidizáciu – vznik organizmov s viac než dvoma sadami chromozómov – a napokon speciáciu, teda samotný vznik nových druhov. Rod *Cardamine*, kde polyploidizácia aj hybridizácia zohrávajú kľúčovú úlohu v diverzifikácii, je v tomto smere výnimočný. Naše štúdium sa zameralo na územie v bulharských pohoriach, ktoré je jedinečné v tom, že tu viaceré druhy *Cardamine* rastú v sympatrii alebo v tesnej blízkosti, čo zvyšuje potenciál medzidruhového toku génov. Kombináciou cytogenetických a genomických metód sme objavili mimoriadne rozsiahlu hybridizáciu, do ktorej vstupujú až štyri rodičovské druhy. Ich potomstvo je prevažne triploidné (má tri sady chromozómov). Zistili sme, že tieto triploidy vznikajú opakovane a na viacerých miestach nezávisle od seba. Niektoré sú autotriploidy (vznikajú v rámci jedného druhu), iné sú alotriploidy (kombinujú genómy viacerých druhov). Kľúčovým hráčom je v tomto systéme druh *Cardamine rivularis*. Tento druh často produkuje neredukované samičie gaméty – vajíčka s dvojnásobným počtom chromozómov – čo umožňuje po opelení inými diploidnými druhmi vznik širokej škály triploidov. Zároveň sa však vystavuje riziku ekologického vytlačenia úspešnými hybridmi a tzv. genetickému „swampingu“, pri ktorom sa stráca jedinečná genetická výbava pôvodného druhu, čo môže viesť až k vyhynutiu čistej rodičovskej formy. Hybridy, ktoré sme skúmali, vykazujú vysokú genetickú variabilitu, vyskytujú sa vo veľkých počtoch, sú čiastočne plodné a navyše sa efektívne šíria aj klonálne. To im dáva značný evolučný potenciál – môžu sa dlhodobo udržať a v niektorých prípadoch sa stať základom pre vznik nových polyploidných druhov. Tieto hybridné zóny preto predstavujú unikátne prírodné laboratórium, kde môžeme sledovať, ako sa v reálnom čase formujú nové evolučné línie a aké mechanizmy stoja za ich vznikom.

Hybrid zones are areas where related species come into contact and interbreed. Hybridisation is often associated with natural or anthropogenic disturbances of the environment, as such conditions promote secondary contact between originally isolated species. For biologists, these zones provide an exceptional opportunity to observe processes directly linked to the origin of new species, including interspecific gene flow (hybridisation and introgression), loss of genetic identity in parental populations, polyploidisation (the formation of organisms with more than two chromosome sets), and ultimately speciation itself. The genus *Cardamine* is well known for the central role of polyploidisation in its diversification. Moreover, it includes one of the few well-documented cases of allopolyploid species formation that has occurred within the last three centuries. One recently recorded case of interspecific hybridisation is the triploid hybrid *Cardamine* × *rhodopea*, discovered in the Bulgarian mountains. Our pilot survey suggested more complex patterns of interspecific gene exchange than previously assumed, as several *Cardamine* species occur in sympatry or close spatial proximity in this region, thereby increasing the potential for interspecific gene flow. In our study, we combined cytogenetic and genomic approaches and uncovered an exceptionally extensive

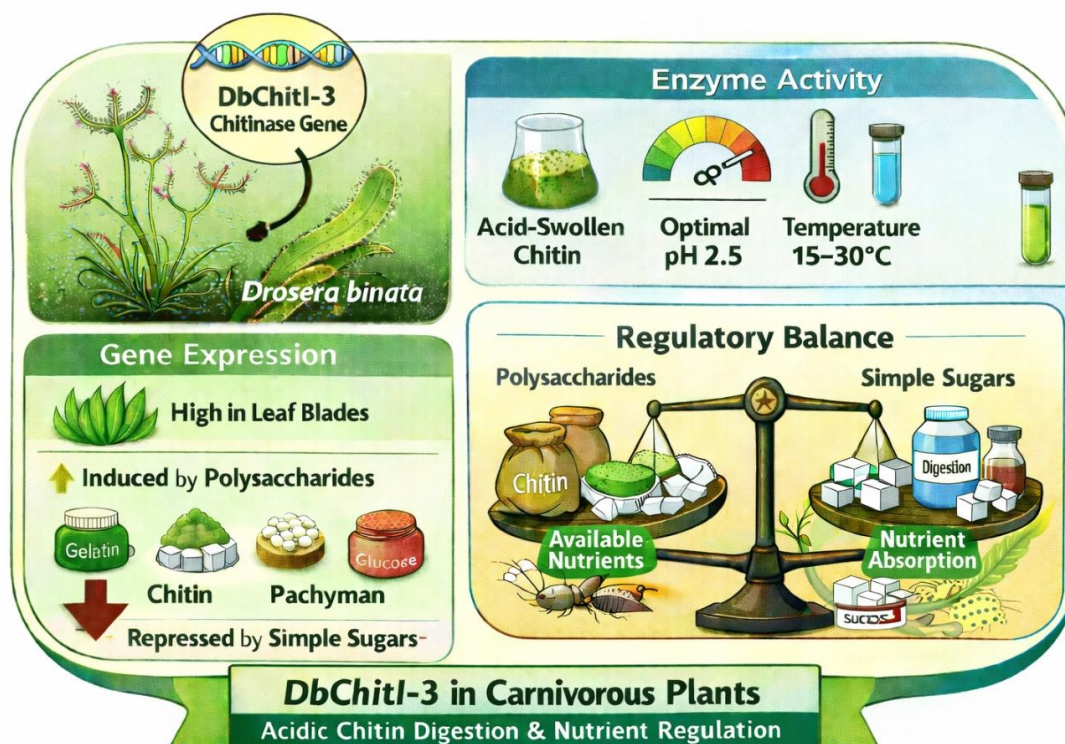
hybridisation event involving up to four parental species. Their progeny are predominantly triploid (possessing three chromosome sets). We demonstrated that these triploids arise recurrently and independently at multiple sites. Some represent autotriploids (originating within a single species), whereas others are allotriploids (integrating genomes of different species). A key species in this system is *Cardamine rivularis*, which frequently produces unreduced female gametes (ovules with a doubled chromosome number). When fertilised by diploid species, these gametes give rise to a wide spectrum of triploids. However, this species simultaneously faces the risk of ecological displacement by successful hybrids, as well as genetic “swamping”, whereby gene flow leads to the replacement of its unique genetic constitution by hybrid genotypes, ultimately resulting in the extinction of the pure parental form. The hybrids we examined exhibit high genetic variability, occur in large numbers, show partial fertility, and additionally spread efficiently through clonal propagation. This confers considerable evolutionary potential, enabling them to persist over the long term and, in some cases, to serve as the foundation for the emergence of new polyploid species. These hybrid zones, therefore, represent unique natural laboratories in which we can observe, in real time, the formation of new evolutionary lineages and the mechanisms underlying polyploid evolution.

Obrázok: Pohľad na hybridné zóny v rode *Cardamine* ako unikátne prírodné laboratórium, kde môžeme poznávať evolučné procesy rastlín. Obrázok znázorňuje aplikáciu genomických (RADseq) a cytogenetických (GISH) metód na odhalenie mimoriadne rozsiahlej hybridizácie vedúcej k variabilnému potomstvu s významným evolučným potenciálom.

Komplexná regulácia transkripcie kyslej chitinázy naznačuje precízne dolad'ovanie tráviacich procesov v rastlinách *Drosera binata*

V rámci výskumu zameraného na rastlinné biotechnológie sme identifikovali a funkčne charakterizovali nový gén pre extracelulárnu chitinázu triedy I DbChitI-3 z mäsožravej rastliny *Drosera binata*. Rekombinantný DbChitI-3 vykazoval špecifickú aktivitu voči chitínu napučenému v kyseline octovej, s optimálnou enzýmovou aktivitou v silne kyslom pH (2,5 – 3,0), v rozpätí teplôt (15–30 °C), čo je v súlade s úlohou tohto enzýmu pri trávení u mäsožravých rastlín. Najvyššiu bazálnu expresiu DbChitI-3 sme zistili v listových čepeliach, čo poukazuje na pletivovo špecifickú špecializáciu. Jeho transkripcia bola výrazne indukovaná komplexnými polysacharidmi (želatína, chitín, pachyman) a výrazne potlačená monosacharidmi. Kombinovaná aplikácia sacharidov preukázala dominantný inhibičný účinok jednoduchých cukrov, čo naznačuje regulačnú preferenciu absorpcie živín pred ďalším trávením dostupnej potravy. Tieto zistenia rozširujú poznatky o enzymatickom trávení a jeho metabolickej regulácii v tráviacich tentakulách listov mäsožravých rastlín.

In the context of research focused on plant biotechnology, we identified and functionally characterised a novel extracellular class I chitinase gene, DbChitI-3, from the carnivorous plant *Drosera binata*. Recombinant DbChitI-3 demonstrated specific activity towards acetic acid-swollen chitin, with optimal function at highly acidic pH (2.5–3.0) and moderate temperatures (15–30 °C), consistent with digestive roles in carnivorous plants. DbChitI-3 showed the highest basal expression in leaf blades, indicating tissue-specific specialisation. Its transcription was strongly induced by complex polysaccharides (gelatin, chitin, pachyman) and significantly suppressed by monosaccharides. Combined treatments revealed dominance of repression by simple sugars, suggesting regulatory prioritisation of nutrient absorption over further digestion of insect prey. These findings enhance understanding of enzymatic digestion and metabolic regulation in tentacles of carnivorous plant leaves.



Obrázok: Charakterizácia DbChitI-3 chitinázy z mäsožravej rastliny *Drosera binata*

2.3.2. Výsledky aplikačného typu

BOTANICKÝ ÚSTAV

Slovenské botanické menoslovie

KLIMENT, Ján - HRABOVSKÝ, Michal - **LETZ, Dominik Roman** - ELIÁŠ, Pavol jun. - **KUČERA, Jaromír** - MÁRTONFI, Pavol - GURIČANOVÁ, Dana - VANČOVÁ, Iveta - **GOLIAŠOVÁ, Kornélia** - FERÁKOVÁ, Viera - **HODÁLOVÁ, Iva** - KOCHJAROVÁ, Judita - **MARHOLD, Karol** - TURISOVÁ, Ingrid. Slovenské botanické menoslovie - cievnaté rastliny. Editori: Ján Kliment, Michal Hrabovský, Dominik Roman Letz; recenzenti: Tibor Baranec, Milan Nagy. 1. vyd. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2025. 744 s. ISBN 978-80-224-2113-3

Knižná publikácia vyšla po takmer štyridsiatich rokoch od posledného vydania slovenského botanického menoslovie vo výrazne aktualizovanej a doplnenej podobe. Akceptované vedecké mená domácich i cudzokrajných druhov boli prehodnotené na základe aktuálnych taxonomických, najmä molekulárno-fylogenetických štúdií. Ich slovenské ekvivalenty boli revidované v súlade so zásadami, pravidlami a odporúčaniami pre tvorbu a revíziu slovenského menoslovie. V publikácii sú slovenské mená 5 700 rodov, 21 sekcií (v rodoch *Rubus* a *Taraxacum*), 16 314 druhov, 1 661 nižších taxónov a 491 prevažne pestovaných medzirodových až vnútrodrohových krížencov, patriacich do 509 čeľadí, celkovo 24 187 taxónov cievnatých rastlín (predchádzajúce vydanie z roku 1986 zahŕňalo slovenské mená 10 374 taxónov cievnatých rastlín). V súlade so súčasným trendom v pestovateľskej praxi sú jej súčasťou aj slovenské mená skupín kultivarov pestovaných, najmä úžitkových rastlín, pričom autori zohľadnili ich tradičné, zaužívané národné mená. Samostatnú kapitolu tvoria slovenské mená 252 rodov vyhynutých rastlín. Veľmi cennou informáciou je označenie pôvodných (autochtónnych) taxónov a naturalizovaných archeofytov a neofytov flóry Slovenska. Kniha je výsledkom dlhoročnej spolupráce erudovaných odborníkov z Botanického ústavu CBRB SAV v Bratislave, Jazykovedného ústavu Ľudovíta Štúra SAV v Bratislave, Univerzity Komenského v Bratislave, zo Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, z Technickej univerzity vo Zvolene, Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici a Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Určená je profesionálnym botanikom, ako aj ďalším záujemcom o živú prírodu, predovšetkým z radov lesníkov, poľnohospodárov, vodohospodárov, pracovníkov ochrany prírody, múzeí, botanických záhrad, arborét, záhradníctiev, sadovníkov, záhradkárov, skalničkárov, pestovateľov exotických rastlín, akvaristov, zberateľov a pestovateľov liečivých rastlín, žiakov, študentov a ich pedagógov, popularizátorov prírodných krás, autorov i prekladateľov učebníc či populárnovedeckých publikácií, ako aj nadšencov z radov laickej verejnosti.

The book was published nearly four decades after the previous edition of the Slovak Botanical Nomenclature and appears in a substantially updated and expanded form. The accepted scientific names of both native and alien species were reassessed on the basis of current taxonomic research, particularly molecular phylogenetic studies. Their Slovak equivalents were revised in accordance with the principles, rules, and recommendations governing the creation and revision of Slovak nomenclature. The volume provides Slovak names for 5,700 genera, 21 sections (within the genera *Rubus* and *Taraxacum*), 16,314 species, 1,661 subordinate taxa, and 491 predominantly cultivated intergeneric to intraspecific hybrids, encompassing a total of 24,187 taxa of vascular plants belonging to 509 families. For comparison, the 1986 edition included Slovak names for 10,374 vascular plant taxa. Reflecting contemporary trends in horticultural practice, the nomenclature also incorporates Slovak names for cultivar groups of cultivated plants, while respecting their traditional and well-established vernacular forms. A separate chapter is devoted to the Slovak names of 252 genera of extinct plants. A particularly valuable feature is the indication of native (autochthonous) taxa and naturalized archaeophytes and neophytes of the flora of Slovakia. The book is the outcome of long-term collaboration among leading specialists from the Plant Science and Biodiversity Centre of the Slovak Academy of Sciences in Bratislava, the Ľudovít Štúr Institute of Linguistics of the Slovak Academy of Sciences in Bratislava, Comenius University in Bratislava, the Slovak University of

Agriculture in Nitra, the Technical University in Zvolen, Matej Bel University in Banská Bystrica, and Pavol Jozef Šafárik University in Košice. Although primarily intended for professional botanists, the work is designed to serve a broad spectrum of users, including foresters, farmers, hydrologists, conservationists, museum professionals, and staff of botanical gardens, arboreta, and nurseries, as well as landscapers, gardeners, alpine plant growers, collectors and cultivators of exotic or medicinal plants, pupils, students, teachers, science communicators, and authors and translators of educational or popular science literature.

2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

BOTANICKÝ ÚSTAV

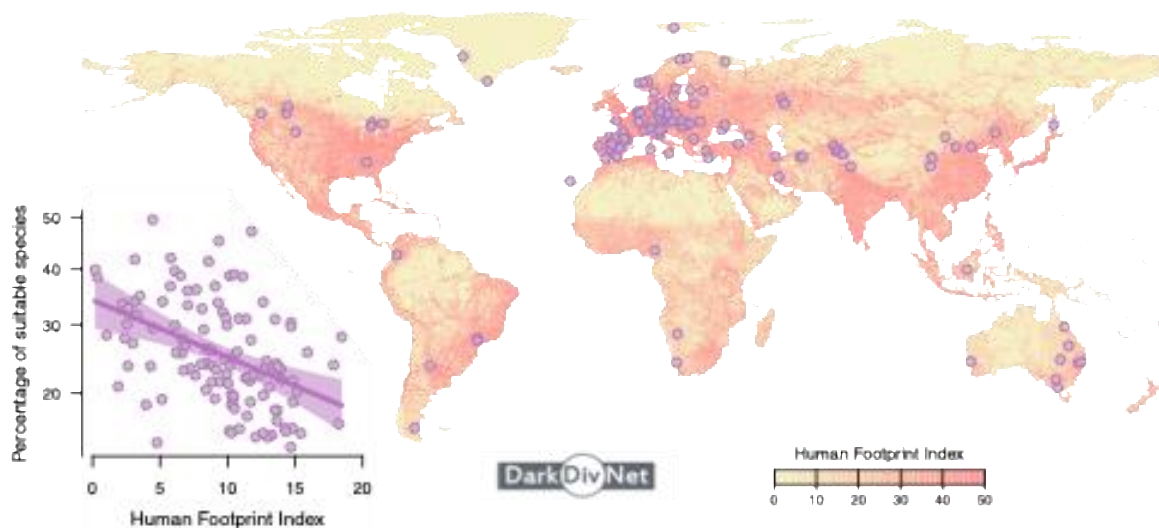
Globálna štúdia nepozorovanej diverzity poukazuje na skryté ochudobňovanie prirodzených rastlinných spoločenstiev

PÄRTEL, Meelis - TAMME, Riin - CARMONA, Carlos Pérez - (incl. **HRIVNÁK, Richard - SVITKOVÁ, Ivana**). Global impoverishment of natural vegetation revealed by dark diversity. In Nature, 2025, vol. 641, p. 917-924. (2024: 48.5 - IF, Q1 - JCR, 18.288 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0028-0836. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41586-025-08814-5>

Úbytok biodiverzity spôsobený vplyvom človeka ohrozuje nielen fungovanie samotných ekosystémov, ale aj poskytovanie ekosystémových služieb. V dôsledku ľudskej činnosti môžu miznúť druhy nielen v priamo ovplyvnených lokalitách, no k znižovaniu biodiverzity môže dochádzať aj v relatívne málo pozmenenej prirodzenej vegetácii, najmä ak rozsiahle antropogénne vplyvy spôsobujú lokálne vyhynutie a bránia opätovnej rekolonizácii druhov. Tím z výskumnej spolupráce DarkDivNet, ktorého sme súčasťou, sa zapojil do koordinovaného globálneho výskumu rastlinných spoločenstiev na takmer 5 500 lokalitách v 119 regiónoch sveta. Výsledky ukázali, že lokálna diverzita rastlín klesá so stúpajúcou intenzitou ľudskej aktivity v okolitých regiónoch. Tento trend sa prejavil až keď sme pri hodnotení biodiverzity zobrali do úvahy kompletnosť spoločenstiev – podiel ekologicky vhodných druhov prítomných na danej lokalite. Kompletnosť spoločenstva sme vypočítali porovnaním počtu zaznamenaných druhov so skrytou, nepozorovanou diverzitou (dark diversity), ktorá zahŕňa vhodné rastlinné druhy, ktoré sa na lokalite nevyskytujú, no sú prítomné v okolitých oblastiach. Miera ľudského narušenia v jednotlivých regiónoch bola hodnotená pomocou výpočtu Human Footprint Index, ktorý zohľadňuje hustotu populácie, zmeny vo využívaní krajiny (napríklad urbanizáciu a poľnohospodárstvo) a infraštruktúru, ako sú cesty a železnice. V regiónoch s minimálnou antropogénnou záťažou bolo lokálne prítomných v priemere 35 % vhodných rastlinných druhov, zatiaľ čo v silne ovplyvnených oblastiach menej než 20 %. Tradičné merania biodiverzity, akým je počítanie zaznamenaných druhov, tento vplyv nezachytili, pretože prirodzená variabilita biodiverzity medzi regiónmi a ekosystémami zakrývala skutočný rozsah ľudského vplyvu. Štúdia zároveň ukázala, že koncept nepozorovanej diverzity, vďaka možnosti odhaliť skrytý úbytok biodiverzity, môže byť praktickým nástrojom pre ochranu prírody a obnovu ekosystémov. Zvýrazní totiž druhy, ktoré sú stále prítomné v regióne a pri zlepšení konektivity a znížení tlaku na existujúce populácie majú potenciál lokálne populácie obnoviť.

Anthropogenic biodiversity decline threatens the functioning of ecosystems and the many benefits they provide to humanity. As well as causing species losses in directly affected locations, human influence might also reduce biodiversity in relatively unmodified vegetation if far-reaching anthropogenic effects trigger local extinctions and hinder recolonization. The DarkDivNet collaboration team took part in coordinated global research and studied plant communities at nearly

5500 sites in 119 regions around the world. The results show that local plant diversity is globally negatively related to the level of anthropogenic activity in the surrounding region. This pattern became evident only when biodiversity was assessed using community completeness—the proportion of ecologically suitable species present at a site. Community completeness was estimated by comparing recorded species richness with dark diversity, defined as suitable but locally absent species present in the surrounding region. The level of human disturbance in each region was measured using the Human Footprint Index, which includes factors like human population density, land-use changes (such as urban development and agriculture), and infrastructure (roads and railways). In the sampled regions with a minimal human footprint index, an average of 35% of suitable plant species were present locally, compared with less than 20% in highly affected regions. Traditional biodiversity measurements, like counting the number of recorded species failed to detect this effect due to natural variation in biodiversity across regions and ecosystems and hid the true extent of human impact. By revealing hidden biodiversity loss, the dark diversity approach offers a valuable tool for conservation, highlighting species that could be restored through improved habitat connectivity and reduced pressures on population persistence.



Obrázok: Mapa študovaného územia s vyznačenými výskumnými plochami, farebne odlišenými oblasťami podľa zvyšujúcej sa intenzity vplyvu človeka a grafom s priebehom počtu vhodných druhov v závislosti od zvyšujúcej sa intenzity vplyvu človeka.

ÚSTAV GENETIKY A BIOTECHNOLÓGIÍ RASTLÍN

Priestorovo-časová regulácia alginátových subštruktúr na rôznych úrovniach popísaná prostredníctvom monoklonálnych protilátok

JONES, Catherine T. - BAKSHANI, Cassie - LELENAITE, Ieva - **MRAVEC, Jozef** - STJEPAN KRESIMIR, Kracun - PEARSON, Jeff - WILCOX, Mathew D. - HARDOUIN, Kevin - KRIDI, Sonia - HERVE, Cecile - WILLATS, William G. T.**. Spatiotemporal regulation of alginate sub-structures at multiple scales revealed by monoclonal antibodies. In Cell Surface, 2025, vol. 13, art. no. 100136. (2024: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.573 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2468-2330. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tcs.2024.100136>

Algináty sú prírodné polyméry na báze sacharidov, ktoré sa nachádzajú v hnedých morských riasach a v niektorých baktériách. V prírode plnia množstvo dôležitých funkcií a ľudia ich široko využívajú napríklad v medicíne, potravinárstve a biotechnológiách. Hoci algináty môžu na prvý pohľad vyzerať podobne, ich vlastnosti výrazne závisia od toho, ako sú v nich usporiadané dve základné stavebné jednotky. Už malé rozdiely vo vnútornej štruktúre môžu ovplyvniť správanie týchto polysacharidov, napríklad ich schopnosť vytvárať gély. Väčšina doterajších výskumov sa zameriavala na štúdium štruktúry alginátov v laboratórnych podmienkach, no oveľa menej vieme o tom, ako je ich štruktúra regulovaná v živých organizmoch a ako sa mení v čase alebo medzi rôznymi tkanivami. Na skúmanie týchto procesov je možné využiť špecializované protilátky, ktoré dokážu rozpoznať a viazať sa na konkrétne typy alginátových štruktúr, a tým ich skúmať priamo v organizmoch. Jozef Mravec z CBRB SAV bol členom medzinárodného tímu vedcov z Francúzska, Veľkej Británie a Dánska, ktorý bližšie charakterizoval rozsiahly súbor protilátok a popísal ako tieto protilátky rozpoznávajú rôzne alginátové štruktúry. Získané poznatky ukazujú, že algináty sú regulované u hnedých rias na rôznych úrovniach — od jednotlivých buniek až po sezónne zmeny. Nové výskumné nástroje budú pomáhať lepšie pochopiť biologický význam a podporia praktické využitie týchto zaujímavých prírodných polymérov. Výsledky boli publikované v rešpektovanom časopise *Cell Surface* z vydavateľstva Elsevier.

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2025/ doplňky z r. 2024
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	1 / 0
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	0 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	6 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	5 / 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)	92 / 1
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	18 / 1
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	10 / 2
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	3 / 1
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	0 / 0
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	1 / 0
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	8 / 0
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	0 / 0
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	0
18. Ostatné vydané periodiká	1
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	0 / 0
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	0 / 0
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	2 / 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. 2024 (zdroj JCR) <i>Počet článkov / doplnky</i>	47 / 1	34 / 0	19 / 1	1 / 0	101 / 2
Podľa SJR z r. 2024 (zdroj Scimago) <i>Počet článkov / doplnky</i>	76 / 1	26 / 0	5 / 1	3 / 0	110 / 2

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2024/ doplnky z r. 2023
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	3714 / 31
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	297 / 12
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	134 / 9
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	99 / 1
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	8
Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach	15

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. Ako prebieha speciácia: príklad zo skupiny *Erysimum odoratum*. Systematické setkání českých a slovenských studentů rostlinné systematiky. Smilovy Hory, Česko, 14. – 16.11.2025 – prednáška

Caboň, M. Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV: Štruktúra, vedecké zameranie a projekty. Systematické setkání českých a slovenských studentů rostlinné systematiky, 14. – 16.11.2025 Smilovy Hory, Česko, 14. – 16.11.2025 – prednáška

Demko, V. Nové genómové techniky vs geneticky modifikované rastliny - základné rozdiely. Konferencia “Nové genómové techniky - Dopady na konkurencieschopnosť, produkciu potravín, životné prostredie a spotrebiteľov”. AgroBioTech, SPU v Nitre, 25.9.2025 – prednáška

Dúbravková, D., Škodová, I., Janišová M. Regionálna semenná zmes – nástroj na podporu biodiverzity lúk na Slovensku. Medzinárodná konferencia “STRETNUTIE PRÍRODOVEDCOV” – odborné podujatie zamerané na vedeckovýskumnú a prezentačnú činnosť múzeí s prírodovednými zbierkami a organizácií zameraných na prírodné vedy. Banská Bystrica, 7. – 9.10.2025 – prednáška

Kantor, A. Databázy Pladias SK a iNaturalist: ako môže prispieť k poznaniu rozšírenia cievnatých rastlín naozaj každý. Medzinárodná konferencia “STRETNUTIE PRÍRODOVEDCOV” – odborné podujatie zamerané na vedeckovýskumnú a prezentačnú činnosť múzeí s prírodovednými zbierkami a organizácií zameraných na prírodné vedy. Banská Bystrica, 7.10.2025

– prednáška

Kantor, A., Marhol, K. Projects Slovak Flora (iNaturalist) and PLADIAS.SK: Opening plant distribution mapping to everyone. Slovak Open Science Forum 2025, Bratislava, 25.11.2025 – poster

Kučera, V. Taxonomické a ekologické aspekty jazýčkovitých húb: od klasifikácie po trofizmus. 9. Česko-Slovenská mykologická konferencia, Brno, Česko, 4. – 6.9.2025 – prednáška

Polhorský, A. Zaradenie druhu *Claussenomyces tympanoides* a rodu *Ionopatella* gen. nov. do čeľade Ionopatellaceae fam. nov. (Helotiales) a opis štyroch nových taxónov. 9. Česko-Slovenská mykologická konferencia, Brno, Česko, 4. – 6.9.2025 – poster

Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach, ktorých abstrakty neboli publikované (zoznam ostatných prednášok a vývesiek s publikovanými abstraktmi je v prílohe A-3 Publikačná činnosť organizácie):

Eliáš, P. ml., **Majerová M.**, Gojdičová, E. Keď je cesta cieľ – tri zaujímavé nálezy z okrajov slovenských ciest. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Novinky z floristiky a systematiky rastlín (23. ročník), Bratislava, 11.12.2025 – prednáška

Hindáková, A. Taxonomické štúdie v minulosti a ich do/riešenie v súčasnosti. I. rozsievky. Jesenný algologický a limnologický seminár SBS a SLS, Bratislava, 20.11.2025 – prednáška

Hrivnák, R. *Polygonum graminifolium* – doplnok k výskytu v Maďarsku. “Dovolenkový špeciál” (moderované dopoludnie s prezentáciami rôznych botanických a cestovateľských zaujímavostí zo zahraničných pracovných ciest a dovolenkových potuliek) v jesennom cykle prednášok Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Zvolen, 24.10.2025 – prednáška

Hrivnák, R. Zaujímavosti k vegetácii Poipolia. Seminár “Botanické paberky z minulej sezóny (3. ročník)” v jesennom cykle prednášok Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Zvolen, 12.12.2025 – prednáška

Hrivnák, R., Hrivnák, M. Krížom-krážom Papukom. Jarný cyklus prednášok Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Zvolen, 21.3.2025 – prednáška

Hrivnák, R., Hrivnák, M. Najmä botanicky, krížom-krážom pohorím Papuk v Chorvátsku. Jesenný cyklus prednášok Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Bratislava, 11.11.2025 – prednáška

Hrivnák, R., Hrivnák, M. Botanické potulky severozápadným Chorvátskom (Gorski Kotar a kopce v okolí). Jesenný cyklus prednášok Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Zvolen, 28.11.2025 – prednáška

Kučera V., Hindáková, A., Miháliková, T., Polhorský A. Kultivačné experimenty s drobnojazyčkom (*Microglossum truncatum*). Seminár Biodiverzita húb 23, Bratislava, 9.12.2025 – prednáška

Janišová, M. Traditional grassland management practices for enhancing hay productivity and quality: implications for biodiversity conservation. 67th Annual Symposium of IAVS, Greeley, 28.7.-3.8.2025 – prednáška

Mered'a, P. Chorvátske akvárium – hojný výskyt *Vallisneria spiralis* v Chorvátskom ramene v Bratislave-Petržalke. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Novinky z floristiky a systematiky rastlín (23. ročník), Bratislava, 11.12.2025 – prednáška

Mered'a, P. Masový výskyt inváznej paliny Verlotovcov (*Artemisia verlotiorum*) v CHKO Dunajské luhy pri Rusovciach. Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava, 25.3.2025 – prednáška

Mered'a, P., Hodálová, I., Letz, D. R. Cochlearia danica a ďalšie zaujímavé slanomilné rastliny pri diaľniciach v Bratislave. Jesenný cyklus prednášok Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Bratislava, 29.10.2025 – prednáška

Polhorský, A. Až na dreň: dve nové čiašočky (*Hymenoscyphus*) z drienových kôstok. Seminár Biodiverzita húb 23, Bratislava, 9.12.2025 – prednáška

Tuhrinová, K. DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies. Jesenný algologický a imnologický seminár Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV a Slovenskej limnologickej spoločnosti pri SAV, Botanický ústav CBRB SAV, Bratislava, 20.11.2025 – prednáška

Valachovič, M. Ázia – Turkestan. Jarný cyklus prednášok Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Bratislava, 18.3.2025 – 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

Adamčík, S. Is a new species description science or data release? Mycology Seminar Series 2025, Mae Fah Luang University Thailand, 22.4.2025

Demko, V. Searching for targets of plant membrane-anchored calpain protease DEK1. XXVIIIth Biochemistry Congress, FEBS3+ Meeting, Prague, Czech Republic, 7.9. – 10.9.2025

Jurčík, J. Isolation and characterization of extracellular vesicles from *Pinus nigra* embryogenic tissue. STM Session, 3rd Conference of Cost ACTION CA21157 Trees for the future: Cloning and beyond, Coimbra, Portugal, 12. – 14.5.2025

2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

Kantor, A. Slovenská flóra – Mapovanie flóry pomocou iNaturalist. Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 10.4.2025

Kumar, A. Phloem-specific localization of SYNAPTOTAGMIN-4 in *Arabidopsis* and its potential role in abiotic stress responses. Department of Botany (UGC-CAS), Jai Narain Vyas University, Jodhpur, Rajasthan, India, 28.6.2025

Mravec, J. How novel cell wall-directed probes helped discover some unexpected biological phenomena, Plant Biology CS, Bratislava 26. – 28.8. 2025

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

Adamčík, S. *Russula* taxonomy and Identification, Quindío University, Columbia, 14.5.2025

Caboň, M. Fungal resilience towards biotic and abiotic stress - lessons learned in temperate biotopes. Botanický ústav Akadémie vied Českej republiky, Mykosym department seminar, Průhonice, Česká republika, 17.9.2025

Harenčár, L. Untargeted metabolomics of flax seeds and integrated database of antiglycan mAbs. Institute of Organic and Analytical Chemistry, Université d'Orléans, Orléans, Francúzsko, 10.4.2025

Hrivnák, R., Čejka, T., Čiliak, M., Dudáš, M., Eliáš ml., P., Vantarová, K., Májeková, J., Slezák, M., Svitková, I. Diverzita cievnatých rastlín slovenských miest. Jihomoravská pobočka České botanické společnosti a Ústav botaniky a zoologie Masarykovy univerzity v Brně, Brno, Česká republika, 30.10.2025

Janišová, M. Reviving Bio-Cultural Heritage: The Role of Traditional Grassland Management in European Biodiversity Conservation. University of hay, Canada, 4.4.2025

Kantor, A. Slovenská flóra – mapovanie flóry pomocou iNaturalist. Ústav krajinnej ekológie SAV, Bratislava, 11.3.2025

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2025

V sledovanom období žiadne.

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2025 udelený patent

a) na Slovensku

b) v zahraničí

2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2025

a) na Slovensku

b) v iných krajinách ako prioritná prihláška

c) PCT

d) EP

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

2.7.3. Úžitkové vzory na Slovensku

a) prihlásené v roku 2025

b) udelené v roku 2025

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 2025 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
Dúbravková Daniela	VEGA	1
Gajdošová Alena	VEGA	2
Kučera Viktor	VEGA	1
Libantová Jana	VEGA	1
Mistríková Veronika	VEGA	1
Mravec Jozef	VEGA	1
Šibík Jozef	VEGA	1
Vantarová Katarína	VEGA	1

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 2

Tomáš Čejka: 6 hesiel a zrevidovanie hesiel z predchádzajúcich zväzkov

Adam Kantor: 2 heslá

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	11	0	0	0	0
Bérešová Anna	0	0	4	1	0	0	0
Boszorádová Eva	0	0	2	0	0	0	0
Caboň Miroslav	0	0	11	1	0	0	0
Čiampor Fedor	0	0	10	3	0	0	0
Danchenko Maksym	0	0	7	0	0	0	0
Danchenko Monika	0	0	3	0	0	0	0
Demecsová Loriana	0	0	2	0	0	0	0
Demko Viktor	0	0	5	0	0	0	0
Dítě Daniel	0	0	0	0	1	0	0
Dítě Zuzana	0	0	2	0	1	0	0
Dúbravková Daniela	0	0	1	0	2	0	0
Fačkovcová Zuzana	0	0	1	0	0	0	0
Gajdošová Alena	0	0	5	1	0	0	0

Galvánek Dobromil	0	0	3	0	0	0	0
Hindáková Alica	0	0	1	0	1	0	0
Hricová Andrea	0	0	4	0	0	0	0
Hrivnák Richard	0	0	4	1	3	0	0
Hunková Júlia	0	0	9	2	0	0	0
Janišová Monika	0	0	4	0	0	0	0
Jarolímek Ivan	0	0	0	0	0	1	0
Jásik Ján	0	0	2	0	0	0	0
Jurčík Ján	0	0	1	0	0	0	0
Kačírová Jana	0	0	9	0	0	0	0
Kantor Adam	0	0	1	0	2	0	0
Klobučník Miroslav	0	0	2	0	0	0	0
Klubicová Katarína	0	0	1	0	0	0	0
Kormuťák Andrej	0	0	5	0	0	0	0
Kučera Viktor	0	0	2	0	0	0	0
Kumar Ajay	0	0	1	2	0	0	0
Kutsokon Yuliia	0	0	5	0	0	0	0
Labajová Mária	0	0	1	0	0	0	0
Libantová Jana	0	0	1	0	0	0	0
Linský Marek	0	0	2	0	0	0	0
Májeková Jana	0	0	1	0	4	1	0
Marhold Karol	0	0	8	0	0	0	0
Matúšová Radoslava	0	0	2	0	0	0	0
Mereďa Pavol	0	0	2	0	0	0	0
Miháliková Tatiana	0	0	0	0	2	0	0
Mistríková Veronika	0	0	7	0	0	0	0
Mravec Jozef	0	0	6	0	0	0	0
Pekárik Ladislav	0	0	5	0	1	0	0
Perniš Miroslav	0	0	1	0	0	0	0
Senko Dušan	0	0	3	0	0	0	0
Slovák Marek	0	0	14	0	0	0	0
Svitková Ivana	0	0	1	0	0	0	0
Svitok Marek	0	0	11	0	0	0	0
Szabóová Monika	0	0	6	0	0	0	0
Šibík Jozef	0	0	5	0	0	0	0

Šibíková Mária	0	0	2	0	0	0	0
Šlenker Marek	0	0	9	0	0	0	0
Tamás Ladislav	0	0	2	0	0	0	0
Vaculík Marek	0	0	1	0	0	0	0
Vaculíková Miroslava	0	0	1	0	0	0	0
Valachovič Milan	0	0	3	0	0	0	0
Valentovičová Katarína	0	0	1	0	0	0	0
Vantarová Katarína	0	0	9	0	0	0	0
Zozomová Judita	0	0	16	0	0	0	0
Spolu	0	0	238	11	17	2	0

WOS, SCOPUS

Acta Oecologica: Svitok, M. (1)

Acta Physiologiae Plantarum: Tamás, L. (2)

Acta Phytotaxonomica et Geobotanica: Marhold (1)

Agronomy: Hunková, J. (1), Mistríková, V. (1)

American Journal of Botany: Zozomová, J. (1)

Animals: Kačírová, J. (2)

Annales Botanici Fennici: Adamčík, S. (1)

Annals of Botany: Slovák M. (2), Zozomová, J. (5)

Annals of Forest Science: Fačkovcová, Z. (1)

Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems: Hrivnák, R. (1)

Biodiversity and Conservation: Dítě, Z. (1)

Biodiversity Data: Adamčík, S. (1)

BioInvasions Records: Kutsokon, Y. (3)

Biologia: Bérešová, A. (1), Dúbravková, D. (1), Galvánek, D. (1), Kantor, A. (1), Kormuťák, A. (1), Libantová, J. (1), Mered'a P. (2), Senko, D. (1), Vantarová, K. (9)

Biology: Demecsová, L. (1), Mistríková, V. (1)

Biologia Plantarum: Mravec, J. (1)

Biological Conservation: Janišová, M. (1)

Biological Invasions: Marhold, K. (1)

Biological Letters: Čiampor, F. (1)

Biometals: Valentovičová, K. (1)

BMC Biology: Hunková, J. (1)

BMC Ecology and Evolution: Senko, D. (1)

BMC Genetics: Slovák, M. (1)

BMC Genomics: Danchenko, Ma. (1)

BMC Microbiology: Caboň, M. (1)

BMC Oral Health: Kačírová, J. (1)

BMC Plant Biology: Danchenko, Ma. (1), Demko, V. (1), Klobučník, M. (1), Slovák, M. (3)

BMC Research Notes: Szabóová, M. (1)

BMC Veterinary Research: Kačírová, J. (1)

Botany: Senko, D. (1)

Comprehensive Plant Biology (Botanica Serbica): Mistríková, V. (1)

Crops: Mistríková, V. (1)

Cryobiology: Hunková, J. (1)

Dendrobiology: Perniš, M. (1)

Diversity: Čiampor, F. (1), Danchenko, Mo. (1), Valachovič, M. (1)
Ecography: Šibík, J. (1)
Ecological Indicators: Svitok, M. (7)
Ecological Informatics: Šibík, J. (1)
Ecological Modelling: Svitok, M. (1)
Ecology and Evolution: Čiampor, F. (1), Slovák, M. (1), Svitková (1), Zozomová, J. (1)
Ecotoxicology and Environmental Chemistry: Danchenko, Ma. (3)
Environmental Monitoring and Assessment: Hunková, J. (1)
Fisheries & Aquatic Life: Kutsokon, Y. (1)
Fishes: Čiampor, F. (1)
Folia Geobotanica: Dítě, Z. (1)
Folia Oecologica: Caboň, M. (1), Hunková, J. (1), Kučera, V. (1)
Forests: Klobučník, M. (1), Valachovič, M. (1)
Frontiers in Plant Science: Danchenko, Ma. (1), Jásik, J. (1), Mravec, J. (2)
Frontiers in Veterinary Science: Kačírová, J. (1)
Fungal Diversity: Adamčík, S. (1)
Genetika: Labajová, M. (1)
Genome Biology and Evolution: Zozomová, J. (1)
Geographia Polonica: Hindáková, A. (1)
Global Ecology and Conservation: Janišová, M. (1)
Horticulturæ: Boszorádová, E. (1), Gajdošová, A. (1), Hricová, A. (1), Hunková, J. (2), Mistríková, V. (2)
Horticultural Science: Gajdošová, A. (1), Mistríková, V. (1)
Hydrobiologia: Svitok, M. (1)
IMA Fungus: Adamčík, S. (1)
Infectious Disease Reports: Kačírová, J. (1)
Insects: Čiampor, F. (1)
International Journal of Molecular Sciences: Kačírová, J. (1)
International Journal of Plant Sciences: Marhold, K. (1)
In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant: Klubíková, K. (1)
iScience: Marhold, K. (1)
Journal of Agricultural and Food Chemistry: Mravec, J. (1)
Journal of Applied Ecology: Janišová, M. (1), Šibík, J. (3)
Journal of Central European Agriculture: Májeková, J. (1)
Journal of Freshwater Ecology: Hrivnák, R. (1)
Journal of Heredity: Zozomová, J. (1)
Journal of Medical Entomology: Danchenko, Mo. (1)
Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology: Kumar, A. (1)
Journal of Soils and Sediments: Vaculíková M. (1)
Journal of Sustainable Forestry: Svitok, M. (1)
Land: Galváneš, D. (1)
Landscape and Urban Planning: Janišová, M. (1)
Lichenologist: Bérešová, A. (1)
Microbiome: Kačírová, J. (1)
Molecular Breeding: Boszorádová, E. (1)
Molecular Ecology: Caboň, M. (2), Čiampor, F. (1), Kormuťák, A. (1), Marhold, K. (2), Slovák, M. (1), Zozomová, J. (2)
Molecular Ecology Resources: Pekárik, L. (1)
Molecular Phylogenetics and Evolution: Marhold, K. (1)
MycoKeys: Adamčík, S. (2)
Mycologia: Adamčík, S. (1)
Mycological Progress: Adamčík, S. (1)

NeoBiota: Šibíková, M. (1)
New Zealand Journal of Botany: Adamčík, S. (1)
Nordic Journal of Botany: Zozomová, J. (1)
North-Western Journal of Zoology: Pekárik, L. (1)
Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics: Zozomová, J. (1)
Phytokeys: Marhold, K. (1)
Phytotaxa: Adamčík, S. (2)
Planta: Mravec, J. (1)
Plant Biology: Kormuťák, A. (1) Zozomová, J. (1)
Plant Biosystems: Bérešová, A. (2)
Plant, Cell and Environment: Vaculík M. (1)
Plant Cell, Tissue and Organ Culture: Gajdošová, A. (2), Matúšová, R. (1)
Plant Cell Reports: Matúšová, R. (1)
Plant Ecology & Diversity: Zozomová, J. (1)
Plant Methods: Hunková, J. (1)
Plant Molecular Biology: Danchenko, Ma. (1)
Plant Physiology: Mravec, J. (1)
Plants: Demecsová, L. (1), Hricová, A. (1), Szabóová, M. (3)
Plant Signaling & Behavior: Demko, V. (4) Jásik, J. (1)
Plant Systematics and Evolution: Caboň, M. (4), Kučera, V. (1), Slovák, M. (3), Šlenker, M. (9)
PLoS One: Caboň, M. (2), Čiampor, F. (1), Danchenko, Mo. (1)
Polish Journal of Natural Sciences: Kutsokon, Y. (1)
Propagation of Ornamental Plants: Gajdošová, A. (1)
Protoplasma: Kormuťák, A. (1)
Reproduction and Breeding: Kormuťák, A. (1)
Scientific Reports: Caboň, M. (1), Hricová, A. (2), Hunková, J. (1), Kačírová, J. (1), Pekárik, L. (3), Slovák, M. (1), Szabóová, M. (1), Zozomová, J. (1)
STAR Protocols: Jurčík, J. (1)
Systematic Biology: Slovák, M. (2)
Toxics: Szabóová, M. (1)
Vegetation Classification and Survey: Hrivnák, R. (1), Šibíková, M., Valachovič, M. (1)
Wetlands Ecology and Management: Galvánek, D. (1), Hrivnák, R. (1)
Zookeys: Čiampor, F. (1)
Zoological Journal of the Linnean Society: Linský, M. (1)
Zoosystematica Rossica: Linský, M. (1)
Zootaxa: Čiampor, F. (2)

Iné databázy

Bulletin de la Société entomologique de France: Čiampor, F. (1)
Discover Plants: Caboň, M. (1), Gajdošová, A. (1), Hunková, J. (2)
Natural History Sciences: Bérešová, A. (1)
Vegetation Ecology and Diversity: Hrivnák, R. (1)
Vita Scientia: Kumar, A. (2)
Welcome Open Research: Čiampor, F. (2)

Ostatné časopisy

Acta Botanica Universitatis Comenianae: Miháliková, T. (1)
Acta Carpathica Occidentalis: Kantor, A. (1)
Acta rerum naturalium: Dítě, D. (1)

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti: Dúbravková, D. (2), Hindáková, A. (1), Hrivnák, R. (3), Kantor, A. (1), Májeková, J. (3), Miháliková, T. (1)
Biodiversity: Research and Conservation: Májeková, J. (1)
Természeti Közlönyek: Dítě, Z. (1)
Acta Carpathica Occidentalis: Pekárik (1)

Recenzovanie domácich zborníkov

Májeková J. Flóra okolia Senice. Zborník výsledkov 11. Floristického kurzu SBS a ČBS v Senici 3. – 9. 7. 2022. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 47, Suppl. 1, 2025 (Ed. Pavol Eliáš ml.), pp. 123. ISSN 1337-7043.

Jarolímek I. Flóra okolia Senice. Zborník výsledkov 11. Floristického kurzu SBS a ČBS v Senici 3. – 9. 7. 2022. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 47, Suppl. 1, 2025 (Ed. Pavol Eliáš ml.), pp. 123. ISSN 1337-7043.

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 2025

Názov: Hydrolytic enzyme activities and expression of genes regulating the turnover of stress phytohormones during prey digestion in the carnivorous plant, forked sundew (Catherine Joke Adeseko, R2)

Program: ICGEB International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, SMART

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Maksym Danchenko

Stav: neschválený

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: PRO-BIO Africa FEBS

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Maksym Danchenko

Stav: neschválený

Názov: Unveiling components of wheat redox proteome that defines drought resilience (Odhalenie zložiek redox proteómu pšenice, ktoré definujú odolnosť voči suchu)

Program: 09I01-03-V02: Výzva na podporu prípravy projektov v Horizonte Európa, VAIA

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Olha Lakhneko a Maksym Danchenko

Stav: v procese posudzovania

Názov: Unveiling components of wheat redox proteome that defines drought resilience (Odhalenie zložiek redox proteómu pšenice, ktoré definujú odolnosť voči suchu)
Program: 09I01-03-V08: Podpora excelentných projektov Horizontu Európa, VAIA
Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Olha Lakhneko a Maksym Danchenko
Stav: neschválený

Názov: Unveiling components of wheat redox proteome that defines drought resilience (Odhalenie zložiek redox proteómu pšenice, ktoré definujú odolnosť voči suchu)
Program: Seal of Excellence SAV
Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Olha Lakhneko a Maksym Danchenko
Stav: schválený

Názov: Biodiversity trees - indicators of long-term climate change in the Carpathian beech forests (Poloniny)
Program: Swiss contribution, Ochrana prírody a biodiverzity, UX_00411, Výzva na posilnenie biodiverzity v chránených územiach BIO02
Podávateľ: Carpathians Biodiversity Conservation Foundation
Partneri: BÚ CBRB SAV, Anna Bérešová
Stav: v procese posudzovania

Názov: Optimalizácia *in vitro* propagácie a zvýšenie kvality ovocia pri *Rubus idaeus* L. použitím inovatívnych nanotechnológií
Program: APVV bilaterálny projekt Slovensko-Srbsko, SK-SRB-25-0009
Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Alena Gajdošová
Partneri: Výskumný ústav ovocinársky v Čačaku, Srbsko
Stav: v procese posudzovania

Názov: EUROLICH: Innovative Platform for Monitoring Lichen Diversity in Europe Using eDNA
Program: GAČR (Czech Science Foundation)
Podávateľ: Institute of Botany, Czech Academy of Sciences
Partneri: BÚ CBRB SAV, Anna Bérešová
Stav: nefinancovaný

Názov: Machine learning and omics for cyber-agriculture in the era of climate smart-crops (CYBERCROPS) (OC-2025-1-29187)
Program: COST Action
Podávateľ: University of Florence
Partneri: Konzorcium partnerov vrátane BÚ CBRB SAV, Loriana Demecsová, Ján Jásik
Stav: v procese posudzovania

Názov: Water plants as foundations of healthy freshwaters in a rapidly changing world
Program: COST
Podávateľ: HUN-REN Centre for Ecological Research
Partneri: BÚ CBRB SAV, Richard Hrivnák, Ivana Svitková (22 európskych krajín a 48 inštitúcií)
Stav: nefinancovaný

Názov: Wheat Redox Proteome Rewiring: Drought Stress and Recovery
Program: L'Oréal – UNESCO pre ženy vo vede na Slovensku
Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Olha Lakhneko
Stav: neschválený; 3. miesto v prírodných vedách

Názov: Transgenerational effects of chronic ionizing radiation on responses to stress phytohormones in a ubiquitous aquatic plant (Menasina Jayakumar Nishanth, R2)

Program: Národný štipendijný program

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Maksym Danchenko

Stav: schválený

Názov: Exploring distribution limits and host specificity of the plant pathogenic genus *Taphrina*

Program: Podporný Fond Štefana Schwarza

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Michaela Caboňová

Stav: neschválený

Názov: Microclimatic refugia, biodiversity, and environmental processes in dolines and karst plateaus under climate change in Slovenia

Program: Podporný Fond Štefana Schwarza

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Lucia Čahojová

Stav: schválený

Názov: Engineering genetically encoded oligopeptide fluorescent reporters to monitor homogalacturonan in Arabidopsis cell wall

Program: Podporný Fond Štefana Schwarza

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Ajay Kumar

Stav: neschválený

Názov: Deciphering adaptive shifts in the redox proteome of wheat seedlings under drought

Program: Podporný Fond Štefana Schwarza

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Olha Lakhneko

Stav: neschválený

Názov: Effects of different geomorphology, management, and natural processes on biota in dolines and plateau in the Karst region of Slovenia

Program: PostdokGrant (Slovenská akadémia vied)

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Lucia Čahojová

Stav: schválený

Názov: Hybridization: a 'double-edged sword' for endemic plants?

Program: PostdokGrant (Slovenská akadémia vied)

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Zuzana Gajdošová

Stav: schválený

Názov: Vplyv benefičných elementov - melatonínu, selénu a spermidínu v rôznych aplikáciách na zvýšenie odolnosti *Amaranthus cruentus* Pribina voči stresu zo zasolenia

Program: PostdokGrant (Slovenská akadémia vied)

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Júlia Hunková

Stav: schválené

Názov: Prínos dát získaných na princípe občianskej vedy pre včasnú detekciu biologických invázií a efektívne mapovanie nepôvodných druhov

Program: PostdokGrant (Slovenská akadémia vied)

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Adam Kantor

Stav: schválený

Názov: Využitie endofytických baktérií láskavca na zmiernenie stresu zo zasolenia

Program: PostdokGrant (Slovenská akadémia vied)

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Jana Kačírová

Stav: neschválené

Názov: Population genetic structure and diversity of the oak lace bug (*Corythucha arcuata*) in Europe: Implications for Invasive Species Management

Program: PostdokGrant (Slovenská akadémia vied)

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Miroslav Klobučník

Stav: neschválený

Názov: Neobjavená diverzita Afriky: moderná revízia vodných chrobákov podčeľade Elminae s využitím Nanopore NGS dát

Program: PostdokGrant (Slovenská akadémia vied)

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Marek Linský

Partneri: -

Stav: schválený

Názov: Kyselina citrónová v kombinácii s antimónom – Produkcia zdravších potravín alebo čistenie kontaminovanej pôdy?

Program: PostdokGrant (Slovenská akadémia vied)

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Miroslava Vaculíková

Stav: neschválený

Názov: Polyploid speciation as a driver of mountain plant diversity: Insight from endemic *Erysimum* species.

Program: DoktoGrant (Slovenská akadémia vied)

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Richard Bačák

Stav: schválený

Názov: Nový pohľad na dynamiku pektínu v bunkovej stene počas rastu koreňových vláskov

Program: Doktogrant (Slovenská akadémia vied)

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Katarína Heldesová

Stav: schválený

Názov: Redox proteome might regulate drought resilience in wheat

Podávateľ: ÚGBR CBRB SAV, Mohammad Umar

Program: Doktogrant (Slovenská akadémia vied)

Stav: neschválený

Interné semináre pre pracovníkov a študentov CBRB SAV a univerzít

Bérešová Anna: Toxické substráty a mikroekológia lišajníkov, alebo “If it does not challenge you it does not change you” (Bratislava, 30.1.2025)

Boszorádová Eva: Chitinase from *Drosera binata* (Nitra, 4.12.2025)

Caboň Miroslav, Marhold Karol: Article processing and Scientometrics (Bratislava, 27.2.2025)

Caboň Miroslav: Kedy, prečo, kde a ako sa prihlásiť na výskumnú stáž (Bratislava, 10.12.2025)

Čahojová Lucia: Úloha závrťov ako klimatických refúgií: Prepojenie geodiverzity a biodiverzity v rôznych biómoch (Bratislava, 4.12.2025)

Čiampor Fedor: DNA metabarkóding opel'ovačov (alebo prepájanie zoológie a botaniky) (Bratislava, 22.5.2025)

Demko Viktor: Postrehy z konferencie o NGT-šľachtiteľských postupoch a diskusii o pripravovanej legislatíve v EU (Bratislava, 13.11.2025)

Fačkovcová Zuzana: Epifytické kryptogamy naprieč lokalitami ICP Forests: funkčná diverzita a časové trendy (Bratislava, 27.11.2025)

Janišová Monika: Čo nás naučil interdisciplinárny výskum tradičnej krajiny (cez aplikáciu Zoom, 13.2.2025)

Jásik Ján: Synaptotagmíny a iné „neurónové“ proteíny; čo robíte v rastlinách? (Bratislava, 16.1.2025)

Jurčík Ján: Isolation of extracellular vesicles (Bratislava, 19.3.2025)

Kantor Adam: Pladias SK – databáza slovenskej flóry a vegetácie (Bratislava, 26.2.2025)

Kormuťák Andrej: Seed quality in *Juniperus* species (Nitra, 29.5.2025)

Krausko Miroslav: Zakoreňovanie bez koreňa: vývin a význam adventívnych koreňov (Bratislava, 10.6.2025)

Kryvokhyzha Maryna: Phosphoproteomics as an approach to the study of strigolactone signalling in parasitic plants (Nitra, 30.1.2025)

Kučera Viktor: Taxonomické a ekologické aspekty jazýčkovitých húb: od klasifikácie po trofizmus (Bratislava, 29.5.2025)

Mereďa Pavol: *Erigeron (Conyza) sumatrensis* na Slovensku: Stojíme na prahu invázneho šírenia? (Bratislava, 9. 10. 2025)

Mikitová Veronika: Chitinase from *Drosera binata* and its use in terms of plant protection against biotic stress (Nitra, 27.2.2025)

Mistríková Veronika: Amaranth in the spotlight of abiotic stressors (Nitra, 29.10.2025)

Svitková Ivana: Diverzita pôvodných a nepôvodných druhov pozdĺž riečnych koridorov (Bratislava 10.4.2025)

Szabóová Monika: Silicon mitigates cadmium toxicity in amaranth (Nitra, 24.6.2025)

Škodová Iveta: Dynamika druhového zloženia a diverzity trávnych porastov Veľkej Fatry za posledné štyri desaťročia (Bratislava 25.9.2025)

Zozomová Judita: Medzidruhový génový tok a jeho evolučné dopady: ukážka z rodu *Cardamine* (Bratislava, 24.4.2025)

Prednášajúci zo zahraničia:

Borisjuk Nikolai (Institute of Plant Genetics and Biotechnology, Kyiv, Ukraine): Aquatic duckweed plants for academic research and practical applications (Nitra, 30.9.2025)

Horemans Nele (Belgian Nuclear Research Centre SCK CEN, Mol, Belgium): How epigenetics regulates plant responses to radionuclides (Nitra, 9.4.2025)

Prášil Ondřej (Laboratoře fotosyntézy, Mikrobiologický ústav AV ČR, Třeboň, Česká republika): Fotofyziologie fixace dusíku, včetně nového „nitroplastu“ (cez aplikáciu Zoom, 23.10.2025)

Soliveres Codina Santiago (University of Alicante, Spain): Drivers of grassland diversity, and their main mediating mechanisms, change with spatial scale in Carpathian grasslands (cez aplikáciu Zoom, 10.9.2025)

Iné informácie

Boszorádová Eva

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Yelyzavety Shevchenko: Stresom indukované dehydríny v repke olejnej (*Brassica napus* L.), Fakulta prírodných vied, Ústav biológie a biotechnológie, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Natálie Obuchovej: Biochemické a proteomické analýzy transgénneho tabaku s nadmernou expresiou dehydrínového génu, Fakulta prírodných vied, Ústav biológie a biotechnológie, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Caboň Miroslav

- organizácia seminárov „Student Club“ na BÚ CBRB SAV

Čejka Tomáš

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Štěpánky Podroužkovéj: Měkkýši v dynamickém prostředí říčních niv, Univerzita Karlova, Praha
- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Jána Samaya: Zmeny v biodiverzite a abundancii sieťokrídlovcov (Neuroptera) na Slovensku a ich súvis so zmenami environmentálnych podmienok, Katedra zoológie, Univerzita Komenského v Bratislave

Čiampor Fedor

- oponentský posudok na písomnú prácu k dizertačnej skúške Mgr. Matúša Búciho: Genome-wide insights into the evolutionary potential and survival of fragmented animal populations, Technická univerzita vo Zvolene

Danchenko Maksym

- oponentský posudok na diplomovú prácu Rebeci Horváthovej: Proximity labeling assay for identification of plant calpain DEK1 in vivo interacting partners. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
- vedúci zahraničnej stáže pre Nikolai Borisjuk R4 (Institute of Cell Biology and Genetic Engineering, Kyiv, Ukraine) - Národný štipendijný program - Comprehensive characterization of plant abiotic stress responses by complementing physiological, transcriptome, and proteome insights in duckweed. (1.6.2025 – 30.11.2025)
- vedúci zahraničnej stáže pre Nele Horemans R4 (Belgian Nuclear Research Centre SCK CEN, Mol, Belgium) – Mobility Visit SAV - Radioecology and Plant Physiology expert (7.4. – 11.4.2025).
- účasť na workshope „How to write Horizon Europe proposal“, Bratislava

Danchenko Monika

- oponentský posudok na diplomovú prácu Alice Drobnej: Genetic analysis of the CCR4-NOT complex in *Physcomitrium patens*. Prírodovedecká fakulta, Katedra fyziológie rastlín, Univerzita Komenského v Bratislave

Demecsová Lorian

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Sary Feškaničovej: Vplyv kremíka na toxické pôsobenie medi v ciroku dvojfarebnom (*Sorghum bicolor* (L.) moench). Katedra fyziológie rastlín, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
- organizácia vedeckých seminárov na BÚ CBRB SAV v Bratislave

Fiala Roderik

- odborná konzultácia vedeckých príspevkov do vedeckého časopisu *Biologia* v odbore fyziológia rastlín

Gajdošová Zuzana

- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Dominiky Jarůškovej: Úspěšnost pohlavního rozmnožování u polyploidních cytotypů invazních aster z rodu *Symphotrichum* Nees. Prírodovedecká fakulta, Karlova univerzita, Praha
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Natelý Voskanyan: Analýza vplyvu rastlinných invázií na funkčnú diverzitu pôdnych húb. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Hindáková Alica

- vedúca vedeckej stáže zahraničných vedeckých pracovníkov Dr. Andrzeja S. Rybaka a Dr. Andrzeja Woyda-Ploszczyca (Katedra hydrobiológie, Ústav environmentálnej biológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Adama Mickiewicza, Poznaň 4. – 15.8.2025).

Janišová Monika

- recenzia Katalógu manažmentových opatrení pre nelesné biotopy európskeho významu. Dokument bol spracovaný pre Štátnu ochranu prírody SR tímom autorov pod vedením Stanislava Hejduka, Mendelova Univerziata, Brno, Česká republika

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 – máj 2025)

Hricová Andrea

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Ing. Simony Čertekovej: Analýza mikroRNA v biosyntéze sekundárnych metabolitov a environmentálnej adaptácii levandule (*Lavandula* spp.). Ústav rastlinných a environmentálnych vied, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Kale Rohan Arjun

- oponentský posudok na bakalársku prácu Diany Sabovčíkovej: Role of growth regulators in callus induction and regeneration of aquatic plants. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
- mesačná stáž podporená Erasmus+ na Faculty of Science, Department of Biophysics, Palacky University Olomouc, Česká republika
- získanie motivačného štipendia SAV

Kantor Adam

- vedúci zástupca Rady mladých vedcov CBRB SAV (2024 – 2025)
- oponentský posudok na bakalársku prácu Lenky Schwabovej: Okruh plicníku mäkkeho (*Pulmonaria mollis*) ve východní části střední Evropy: morfologie a taxonomie. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci.
- organizácia výročného seminára mladých vedcov (Doktorandský seminár), BÚ CBRB SAV, 12.3.2025
- práca na databáze PLADIAS.SK – databáza slovenskej flóry a vegetácie, www.pladias.sk (komunikácia s používateľmi, spracovanie a import dát, koordinácia zapojených pracovníkov)
- iniciovanie účasti CBRB SAV na podpise Memoranda o porozumení pri spolupráci a spoločnom záujme o rozvoj občianskej vedy v Českej a Slovenskej republike, Brno, Česká republika, 13.11.2025

Klobučník Miroslav

- účasť na workshope „the Online Training School “Metabarcoding of Plant Microbiomes I: Foundations, Methods, and Applications“

Klubicová Katarína

- externá členka komisie pre bakalárske štátne skúšky na Fakulte prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave v odbore aplikovaná biológia, 3.6.2025
- externá členka komisie pre magisterské štátne skúšky na Fakulte prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave v odbore aplikovaná biológia, 4.6.2025 a 21.8.2025
- externá členka komisie pre obhajobu rigorózných prác a SŠ na Fakulte prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave v odbore aplikovaná biológia, 21.8.2025

- externá členka komisie pre doktorandské štátne skúšky na Fakulte prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave v odbore aplikovaná biológia, 26.8.2025
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Šurinovej: Vplyv NaCl v médiu na metabolizmus *Euglena gracilis*. Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
- vedenie práce pre Stredoškolskú odbornú činnosť (2 študenti zo Strednej odbornej školy chemickej v Hlohovci)

Kryvokhyzha Maryna

- účasť na workshope „How to write Horizon Europe proposal“, Bratislava
- poradca startupu Nostoc Biotech group

Kučera Jaromír

- oponentský posudok na magisterskú prácu Bc. Márie Baluchovej: Rozšírenie črievičníka papučkového (*Cypripedium calceolus*, Orchidaceae) na východnom Slovensku a monitoring vybraných lokalít. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Kučera Viktor

- odborná konzultácia vedeckých príspevkov pre časopis *Biologia* v odbore mykológia
- organizácia seminára Biodiverzita húb 23, 9.12.2025, Bratislava

Lakhneko Olha

- moderátor mesačných webinárov pre mladých výskumníkov v rámci RECROP COST
- účasť v Súťaži mladých vedeckých pracovníkov SAV

Libantová Jana

- vypracovanie Dopadovej štúdie (Impact case study, 2004-2024) s názvom Bridging Science, Policy, and Public Understanding of Genetically Modified Plants
- účasť v komisii pre obhajobu dizertačných prác FBP, SPU v Nitre 26.8.2025
- predsedanie v komisii XXIII. vedeckej konferencie študentov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia s medzinárodnou účasťou - sekcia Aplikovaná biológia II. + Biotechnológie; konferencie FBP, SPU v Nitre – 10.4.2025
- účasť v komisii pre obhajoby bakalárskych prác FBP, SPU v Nitre 23.6.2025

Liptáková Ľubica

- oponentský posudok na diplomovú prácu Martina Ševcova: Vplyv organického pesticídu na fyziologické parametre rastlín. Prírodovedecká fakulta, Katedra fyziológie rastlín, Univerzita Komenského v Bratislave

Lisinovičová Monika

- štvormesačná stáž podporená Národným štipendijným programom na Nicolaus Copernicus University v Toruňi, Poľsko
- získanie motivačného štipendia SAV

Májeková Jana

- oponentský posudok na diplomovú prácu Marka Hladíka: Modelovanie invázie druhu *Cyclachaena xanthiifolia* na Slovensku, Prírodovedecká fakulta, Katedra botaniky, Univerzita Komenského v Bratislave

Mered'a Pavol

- organizácia seminára Novinky z floristiky a systematiky rastlín (23. ročník)
- spoluorganizátor Floristického kurzu Slovenskej botanickej spoločnosti a Českej botanickej spoločnosti, Lučenec, 6. – 11.7.2025

- odborné vyjadrenie k identite rastlín predávaných pod označením *Fallopia aubertii* a *Polygonum aubertii* pre SIŽP
- odborné vyjadrenie k identite predávaných kultivarov *Acer negundo* pre SIŽP
- odborné vyjadrenie k slovenským inváznym druhom rodu *Fallopia* pre MŽP SR
- odborné vyjadrenie k slovenským menám invázných rastlín pre MŽP SR

Perniš Miroslav

- organizácia vedeckých seminárov na ÚGBR CBRB SAV v Nitre

Senko Dušan

- manažment databázy časopisu Taxon a web stránky (<http://www.iapt-taxon.org/>)
- spravovanie online International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code)
- správa internetového pripojenia a serverov Botanického ústavu CBRB SAV
- administrácia Databázy nepôvodných druhov (<https://dass.sav.sk/>)
- spravovanie aplikácie Pladias SK (Plant Diversity Analysis and Synthesis Centre, pladias.sk)
- spolupráca na dokumentárnom filme „Divoká príroda Slovenska 2 s Nigelom Marvenom“ pre TV JOJ
- spolupráca na dokumentárnom filme „Hohenlohe, dedičstvo“ pre STVR: Slovenská televízia a rozhlas
- 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 - krajské kolo.

Senková Baldaufová Katarína

- spolupráca na dokumentárnom filme „Divoká príroda Slovenska 2 s Nigelom Marvenom“ pre TV JOJ
- spolupráca na dokumentárnom filme „Hohenlohe, dedičstvo“ pre STVR: Slovenská televízia a rozhlas
- spolupráca so Základnou a materskou školou Karola Strmeňa Palárikovo (biologická olympiáda)
- 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 - krajské kolo

Shumbusho Alain

- konzultant štipendistu MSc. Mohammada Danisha (Maďarsko, India), Program: Pannonia traineeship scholarship (Erasmus program), projekt: Molecular dissection of synaptotagmins in the development of Physcomitrium patents (október 2024 – máj 2025)
- účasť na kurze Analysis and integration of transcriptome and proteome data organizovaného European Molecular Biology Lab (EMBL), 4. – 9.5.2025, Heidelberg, Nemecko

Šingliarová Barbora

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

Španiel Stanislav

- organizácia vedeckých seminárov na BÚ CBRB SAV v Bratislave

Umar Mohammad

- mesačná stáž podporená Erasmus+ na Czech University of Life Sciences Prague, Praha, Česká republika
- absolvované školenia „Good Research Practice“ a „Skill and Chill“ v Bratislave; a „Plant Synthetic Biology“ v Portugalsku

- získanie motivačného štipendia SAV

Vaculík Marek

- oponentský posudok na dizertačnú prácu MSc. Chayma Abbassane: Poplar Response to Abiotic Stress. An Integrated Morphological, Physiological, Biochemical, and Molecular Analysis of *Populus alba* L. under Salt and Cadmium Stress. Università Santa Anna Pisa, Taliansko

Vantarová Katarína

- odborný garant pre projekt Poznaj a chráň kvety Veľkej Fatry. BB EXPO, spol. s.r.o. Banská Bystrica, OOCR Stredné Slovensko
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Kristíny Vaškovej: Rastlinné spoločenstvá a biotopy na území Národnej prírodnej rezervácie Hranovnická dubina, Katedra fytológie, Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene

Zelinová Veronika

- členka Rady študijného programu fyziológia rastlín doktorandského štúdia, Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
- externá členka komisie pre štátne skúšky a obhajoby diplomových prác magisterského štúdia v odbore Fyziológia rastlín. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, 3.6.2025
- externá členka komisie pre obhajobu doktorandskej dizertačnej práce MSc. Marka Bajusa, Prírodovedecká fakulta, Katedra fyziológie rastlín, Univerzita Komenského v Bratislave, 28.11.2025

3. Medzinárodná vedecká spolupráca

3.1. Medzinárodné vedecké podujatia

3.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2025 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

NaturaSAT Online Training, Bratislava, Slovensko, 20 účastníkov, 28.2. – 28.2.2025

Online workshop a školenie "Identification and Monitoring of Habitats Using Remote Sensing Data with the NaturaSAT Program" organizovalo CBRB SAV (Jozef Šibík, Mária Šibíková) v spolupráci s AlgoritmySK a Slovenskou technickou univerzitou. Školenie predstavilo hlavné funkcie a možnosti programu NaturaSAT a bolo určené pre potenciálnych používateľov z radov partnerov Biodiversa+, štátnych inštitúcií a neziskových organizácií.

CAVSI WORKSHOP – ARCTIC SCIENCE SUMMIT WEEK 2025, Colorado, USA, 85 účastníkov, 20.3. – 28.03.2025

Arktická vegetácia je viditeľným vonkajším prejavom arktických terestriálnych systémov. Je kľúčom k monitorovaniu a modelovaniu zmien väčšiny zložiek ekosystému, ako sú distribúcia krovín, zazeleňovania Arktídy, biotopov rastlín, zvierat a biodiverzity, hydrologické siete a rozmiestnenie snehu, ako aj menej viditeľné aspekty, ako sú permafrost, zásoby uhlíka v pôde a emisie skleníkových plynov. V súčasnosti neexistujú štandardizované prístupy na zber dát, monitoring, mapovanie a analýzu cirkumpolárnych vzorcov variability arktickej vegetácie na rôznych priestorových úrovniach a v rámci rôznych medzinárodných hraníc. Existuje potreba dobre rozvinutej siete observatórií arktickej vegetácie a súboru medzinárodne akceptovaných protokolov na vzorkovanie, informačné systémy o údajoch, klasifikáciu a mapovanie vegetácie, aby sme pomohli pri riešení prioritných výskumných tém pre ICARP IV a IPY5. Na toto slúžil medzinárodný workshop organizovaný University of Alaska vo Fairbanks na čele s tímom prof. Walkera. Za Botanický ústav CBRB sa na organizácii konferencie podieľali Jozef Šibík a Mária Šibíková.

II RECROP Annual Meeting, Solún, Grécko, 100 účastníkov, 13.5. – 15.5.2025

Na výročnom zasadnutí RECROP sa stretli vedci z oblasti rastlinnej výroby, šľachtitelia a farmári z celej Európy, aby diskutovali o integračných prístupoch, ktoré môžu podporiť zvýšenú reprodukciu plodín v podmienkach klimatického stresu. Táto živá platforma podporuje spoluprácu a vedie k udržateľnému a odolnému poľnohospodárstvu. Za ÚGBR CBRB sa na organizácii podujatia zúčastnila Olha Lakhneko. Ako koordinátorka mladých výskumníkov a inovátorov COST akcie moderovala okruhly stôl o aktuálnych príležitostiach pre začínajúcich výskumníkov a diskutovala s 3 úspešnými vedúcimi skupín, ktorí sa podelili o svoje osobné skúsenosti, postrehy a rady. Hovorilo sa o širokej škále tém vrátane: prechod od postdoktoranda ku skúsenému vedeckému pracovníkovi, rozvoj medzinárodnej spolupráce a kariérny rast, význam inkluzívneho mentorstva, rozvoj líderských zručností, a zosúladenie výskumného života s osobnou pohodou a duševným zdravím.

Workshop: Resolving heterogeneity in plants with imaging and omics, Ghent, Belgicko, 100 účastníkov, 17.6. – 17.6.2025

Workshop sa konal v rámci programu prestížnej medzinárodnej konferencie ICAR 2025 (International Conference on Arabidopsis Research) v Gente a bol venovaný jednej z dynamicky sa rozvíjajúcich oblastí modernej rastlinnej biológie – bunkovej heterogenite. Podujatie predstavilo možnosti, ktoré prinášajú moderné zobrazovacie techniky, single-cell sekvenovanie a priestorové omické metódy pri skúmaní rozmanitosti rastlinných buniek a jej významu pre vývin, stresové odpovede a adaptácie rastlín. Cieľom workshopu bolo prepojiť rôzne metodické prístupy, poukázať na ich synergický potenciál a vytvoriť priestor na výmenu poznatkov medzi výskumníkmi pracujúcimi s rozličnými modelmi a technikami. Počas odborného programu vystúpili štyria mladí vedci z popredných medzinárodných inštitúcií (VIB-UGhent, Belgicko; University of Tübingen,

Nemecko; Cambridge University, Spojené kráľovstvo; Chinese Academy of Sciences, Čína). Predstavili svoje najnovšie výsledky zamerané na rôzne aspekty bunkovej heterogenity – od tvorby transkriptómových atlasov rastlinných pletív, cez skoré molekulárne procesy sprevádzajúce interakcie rastlín s patogénmi, až po reguláciu vývinových procesov a variabilitu bunkových odpovedí na stres. Spoločným menovateľom všetkých prezentácií bolo ukázať, ako moderné techniky odhaľujú skrytú diverzitu rastlinných buniek a ako tieto rozdiely prispievajú k celkovému fungovaniu a adaptácii rastlinných organizmov. Workshop pokračoval panelovou diskusiou, ktorá poskytla priestor na otvorenú výmenu skúseností medzi prednášajúcimi a účastníkmi. Rozprava sa sústredila na aktuálne výzvy spojené s aplikáciou single-cell a priestorových omických prístupov v rastlinnej biológii – najmä na technické limity práce s komplexnými rastlinnými pletivami, dostupnosť spoľahlivých protokolov a potrebu efektívnych analytických nástrojov pre spracovanie rozsiahlych dát. Diskutovalo sa tiež o budúcich smerovaniach výskumu a o možnostiach, ako tieto moderné metódy postupne sprístupňovať širšej vedeckej komunite. Intenzívna diskusia a vysoká účasť, presahujúca stovku záujemcov, potvrdili rastúci význam tejto témy a jej silný ohlas v odbornej komunite. Za ÚGBR CBRB sa na organizácii podujatia zúčastnila doktorandka Katarína Heldesová, ktorá spolupracovala so spoluorganizátormi zo Španielska (Ignacio Rubio-Somoza, CRAG Barcelona), Spojeného kráľovstva (Tatsuya Nobori, The Sainsbury Laboratory, Norwich) a Číny (Hantao Zhang, Peking University).

67th IAVS Annual Symposium, Colorado, USA, 150 účastníkov, 28.7. – 3.8.2025

V rámci sympózia sme sa podieľali na spoluorganizácii medzinárodnej konferencie a vedenie jednej z exkurzií pre účastníkov do Skalnatých hôr v rámci Rocky Mountains National Park. Témou konferencie organizovanej tímom prof. Scotta Franklina z UNC boli "Gradients of Vegetation in Space and Time" s podtémami zahŕňajúcimi Theory and Methods in Vegetation Science, Vegetation Shifts, Vegetation Science in Natural Resource Management, Adapting to Extremes, International Vegetation Classification, Arctic Vegetation. Za Botanický ústav CBRB sa na organizácii konferencie podieľal Jozef Šibík a Mária Šibíková.

18th Student Days of Plant Biology CS 2025, Bratislava, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, Slovensko, 50 účastníkov, 24.8. – 25.8.2025

Medzinárodná študentská konferencia bola určená pre študentov všetkých stupňov štúdia v oblasti rastlinnej experimentálnej biológie. Zúčastnilo sa jej približne 50 účastníkov z rôznych krajín sveta, najmä z Európy, ktorí prezentovali prednášky a posterové príspevky. Najlepší účastníci boli ocenení odbornou komisiou. Konferencia mala dobrú odozvu v rámci vedeckých inštitúcií v SR a tiež v ČR. Za Botanický ústav CBRB sa na organizácii konferencie zúčastnili: Marek Vaculík, Miroslava Vaculíková, Ján Jásik.

Plant Biology CS 2025, Bratislava, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, Slovensko, 170 účastníkov, 26.8. – 28.8.2025

Konferencia nadviazala na tradičné a dlhoročné stretnutia českých a slovenských vedcov zaoberajúcich sa rastlinami (bývalá Konferencia experimentálnej biológie rastlín alebo KEBR), ktoré sa pravidelne organizujú v Českej republike a na Slovensku už niekoľko desaťročí. V posledných rokoch sa formát tejto akcie stal viac medzinárodným. Do Bratislavy v tomto roku zavítalo spolu 170 účastníkov nielen zo Slovenska či z Českej republiky, ale aj z okolitých krajín, ako sú Poľsko, Rakúsko, Ukrajina, Nemecko, či dokonca aj z mimoeurópskych krajín ako napr. Thajsko. Na konferencii odznelo veľa zaujímavých prednášok a nechýbalo ani množstvo zaujímavých a pútavých posterových prezentácií. Účastníci konferencie mali možnosť súťažiť o tri najlepšie prednášky študentov a mladých vedeckých pracovníkov do 8 rokov po skončení PhD. štúdia, ktorým bola počas záverečného ceremoniálu slávnostne udelená cena Dr. Milana Kutáčka, ktorú tradične udeľuje ČSEBR. Sesterská organizácia SBS pri SAV udelila na konferencii podobnú cenu Dr. Márie Luxovej za tri najlepšie posterové prezentácie. Išlo o dôležité podujatie európskeho významu s kvalitným ohlasom.

Za Botanický ústav CBRB sa na organizácii konferencie zúčastnili: Marek Vaculík, Miroslava Vaculíková, Ján Jásik.

3.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2026 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

International Russulales Workshop 2026, Gibraltár, 23.11.-29.11.2026, (Slavomír Adamčík, +421 37 6943 130, slavomir.adamcik@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
Demecsová Loriana	1	0	0
Jásik Ján	1	0	0
Lakhneko Olha	0	0	1
Szabóová Monika	1	0	0
Šibík Jozef	0	0	1
Šibíková Mária	0	0	1
Vaculík Marek	0	0	2
Vaculíková Miroslava	1	0	0
Spolu	4	0	5

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)
UNITE Community (funkcia: člen Governance board)

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)

Mgr. Olena Bielikova, PhD.

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

Ing. Eva Boszorádová, PhD.

Austrian Society of Plant Biology (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.

Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology (EADSVE) (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (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)
iBOL - International Barcode of Life (funkcia: národný uzol)
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)
Czech Society for Mass Spectrometry (funkcia: člen)
International Carnivorous Plant Society (funkcia: člen)

Mgr. Monika Danchenko, PhD.

Austrian Society of Plant Biology (funkcia: členka)
European Federation of Biotechnology (funkcia: členka)
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)

doc. 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 Galváneš, PhD.

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

Ing. Katarína Heldesová

Česká společnost experimentální biologie rostlin (funkcia: členka)

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: členka)

Mgr. Monika Janišová, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)

European Vegetation Survey (funkcia: členka)

International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: členka rady)

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)

Mgr. Maryna Kryvokzhyzha, PhD.

Austrian Society of Plant Biology (funkcia: členka)

Project Management Institute (funkcia: členka)

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Arbeitskreis Heimische Orchideen Baden-Württemberg (funkcia: člen)

Mgr. Peter Kučera, PhD.

International Oak Society (funkcia: člen)

Yuliia Kutsokon, PhD.

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

Mgr. Olha Lakhneko, PhD.

Czech Society for Mass Spectrometry (funkcia: členka)

Society for Free Radical Research Europe (funkcia: členka)

RNDr. Mgr. Dominik Roman Letz, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

Ing. Jana Libantová, CSc.

International Carnivorous Plants Society (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 společnost (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)

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)
Plantmetals Society (funkcia: člen predstavenstva)
Society of Experimental Biology (SEB) (funkcia: člen)

Mgr. Miroslava Vaculíková, PhD.

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

RNDr. Milan Valachovič, DrSc.

Actaea – spoločnosť pro prírodu 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. Účasť expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 3b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Caboň Miroslav	IGA FFWT	2
Danchenko Maksym	Excellent Science / National Research Foundation of Ukraine	2
	IDEAS / Science Fund of Serbia	2
Galvánek Dobromil	Earth System Sciences Call 2024 / Austrian Academy of Sciences	1
Pekárik Ladislav	National Research, Development And Innovation Office / Hungary	1
Slovák Marek	Deutsche Forschungsgemeinschaft German Research Foundation	1
Svitok Marek	The Rolex Awards for Enterprise	1

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 2025 boli zbierané vegetačné a ekologické dáta z viacerých lokalít slatinných rašelinísk na Slovensku. Výsledky vznikajúce v rámci spolupráce sú publikované priebežne. Daniel Dítě

V rámci medzinárodnej spolupráce na výskume vnútrozemskej halofytnej vegetácie, koordinovanej Ústavom botaniky a zoologie Masarykovej univerzity, sme sa spolupodieľali na spracovaní triedy *Crypsietia aculeatata* na celoeurópskej úrovni. V roku 2025 boli výsledky publikované v časopise *Applied Vegetation Science*. 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 Galvánek

S týmto pracoviskom prebieha aj spolupráca na hodnotení travninno-bylinnej vegetácie do pripravovanej Červenej knihy rastlinných spoločenstiev Slovenska. Katarína Vantarová, Richard Hrivnák, Dobromil Galvánek, Daniela Dúbravková

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 2025 boli výsledky spolupráce prezentované na medzinárodnej konferencii v Heidelbergu (DBG Section Meeting Biodiversity and Evolutionary Biology „Frontiers in Plant Systematics and Evolution“) a v Limassole (5th Mediterranean Plant Conservation Week), a publikované v dvoch článkoch. 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 publikované v časopise Phycologia, ďalšia publikácia je v štádiu prípravy. Alica Hindáková
V roku 2025 pokračovala spolupráca, ktorej predmetom je štúdium karyologickej a morfolologickej variability rodu *Lycopsis* v ČR a SR. Plánovaná publikácia by mala byť dokončená a odoslaná do recenzného konania v roku 2026. Adam Kantor

Spolupráca s Katedrou biofyziky, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Česká republika, je zameraná na výskum fyziológie a biochémie vývinu pascí a procesu trávenia mäsožravých rastlín. V rámci tejto spolupráce bol absolvovaný študijný pobyt podporený programom ERASMUS+, zameraný na analýzu stresových hormónov v tkanivách rosičiek. Získané výsledky budú prezentované v pripravovanej publikácii. Maksym Danchenko, Monika Danchenko, Rohan Arjun Kale, Olha Lakhneko, Jana Libantová

Spolupráca s Katedrou botaniky, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, ČR.
Viacročná spolupráca orientovaná na zodpovedanie taxonomických otázok rozsievok a iných skupín rias (prednášky: na 16. Jarnom limnologickom a algologickom seminári SLS a SBS a na Jesennom algologickom a limnologickom seminári SBS a SLS, 20.11.2025 Bratislava), publikácia v recenznom konaní. Alica Hindáková

S týmto pracoviskom prebieha spolupráca pri štúdiu genetickej rozmanitosti lúčnych rastlín pre potreby tvorby regionálnych semenných zmesí určených na výsev druhovo bohatých lúk. Spolupráca vyústila do podania projektu Biodiversa+ (GenGrassRestore - Genetic Variation and Adaptation of Widespread Grassland Species to Guide Seed Transfer for Climate-Resilient Restoration in Europe): Janišová Monika, Dúbravková Daniela, Škodová Iveta, Galvánek Dobromil, Zozomová Judita

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 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 2026. Adam Kantor, Marek Slovák, Marek Svitok

Spolupráca prebieha aj s Dr. P. Sklenárom na výskume vzťahov alpskej vegetácie ku geologickému podkladu v územiach Malej Fatry a Tatier. Pripravovaná je spoločná publikácia. Jozef Šibík

Viacročná spolupráca s tímom Dr. F. Kolára pri štúdiu genomických základov adaptácie rastlín z rodov *Alyssum* a *Odontarrhena* na serpentínové pôdy. Tento rok boli publikované priebežné výsledky (Celestini et al. 2025, Annals of Botany). Stanislav Španiel

Spolupráca s Katedrou botaniky, Fakulta agrobiologie, potravinových a prírodných 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. Lubomír Harenčár

Spolupráca s Botanickým ústavem Akademie vied (AV) 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 do spoločného bilaterálneho mobilného projektu a ďalšej spolupráce. Marek Slovák, Miroslav Caboň, Zuzana Gajdošová

Spolupráca s prof. F. Krahulcom na tvorbe muzeálnej výstavy „Lúky – dobrodružstvo poznávania“, Považské múzeum v Žiline, hrad Budatín (30.11.2025 – 30.11.2026) podľa rovnomennej knihy "Louky. Dobrodružství poznávání" od autorov S. Březinu, H. Skálovej, S. Pecháčkovej a F. Krahulca. Daniela Dúbravková

Spolupráca s Botanickým ústavem AV ČR, v. v. i., Třeboň, ČR je zameraná na hromadnú kultiváciu vybraných kmeňov cyanobaktérií a rias s vysokým podielom exopolysacharidov (EPS) a ďalších látok významných z hľadiska priemyselnej aplikácie. Čiastkové výsledky boli prezentované na odbornom Jarnom algologickom a limnologickom seminári - 24.4.2025. Alica Hindáková

Spolupráca s Laboratoří environmentální mikrobiologie, Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., Praha, ČR. Dlhoročná spolupráca zameraná na analýzu metabarkódingových dát. V rámci spolupráce bol publikovaný spoločný manuskript, druhá štúdia bola zaslaná do recenzného konania. Miroslav Caboň, Slavomír Adamčík

Spolupráca s Ústavom experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., ČR. Spolupráca s Dr. Petrom Soudekom zameraná na analýzu obsahu minerálnych prvkov a kontaminantov v sušine rastlinného materiálu a vo výluhoch substrátov z kontaminovaných miest. Marek Vaculík

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), ktorá nám umožnila dlhodobo uchovávať embryogénne pletivá *Pinus nigra* po kryoprezervácii. 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. V súčasnosti získané výsledky spracovávame do publikácie. Katarína Klubicová, Miroslav Perniš, Ján Jurčík

Spolupráca s University of Pécs, Maďarsko, je aktivitou vyvolanou spolupracou na COST akcii CA15219. V rámci spolupráce v roku 2025 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. V tomto roku začala aj spolupráca na celoeurópskom projekte citizen science CitSciQuest, zameranom na využívanie mobilných aplikácií na monitorovanie biodiverzity a životného prostredia. Fedor Čiampor, Zuzana Čiamporová-Zaťovičová

HUN-REN Centre for Ecological Research, Wetland Ecology Research Group, Maďarsko. Bilaterálna spolupráca sa zameriava na pôvod prímorských halofytov s izolovaným vnútrozemským výskytom v biotopoch slaných mokradí, kde sa zdržuje vodné vtáctvo - významný vektor rozšírenia

rastlín prostredníctvom endozoochórie (cez tráviaci trakt). V roku 2025 prebiehal zber vybraných rastlinných druhov na karyologickú analýzu a identifikácia semien v truse vodného vtáctva na spoločných lokalitách. Zuzana Dítě, Daniel Dítě, Stanislav Španiel.

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 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 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 Nicolaus Copernicus University in Toruń, Poľsko, bola nadviazaná cez COST Action CA22144 s výskumným zameraním na trvalo udržateľné využívanie zasolených pôd. V rámci stáže (marec – jún 2025) so štipendiom z Národného štipendijného programu boli na pracovisku Katedry geobotaniky a rastlinného plánovania realizované experimenty zamerané na stresovú odpoveď láskavca (*Amaranthus cruentus* L.) na zasolenie a ťažké kovy v pôde. Získané výsledky boli prezentované na medzinárodnej konferencii (Plant Biology CS 2025). Pripravovaná je spoločná publikácia. Monika Lisinovičová, Veronika Mistríková

Spolupráca s Inland Norway University of Applied Sciences, Hamar, Nórsko je zameraná na genetické a fylogenetické analýzy rastlinných kalpaínových proteáz. Viktor Demko, Martin Šafránek, Jan Jásik

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 publikovali 2 štúdie v časopisoch IMA Fungus a FUSE. 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. Ján Jásik

Spolupráca s Helmholtz Zentrum München, Plant Genome and Systems Biology, Neuherberg, 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 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 University of Tartu, Estónsko sa zameriava na využitie barkódových sekvencií DNA z environmentálnych vzoriek pre pochopenie rozšírenia a evolučných procesov ektomykoríznych húb. Táto spolupráca bola podporená projektom bilaterálnej spolupráce EAS-SAS-2023-01 Developing UNITE database for estimating global distribution of ectomycorrhizal fungi. Spoločne sme pripravili publikáciu o využití environmentálnych dát akceptovanú v časopise New Phytologist. Miroslav Caboň, Slavomír Adamčík

Spolupráca s Institute of Molecular Biosciences, Goethe University Frankfurt, Frankfurt am Main, Nemecko, je zameraná na štúdium regulácie alternatívneho splicingu v obilninách pod vplyvom environmentálneho stresu. Výskum je podporený projektom COST. Výsledky spolupráce boli prezentované v spoločnej publikácii. Olha Lakhneko

Spolupráca s University of Ljubljana, Subterranean Biology Laboratory, Biotechnical Faculty, Slovinsko (Teo Delić, Dora Kermek) - zameraná na MinION DNA barkóding, pôdnej a jaskynnej fauny Slovinska. Fedor Čiampor, Zuzana Čiamporová-Zaťovičová

Spolupráca s Jovan Hadži Institute of Biology and Anton Melik Geographical Institute, Research Center of the Slovenian Academy of Sciences and Arts (ZRC SAZU), Ljubljana, Slovinsko, sa zameriava na výskum krajiny po požiari (Kras, JZ Slovinsko). Lucia Čahojová Ďalej je nadviazaná spolupráca v oblasti výskumu závrťov v rámci projektu Mobility medzi ZRC SAZU a SAV (projekt SAZU-SAS-2023-01) na roky 2024 – 2025. Lucia Čahojová, Katarína Hegedušová Vantarová, Róbert Šuvada

Spolupráca s Institute of Ecology and Earth Sciences, University of Tartu, Estónsko pokračovala so skupinou Macroecology workgroup v rámci medzinárodnej iniciatívy DarkDivNet. Zaoberá sa diverzitou rastlinných spoločenstiev na globálnej úrovni, a najmä konceptom nerealizovanej diverzity a jej funkčným a fylogenetickým aspektom. Prvým výsledkom je publikovanie článku v prestížnom časopise Nature. 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 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 odkrývanie druhovej diverzity a evolučných procesov zástupcov ektomykorízneho rodu *Russula*. V minulom roku sa uskutočnila obhajoba dizertačnej práce R. de Langeho, ktorého konzultantom bol S. Adamčík. Spoločne budeme organizovať 8th International Russulales Workshop v roku 2026. Slavomír Adamčík, Miroslav Caboň

Spolupráca s Belgian Nuclear Research Centre SCK CEN, Mol, Belgicko, podporená programom Mobility Visit SAV, je zameraná na vplyv chronického ionizujúceho žiarenia na škodlivé dedičné účinky u vodných rastlín. V tomto roku boli uskutočnené biochemické analýzy ožiarených semenáčikov trstiny obyčajnej, ktoré boli vypestované zo semien zozbieraných v černobyľskej zóne. V rámci spolupráce sa konala verejná prednáška pre širokú akademickú verejnosť ako aj návšteva našich laboratórií. Výsledky spolupráce boli prezentované na medzinárodných konferenciách. Shubhi Mishra, Olha Lakhneko, Maksym Danchenko

Spolupráca s Zhejiang University, Hangzhou, Čína, je zameraná na štúdium extremofilov tolerujúcich zvýšené koncentrácie rôznych kovov a polokovov, a na prípravu spoločnej publikácie. Marek Vaculík

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

Spolupráca s Biotechnology Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing, Čína je zameraná na genetické analýzy m6A RNA metyltransferázového komplexu. V rokoch 2024 a 2025 prebiehala príprava mutantných línií *Physcomitrium patens*, ktoré budú zaslané spolupracujúcemu pracovisku na epitranskriptomické analýzy. Viktor Demko

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; vyústila do prezentovania výsledkov v rámci spoločnej publikácie. Ján Jásik

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 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. Výsledky boli prezentované v spoločnej publikácii ako aj na 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 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. Výsledky spolupráce boli prezentované na domácej konferencii. 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, projektom APVV pre mladých a Seal of Excellence SAV. Výsledky spolupráce boli prezentované na medzinárodných konferenciách. Olha Lakhneko, Mohammad Umar, Maksym Danchenko

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 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 Centre for Plant Biotechnology and Genomics (CBGP) UPM-INIA/CSIC, Madrid, Španielsko, je zameraná na prípravu prób zacielených na acetylovaný homolagalakturonan. Jozef Mravec, Katarína Heldesová

Spolupráca s Univerzitou v Alicante, Španielsko je zameraná na prípravu a realizáciu medzinárodného projektu Generalitat Valenciana (CIBEST/2024/291) a spoločný terénny výskum na Slovensku a v Rumunsku. V tomto roku sa uskutočnil pobyt Santiaga Soliveres Codina na Slovensku (15.6.-15.9.2025). Pripravované sú tri spoločné vedecké publikácie. Monika Janišová

Spolupráca s Dipartimento di Biologia Ambientale, Università 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 Dipartimento di Farmacia, Università di Genova, Taliansko, zameraná na skúmanie diverzity a funkčných rolí epifytických kryptogamov v lesných spoločenstvách. Výskum je podporený talianskym národným projektom PRIN2022 MultiForDiv („Patterns and drivers of multitaxon forest diversity“), ktorý tiež financoval ročnú zahraničnú stáž na Univerzite v Janove. Zuzana Fačkovcová

Spolupráca s Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Taliansko. Dlhodobá spolupráca zameraná na skúmanie diverzity a ekofyziológie lišajníkov v Taliansku a na Slovensku, podporená projektom VEGA a talianskymi národnými projektami PRIN PNRR. Tento rok spolupráca vyústila do publikovania štyroch WOS a dvoch Scopus spoločných článkov. Priebeh, príp. výsledky boli prezentované na troch medzinárodných konferenciách. Anna Bérešová, Zuzana Fačkovcová

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 spoločná WOS publikácia. 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 2025 bol spoločne pripravený bilaterálny projekt RIVERA (*Rubus Idaeus* In vitro Enhancement through Research and Applications), ktorý je v procese hodnotenia. 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 2025 boli výsledky spolupráce prezentované na medzinárodnej konferencii v Limasolle (5th Mediterranean Plant Conservation Week) 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

navštívila vo februári 2025 CBRB SAV Dr. Belloslava Genova a pokračovala v spracovaní dát pre publikáciu. 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

Spolupráca s University of Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Rumunsko je zameraná na výskum metalofytov a ich schopnosť akumulácie niektorých ťažkých kovov, ako aj druhov hyperakumulujúcich zinok. V tomto roku bola pripravená a publikovaná štúdia zahrňujúca výsledky spolupráce. Marek Vaculík

Dalšia spolupráca je zameraná na výskum endemických taxónov Karpát v rámci iniciatívy „Carpathian Endemic Initiative“. V tomto roku prebiehali interné diskusie o možnostiach finančných zdrojov na ďalšie dopĺňanie databázy a spoluprácu na spoločných vedeckých publikáciách. Marek Slovák, Jaromír Kučera, Jozef Šibík

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 štúdie endemických taxónov Karpát v rámci iniciatívy „Carpathian Endemic Initiative“. Marek Slovák, Jaromír Kučera

Spolupráca s Aberystwyth University, Wales, Veľká Británia sa zameriava na štúdium evolúcie a fylogénzy bazídiových húb v travinno-bylinných porastoch a ich interakcie s okolitým prostredím. V tomto roku bol pripravený spoločný článok v časopise IMA Fungus. Miroslav Caboň, Slavomír Adamčík

Spolupráca s University of Newcastle, Veľká Británia je zameraná na spoluprácu pre vývoj imunologických a neimunologických prób zacielených na algináty. V tomto roku sme sa zamerali na charakterizáciu neklasických proteínových modulov viažucich uhl'ohydráty. 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 The James Hutton Institute, Invergowrie Dundee, Škótsko, Veľká Británia sa sústreďuje na testovanie pestovania nových odrôd laskavca vyšľachtených na našom pracovisku systémom vertikálneho skleníkového pestovania formou microgreens a babyleaf s primárnym cieľom zvýšenia obsahu nutričných látok, s dôrazom na bielkoviny. Andrea Hricová

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

S pracoviskom prebieha aj spolupráca zameraná na analýzu metabolómu deviatich odrôd ľanu siateho 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 **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 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 a (iii) profilovanie obsahu polysacharidov u ľanu. Jozef Mravec, Katarína Klubíková, Ľubomír Harenčár.

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 príbrežných ekosystémoch. Tento rok sme opätovne absolvovali spoločný terénny prieskum v Spojených štátoch zameraný na vplyv nepôvodných druhov na pôvodné ekosystémy, vplyv invázných 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 uskutočnil 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). V tomto roku bola publikovaná spoločná štúdia. 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 IMA Fungus a Fungal Biology. Slavomír Adamčík, Miroslav Caboň

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) a Ján Jurčík absolvoval krátky výskumný pobyt na Coimbra University (júl). Ján Jurčík, Miroslav Perniš, Katarína Klubíková

Spolupráca s Wageningen University and Research (WUR), Wageningen, Holandsko. Pokračovala spolupráca s J. Schaminéem a R. ter Harmselom z Vegetation and Landscape Ecology

Department, ktorá vyústila do spoločnej publikácie, zameranej na odozvy vegetácie na umelé zasnežovanie a abiotické faktory na lyžiarskych svahoch na Slovensku. Simona Klačanová, Jana Májeková, Ivan Jarolímek, Vasilii Shapkin, Shanza Zaib

Spolupráca s Functional Traits Group, Naturalis Biodiversity Center, Leiden, Holandsko. s tímom K. Hendriksa a F. Lensa, ktorí spolu s K. Mummenhoffom (University of Osnabrück, Nemecko) zastrešujú väčší medzinárodný kolektív spolupracujúcí na výskume evolúcie drevnatosti a celosvetovej fylogénze čeľade Brassicaceae, „the Brassicaceae Tree of Life (BrassiToL)“. Doterajším výsledkom spolupráce je spoločná publikácia (Hendriks et al. 2023, Current Biology) a ďalšie sú v štádiu prípravy. Stanislav Španiel

Spolupráca s National Taiwan University, Department of Agricultural Chemistry, Taiwan. Nadviazaná spolupráca s prof. Shan Li Wangom na základe bilaterálneho APVV projektu, analýza vzoriek kontaminovaných pôd a rastlín. Marek Vaculík

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: 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

Názov/účel kontraktového výskumu: Genetická analýza a modelovanie šírenia invázneho druhu sršňa ázijského (*Vespa velutina*): pôvod, reprodukcia a environmentálne riziká

Zadávatel' výskumného kontraktu: Ekofond SPP, n. o., Mlynské nivy 4924/44A, 821 09 Bratislava

Začiatok spolupráce: 2025

Ukončenie spolupráce: 2026

Finančný prínos pre organizáciu (€): 14998

4.3. Iné formy aplikácie výsledkov výskumu a využitia odbornosti

Opis: Nastavenie vhodných manažmentových opatrení v Gaderskej doline, lokalita Selenec priamo v teréne. Založenie trvalých monitorovacích plôch v dvoch typoch biotopov (ass.*Cirsietum rivularis* a zv. *Cirsio-Brachypodion*). Sledovať sa bude vplyv manažmentu na zarastajúce lúky. Na základe rekognoskácie územia Kráľovej studne a dlhodobého fytocenologického výskumu v tejto oblasti sa budú zakladat' trvalé monitorovacie plochy po výrube náletových drevín v centrálnej časti lúky a nepôvodného smreka (*Picea pungens*) na biotope ALP04 Vysokohorské travinno-bylinné porasty na karbonátových substrátoch, NATURA 2000. Biotop tu predstavuje veľkoplošné fytocenózy, ktoré vytvárajú vegetačný komplex s inými spoločenstvami, v tomto prípade konkrétne so spoločenstvom LKP02 Horské kosné lúky, NATURA 2000. Celkovo endemický charakter porastov, výskyt mnohých fyto geograficky špecifických taxónov, významná citlivosť na mechanické narušenie a vysokú mieru erózie, zaraďujú tieto biotopy medzi vzácne a ohrozené. Biotop si zasluhuje zvýšenú pozornosť aj z hľadiska zastúpenia početnej skupiny vzácných a ohrozených taxónov. V rámci aktívnych opatrení sa odporúča likvidácia nevhodných výsadiel kosodreviny (príp. smreka a iných drevín), náletových drevín a inej nepôvodnej výsady (Šuvada et al., 2024: Katalóg biotopov Slovenska). Priamo na lokalite ide predovšetkým o nálet buka (*Fagus sylvatica*) v centrálnej časti lúky na pravom okraji vleku, pričom na ľavom okraji lúky bol v minulosti vysadený nepôvodný smrek pichľavý (*Picea pungens*). Taktiež sa bude odstraňovať nepôvodný druh *Cerastium tomentosum* z pamätníka SNP. Tiež by bolo vhodné redukovať mladé jedince buka z okraja lesa, pretože postupne dochádza k zarastaniu okrajov a šíreniu drevín do lúky, následkom čoho nám zaniká vzácny a kriticky ohrozený biotop horských kosných lúk.

Partner: správa NPVF

Riešiteľ: Katarína Vantarová

Opis: Odborné stanovisko na komunitný projekt pokusnej výsadby levandule a olivovníkov ako reakciu na meniace sa klimatické podmienky na Slovensku s dôrazom na odporúčané odrody a odborného monitoringu.

Partner: ĎARMOTY – Občianske združenie

Riešiteľ: Dušan Senko

Opis: Odborné vyjadrenie pre starostu obce o zistení škodcu drevotoča hruškového (*Zeuzera pyrina*) v poskytnutej vzorke lipového dreva. Informuje o výsledkoch laboratórneho chovu a popisuje poškodenie spôsobené larvami. Súčasne odporúča postup ochrany stromov, vrátane aplikácie prípravku Mospilan a ďalšieho monitoringu zdravotného stavu líp.

Partner: Obecný úrad Dolný Ohaj, starosta obce

Riešiteľ: Dušan Senko

Opis: Správa z monitoringu *Himantoglossum calcaratum* subsp. *jankae* na Slovensku za roky 2020 až 2025. Na základe monitoringu realizovaného v období od 2020 do 2025 možno konštatovať, že populácia *Himantoglossum calcaratum* subsp. *jankae* je na Slovensku stabilná. Má mierne vzostupný až kolísavý trend, s výraznými medziročnými výkyvmi v závislosti od klimatických podmienok (najmä zrážky a teploty) a zásahov do biotopov. Kvitnúce jedince sú významne ovplyvnené aktuálnymi podmienkami v danom roku (sucho, teplo, manažment, disturbancie), zatiaľ čo počty sterilných ružíc naznačujú dlhodobejšie reprodukčné kapacity populácií. V rokoch 2022 a 2023 došlo k miernemu nárastu počtu kvitnúcich jedincov a v rokoch 2023 a 2025 bol pozorovaný pokles kvitnúcich rastlín na viacerých lokalitách, najmä v dôsledku sucha, vysokých teplôt a nevhodného manažmentu. Na lokalitách sa vyskytujú semenáčky, čo je pozitívnym signálom pre budúcnosť populácií. Je to pravdepodobne spôsobené kombináciou faktorov, ako je odstraňovanie náletových drevín, či iné priame ochranárske aktivity a v neposlednom rade aj kultivácia v *in vitro* podmienkach s následným vysádzaním. Monitoring teploty pôdy na vybraných lokalitách je dôležitým príspevkom k poznaniu nárokov tohto druhu na životné prostredie. Aj napriek tomu, že počet kvitnúcich rastlín na lokalitách výskytu taxónu mierne stúpa, stále ide o kriticky ohrozený druh. Je preto dôležité pokračovať v ochranárskych aktivitách, najmä v odstraňovaní náletových drevín, v monitoringu populácií a v hľadaní nových lokalít. Možnosti a výzvy spojené s obnovou a ochranou tohto druhu vyžadujú komplexný prístup a spoluprácu medzi výskumníkmi, ochranármi a miestnou komunitou.

Partner: BROZ – ochranárske združenie

Riešitelia: Jaromír Kučera, Dušan Senko

5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť

5.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 5a Počet doktorandov v roku 2025

Forma	Počet k 31.12.2025				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2025					
							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	8	9	3	3	2	6	0	3	0	1	0	0
Denná z iných zdrojov	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Externá	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	9	10	3	3	2	7	0	3	0	1	0	0
Z toho zahraničných	5	4	2	1	2	3	0	1	0	1	0	0
Súhrn	19		6		9		3		1		0	

Uvádzajte len doktorandov organizácie ako externej vzdelávacej inštitúcie.

Riadok „Spolu“ je súčtom troch riadkov nad ním. Každá bunka v riadku „Súhrn“ vyjadruje celkový počet doktorandov (mužov a žien spolu), čiže je súčtom príslušných dvoch buniek z riadku „Spolu“. V stĺpci „Počet doktorandov po doktorandskej skúške“ sa uvádza počet doktorandov, ktorí počas roku 2025 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 2025 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

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

Tabuľka 5d Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2025 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. Michaela Michalková	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2020	8 / 2025	1536 biológia	Mgr. Mária Šibíková PhD., Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.	Prírodovedecká fakulta UK
Mgr. Veronika Mikitová	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2020	6 / 2025	2908 biotechnológie	Ing. Jana Libantová CSc., Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU
MSc. Shubhi Mishra	interné štúdium hrazené z prostriedkov SAV	9 / 2020	8 / 2025	1536 biológia	Mgr. Maksym Danchenko PhD., 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 2025 (obhajoba leto 2025)	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
0	0	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 a počet zahraničných doktorandov

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

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

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

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

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Názov doktorandského študijného programu	Doktorandské štúdium uskutočňované na (univerzita/vysoká škola a fakulta)
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.

Tabuľka 5h Účast' 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. Anna Bérešová, PhD. (fyziológia rastlín)	prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc. (Fakulta prírodných vied UMB)	
Ing. Tomáš Čejka, PhD. (zoológia)	prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc. (Prírodovedecká fakulta UK)	
Ing. Tomáš Čejka, PhD.	Ing. Marek Svitok, PhD. (Fakulta	

(ochrana a využívanie krajiny)	ekológia a environmentalistiky TUZVO)	
RNDr. Fedor Čiampor, PhD. (ekologické a environmentálne vedy)		
Ing. Andrea Hricová, PhD. (biotechnológia)		
Ing. Richard Hrivnák, DrSc. (lesnícka fytológia)		
doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc. (fyziológia rastlín)		
Ing. Jana Libantová, CSc. (biotechnológia)		
prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc. (botanika)		
RNDr. Radoslava Matúšová, PhD. (genetika)		
RNDr. Terézia Salaj, DrSc. (fyziológia rastlín)		
Mgr. Marek Slovák, PhD. (botanika)		
Ing. Marek Svitok, PhD. (ekologické a environmentálne vedy)		

5.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 5i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2025

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	15	1	7	2
Celkový počet hodín v r. 2025	144	90	55	43

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	15
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	36
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	18
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	27
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	2
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	2

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	5
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	2

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

Danish Mohammad: Molekulárna analýza úlohy synaptotagmínov v ontogenéze suchozemských rastlín, školiteľ: Ján Jásik

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

Fričová Katarína: Manažment a obnova druhovo bohatých trávnych porastov v karpatskej oblasti, školiteľka: Monika Janišová

Galvánková Janka: Tradičné hospodárenie ako kľúč k ekologickej obnove, školiteľka: Monika Janišová

Gyawali Poudel Aarati: Systematics and phylogeny of selected genera of Elmidae (Insecta: Coleoptera) of South America based on multilocus DNA data, školiteľ: Fedor Čiampor

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

Kusá Zuzana: Functional analysis of plant synaptotagmins and their interaction network regarding plant responses to environmental stresses, školiteľ: Ján Jásik

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

Polhorský Adam: Skrytá diverzita, ekológia a fylogenéza menej známych vrekatých húb radu

Helotiales v strednej Európe, školiteľ: Viktor Kučera

Pulkin Alexandr: Evaluation of local biodiversity status using molecular data (DNA metabarcoding) for conservation management, školiteľ: Fedor Čiampor

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 2025

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

Veronika Mikitová: Chitináza z *Drosera binata* a jej využitie z hľadiska ochrany rastlín, školiteľka: Jana Libantová

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

Konzultovanie doktorandských dizertačných, diplomových, bakalárskych prác a iné

Caboň Miroslav:

- konzultant dizertačnej práce – Vasilij Shapkin: Testing alternative molecular markers for metabarcoding of fungi, školiteľ: Slavomír Adamčík, CBRB SAV
- konzultant dizertačnej práce – Rebecca Horváthová: Profilovanie koreňového mikrobiómu rastlín – sledovanie hostiteľskej špecificity a ekologických adaptácií húb, školiteľka: Doc. Mgr. Soňa Jančovičová, PhD., PriF UK

Galvánek Dobromil:

- konzultant dizertačnej práce – Katarína Fričová: Manažment a obnova druhovo bohatých trávnych porastov v karpatskej oblasti, školiteľka: Monika Janišová, CBRB SAV

Hindáková Alica:

- konzultantka diplomovej práce – Terézia Puškárová: Využitie biofilmu mikrorias pri úprave odpadovej vody, školiteľ: Mgr. Slavomír Čerňanský, PhD., PriF UK

Kačírová Jana:

- konzultantka diplomovej práce – Lucia Olešová: Štúdium probiotických vlastností orálnych bakteriálnych kmeňov izolovaných od zdravých mačiek, školiteľ: MVDr. Marián Maďar, PhD., 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: MVDr. Marián Maďar, PhD., Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

Vantarová Katarína:

- konzultant dizertačnej práce – Katarína Fričová: Manažment a obnova druhovo bohatých trávnych porastov v karpatskej oblasti, školiteľka: Monika Janišová, CBRB SAV

Pulišová Širková Kristína:

• konzultantka bakalárskej práce – Andrea Jágerská: Viabilita peľu hybridov a rodičovských taxónov v hybridných zónach druhov rodu *Cardamine* (Brassicaceae). Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: Barbora Šingliarová, CBRB SAV

Skokanová Katarína:

• konzultantka bakalárskej práce – Pavla Polóniová: Samčia plodnosť druhov *Solidago canadensis* a *S. virgaurea* a ich hybridu *S. ×niederederi* (Asteraceae). Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: Kristína Pulišová Širková, CBRB SAV

Vedenie doktorandských dizertačných prác pre iné inštitúcie

Mgr. Kornélia Tuhrinová: 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 bentických bezstavovcov 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

Mgr. Paolo Bartolić: Evolutionary history and speciation barriers triggered by whole genome duplication in *Cardamine amara* (Brassicaceae). Prírodovedecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školiteľ: Karol Marhold

Vedenie odbornej praxe pre študentov vysokých škôl a univerzít

Jana Libantová

Bc. Nikoleta Kuklišová, Fakulta Biotechnológie a potravinárstva v Nitre, v termíne 16.6. – 11.7.2025

Ľubomír Harenčár

Bc. Marcel Zajac, Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 1.12. – 12.12.2025

Monika Lisinovičová

B.Sc. Nour Gargouri, Nicolaus Copernicus University in Toruń, Poľsko, v termíne 12.5. – 18.6.2025

Vedenie bakalárskych prác

Natália Baňasová: Dvojkrídlovce krasových prameňov Slovenska – genetická diverzita odhalená pomocou DNA barkódingu a MinION Nanopore sekvenovania. Prírodovedecká fakulta, Bratislava, školiteľka: Zuzana Čiamporová-Zaťovičová

Markéta Bernárdová: Možnosti výuky a propojení prírodovedných predmetů v typickém městském prostředí. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školiteľ: Marek Slovák

Anastasiia Bezugla: Revízia recentného výskytu a modelovanie potenciálnej distribúcie *Taphrina caerulescens* v Európe, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľ: Miroslav Caboň

Filip Čestický: Environmentálna DNA na kvetoch ako potenciálny zdroj údajov o biodiverzite opel'ovačov. Prírodovedecká fakulta, Bratislava, školiteľ: Fedor Čiampor

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

Miriam Chrastinová: Epifytické lišajníky bučín Západných Karpát – význačných súčastí poľovných revírov a ekosystémov biómu temperátnych listnatých lesov, Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta, školiteľka: Anna Bérešová

Andrea Jágerská: Viabilita peľu hybridov a rodičovských taxónov v hybridných zónach druhov rodu *Cardamine* (Brassicaceae). Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: Barbora Šingliarová

Kristína Löfflerová: Biodiverzita hmyzu oblasti Čiližských močiarov pred zavedením revitalizačných opatrení – DNA barkóding vzoriek z Malaiseho pascí. Prírodovedecká fakulta, Bratislava, školiteľka: Zuzana Čiamporová-Zaťovičová

Jana Mikulecká: Život, rozmanitosť a adaptačné stratégie cévnatých rastlín v prostredí skalných biotopů. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školiteľ: Marek Slovák

Pavla Polóniová: Samčia plodnosť druhov *Solidago canadensis* a *S. virgaurea* a ich hybrida *S. ×niederederi* (Asteraceae). Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: Kristína Pulišová Širková

Lucie Stárková: Na velikosti záleží: Mechanismy ovlivňující evoluci velikosti genomu u cévnatých rostlin. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školiteľ: Marek Slovák

Diana Sabovčíková: Role of growth regulators in callus induction and regeneration of aquatic plants. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľka: Shubhi Mishra

Michaela Šulavíková: Photo-identification and cataloguing of common minke whales (*Balaenoptera acutorostrata*) in Skjálfandi bay, Iceland. PríFUK, Bratislava, školiteľ: Fedor Čiampor

Matúš Uhlár: Rozsievkové spoločenstvá epilitických machorastov na Tajovskej kope v Kremnických vrchoch. Prírodovedecká fakulta, Bratislava, školiteľka: Alica Hindáková

Petra Vedejová: Fytoremediácie a metódy, ktoré zvyšujú ich efektivitu. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľ: Miroslava Vaculíková

Vedenie diplomových prác

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

Laura Beráková: Hodnotenie biodiverzity opel'ovačov v poľnohospodárskej krajine pomocou DNA metabarkódingu. PríF UK, Bratislava, školiteľ: Fedor Čiampor

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

Bc. Anežka Chvojková: Jsou polyploidy odolnější vůči sešlapu? Prírodovedecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školiteľ: Marek Slovák

Bc. Klára Juríková: Včely všetko nestihnú - diverzita opel'ovačov poľnohospodárskych plodín a ich identifikácia pomocou analýzy DNA. PríF UK, Bratislava, školiteľka: Zuzana Čiamporová-Zaťovičová

Bc. Barbora Kochanová: Analysis of protein thiol oxidation under drought stress in wheat seedlings as a regulatory mechanism using advanced proteomic approaches. Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, školiteľka: Olha Lakhneko

Bc. Diana Sabovčíková: Intensity of oxidative stress in aquatic plants from the Chornobyl Exclusion Zone following challenged by additional chronic ionizing irradiation exposure. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľka: Shubhi Mishra

Bc. Alžběta Staňková: Vliv genového toku na morfologickou diverzitu a evoluční potenciál hybridů v hybridních zónách rodu *Daphne* (Thymelaeaceae). Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školitel: Marek Slovák

Bc. Lucie Stárková: When genomes go wild: How repetitive DNA shaped the within and between species genome size variability in the *Picris hieracioides* group (Compositae). Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školitel: Marek Slovák

Bc. Michaela Šaffová: Jazerá Tatier: diverzita vodných dvojkrídlencov s využitím DNA barkódingu. PríF UK, Bratislava, školiteľka: Zuzana Čiamporová-Zaťovičová

Bc. Esme Ilgin Uçar: Genetic diversity of selected mediterranean taxa within the genus *Picris* (Compositae) and the effects of hybridization on their evolution. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školitel: Marek Slovák

Bc. Natela Voskanyan: Analýza vplyvu rastlinných invázií na funkčnú diverzitu pôdných húb. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školitel: Miroslav Caboň

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

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: 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 Komenského v Bratislave

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: 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 03. 08. 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: VEGA 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: Biodiverzita, fungovanie a medziekosystémové vzťahy malých vodných nádrží pod vplyvom viacerých stresorov

Agentúra: APVV

číslo projektu: APVV-24-0463

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

Koordinátor projektu: Technická univerzita vo Zvolene - Fakulta ekológie a environmentalistiky

Začiatok spolupráce: 2025

Koniec spolupráce: 2028

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

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: Krasové pramene Západných Karpát - refúgiá genetickej diverzity a unikátnosti bentickej fauny?
Agentúra: VEGA
číslo projektu: VEGA 1/0170/25
Spolupracujúce inštitúcie: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Zuzana Čiamporová-Zaťovičová)
Koordinátor projektu: Prírodovedecká fakulta Univerzita Komenského v Bratislave
Začiatok spolupráce: 2025
Koniec spolupráce: 2028
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: VEGA 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: VEGA 2/0098/22

Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta ekológie a enviromentalistiky, 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: Genetická analýza borievok *Juniperus communis* var. *communis*, *J. sibirica* a ich predpokladaných hybridov *J. communis* var. *intermedia* na Slovensku

Agentúra: VEGA

číslo projektu: VEGA 2/0005/23

Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Martin Galgóci)

Začiatok spolupráce: 2023

Koniec spolupráce: 2026

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

Názov projektu: Retikulátne 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: Stabilita vďaka inováciám: Optimalizácia taxonómie chrobákov čeľade Elmidae vďaka využívaniu objemných DNA dát

Agentúra: VEGA

číslo projektu: VEGA 2/0111/25

Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava

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

Začiatok spolupráce: 2025

Koniec spolupráce: 2028

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

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 slanská strednej Európy: ostrovy špecifickej diverzity v čase výrazných zmien prírodného prostredia

Agentúra: VEGA

číslo projektu: VEGA 2/0019/24

Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (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-taxonomického prístupu v hodnotení ekosystémových funkcií

Agentúra: VEGA

číslo projektu: VEGA 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: Ako nepôvodné druhy stromov limitujú vytváranie biologických spoločenstiev?

Agentúra: VEGA

číslo projektu: VEGA 2/0143/24

Spolupracujúce inštitúcie: Slovenská technická univerzita

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Mária Šibíková)

Začiatok spolupráce: 2024

Koniec spolupráce: 2028

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

Názov projektu: Segmentáciou obrazu determinované algoritmy hlbokého strojového učenia v ochrane prírody

Agentúra: APVV

číslo projektu: VV-MVP-24-0116

Spolupracujúce inštitúcie: Slovenská technická univerzita

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Mária Šibíková)

Začiatok spolupráce: 2025

Koniec spolupráce: 2028

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

Názov projektu: Regulácia odolnosti pšenice voči suchu na úrovni redox proteómu

Agentúra: APVV

číslo projektu: VV-MVP-24-0368

Spolupracujúce inštitúcie: Univerzita Komenského v Bratislave (Viktor Demko)

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Olha Lakhneko)

Začiatok spolupráce: 2025

Koniec spolupráce: 2028

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

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 SAV (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 pôdnych 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: Riečne koridory ako vektor šírenia nepôvodných rastlín: časovo-priestorové štúdie

Agentúra: VEGA

číslo projektu: VEGA 2/0022/25

Spolupracujúce inštitúcie: Ústav ekológie lesa SAV

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

Začiatok spolupráce: 2025

Koniec spolupráce: 2028

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

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, v. v. i.

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

Agentúra: VEGA

číslo projektu: VEGA 2/0062/25

Spolupracujúce inštitúcie: Ústav krajinnej ekológie SAV, Fakulta prírodných vied UMB, Fakulta ekológie a environmentalistiky, TUZVO, Lesnícka fakulta TUZVO

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

Začiatok spolupráce: 2025

Koniec spolupráce: 2028

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 SAV (Jana Libantová)

Začiatok spolupráce: 2024

Koniec spolupráce: 2028

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

6.4. Iné typy spoločných aktivít s inštitúciami mimo SAV

Názov: Komplexná obnova dunajských lužných biotopov a podpora ich odolnosti voči inváznym druhom rastlín

Partner(i)/zadávateľ: BROZ, ochranárske združenie, Bratislava, Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava, Národné lesnícke centrum, Pisztráng Kör Egyesület, Národný park Fertő-Hanság

Spolupracoval(i): Mária Šibíková, Jozef Šibík, Fedor Čiampor, Zuzana Čiamporová-Zat'ovičová, Kornélia Tuhrinová, Michaela Šamulková, Aneta A. Ožvat

Zhodnotenie: V roku 2025 sme založili sieť trvalých monitorovacích plôch pre sledovanie vývoja vegetácie na plochách, kde budú v budúcnosti obnovené mokrade (klasické fytocenologické zápisy) a špeciálne 100x100m plochy pre sledovanie invázných rastlín na plochách, kde bude prebiehať pastva dobytkom. Realizovaný bol odber vzoriek pre analýzy eDNA na lokalite, kde bude prebiehať pastva. Vybrané lokality boli snímované multispektrálnym dronom. Údaje pre mapovanie invázných druhov (IAS) získali členovia tímu z lokality Čiližská Radvaň. Do softvéru NaturaSat boli implementované softvérové nástroje na import a používanie údajov z dronov na segmentáciu a automatickú detekciu. Oblasti rôznych typov vegetácie v Čiližskej Radvani, vrátane invadovaných oblastí, boli segmentované semi-automaticky. Tieto segmentačné polygóny boli použité na tréningovú fázu siete Natural Numerical Network, ktorá bola natrénovaná na rozpoznávanie oblastí s dominantnou mokradňovou vegetáciou (*Typha angustifolia*, *Phragmites australis*) a inváznymi druhmi. Úspešné rozpoznávanie týchto typov bolo potvrdené a publikované ako vedecký článok.

Názov: Laboratórne analýzy - fragmentačná analýza SSR (mikrosatelitových) markerov z DNA extrahovanej zo vzoriek modelových invázných druhov hmyzu zo dňa 23.5.2025

Partner(i)/zadávateľ: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

Spolupracoval(i): Dušan Senko

Zhodnotenie: V roku 2025 sme izolovali DNA zo vzoriek poskytnutých objednávateľom. Následne prebehla amplifikácia vybraných SSR markerov pomocou multiplex PCR, fragmentačná analýza PCR produktov pomocou kapilárnej elektroforézy a interpretácia výsledkov vo forme súboru fragmentových dĺžok.

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

Partner(i)/zadávateľ: BROZ, ochranárske združenie, Bratislava, Agrostis Trávniky SK s.r.o., Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky v Bratislave

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

Zhodnotenie: V roku 2025 sme vypracovali skladbu regionálnej semennej zmesi pre západné Slovensko. Založili sme pokus na sledovanie vplyvu viacerých spôsobov hospodárenia na vegetáciu porastov vysiatych zo semenných zmesí. Zaznamenali sme východiskový stav lokalít, kde bude dlhodobo sledovaný proces obnovy lúky po odstránení drevín. Na viacerých lokalitách boli založené trvalé monitorovacie plochy (TMP) s cieľom zhodnotiť počiatočný stav cieľových biotopov a druhov a monitorovať dopad manažmentových aktivít. Pokračoval zber semien lúčnych druhov určených na následný výsev a produkciu semien do trávnych zmesí. Prebiehal tiež zber semien vybraných cieľových druhov, ktoré boli vysiate s cieľom dopestovania rastlín ex-situ. Zúčastnili sme sa viacerých konferencií a stretnutí zameraných na obnovu a údržbu biotopov: Význam travinnobylinných porastov a kvitnúcich lúk v krajine: aktuálna situácia na Slovensku a novinky pre najbližšie roky, Piešťany 6.11.2025; Stretnutie prírodovedcov, Banská Bystrica 7.10. – 9.10.2025 (Janišová, Dúbravková, Škodová).

Názov: Obnovné opatrenia pre druh *Himantoglossum calcaratum* subsp. *jankae*

Partner(i)/zadávateľ: BROZ, ochranárske združenie, Bratislava

Spolupracoval(i): Dušan Senko

Zhodnotenie: Rozpis *in vitro* obnovných opatrení pre druh *Himantoglossum calcaratum* subsp. *jankae*. Zber a príprava materiálu – odber a sterilizácia, kultivácia druhu v laboratórnych podmienkach, monitorovanie a sledovanie rastu, testovanie na prítomnosť patogénov a príprava na reintrodukciiu – adaptácia rastlín z *in vitro* prostredia na *ex vitro* podmienky pred vysadením do prirodzeného prostredia.

Názov: Sériu piatich odborných on-line školení na tému: „Sršeň ázijský“

Partner(i)/zadávateľ: Ekofond SPP, n. o., Mlynské nivy 4924/44A, 821 09 Bratislava

Spolupracoval(i): Dušan Senko

Zhodnotenie: V rámci spolupráce s neziskovou organizáciou Ekofond SPP bolo počas mesiaca júl 2025 zorganizovaných päť online školení určených pre skupiny obyvateľstva, ktoré môžu v budúcnosti potenciálne dôjsť do styku so sršňom ázijským. Účastníci sa okrem základných informácií dozvedeli aj rôzne zaujímavosti či praktické rady a odporúčania, ako čo najúčinnšie zvládnuť príchod tohto jedinca.

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	20	tlač	9	TV	9
rozhlas	8	internet	36	exkurzie	18
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	22
iné	6				

7.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 7b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
NaturaSAT Online Training	medzinárodná	Bratislava, Slovensko	28.2. – 28.2.2025	20
CAVSI WORKSHOP – ARCTIC SCIENCE SUMMIT WEEK 2025	medzinárodná	Colorado, USA	20.3. – 28.3.2025	85
II RECROP Annual Meeting	medzinárodná	Solún, Grécko	13.5. – 15.5.2025	100
Workshop: Resolving heterogeneity in plants with imaging and omics	medzinárodná	Ghent, Belgicko	17.6. – 17.6.2025	100
67th IAVS Annual Symposium	medzinárodná	Colorado, USA	28.7. – 3.8.2025	150
18th Student Days of Plant Biology CS 2025	medzinárodná	Bratislava, Slovensko	24.8. – 25.8.2025	50
Plant Biology CS 2025	medzinárodná	Bratislava, Slovensko	26.8. – 28.8.2025	170

7.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Lúky – dobrodružstvo poznávania

Miesto konania: Považské múzeum v Žiline, hrad Budatín

Dátum: 30.11.2025

Zhodnotenie účasti: Muzeálna výstava prezentuje reprezentatívne fotografie našich najkrajších lúk, vôňu sena, tradičnú lúčnu krajinu a zrozumiteľne vysvetľuje zákulisie fungovania lúčneho ekosystému. Daniela Dúbravková sa ako spoluautorka tejto výstavy venovala predovšetkým vypracovaniu libreta, tvorbe výstavných panelov, zodpovedala za vedeckú správnosť diagramov a grafov. Zabezpečila tiež živý rastlinný materiál a koordinovala spoluprácu s viacerými zainteresovanými inštitúciami. Počas konania výstavy zabezpečovala odborný výklad na viacerých komentovaných prehliadkach pre verejnosť.

Názov výstavy: Chránené rastliny okolia Štúrova

Miesto konania: Štúrovo, Galéria Júliusa Bartu

Dátum: 6.1.2025

Zhodnotenie účasti: Prezentácia knižnej publikácie Chránené rastliny a výstava fotografií rastlín a biotopov okolia Štúrova. Autor: Zuzana Dítě

Názov výstavy: Agrokomplex 2025

Miesto konania: výstavisko Agrokomplex Nitra

Dátum: 3.9.2025

Zhodnotenie účasti: Na výstave Agrokomplex boli formou vedeckého stánku odprezentované tri vybrané výskumné témy CBRB: (1) Výskum enzýmov mäsožravých rastlín – rosičiek. Okrem interaktívnych pozorovaní listov pod mikroskopom sa návštevníci mohli dozvedieť aj o aplikácii výsledkov výskumu v ochrane rastlín pred patogénmi a v rôznych odvetviach potravinárskeho či farmaceutického priemyslu. (2) Prezentácia výskumu láskavca, jeho nutričných vlastností, výrobkov ako aj dvoch slovenských odrôd láskavca, Zobor a Pribina, vyšľachtených na našom pracovisku. (3) Somatická embryogenéza ihličnanov – netradičný spôsob rozmnožovania rastlín. Návštevníkom sme interaktívnou formou vysvetlili tento proces a vyskúšali si výrobu tzv. „umelých semien“ používaných v kryokonzervácii rastlinných pletív. Autori: Eva Boszorádová, Monika Danchenko, Maksym Danchenko, Katarína Heldesová, Júlia Hunková, Ján Jurčík, Jana Kačírová, Jana Libantová, Monika Lisinovičová, Veronika Mistríková, Miroslav Perniš, Monika Szabóová.

7.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 7c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Spolu			

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. Miroslav Caboň, PhD.

Plant Systematics and Evolution (funkcia: Associated Editor)

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. Maksym Danchenko, PhD.

Plant Physiology and Genetics (funkcia: člen redakčnej rady)

Mgr. Polina Dayneko, PhD.

Chornomorski Botanical Journal (funkcia: editorial assistant)

Mgr. Zuzana Dítě, PhD.

Kitaibelia (funkcia: členka redakčnej rady)
Természeti Képek (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)

RNDr. Kornélia Goliašová, 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 redakčnej rady)

doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc.

Frontiers in Plant Science (funkcia: editor)

Mgr. Adam Kantor, PhD.

Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae (funkcia: člen redakčnej rady)

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 čeľad' Brassicaceae)

Phytotaxa (funkcia: editor pre čeľad' 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. Tatiana Miháliková

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

Mgr. Jozef Mravec, PhD.

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

Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.

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.

Vegetation Classification and Survey (funkcia: asociovaný editor)

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.

Biologia (funkcia: asociovaná editorka)
Plant Systematics and Evolution (funkcia: editorka - manažérka)

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: hlavná editorka)

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)

RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilá členka)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

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: podpredsedníčka a správkyňa web stránky)

Mgr. Lorian Demecsová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: členka)

doc. 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: členka)

Mgr. Zuzana Gajdošová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

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 Galváne, 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, člen hlavného výboru)

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. Peter 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)

Mgr. Monika Majerová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilý 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 Šírková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc.

Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: zaslúžilý člen)

RNDr. Terézia Salaj, DrSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

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)

MSc. Mohammad Umar

Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (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:

My Sme SAV

V dňoch 13. – 14.6.2025 sa na Hviezdoslavovom námestí v Bratislave predstavilo viac ako 25 stánkov Slovenskej akadémie vied. V našom stánku sme verejnosti predstavili najbežnejšie invázne, potenciálne invázne a expanzné druhy rastlín, drevín a živočíchov na Slovensku a vysvetlili, prečo tieto druhy ohrozujú naše pôvodné biotopy, chránené územia, ako aj domácu faunu a flóru. Návštevníci mali možnosť dozvedieť sa viac o fascinujúcom svete biodiverzity – od vodných ekosystémov až po tie suchozemské a zároveň o metódach ich výskumu pomocou DNA. Ďalšou témou bola somatická embryogenéza ihličnanov. Pomocou *in vitro* materiálu sme vysvetlili tento proces od tvorby somatických embryí až po produkciu semenáčov pripravených na výsadbu. V stánku sme ďalej demonštrovali výhody *in vitro* klonovacích techník, ktoré používame na mikromnoženie netradičných druhov rastlín. Pripravené témy boli doplnené zaujímavými ukážkami a rôznymi interaktívnymi aktivitami (viď príloha A-6).

Európska noc vedy 2025

Najväčšie popularizačné podujatie vedy na Slovensku – Európska noc vedy (26.9.2025) – prinieslo deň plný objavovania a inšpiratívnych stretnutí. Medzi desiatkami stánkov v Starej tržnici v Bratislave zaujal aj stánok nášho pracoviska s projektom Kto sem nepatrí a kto tu žije. Invázne druhy a DNA analýzy biodiverzity. Návštevníci mohli zistiť, ako moderné DNA postupy pomáhajú odhaľovať rozmanitosť života a zároveň sledovať šírenie nepôvodných rastlín a živočíchov, ktoré ohrozujú naše ekosystémy. Návštevníkom sme predstavili, ako funguje určovanie druhov pomocou DNA čiarových kódov, prečo je skorá detekcia invázných druhov kľúčová a aké následky má ich nekontrolované šírenie. V expozícii sme tiež priblížili svet biodiverzity, od vodných ekosystémov až po suchozemské biotopy, a spoznali, ako sa skúmal život doteraz a ako ho skúmame dnes pomocou najmodernejších technológií, vrátane analýz DNA a sekvenátorov novej generácie. Nechýbali ani interaktívne ukážky a aktivity (viď príloha A-6).

Týždeň vedy a techniky 2025

V rámci podujatia, ktoré sa každoročne koná pod záštitou MŠVVaM a CVTI SR, sme začiatkom novembra (13. 11. 2025) pripravili akciu „Deň otvorených dverí“. Na Botanickom ústave CBRB SAV si študenti pozreli komentovanú digitálnu prezentáciu herbárových zbierok Slovenskej akadémie vied. Dozvedeli sa viac o štruktúre herbárového fondu nižších a vyšších rastlín, o existujúcich živých aj neživých kolekciami a o význame zbierok pre vedeckú prax. Bola im predstavená medzinárodná databáza inštitucionálnych herbárov Index herbariorum, zastrešená New York Botanical Garden, ktorá eviduje aj herbár SAV. Súčasťou programu boli informácie o možnostiach zapojenia verejnosti do občianskej iniciatívy iNaturalist. Po prezentácii nasledovala diskusia o výskumníckej profesii,

študijných predpokladoch a motivácii pre vedeckú prácu. Študenti sa tiež dozvedeli o príležitostiach spolupráce v rámci biologických olympiád či súťaže SOČ. Na Oddelení mikrobiálnych a rastlinných interakcií sa študenti oboznámili s pracovnou náplňou laboratória, nahliadli do molekulárnych pracovísk a prakticky si vyskúšali pipetovanie vzoriek do agarózového gélu. Vysvetlený im bol princíp elektroforézy a mali možnosť vidieť výsledky vlastných vzoriek. Predstavený bol aj príručný herbár nižších rastlín. Na Oddelení experimentálnej biológie rastlín sa študenti dozvedeli o pôsobení abiotického stresu na rastliny. Študenti si mohli pozrieť metódy, s ktorými na oddelení pracujeme. So záujmom sledovali výklad o detekcii signálnych molekúl pomocou fluorescenčnej mikroskopie a spektrometrie. V kultivačnej miestnosti si pozreli pestovanie pokusných rastlín. Oboznámili sa aj s technikami fytozemediácie, pre odstránenie znečistení z pôdy. Na záver si pozreli aj laboratórium molekulárnej biológie, kde používajú najnovšie techniky, aj s odborným výkladom (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

Caboň Miroslav

- administrátor sociálnych sietí pre Slovenskú botanickú spoločnosť pri SAV (Facebook)
- administrátor sociálnych sietí pre CBRB (Twitter)

Čejka Tomáš

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

Čiamporová-Zat'ovičová Zuzana

- spolupráca na európskom popularizačnom projekte občianskej vedy CitSciQuest, zameranom na využívanie mobilných aplikácií na monitorovanie biodiverzity a životného prostredia

Dúbravková Daniela

- exkurzia pre verejnosť a študentov v rámci aktivít SBS: Lúky Bielych Karpát – prechádzka Bošáckymi kopanicami, Nová Bošáca, 31.5.2025
- príprava žiakov ZŠ sv. Augustína Považská Bystrica na okresné kolo biologickej olympiády
- koordinácia a monitoring projektu “Biodiverzitné lúky” – výsev maloplošných druhovo bohatých lúčnych plôch na výukové a rekreačné účely v intraviláne mesta Považská Bystrica (spolupráca s mestom Považská Bystrica a viacerými základnými školami).
- účasť na podujatí Záhradnícke fórum 2025 na SPU v Nitre – propagácia tvorby regionálnych semenných zmesí na výsev druhovo bohatých lúčnych porastov

Fačkovcová Zuzana

- príprava náučného panela (terénny výskum a spracovanie nazbieraných dát) o biodiverzite lišajníkov Apenín v obci Comano (Massa, Taliansko).
- príprava náučného chodníka (spracovanie nazbieraných dát a tvorba textov) o lišajníkoch v archeologickom múzeu vo Fiesole (Florenca, Taliansko)
- identifikácia lišajníkov pre súkromnú firmu CEO Virnat s.r.o., dáta využité pre popularizačné

účely

Hindáková Alica

- organizovanie odborných algologických seminárov SBS a algologickej exkurzie pre študentov a verejnosť

Kantor Adam

- administrácia projektu občianskej vedy Slovenská flóra na platforme iNaturalist, zastrešenie 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>
- konzultácia determinácie rastlinných druhov pri výrobe dokumentárneho filmu Jankova záhrada (autorka: Anna Grusková, 2025; <https://vimeo.com/1141094087>)

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 2025, napr. pre: Peter Bagin (Dubnica nad Váhom), Jaroslav Ganádik (GANA mont, s.r.o.), Karel Koliáš (Přerov), Oto Majzlan (Bratislava), Stanislava Mudrochová (CHKO Dunajské luhy), Stanislav Očka (PM-SNM, Martin), Katarína Škovirová (Martin), Daniela Tomášiková (Zvolen), Eva Uherčíková (PM-SNM Bratislava), Lukáš Wittlinger (Nitra)

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 – Maksym Danchenko; časopis SAV – Monika Danchenko
- rozhovor pre rádio Lumen o výskume CBRB ÚGBR SAV, o somatickej embryogenéze ihličnanov

Vantarová Katarína

- spolupráca so ZŠ Lipová, Martin pri envirovýchove žiakov školy
- spolupráca so ZŠ Hany Zelinovej, Vrútky pri envirovýchove žiakov školy
- účasť na podujatí Mestský Plant Swap, 6.9.2025, Záhrada jedlý ostrov pri ZŠ a MŠ Priehradná v Priekope - Martine, konzultácia výrubu náletových drevín
- poskytnutie fotografií na výstavu Lúky – dobrodružstvo poznávania
- Deň s odborníkom na Kráľovej studni, 26.4.2025, vedenie exkurzie s odborným výkladom (<https://www.npvelkafatra.sk/ako-prebiehal-den-s-odbornikom-na-kralovej-studni/>)
- organizovanie školenia programu Turboveg pre pracovníkov správy NP a múzeí, 14.3.2025 v Múzeu A. Kmeťa SNM v Martine. Úvod do programu Juice.
- organizovanie spomienkového stretnutia a rozlúčky s významným slovenským botanikom Dr. Jánom Klimentom, 6.6.2025, Martin

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
Ing. Eva Boszorádová, PhD.	Komisia Ministerstva životného prostredia SR pre biologickú bezpečnosť a jej zboru expertov	členka
RNDr. Daniel Dítě, PhD.	Komisia ŽP pri MsZ v Ružomberku	člen
	Odborná rada BROZ	člen
RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.	Prírodovedná komisia Zväzu múzeí na Slovensku	členka
Mgr. Dobromil Galvánec, PhD.	Pracovná skupina pre prípravu Národného plánu obnovy prírody pre článok 4 Nariadenia o obnove prírody pri Štátnej ochrane prírody SR	člen
	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
	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 hodnoty (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
	European Academies Science Advisory Council	člen
	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
Mgr. Jozef Mravec, PhD.	Výbor pre biologickú bezpečnosť pri Slovenskej zdravotníckej univerzite v Bratislave	člen
Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.	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
	Koordinačná rada pre monitoring a pre podávanie správy podľa článku 17 smernice o biotopoch, MŽP 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 <i>Vespa velutina</i>	člen
RNDr. Jozef Šibík, PhD.	Rada národného parku Malá Fatra	člen
Mgr. Mária Šibíková, PhD.	Expertná skupina – DUNAJ pre prípravu Koncepcie 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)
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	Pracovná skupina pre prípravu Národného plánu obnovy prírody pre článok 4 Nariadenia o obnove prírody pri Štátnej ochrane prírody	členka

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

Názov expertízy: Odborné posúdenie lokality Socovce, spis SNPVF-7-01/2025

Adresát expertízy: Správa Národného parku Veľká Fatra

Spracoval: Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Stručný opis: Hodnotenie biotopov v rámci požiadavky Okresného úradu v Žiline, Odbor životného prostredia a následne správy NPVF. Zaznamenanie aktuálneho stavu lokality, súpis druhov na lokalite a expertné vyhodnotenie pomocou elektronického expertného systému.

Názov expertízy: Odborné posúdenie lokality Kráľova studňa kvôli výrubu drevín

Adresát expertízy: Správa Národného parku Veľká Fatra

Spracoval: Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Stručný opis: Hodnotenie biotopov v rámci požiadavky správy NPVF. Zaznamenanie aktuálneho stavu lokality, súpis druhov na lokalite a expertné vyhodnotenie. Návrh na výrub nepôvodného druhu *Picea pungens* a odstránenie druhu *Cerastium tomentosum* z pamätníka SNP.

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 v okolí Ploská a Borišov.

Názov expertízy: monitorovanie genofondovej lokality Belejova lúka

Adresát expertízy: Správa Národného parku Veľká Fatra

Spracoval: Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Stručný opis: Návšteva lokality na jar a v jeseni 2025 s cieľom predísť plánovanej výstave a zachovať tak cenné aluviálne lúky, porasty vysokých ostríc, pramenisko a taktiež pozostatky lužného lesa. Potvrdil sa výskyt 5 jedincov monitorovaného druhu.

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 vládnymi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

Problematika: 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: Na základe Článku 4 Medzivládnej dohody z roku 1995, uzavretej medzi Slovenskou a Maďarskou republikou, sa obe zmluvné strany zaviazali k systematickej a pravidelnej vzájomnej výmene, poskytovaniu a vyhodnocovaniu údajov získaných prostredníctvom monitoringu prírodného prostredia ovplyvneného vodným dielom Gabčíkovo. Monitoring sa uskutočňuje v oblastiach ovplyvnených prevádzkou VDG na oboch brehoch Dunaja – na slovenskej aj 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)

9.4. Členstvo v orgánoch VEGA

Mgr. Maksym Danchenko, PhD.

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

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. Preto Centrum už v roku 2023 pristúpilo 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 zaisťovanie kvalitných pracovných podmienok. 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 spolupracuje s RNDr. Barborou Šingliarovou, PhD., zastupujúcou BÚ. Menované sa zúčastňujú pravidelných stretnutí s riadiacim výborom a pracovnou skupinou HRS4R SAV. V uplynulom roku po vypracovaní internej analýzy nedostatkov (tzv. GAP analýza) pracoviska a následnom schválení pristúpenia Centra k účasti implementácie HRS4R je Centrum oprávnené používať logo HRS4R, ktoré je zverejnené na webovej stránke pracoviska. Týmto sa pracovisko zaviazalo k dodržiavaniu Akčného plánu HRS4R SAV. Jedným z krokov implementácie bolo aj vytvorenie Výberovej komisie v. v. i., ktorá pri prijímaní nových zamestnancov postupuje v zmysle odporúčaní HRS4R, na základe ktorých boli vypracované a prijaté interné Zásady náboru a výberu zamestnancov vo verejnej výskumnej inštitúcii SAV. Okrem toho boli Ing. Katarína Heldesová na pozícii výskumníka R1 a Ing. Monika Danchenko, PhD. Na pozícii výskumníka R2 nominované ako členky Pracovnej skupiny stratégie HRS4R SAV.

10.2. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti

Pracovisko prijalo podpisom štatutárneho orgánu CBRB SAV dňa 19. 12. 2024 Plán rodovej rovnosti SAV vypracovaný na obdobie 2025 – 2029, čím vedenie prihliada na dodržanie postupov a odporúčaní zahrnutých v tomto Pláne. Oboznámilo s ním pracovníkov a dokument je zverejnený na webovom sídle organizácie v časti Interné dokumenty. Na pracovisku evidujeme reprezentatívnu rovnováhu pohlaví na všetkých úrovniach pracovníkov, vrátane dozornej a riadiacej úrovne: na postoch riaditeľov 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) 14 mužov a 28 žien. V uplynulom roku sme v kontexte podpory zosúlad'ovania 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. V tomto roku túto podporu využívali RNDr. Michaela Caboňová, PhD. A Mgr. Andrea Melichárková, PhD.

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	13	11	7	5	2
2. Projekty APVV	11	8	3	8	5	3
3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ	12	4	8	0	0	0
4. Projekty SASPRO	0	0	0	0	0	0
5. Projekty IMPULZ	1	1	0	0	0	0
6. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	6	1	5	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
1a. Projekty Horizont 2020	0	0	0	0	0	0
1b. Projekty Horizont Európa	0	0	0	6	4	2
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	0	0	1	0	1

3. Projekty COST	0	0	0	10	5	5
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	0	0	2	0	2
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	0	0	0	0
6. Projekty Mobility, Mobility Basic, Open Mobility a Mobility Visit	6	4	2	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	1	1	0
9. Podpora excelentného výskumu: SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants, Seal of Excellence, TANDEM	1	0	1	0	0	0
10. Iné projekty	0	0	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.). V roku 2025 bola táto pomoc v súlade s aktuálnou Kolektívnou zmluvou poskytnutá jednej pracovníčke. 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 31.12.2025 v tomto zložení:

Predseda: Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Podpredsedníčka: Ing. Andrea Hricová, PhD.

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

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 31.12.2025 v tomto zložení:

Predseda: Mgr. Jozef Mravec, PhD.

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

Externí členovia: prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc., prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD., Ing. Marta Mútňanová, prof. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD.

Mgr. Slavomír Adamčík, PhD. požiadal 5.12.2025 o odstúpenie členstva vo Vedeckej rade CBRB SAV, v. v. i. Dňa 27.1.2026 sa uskutočnia doplnujúce voľby na pozíciu interného člena Vedeckej rady CBRB SAV, v. v. i.

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:

Predsedníčka: 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 roku 2025 nedošlo k žiadnym štrukturálnym či organizačným zmenám v CBRB SAV, v. v. i.

11.5. Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov organizácie alebo zakladateľa

Zmeny vnútorných predpisov sa týkali Akčného plánu na roky 2025 – 2030 a Usmernenia k prijímaniu zamestnancov podľa HRS4R.

12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska organizácie

12.1. Knižničný fond

Tabuľka 12a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		23547
z toho	knihy a zviazané periodiká	23547
	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		36
z toho zahraničné periodiká		28
Ročný prírastok knižničných jednotiek		150
v tom	kúpou	5
	darom	33
	výmenou	4
	bezodplatným prevodom	108
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		8787

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)		65
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	35
	absenčné výpožičky	0
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	10
	výpožičky periodík	20
MVS iným knižniciam		1
MVS z iných knižníc		4
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	74
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	119

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 €	397,75

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 WOS, 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 2025 dochádzalo do knižnice Botanického ústavu 36 titulov periodík, ktoré boli získané výmenou a darom. Do knižničného fondu pribudlo 150 vedeckých a odborných publikácií a 23 zväzkov časopisov. Počet knižničných jednotiek k 31.12.2025 bol 23 547.

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. Jozef 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** sa na pracovisku riešili projekty, ktoré boli financované z predchádzajúcich výziev.

- 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 (Mgr. 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 3: Kapitálový booster pre schémy na podporu výskumu a vývoja .
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 kongenétov. 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 3: Štipendiá pre excelentných výskumníkov a výskumníčky R2-R4.
Objasnenie skrytej diverzity a evolúcie v polyploidných komplexoch druhov (Mgr. Judita Zozomová, PhD.)

Hlavným cieľom 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 mäsožravce rosičky (Mgr. Monika Danchenko, PhD.)

Projekt je zameraný na získanie aktívnej rekombinantnej proteázy z mäsožravce 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: Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1)
Štúdium dynamiky bunkovej steny v procese somatickej embryogenézy pomocou nových molekulárnych prôb (Ing. Katarína Heldesová)
Projekt je zameraný na podporu výskumných aktivít počas doktorandského štúdia zodpovednej riešiteľky. Cieľom je štúdium dynamiky bunkovej steny počas vývinových procesov ako somatická embryogenéza a rast koreňových vláskov, pomocou rozličných *in situ* a *in vitro* prístupov. Súčasťou projektu je aj vývin nových molekulárnych prôb na detekciu pektínu v bunkovej stene.

Biodiversa+ projekty

Distribovaný systém vedeckých zbierok – prechod do projektu ERIC (prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.)

Cieľom projektu je zrealizovať prechod európskej infraštruktúry DiSSCo do projektu ERIC (European Research Infrastructure Consortium).

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 (2023-2026)

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)

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

Projekt monitorovania druhov pozostáva z dvoch modulov: modul 1 zameraný na rastliny a modul 2 zameraný na hmyz, pričom hlavný dôraz je kladený na invázne nepôvodné druhy.

Stav: v procese riešenia (2023-2027)

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)

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)

ŠOP SR

Mapovanie nelesných biotopov vo vybraných územiach

Stav: v procese realizácie (2024–2026)

CBRB SAV riešilo v tomto roku devätnásť projektov **programu APVV** (z toho jedenásť v koordinácii CBRB SAV) s celkovým rozpočtom 467 216 EUR (z toho pre organizáciu 355 421 EUR). V ďalšej výzve boli podané žiadosti, z ktorých jedna je schválená a jedna v procese posudzovania:

Názov a kód žiadosti: Population Dynamics and Genetic Lineage Interactions of *Carassius* Species in Central and Eastern Europe, APVV-SK-UA-25-0065

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Ladislav Pekárik

Názov a kód žiadosti: Influence of habitat heterogeneity on composition of root-associated mycobiome in temperate rocky habitats, APVV-24-0473

Podávateľ: BÚ CBRB SAV, Miroslav Caboň

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. RNDr. K. Marhold, DrSc.)
2. IAPT (kontaktná osoba prof. RNDr. 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. RNDr. K. Marhold, DrSc.)

• v rámci doktorandského štúdia bol v hodnotenom období rok, kedy nebola vypísaná žiadna doktorandská téma

V akademickom roku 2025/2026 bolo vypísaných 12 tém doktorandských dizertačných prác na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, prijatí boli siedmi doktorandi. Štyria doktorandi (MSc. Aarati Gyawali Poudel, Mgr. Aleksandr Pulkin, Mgr. Adam Polhorský, Mgr. Janka Galvánková, Mgr. Katarína Fričová) boli prijatí pre študijný odbor botanika, jeden doktorand (MSc. Mohammad Danish) pre študijný odbor fyziológia rastlín. Jedna študentka nakoniec na štúdium nenastúpila.

V rámci Výkonnostných zmlúv SAV na obdobie 2024 – 2026 sa pracovisko zaviazalo k zlepšeniu vybraných ukazovateľov, konkrétne počtu vypísaných doktorandských (PhD.) tém v jednotlivých akademických rokoch a počtu školených doktorandov. Navrhovaný cieľ pre počet vypísaných PhD. tém bol stanovený na 21, pričom tento cieľ sa podarilo splniť už v priebehu prvých dvoch rokov, teda v období 2024 – 2025. Pokiaľ ide o ukazovateľ počtu školených doktorandov, pracovisko si pôvodne stanovilo cieľ 20 doktorandov ročne. Tento cieľ sa však z dôvodu nenastúpenia niektorých prijatých študentov a predčasného ukončenia doktorandského štúdia nepodarí naplniť. Z uvedených dôvodov sme požiadali o zníženie plánovaného počtu školených doktorandov na 18, čo bolo schválené Predsedníctvom SAV aj hodnotiacou komisiou.

• 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 2025 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. Miroslav Klobučník, PhD. a RNDr. Martin Galgóci, PhD.).

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; spoluriešiteľka z ÚGBR: Mgr. Olha Lakhneko, PhD.).

Na základe spolupráce oboch organizačných zložiek boli publikované 2 spoločné články v časopisoch BMC Plant Biology a Science of the Total Environment.

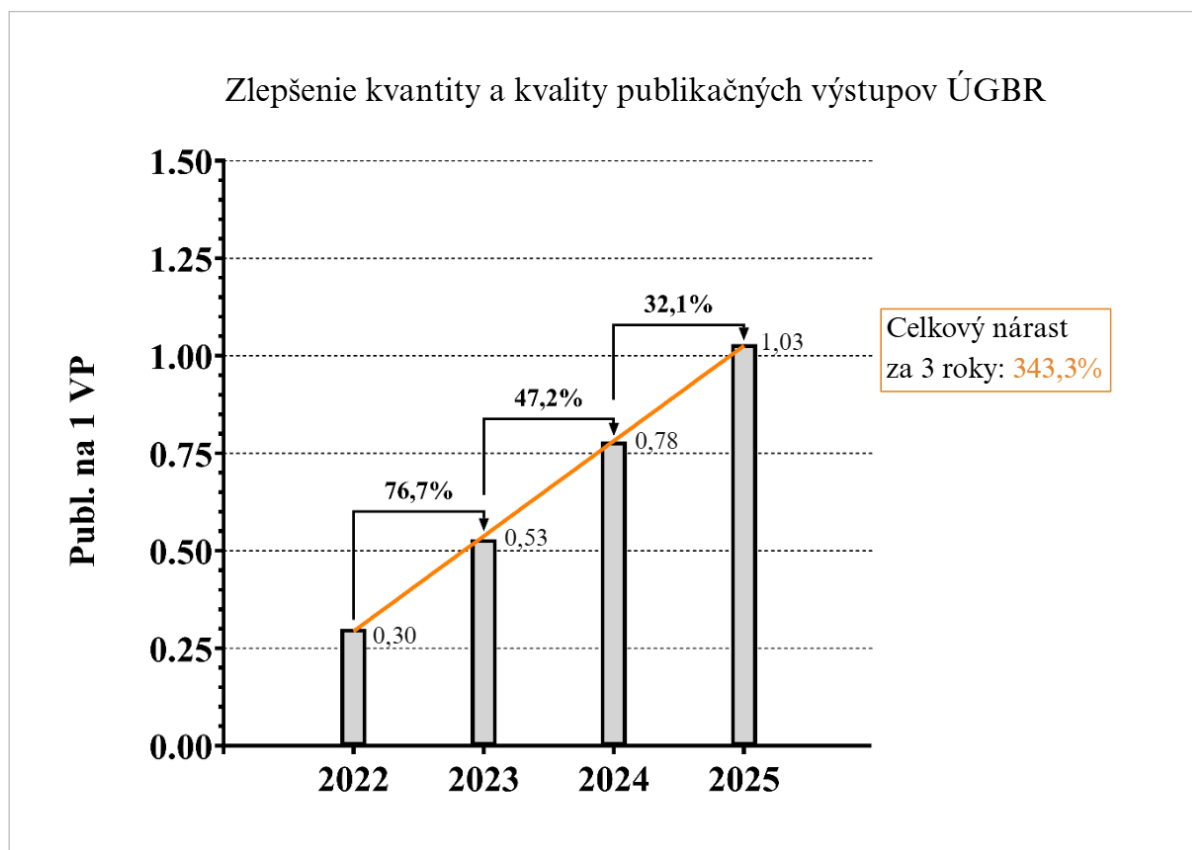
Okrem konkrétnej účasti pracovníkov na riešení úloh projektov, Centrum poskytuje možnosti vzájomného efektívneho využívania infraštruktúry oboch organizačných zložiek. Zvlášť významná je úloha Centra pri doktorandskom štúdiu, kde je vytvorená platforma pre podieľanie sa na doktorandskom štúdiu vo viacerých 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 v roku 2023 na ÚGBR v Nitre uskutočnilo pilotné stretnutie riaditeľov a predsedov VR týchto ústavov. V priebehu roka 2025 sa pracoviská vzájomne informovali o prednáškach a seminároch, ktoré na jednotlivých pracoviskách prebiehali, s možnosťou (online) účasti. Koncom roka 2025 sa finalizovalo znenie štatútu a memoranda o oficiálnej spolupráci v rámci vznikajúcej platformy s názvom „Bio-diverse“, vytvorilo sa logo platformy a uskutočnili sa prípravné práce pre založenie web stránky platformy. Jednotlivé pracoviská určili zodpovedných pracovníkov, ktorých úlohou bude organizácia spoločných podujatí. Podpis memoranda ja naplánovaný na január/február 2026.

• zlepšenie kvantity a kvality publikačných výstupov vedeckých pracovníkov organizačnej zložky ÚGBR, nakoľko je medzi výkonnosťou organizačných zložiek aj vzhľadom na nepomer pracovníkov výrazná nerovnováha

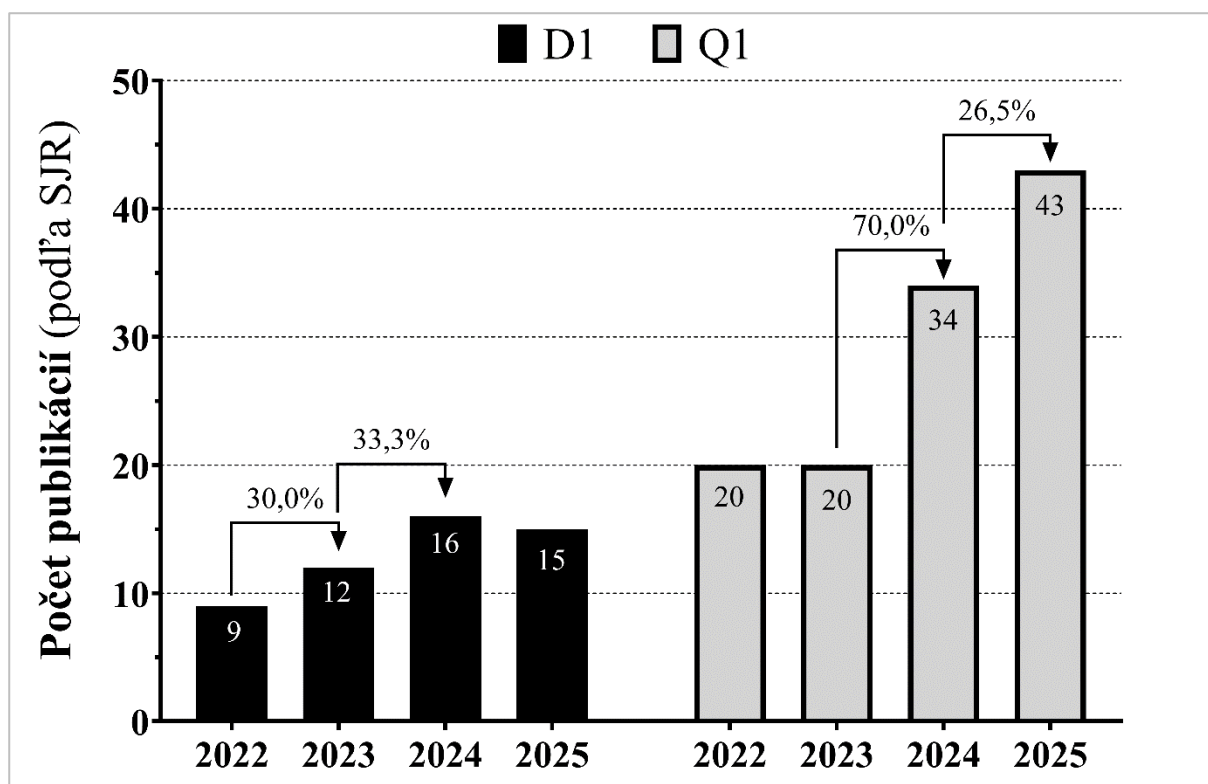
V roku 2025 bol počet najkvalitnejších publikačných výstupov (registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus, vrátane karentovaných a impaktovaných) z organizačnej zložky ÚGBR dvadsaťtri, čo pri ročnom prepočítanom úväzku vedeckých pracovníkov s vedeckou hodnotou PhD. (22,30) znamená v prepočte 1,03 publikácie na jedného vedeckého pracovníka. Za uplynulé tri roky organizačná zložka ÚGBR zaznamenáva výrazne stúpajúci trend zlepšenia publikačných výstupov z kvantitatívneho aj kvalitatívneho hľadiska (**Obr. 1**).



Obr. 1. Graf znázorňujúci stúpajúcu tendenciu zlepšovania publikačnej činnosti organizačnej zložky ÚGBR. V porovnaní s predchádzajúcimi tromi rokmi [0,30 publikácie na jedného vedeckého pracovníka (VP) v roku 2022; 0,53 publikácie na jedného VP v roku 2023; 0,78 publikácie na jedného VP v roku 2024] ÚGBR v roku 2025 dosiahlo 1,03 kvalitných publikačných výstupov na jedného VP a eviduje celkový nárast výkonnosti o vyše 300% 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 roku 2025 v počte publikačných výstupov v kategórii Q1, kde bol na pozícii prvého, korešpondenčného alebo posledného autora pracovník CBRB sme zaznamenali oproti predchádzajúcim trom rokom markantný nárast. Zároveň sa nám podarilo udržať vysoký počet publikácií v kategórii D1 (**Obr. 2**).



Obr. 2. Graf znázorňujúci tendenciu nárastu kvalitných článkov, v ktorých je kľúčový autor z CBRB. V rokoch 2022 a 2023 vykazovala organizácia rovnaký počet publikácií v kategórii Q1 (20) pričom z toho 9 publikácií bolo v kategórii D1 (rok 2022) a 12 (rok 2023). V roku 2024 bolo publikovaných 34 publikácií v kategórii Q1, z čoho 1v kategórii D1. Na konci roku 2025 bolo evidovaných 43 publikačných výstupov v kategórii Q1, zahŕňajúcich 15 publikácií v kategórii D1.

V najvýznamnejších kategóriách publikačných výstupov vedeckých prác (registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus, vrátane karentovaných a impaktovaných) sme udržali vysoký podiel (85%) publikovania voľne prístupných „Open Access“ prác blízky k predchádzajúcemu roku (92%). Táto vysoká úroveň bola najmä výsledkom využitia transformačných dohôd Centra vedecko-technických informácií SR a financiami z Výkonnostných zmlúv SAV. V rokoch 2022 a 2023 bol podiel článkov publikovaných s voľným prístupom podstatne nižší (cca. 50%).

14.2. Hlavné body Akčného plánu organizácie a stav ich plnenia

Kvalitný výskum – Publikácie

V kontexte kvality a kvantity publikácií je snahou postupne zvyšovať oba ukazovatele. K tomuto záväzku sa pracovisko zaviazalo aj vo Výkonnostnej zmluve so SAV, konkrétne zvýšením publikovania v časopisoch kategórie D1 podľa SJR o približne 10% ročne.

Okrem toho sa pracovisko zaviazalo:

- zvýšiť počet a kvalitu publikácií s prvým alebo korešpondenčným autorom z CBRB SAV, ktoré metodicky aj koncepcne vznikli na pracovisku,
- zamerať sa prioritne na publikovanie v časopisoch kategórie D1/Q1 (podľa databázy JCR), vrátane najprestížnejších časopisov v prvom percentile, časopisoch typu 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 s 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.

Prijaté opatrenia:

- vytvorenie zoznamu tzv. „top tiers“ časopisov, v ktorých sa pracovníkom odporúča publikovať,
- navrhujeme upraviť finančné odmeňovanie vedeckých pracovníkov v zmysle väčšej motivácie k lepšiemu, nadpriemernému výkonu, a vytvorenie prehľadného zdieľaného dokumentu s cieľom priebežného prehľadu publikovaných výstupov a to aj v zmysle plnenia míľnikov Výkonnostnej zmluvy so SAV.

Potreba na najbližšie obdobie:

- zachovanie úhrady publikačných poplatkov článkov kategórie D1 a Q1 a možnosti publikovať v režime otvoreného prístupu - open access.

Ako cieľ do konca roka 2026 si pracovisko stanovilo 15 % zvýšenie publikačného výkonu, čo predstavuje nárast priemerného počtu významných vedeckých článkov na 16 publikácií ročne. Plnenie tohto cieľa sa v období 2024 – 2025 darí zabezpečovať aj vďaka nastaveniu motivačného systému odmeňovania a úhrady publikačných poplatkov z finančných zdrojov Výkonnostnej zmluvy so SAV. Za uvedené dvojročné obdobie evidujeme celkovo 33 publikácií, ktoré spĺňajú kritériá tzv. Významných publikačných výstupov vedeckého výskumu, ako ich definuje Výkonnostná zmluva.

Kvalitný výskum – Projekty

Jedným z limitujúcich faktorov kvalitného výskumu a kvalitných publikačných výstupov sú finančné zdroje. V skladbe projektov CBRB predstavujú projekty VEGA dlhodobo najfrekvencovanejšiu skupinu, sú však pomerne nízko financované.

Z tohto hľadiska je potrebné:

- zvýšiť ambicióznosť podávania projektových návrhov v lepšie financovaných domácich schémach (napr. APVV), v EÚ schémach ako je 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 podporu pre tých, ktorí pripravujú návrhy vyššie uvedených projektov, resp. už manažujú takéto projekty napr. znížením ich administratívnej záťaže
- podporovať tvorbu väčších pracovných skupín združených okolo takýchto projektov
- zlepšiť informovanosť o možnostiach podpory v rámci SAV a CVTI.

Vzhľadom na úspešné dosiahnutie vytýčených cieľov týkajúcich sa projektov je nutné tiež revidovať a priebežne aktualizovať nosné témy výskumu a stotožniť ich s významnými publikáciami na pracovisku, preto navrhujeme:

- lepšie zviditeľniť výskumné tímy v rámci pracoviska prostredníctvom seminárov a web stránky pracoviska
- vylepšiť ideové prepojenie všetkých organizačných jednotiek pracoviska, podporiť podávanie spoločných projektov, ako aj iniciovanie nových aktivít prepojených medzi vedeckými oddeleniami,
- zlepšiť spoluprácu s hospodárskou sférou, zvýšiť snahu o získavanie európskych patentov a externé financovanie výskumu mimo verejných zdrojov,

- zabezpečiť rozvoj primárnej výskumnej infraštruktúry prostredníctvom národných a medzinárodných výziev a koordinovať tieto aktivity s inými inštitúciami SAV či univerzitami,
- zlepšiť ekonomické riadenie, informovať sa o postupoch na najlepších pracoviskách SAV.

Prijaté opatrenia:

- prijatie projektovej manažérky (Mgr. Zuzana Šimnová, máj 2025), ktorej úlohou je monitorovanie a detailné oboznámenie sa s podmienkami projektových výziev, dohľad nad súladom projektových aktivít s pravidlami grantových dohôd a finančnými požiadavkami Európskej komisie, pomoc a koordinácia vypracovania projektových žiadostí a celkovo zníženie administratívnej záťaže vedeckých pracovníkov ako aj komunikácia a riešenie problémov s CVTI ohľadom nových výziev. Projektová manažérka pôsobí v operačnom tíme pre monitoring biodiverzity v medzinárodnej iniciatíve Biodiversa+, jej pôsobenie podporuje zapojenie CBRB SAV do medzinárodných výskumných aktivít a umožňuje inštitúcii rozvíjať medzinárodnú spoluprácu, získať praktické skúsenosti s implementáciou európskych projektov v oblasti biodiverzity.
- motivačné odmeňovanie pracovníkov CBRB SAV, ktorí vypracovali a podali návrhy projektov v schémach ako ERC, Horizon a pod., a extra finančné ohodnotenie v prípade preukazne kvalitného hodnotenia žiadosti (napr. udelenia "Seal of excellence" alebo v prípade získania iného významného zdroje externého financovania).

Potreba na najbližšie obdobie:

- stabilizácia pozície projektovej manažérky,
- vytvorenie tzv. „terms of reference“ komisie pre podporu prípravy významnejšie financovaných projektov,
- zvýšenie snahy o aktívnejšiu účasť v networking projektoch typu COST, Biodiversa a pod. na vytváranie nových kontaktov a spoluprác, ktoré môžu byť v budúcnosti využité na tvorbu konzorcií pre iné projektové žiadosti typu HORIZON, ako aj na zvýšenie a skvalitnenie publikačnej činnosti pracoviska,
- zachovanie motivačného systému odmeňovania pracovníkov.

Počet riešených grantových žiadostí vo významných medzinárodných grantových schémach (projekty, ktorých celkový príspevok pre CBRB SAV bol vyšší ako 20 000 Eur ročne) bol v predchádzajúcom období (2020-2023) v organizácii 4 a to v grantových schémach Horizon Európa, Biodiversa+, JRP, ESA, a bola podaná 1 žiadosť v schéme ERC.

V období rokov 2024 – 2026 sme si stanovili zvýšiť počet podaných a zároveň riešených projektov v týchto grantových schémach na 6, z čoho bude aspoň jedna žiadosť v ERC schéme, čo predstavuje navýšenie počtu o 60%. Plnenie tohto cieľa sa podarilo dosiahnuť už v priebehu prvých dvoch rokov, teda v období 2024 – 2025, kedy pracovníci organizácie podali celkovo 11 žiadostí v rámci schém Horizon, Biodiversa+, MSCA4UKRAINE, OSCARS, z ktorých jedna bola podaná v schéme ERC.

Prínos pre spoločnosť a medzinárodný kredit

V záujme pracoviska je rozvíjanie aktivity v oblasti občianskej vedy (*citizen science*) podporujúcej inkluzívny prístup k vede. Keďže v predchádzajúcom období neboli na pracovisku realizované projekty tohto typu, pre obdobie rokov 2024 – 2026 bol stanovený cieľ realizovať minimálne dva projekty občianskej vedy. Tento zámer sa podarilo naplniť už v priebehu rokov 2024 – 2025, kedy sme iniciovali a realizovali celkovo päť projektov, ktoré zodpovedali atribútom občianskej vedy. Pracovisko sa zapája v čo najväčšej možnej miere do rôznych typov popularizačných podujatí (kap. 7, príloha A-6), čím sa zvyšuje prezentácia pracoviska a aktívny kontakt s užívateľmi výsledkov výskumu a širokou verejnosťou. K posilneniu povedomia verejnosti ako aj iných výskumných

inštitúcií (vrátane zahraničných) o činnosti CBRB SAV prispieva aj revízia obsahu a nový dizajn webovej stránky Centra podľa odporúčaní medzinárodného poradného zboru. Táto revízia napomáha k zvýšeniu atraktivity CBRB o štipendijné pobyty a stáže zo strany zahraničných vedeckých pracovníkov.

Stratégia rozvoju a ľudské zdroje – doktorandské štúdium

Pre zabezpečenie excelentného výskumu na pracovisku je dôležité získať a stabilizovať perspektívne ľudské zdroje. Ako jedno zo systémových opatrení môže byť zameranie sa na prijatie kvalitných doktorandov a navýšenie ich počtu.

Stanovenie cieľov:

- stabilizovať počet doktorandov medziročne a zvýšiť počet takých, ktorí sa uchádzajú o prácu na CBRB SAV,
- zabezpečiť vyvážený pomer medzi zahraničnými a domácimi doktorandmi,
- motivovať vedeckých pracovníkov k získaniu vedeckej hodnosti DrSc., čím sa zabezpečí garantovanie doktorandského štúdia zo strany EVI,
- zároveň motivovať pracovníkov k získaniu vyššieho vedeckého stupňa, čo zabezpečí zvýšenie počtu potenciálnych škooliteľov na pracovisku,
- vytvárať vhodné podmienky pre uchádzanie sa doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov o motivačné štipendium a nadväzovať kontakty vhodné pre ich zahraničnú stáž,
- zviditeľniť možnosti doktorandského štúdia na CBRB SAV napr. cez webstránky a prostredníctvom popularizačných podujatí cez propagačné materiály s informáciami o pracovisku,
- zvýšiť participáciu pracovníkov na pedagogickom procese na 1. a 2. stupni vysokoškolského štúdia pre vytváranie kontaktov s najlepšimi študentmi.

Prijaté opatrenia:

- zavedenie komplexnejšieho hodnotenia doktorandských prác s väčším dôrazom na ročný a celkový progres a výsledky,
- zintenzívnenie pomoci Rady mladých vedcov CBRB SAV novoprijatým doktorandom,
- zavedenie pravidelného hodnotenia doktorandov pri napredovaní v napĺňaní cieľov doktorandských prác s generálnym riaditeľom, garantom študijného programu/odboru a škooliteľom.

Prvým krokom k navýšeniu počtu doktorandov je vypísanie dostatočného počtu tém dizertačných prác. Pre obdobie 2024 – 2026 sme si stanovili cieľ priemerného ročného počtu vypísaných tém na úrovni 7, čo predstavuje zlepšenie o 15 % oproti predchádzajúcemu obdobiu. V roku 2025 bol počet vypísaných tém 14.

14.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2025

Vedecká rada CBRB SAV vypracovala a schválila (13.6.2025) Akčný plán Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. ako aj Stratégiu rozvoja Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. na obdobie 2025–2030 na roky 2025–2030, ktoré odrážajú odporúčania Medzinárodného vedeckého poradného výboru a posledného akreditačného hodnotenia organizácií SAV. Oba tieto dokumenty sú prístupné na webovej stránke pracoviska. Akčný plán aj Stratégia majú ambíciu zviditeľniť pracovisko na medzinárodnej úrovni, zlepšiť kategóriu hodnotenia medzinárodného akreditačného

hodnotiaceho panelu z B/C minimálne na kategóriu B, zvýšiť podiel publikácií v časopisoch kategórie D1 o 20 % a posilniť účasť v prestížnych (medzinárodných) grantových výzvach.

Priebežné plnenie Akčného plánu je uvedené v texte kapitoly 14.2. Aktualizácia Akčného plánu v roku 2025 sa týkala konkrétne a) vytvorenie zoznamu tzv. „top tiers“, resp. časopisov odporúčaných na publikovanie, b) prijatia projektového manažéra za účelom zlepšenia externého financovania a zníženia administratívnej záťaže, c) zlepšenia komunikácie s verejnosťou a to hlavne úpravou webovej stránky a vytvorenie jednotnej vizuálnej identity pracoviska, d) iniciovania projektov občianskej vedy, e) plánu rozvoja ľudských zdrojov a to hlavne implementovania európskej stratégie HRS4R, f) výkonnostne orientovaného prerozdeľovania zdrojov a ohodnotenia pracovníkov ako aj lepšou koordináciou medzi oddeleniami, g) identifikovania mechanizmov na zlepšenie vedeckej výchovy a doktorandského štúdia a preverenia možnosti založenia tzv. doktorandskej školy v koordinácii ústavov SAV a vysokými školami.

15. Iné významné činnosti organizácie

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 nomenklatúry 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. Slúži na vedecké účely nielen pracovníkom ústavu, ale tiež odborníkom z domácych a zahraničných pracovísk. Zbierka pozostáva z dvoch častí – cievnaté rastliny a nižšie rastliny (chary, lichenizované a nelichenizované huby, biotrofné mikroskopické huby, machorasty). Zbierka cievnatých rastlín SAV je sústavne rozširovaná o vlastné terénne zbery a za posledných 5 rokov (2021 – 2025) bola obohatená o početné akvizície z územia Slovenska a tiež o niekoľko zahraničných položiek, získaných formou daru (zberatelia: K. Mládenková, J. Kliment, J. Obuch, V. Mikoláš). Zbierka cievnatých rastlín je z praktických a priestorových dôvodov rozčlenená do dvoch samostatných priestorových celkov, pričom jeden celok bude v priebehu r. 2026 presťahovaný do nových a moderných priestorov s kompletnou digitalizačnou jednotkou (väzba na ESFRI: DiSCCo – The Distributed System of Scientific Collections) v blízkosti sídla ústavu v Bratislave. 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 preobáľkovaný, 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 Kováčika, CSc. do Antarktídy, na Južné Shetlandy

a z expedície na Svalbard. V priebehu roka sa podľa možnosti zabezpečovalo prezenčné štúdium zbierok (ako aj popularizačnou formou: návšteva domškolákov, deň otvorených dverí). Na konci kalendárneho roka býva zbierka pravidelne profesionálne ošetrená proti nežiadúcim škodcom (dezinsekcia aplikáciou fumigantu). Pracovníci Oddelenia evolúcie a systematiky, Oddelenia biodiverzity a ekológie prispievajú do zbierky cievnatých rastlín a chár, ktorej kustódkou je T. Miháliková. Pracovníci Oddelenia mikrobiálnych a rastlinných interakcií prispievajú do zbierky húb, ktorej kustódom je S. Adamčík.

Herbárovú zbierku pripravujeme na kompletnú digitalizáciu. V roku 2025 sme zakúpili z dotácie Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky digitalizačné zariadenie v cene 325 000 EUR a objednali sme projekt na výstavbu novej budovy pre herbárové zbierky a toto digitalizačné zariadenie. Dotácia z Ministerstva bola viazaná na členstvo CBRB SAV v európskej ESFRI infraštruktúre DiSSCo. (K. Marhold)

Oddelenie evolúcie a systematiky BÚ CBRB SAV:

- buduje a udržiava zbierku cievnatých rastlín, ktorá je súčasťou herbárových zbierok Botanického ústavu CBRB SAV; jej súčasťou je aj študijná a porovnávacia zbierka plodov a semien (Collection fructorum et seminorum). T. Miháliková
- vytvára centrálnu databázu rozšírenia vyšších rastlín na Slovensku Pladias.SK (www.pladias.sk). Databáza v súčasnosti obsahuje viac ako 2,27 milióna 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
- spravuje 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.)
- spravuje Databázu slovenského botanického menoslovia cievnatých rastlín (<https://cbrb.sav.sk/slovakplantnames/databaza-slovenskeho-botanickeho-menoslovia-cievnate-rastliny/>). D. R. Letz, I. Hodálová
- spravuje karyologické databázy: databázu 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
- spravuje databázu venovanú historickým osobnostiam botaniky na Slovensku (<https://botanici.sav.sk/>). P. Mered'a
- 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

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 fytoocenologických 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 zobrazit' 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 algologickú zbierku jedín svojho druhu na Slovensku: Zbierka kultúr cyanobaktérií a rias. 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), od roku 2025 aj databázu terestrickej fauny Slovenska (Slovak Barcode Of Life - SKBOL). 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 a suchozemských bezstavovcov a rýb. Databázy sa začali budovať v roku 2016, v súčasnosti obsahujú takmer 22000 sekvencií barkódingového fragmentu DNA (COI-5P) lariev a imág. V roku 2025 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, taktiež v zbere nového materiálu z krasových vyvieraciek Slovenska a Malaiseho pasci z oblasti Podunajska. 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 mierne stúpajúci:

2024: 1,600 (Q3 – JCR, Q2 – SJR)
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 – JCR, Q3 – SJR)

IF počítaný za 5 rokov (2020 – 2024) mierne stúpol na hodnotu 1,6, čo odzrkadľuje aj zvýšenie IF faktora. Hodnota quartilu je stabilná. Redakčnú radu opustili viacerí členovia a boli nahradení novými vysoko odborne erudovanými členmi z oblasti fyziológie a ekológie.

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, kde pripravujeme Open Collection pod názvom **Changing Environmental Conditions and Abiotic Stress in Plants**. Čo sa týka náplne článkov, sú žiadané najmä 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 ktorým 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 vysoká (88 %), čo svedčí aj o kvalite článkov, ktorá nie je 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 vyžiadaných 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 2025 bolo dokončené Special Issue (SI) na tému „New findings on the influence of biological factors on hydrological processes“. Tento rok je pre časopis prelomový z hľadiska prechodu zo

systému Editorial Manager na Snapp, ktorý vlastní priamo vydavateľstvo Springer. Toto so sebou prináša viacero komplikácií v podobe manažovania článkov kontinuálne v dvoch systémoch. Takisto sa bude meniť aj vizuál článkov. Výhody/nevýhody budú viditeľné až za dlhšie časové obdobie, kedy budeme schopní zhodnotiť fungovanie nového systému. 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 Kostolany 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. Klobučník, M. Galgóczi

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.

Pracovisko v hodnotenom období rozvíjalo aktivity presahujúce rámec základného a aplikovaného výskumu v oblasti rastlinných biotechnológií. Súčasťou týchto aktivít bola príprava dopadovej štúdie za obdobie rokov 2007 – 2024, zameranej na zhodnotenie príspevku pracoviska k rozvoju geneticky modifikovaných (GM) rastlín a nových genómových techník (NGT) v Slovenskej republike. Štúdia prepojila výsledky dlhodobého výskumu s ich uplatnením v oblasti tvorby verejných politík, komunikácie s verejnosťou a vzdelávania. Odborní pracovníci pracoviska sa podieľali na vypracovaní odborných stanovísk a expertíz pre Ministerstvo životného prostredia SR a Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR. Tieto aktivity prispeli k formulovaniu národných pozícií Slovenskej republiky k problematike regulácie GMO a NGT v kontexte legislatívy Európskej únie. Súčasťou činnosti bola aj odborná komunikácia výsledkov výskumu smerom k verejnosti prostredníctvom vystúpení v celoštátnych médiách, čím sa podporilo šírenie overených informácií a zvýšenie informovanosti verejnosti v danej oblasti. V oblasti vzdelávania a popularizácie vedy sa pracovisko zapojilo do realizácie medzinárodných webinárov, riešenia projektov COST, aktivít v rámci programu Erasmus a ďalších popularizačných podujatí. Študentom vysokých škôl bola vytvorená možnosť získania praktických skúseností v oblasti rastlinných biotechnológií prostredníctvom odborných praxí, praktických cvičení a spracovaní diplomových prác. Prenos poznatkov bol podporený aj tvorbou odborných textov a kapitol v univerzitných učebniciach. J. Libantová, M. Jopčík, M. Danchenko, E. Boszorádová

Multidisciplinárny výskum láskavca, ktorý je zaradovaný medzi najdôležitejšie pseudocereálie súčasnosti je dlhodobo 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. Hodnotenie a výber sa uskutočňujú 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. Po schválení právnej ochrany oboch odrôd na území štátov EU (Community Plant Variety Office) je úsilie zamerané na komercializáciu odrôd v európskom priestore. V tomto roku bola iniciovaná spolupráca na úrovni testovania genetických zdrojov laskavca pochádzajúcich z pracoviska systémom trendového pestovania formou „microgreens“ a babyleaf a sledovaním obsahu nutričných látok s potenciálnym cieľom zvýšenia ich obsahu. 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.

17. Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV ako celku

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 mohli uskutočniť dlho očakávané rekonštrukčné práce sociálnych zariadení v rámci budovy, v ktorej sídli organizačná zložka ÚGBR v Nitre. Pozitívne hodnotíme aj vytvorenie tzv. Servisnej schémy, ktorá umožnila financovať viaceré servisné úkony v laboratóriách oboch organizačných zložiek.

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 významná Slovenská verejná výskumná inštitúcia zameraná na štúdium rastlinných a živočíšnych druhov na rôznych úrovniach biologického poznania – od molekulárnych procesov až po biodiverzitu a komplexné interakcie organizmov na úrovni celých spoločenstiev. Získané poznatky majú využitie v oblasti ochrany prírody, tvorbe legislatívy a udržateľnej rastlinnej výroby a zelených biotechnológií. VR konštatuje, že pracovisko aj v roku 2025 významnou mierou prispelo k prehĺbeniu poznania biotickej zložky Zeme s výrazným spoločenským dosahom. Aj v tomto roku prebiehal na CBRB SAV originálny, tematicky rozmanitý a interdisciplinárny výskum, ktorý často dosahoval medzinárodný ohlas. Významné výsledky boli prezentované na etablovaných medzinárodných vedeckých podujatiach určených pre odbornú verejnosť, v mnohých prípadoch organizované priamo pracovníkmi CBRB SAV.

Zároveň pokračovali existujúce, resp. boli iniciované nové aktívne spolupráce s prestížnymi zahraničnými pracoviskami. Pracovníci CBRB SAV sa okrem výskumnej činnosti aktívne zapájajú do legislatívnych procesov, pedagogickej činnosti na rôznych úrovniach vzdelávania, ako aj do popularizačných aktivít. VR veľmi pozitívne hodnotí iniciovanie dvoch zaujímavých projektov občianskej vedy.

Počet vypísaných tém doktorandského štúdia aj počet doktorandov v roku 2025 bol uspokojivý, hoci tento parameter je negatívne ovplyvnený častým nenastúpením kandidátov na štúdium alebo jeho predčasným ukončením. VR zároveň pozitívne hodnotí úsilie o získavanie externých finančných zdrojov, vrátane prostriedkov z európskych výziev ako napr. Biodiversa+, DiSSCo a ERC. V tomto roku pracovisko pokračovalo v niektorých pozitívnych organizačných zmenách ako napríklad prijatie projektového manažéra alebo vytvorenie zoznamu odporúčaných časopisov.

Pracovníci Centra publikovali v roku 2025 celkovo 110 publikácií registrovaných v databáze SJR. Až 76 publikácií je v časopisoch z kategórie Q1 podľa databázy SJR, čo ukazuje, že výskumné výsledky pracoviska sú akceptované vo významných recenzovaných periodikách. Súborné poznatky o biodiverzite boli prezentované odbornej aj laickej verejnosti aj vo forme rozsiahlych monografií alebo kníh.

Odporúčanie

Pre CBRB SAV je na nasledujúci rok kľúčové plnenie míľnikov Výkonnostnej zmluvy so SAV s dôrazom na pilier „excelentný výskum“ a dosiahnuť vytýčený dlhodobý cieľ publikovať stabilne viac ako jednu publikáciu na pracovníka ročne. Prioritou zostáva aj v najbližších rokoch publikovanie v periodikách v prvom decile podľa databázy SJR alebo z už spomínaného zoznamu odporúčaných časopisov.

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 22.1.2025

Mgr. Jozef Mravec, PhD.
predseda vedeckej rady

Výročnú správu o činnosti organizácie za rok 2025 vypracoval(i):

Ivana Galbičková, +421 37 6943 324

Iveta Gažiová, +421 2 5942 6104

Iveta Pekárová, +421 2 5942 6104

Ing. Petra Rečková, +421 37 6943 405

Ing. Monika Szabóová, PhD., +421 37 6943 327

Mgr. Veronika Zelinová, PhD., +421 2 5942 6121

Bratislava,

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

riaditeľ organizácie

PRÍLOHY k časti A

Príloha A-1

Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2025

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.	100	0.79
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.	100	1.00
2.	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.	30	0.10
3.	Mgr. Anna Bérešová, PhD.	100	1.00
4.	Mgr. Miroslav Caboň, PhD.	100	1.00
5.	Ing. Tomáš Čejka, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Fedor Čiampor, PhD.	100	1.00
7.	RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.	100	1.00
8.	Mgr. Maksym Danchenko, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Monika Danchenko, PhD.	100	1.00
10.	doc. Mgr. Viktor Demko, PhD.	50	0.50
11.	RNDr. Daniel Dítě, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Zuzana Dítě, PhD.	40	0.40
13.	Mgr. Zuzana Fačkovcová, PhD.	100	0.65
14.	RNDr. Alena Gajdošová, CSc.	100	1.00
15.	Mgr. Dobromil Galváneš, PhD.	51	0.51
16.	RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.	25	0.25
17.	Mgr. Alica Hindáková, PhD.	100	1.00
18.	RNDr. Iva Hodálová, CSc.	100	1.00
19.	Ing. Andrea Hricová, PhD.	100	1.00

20.	Mgr. Monika Janišová, PhD.	100	1.00
21.	Ing. Martin Jopčík, PhD.	100	1.00
22.	Mgr. Katarína Klubíková, PhD.	100	1.00
23.	Ing. Jaromír Kučera, PhD.	100	1.00
24.	Mgr. Viktor Kučera, 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 Májeková, 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	1.00
37.	Ing. Marek Svitok, PhD.	25	0.25
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
Vedeckí pracovníci			
1.	MSc. Mohammad Ali, PhD.	100	0.25
2.	Mgr. Olena Bielikova, PhD.	10	0.93
3.	Ing. Eva Boszorádová, PhD.	100	1.00
4.	RNDr. Michaela Caboňová, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Lucia Čahojová, PhD.	100	0.75
6.	Mgr. Polina Dayneko, PhD.	25	0.58

7.	Mgr. Loriana Demecsová, PhD.	100	1.00
8.	RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.	75	0.75
9.	Mgr. Zuzana Gajdošová, PhD.	100	1.00
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	1.00
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.	Ing. Michal Kollár, PhD.	100	0.25
18.	Mgr. 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	0.00
22.	Mgr. Marek Linský, PhD.	100	1.00
23.	Mgr. Ľubica Liptáková, PhD.	100	1.00
24.	Mgr. Hana Majerová, PhD.	100	1.00
25.	Mgr. Monika Majerová, PhD.	50	0.71
26.	Mgr. Andrea Melichárková, PhD.	100	1.00
27.	MSc. Shubhi Mishra, PhD.	100	1.00
28.	Mgr. Veronika Mistríková, PhD.	100	1.00
29.	Ing. Aneta Alexandra Ožvat, PhD.	5	0.51
30.	Mgr. Miroslav Perniš, PhD.	100	1.00
31.	Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.	25	0.25
32.	Ing. Kristína Pulišová Širková, PhD.	100	1.00
33.	MSc. Alain Shumbusho, PhD.	100	1.00
34.	Mgr. Denisa Slabejová, PhD.	75	0.00
35.	Mgr. Marek Súľovský, PhD.	100	0.44
36.	Ing. Monika Szabóová, PhD.	100	1.00
37.	Mgr. Michaela Šamulková, PhD.	100	0.33
38.	Mgr. Marek Šlenker, PhD.	100	1.00
39.	RNDr. Róbert Šuvada, PhD.	100	0.92
40.	Mgr. Kornélia Tuhrinová, PhD.	100	0.33
41.	Mgr. Miroslava Vaculíková, PhD.	100	1.00

42.	Mgr. Katarína Valentovičová, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzděláním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	MSc. Naheed Anjum	100	0.08
2.	Mgr. Richard Bačák	50	0.50
3.	Ing. Beáta Bočová	100	1.00
4.	Mgr. Roderik Fiala, PhD.	100	1.00
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	100	0.50
10.	Mgr. Matúš Kempa, PhD.	25	0.25
11.	Mgr. Simona Klačanová	25	0.25
12.	Mgr. Edina Kminiaková	100	0.93
13.	Mgr. Martina Kosorínová	100	0.75
14.	Mgr. Peter Kučera, PhD.	100	0.83
15.	Mgr. Zuzana Kusá	100	0.00
16.	Ing. Mária Labajová, PhD.	100	1.00
17.	Mgr. Monika Lisinovičová	2	0.02
18.	Mgr. Tatiana Miháliková	100	1.00
19.	Mgr. Vladimír Nemček	100	0.27
20.	Mgr. Adam Polhorský	2	0.01
21.	Mgr. Katarína Pribulová	75	0.46
22.	Mgr. Katarína Senková Baldaufová	5	0.05
23.	Mgr. Janka Smatanová	25	0.25
24.	MSc. Mohammad Umar	10	0.02
Odborní pracovníci s VŠ vzděláním (ostatní zamestnanci)			
1.	Ing. Martin Jopčík, PhD.	20	0.20
2.	Mgr. Adam Kantor, PhD.	50	0.50
3.	RNDr. Eva Kopuncová	100	1.00
4.	Ing. Eva Kráľovičová	100	0.56
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.	Mgr. Zuzana Šimnová	100	0.61
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Ľuboš Baranec	100	1.00
2.	Denisa Bročková	100	1.00
3.	Bc. Monika Budajová	100	1.00
4.	Ing. Tomáš Čejka, PhD.	25	0.25
5.	Anna Fábelová	100	1.00
6.	Mgr. Roderik Fiala, PhD.	10	0.10
7.	Ivana Galbičková	100	1.00
8.	Iveta Gažiová	100	1.00
9.	Mgr. Edina Kminiaková	25	0.23
10.	Zlata Komárová	100	1.00
11.	Gabriela Kozárová	100	1.00
12.	Gabriela Kozárová	50	0.50
13.	Viera Majerčíková	100	1.00
14.	Jarmila Majorová	100	1.00
15.	Irena Mravíková	100	1.00
16.	Margita Pavčírová	100	1.00
17.	Iveta Pekárová	100	1.00
18.	Viera Polakovičová	100	1.00
19.	Mgr. Michaela Šamulková, PhD.	50	0.50
20.	Marianna Šišková	15	0.15
21.	Katarína Tamášová	100	1.00
22.	Mgr. Kornélia Tuhrinová, PhD.	50	0.50
23.	Martin Urbanovský	100	1.00
24.	Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	50	0.50
25.	Vanesa Vojtíšková	100	1.00
26.	Milan Vrančík	100	1.00
27.	Zuzana Zúbriková	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.	Marianna Šišková	100	1.00
6.	Peter Šoka	100	1.00
7.	Štefánia Šoková	100	1.00
8.	Jozef Špoták	100	1.00
9.	RNDr. Ladislav Tamás, PhD.	50	0.50
10.	Katarína Tamášová	50	0.50
11.	Jana Vodná	100	1.00

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Katarína Adamčíková, PhD.	31.12.2025	0.10
2.	Yuliia Kutsokon, PhD.	30.9.2025	0.75
3.	Ing. Michal Slezák, PhD.	31.12.2025	0.10
Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Ivana Fialová, PhD.	28.2.2025	0.08
2.	Ing. Michal Kollár, PhD.	31.12.2025	0.25
3.	Mgr. Miroslav Krausko, PhD.	31.8.2025	0.67
4.	Mgr. Martin Šafránek, PhD.	28.2.2025	0.13
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Mgr. Karolína Gelatičová	31.1.2025	0.00
2.	Ing. Jana Huttová	31.12.2025	1.00
3.	Mgr. Simona Klačanová	31.12.2025	0.25
4.	Mgr. Veronika Mikitová	28.2.2025	0.17
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Mgr. Kristína Adamčíková	31.8.2025	0.17
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Mgr. Roderik Fiala, PhD.	31.12.2025	0.10
2.	Mgr. Edina Kminiaková	31.12.2025	0.23
3.	Andrea Pokrivňaková	31.5.2025	0.17
Ostatní pracovníci			
1.	Viera Kalužáková	10.3.2025	0.19

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor

Interní doktorandi hrazení z prostředků SAV			
1.	Mgr. Richard Bačák	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
2.	MSc. Mohammad Danish	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
3.	Ing. Viktória Ďuricová	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
4.	Mgr. Katarína Fričová	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
5.	Mgr. Janka Galvánková	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
6.	MSc. Aarati Gyawali Poudel	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
7.	Mgr. Matúš Hrotík	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
8.	Mgr. Alina-Sorina Ivascu	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
9.	MSc. Rohan Arjun Kale	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
10.	Mgr. Simona Klačanová	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
11.	Mgr. Eliška Krtilová	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
12.	Mgr. Monika Lisinovičová	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
13.	Mgr. Adam Polhorský	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
14.	Mgr. Alexandr Pulkin	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
15.	MSc. Vasilii Shapkin	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
16.	MSc. Mohammad Umar	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
17.	MSc. Shanza Zaib	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
Interní doktorandi hrazení z jiných zdrojů			
1.	Ing. Katarína Heldesová	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie
Externí doktorandi			
1.	Mgr. Vladimír Nemček	Přírodovědecká fakulta UK	1536 biologie

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)

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.) Riešenia pre prípravu semien: Zvyšovanie odolnosti plodín pre udržateľnú budúcnosť (*Seed Priming Solutions: Boosting Crop Resilience for a Sustainable Future*)

Zodpovedný riešiteľ:	Maksym Danchenko
Trvanie projektu:	15.10.2025 / 14.10.2029
Evidenčné číslo projektu:	CA24156
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Sarajevo
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: 375 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu je vývin efektívnych technológií na prípravu semien s cieľom zvýšenia odolnosti plodín voči vplyvom zmeny klímy. Skúmané budú rôzne biologické, chemické a fyzikálne látky zlepšujúce toleranciu rastlín voči abiotickému stresu ako je sucho, zasolenie a extrémne teploty. Maksym Danchenko zastáva funkciu spoluvedúceho v pracovnej skupine COST akcie WG1 s názvom Molekulárne mechanizmy aktivácie semien.

2.) 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: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:

Príčiny nízkej kvality semien borievok sa analyzovali pomocou cytologického štúdia v priebehu opelenia a embryogenézy pri vybraných jedincoch taxónov *Juniperus communis* var. *communis*, *J. sibirica* a *J. communis* var. *intermedia*. Bezprostredne po opelení vajíčok dochádza v priebehu mesiacov apríl – máj k degenerácii buniek nucleusu a vnútornej steny integumentu, čo vedie k aborcii celého vnútorného obsahu vajíčok. Z tejto skupiny vajíčok sa ďalej vyvinuli iba prázdne semená. Ide zrejme o dôsledok nedostatočného opelenia vajíčok. Najrozsiahlejšie vývinové poruchy sa však zistili v 2. roku vývinu vajíčok, kedy v priebehu mesiacov apríl – jún dochádza k narušeniu tvorby samičieho gametofytu (vyživovacieho pletiva), sprevádzaného hneďnutím celej megaspóry a jej embryogénnych štruktúr, ktoré sa ďalej už nevyvíjajú a perzistujú vo vnútri semien vo forme zhnednutých zvyškov až do úplnej zrelosti semien. Posledný typ porúch je situovaný na mesiace august – november, kedy dochádza ku vzniku rozsiahlych lézií buniek tak u nediferencovaných mladých embryí, ako aj u morfológicky úplne diferencovaných embryí. Degenerácia sa neobmedzuje iba na embryá, ale zasahuje intenzívne aj príslušné pletivo samičieho gametofytu, ktoré sa opticky javí ako prázdne. Výsledkom takto narušeného priebehu oplodňovacieho procesu bolo semenné potomstvo, ktoré pri dvoch jedincoch taxónu *J. communis* var. *communis* obsahovalo iba 2,8 a 2,9 % plne vyvinutých semien, zatiaľ čo pri jedincoch *J. sibirica* a *J. communis* var. *intermedia* iba 1,9 a 7,4 % plných semien. V súčasnosti prebieha finalizácia publikácie s názvom „Fruit size variation and quality of ripening *Juniperus* seeds“.

Výstupy:

GALGÓCI, Martin** - KORMUŤÁK, Andrej - GÖMÖRY, Dušan - KLOBUČNÍK, Miroslav - TURIS, Peter - MISTRÍKOVÁ, Veronika - BOLEČEK, P. Needle Structure in Three *Juniperus* Taxa Indigenous to Slovakia. In *Forests*, 2025, vol. 16, no. 9, art. no. 1406. (2024: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.6 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907.

GALGÓCI, Martin** - KORMUŤÁK, Andrej - KLOBUČNÍK, Miroslav - GÖMÖRY, Dušan - BOLEČEK, P. Pollen viability in three *Juniperus* taxa. In *Biologia*, 2025, vol. 80, no. 3, p. 511-517. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.387 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088.

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 koordinátorom projektu:	nie
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: 3000 €

Dosiahnuté výsledky:

Olha Lakhneko pôsobila ako koordinátorka pre angažovanosť mladých výskumníkov a riešiteľov. V tejto pozícii sa podieľala na organizovaní druhého výročného stretnutia RECROP s názvom „Climate-Proof Crop Reproduction: from lab to farm“. Okrem toho prezentovala poster s názvom „Proteomic responses to transient drought in bread wheat: Unveiling mechanisms of tolerance“ a moderovala okrúhly stôl pre začínajúcich výskumníkov. Taktiež viedla a moderovala webinár

GenNext Monday Update, platformu pre doktorandov a začínajúcich postdoktorandov na prezentáciu ich výsledkov a interakciu s vedeckou komunitou. Olha bola zodpovedná za publikovanie novínok na Facebookovej stránke RECROP.

Výstup:

VRAGGALAS, Stavros - GUENNICH, Oussama - SHALHA, Boushra - BAZAKOS, Christos - HÉLÈNE S. ROBERT - LAKHNEKO, Olha** - FRAGKOSTEFANAKIS, Sotirios**. Methods for Analyzing Alternative Splicing and Its Regulation in Plants: From Gene-Specific Approaches to Transcriptome-Wide Studies. In *Physiologia Plantarum*, 2025, vol. 177, no. 6, art. no. e70639.

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 - Université de Montpellier
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, Holandsko: 0, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Srbsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:

Kadmium je jeden z najtoxickejších ťažkých kovov, ktorý vážne ohrozuje bezpečnosť potravín a poľnohospodársku produkciu na celom svete. Vďaka svojej vysokej rozpustnosti môže kadmium ľahko prenikať do rastlín, čím obmedzuje ich rast a znižuje úrodu. Hlavným cieľom našej práce je prehĺbiť poznatky o účinku SL fytohormónov (a ich analógov a napodobenín) na zmiernenie abiotického stresu v rastlinách vyvolaného abiotickým stresovým faktorom (kadmium). Výsledky pilotných experimentov účinku kadmia a strigolaktónového analógu GR24 boli prezentované na výročnej konferencii COST akcie v Évora.

Výstup:

PIRŠELOVÁ, Beáta - STRÁNSKA, Karin - KUBOVÁ, Veronika - MATÚŠOVÁ, Radoslava. Strigolactones in the abiotic stress tolerance of plants. In E - NICHE European Network In CHEmical Ecology: translating the language of life into sustainability : Evora, 25-27 June 2025. - Evora, 2025, p. 58.

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:	-

Dosiahnuté výsledky:

Zvýšené zasolenie pôd a jeho dopady na biodiverzitu, morfológické a fyziologické parametre rastlín, ako aj celkovú výnosnosť poľnohospodársky významných plodín je celosvetovým problémom. Cieľom nášho výskumu je skríning, selekcia a analýza vybraných línií zrnového typu láskavca voči soľnému stresu. Výsledky doterajšej práce boli prezentované formou posterov na medzinárodnej konferencii OBSIDIAN&SUSTAIN v Poľsku a Plant Biology CS 2025 v Bratislave. Veronika Mistríková sa zúčastnila dvoch online stretnutí pracovnej skupiny 2, v ktorej pôsobí a ďalších dvoch online stretnutí riadiacej komisie ako členka MC. Spoločným výstupom viacerých COST partnerov je review článok (akceptovaný v časopise Plant and Soil), pričom sa pracuje na príprave ďalšieho spoločného výstupu v podobe review článku v budúcom roku.

Výstupy:

DEBNATH, Anirban Jyoti** - HARENČÁR, Ľubomír - KUČKA, Matúš - KOVÁR, Marek - IVANIŠOVÁ, Eva - MISTRÍKOVÁ, Veronika - GAŽO, Ján - RAŽNÁ, Katarína**. A comparative analysis of the adaptability of salt stress between two flax (*Linum usitatissimum* L.) genotypes, Flanders and Astella, having contrasting lignan contents. In *Planta*, 2025, vol. 262, no. 2, art. no. 150.

MISTRÍKOVÁ, Veronika - HUNKOVÁ, Júlia - SZABÓOVÁ, Monika - KAČÍROVÁ, Jana - HRICOVÁ, Andrea. Confrontation of grain amaranth with abiotic stress. In *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. Plant Biology CS 2025. August 26 - 28, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 127 - 128. ISSN 1213-6670.*

MISTRÍKOVÁ, Veronika - SZABÓOVÁ, Monika - LISINOVICHOVÁ, Monika - HRICOVÁ, Andrea. Confrontation of amaranth with salt stress. In *5th EDITION OF INTERNATIONAL CONFERENCE PLANT PRODUCTIVITY AND FOOD SAFETY: MICROBIOLOGY, SOIL SCIENCE, FOOD QUALITY AND AGRICULTURAL GENETICS*. - Toruń, 2025, p.58.

6.) Multidisciplinárne konzorcium pre akceleráciu poznania bunkovej steny (*Multidisciplinary consortium to accelerate plant cell wall knowledge (PlantWallK)*)

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Mravec
Trvanie projektu:	26.9.2025 / 25.9.2029
Evidenčné číslo projektu:	COST CA24116
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Karlova, Praha, Česká republika
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	28 - Albánsko: 1, Bosna a Hercegovina: 2, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 1, Írsko: 2, Izrael: 2, Holandsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 2, Srbsko: 1, Slovensko: 2, Švédsko: 2, Turecko: 2
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:

Konzorcium PlantWallK začalo svoju činnosť v septembri tohto roku. Počas prvých mesiacov trvania akcie boli dohodnuté niektoré kľúčové aktivity, ako je napríklad prvá konferencia pracovných skupín v Prahe na jar 2026 a aktivity súvisiace s popularizáciou a organizáciou workshopov a kurzov pokročilej mikroskopie pre mladých výskumníkov.

7.) 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: 22 - 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: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme v nadviazanej spolupráci zameranej na testovanie vplyvu syntetických inhibítorov oxidáz cytokinínov (CKX) na rozličné aspekty *in vitro* rozmnožovania drevín v rámci RING testu spolu s kolegami z Česka, Nemecka, Fínska, Španielska a Poľska. Zamerali sme sa najmä vplyv CKX na maturáciu somatických embryí a následne na klíčenie zrelých somatických embryí. Výsledky z indukčných, maturačných a germinačných experimentov sme vyhodnotili štatistickými metódami a v súčasnosti ich spracovávame do pripravovanej publikácie. V máji sa uskutočnila medzinárodná konferencia v Portugalsku, na ktorej sme prezentovali naše výsledky. Zúčastnili sme sa aj na stretnutí riadiacej komisie projektu a pracovnej skupiny WG1. Prispeli sme aj k splneniu jedného z cieľov COST projektu-prípravou časti do tzv. „White paper on Recalcitrance“, ktorého cieľom je priblížiť metódy používané pri *in vitro* rozmnožovaní drevín. Zapojili sme sa do prieskumu, ktorý prvýkrát systematicky mapoval výučbu *in vitro* rastlinných biotechnológií na univerzitách 40 členských krajín COST-u na bakalárskom a magisterskom stupni. Získané informácie o počte kurzov, ich type (špecializované alebo modulové), úrovni štúdia a rozsahu praktickej výučby z prieskumu sme vyhodnotili a spracovali do kapitoly, ktorá bude súčasťou knižnej publikácie vydavateľstva Springer. V súčasnosti je v štádiu recenzovania.

Výstupy:

JURČÍK, Ján - RITO, Miguel - PERNÍŠ, Miroslav - KLUBICOVÁ, Katarína - CORREIA, Sandra. Isolation and characterization of extracellular vesicles from *Pinus nigra* embryogenic tissue. In *3rd Conference of Cost ACTION CA21157 Trees for the future: Cloning and beyond : book of abstracts, 12 – 14 May, 2025*. - Coimbra : Centre for Functional Ecology Department of Life Sciences University of Coimbra, 2025, p. 28.

JURČÍK, Ján - PERNÍŠ, Miroslav - KOZOVSKÁ, Zuzana - KLUBICOVÁ, Katarína. Isolation and characterization of extracellular vesicles from *Juniperus communis* and *Pinus nigra*. In *3rd Conference of Cost ACTION CA21157 Trees for the future: Cloning and beyond : book of abstracts, 12 – 14 May, 2025*. - Coimbra : Centre for Functional Ecology Department of Life Sciences University of Coimbra, 2025, p. 98.

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: 47 - 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, Slovinsko: 2, Švédsko: 1, Turecko: 2

Čerpané financie:

-

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1125 €

Dosiahnuté výsledky:

V kontexte hlavného cieľa COST akcie bolo našim vedeckým cieľom overiť vhodnosť zrnového typu láskavca *Amaranthus cruentus*, určeného prioritne ku konzumácii, vo fyto-remediácii a dekontaminácii pôd zaťažených ťažkými kovmi. V súvislosti s uvedeným je odoslaná publikácia "Health risk assessment and ionome analysis for grown under heavy metal stress" a publikácia „Silicon mitigates cadmium toxicity in grain amaranth (*Amaranthus cruentus* L.)“ je akceptovaná na publikovanie v časopise Plant Growth Regulation. Pod záštitou COST akcie sa v uplynulom roku konala medzinárodná konferencia projektu s názvom „International Sustainable Resource Recovery Strategies Toward Zero Waste (FULLRECO4US)“, na ktorej sa Monika Szabóová podieľala ako členka vedeckej komisie.

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

nie

koordinátorom projektu:**Koordinátor:**

University of Thessaly, Thessaly, Grécko

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:

17 - 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:

V poslednom roku riešenia projektu prebiehala analýza adaptácie láskavca na environmentálny stres. Výsledky boli prezentované na medzinárodnej konferencii Plant Biology Europe 2025, ktorá sa konala v Maďarsku. V rámci projektu boli výsledky z laboratórneho výskumu prepájané transdisciplinárne s výstupmi ekonómie, vodného hospodárstva a energetiky. Akademické znalosti konceptu Nexus budú transformované na poznatky aplikovateľné pre súkromný sektor alebo legislatívu. Plánovaný je rad opatrení na intenzívny prenos znalostí s cieľom zabezpečiť vplyv siete Nexus v Európe aj mimo nej.

Výstup:

SZABÓOVÁ, Monika - MISTRÍKOVÁ, Veronika - LISINOVIČOVÁ, Monika - HRICOVÁ, Andrea. Amaranth responses to heavy metal stress. In Plant Biology Europe 2025. - Budapest, Maďarsko : PBE, 2025, p. 9-10. ISBN 978-615-6833-02-0.

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

nie

koordinátorom projektu:**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: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:

Zhrnuli sme súčasné poznatky o úlohe ostrovov ako poskytovateľov ekosystémových služieb (ES) prostredníctvom kritického zhodnotenia našich aktuálnych vedomostí a pochopenia pozitív, ktoré nám poskytujú z hľadiska zachovania biodiverzity, kapacít, tokov energií a udržateľnosti využívania ekosystémových služieb. Analyzovali sme taktiež ich budúce trendy.

Zamerali sme sa na distribúciu a zdieľanie týchto poznatkov medzi vedcami, politikmi a zainteresovanými stranami z rôznych vedeckých disciplín, geografických regiónov a manažérskych kontextov. V rámci pracovnej skupiny sme i) vyhodnotili vzťah medzi biodiverzitou a prírodným kapitálom na malých a stredných ostrovoch pomocou vytvorenia databázy o prítomnosti, početnosti a distribúcii ostrovnej biodiverzity v Európe (biotopy a taxonomické skupiny); ii) vytvorili databázu s aktuálnymi a budúcimi priamymi a nepriamymi hrozbami pre prírodný kapitál ostrovov; iii) analyzovali hodnotenie prírodných zložiek na ostrovoch.

Programy: European Space Agency (ESA)

11.) 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 : 5019 €

Dosiahnuté výsledky:

V januári 2025 bol projekt NaturaSat Wetland úspešne ukončený odovzdaním „final report“ a funkčnej verzie programu NaturaSat s rozšírením na mapovanie a monitoring mokradí. Výsledky projektu boli prezentované expertom z Európskej Vesmírnej Agentúry a Slovenskej vesmírnej kancelárie. Prvé z výsledkov projektu boli publikované vo vedeckých časopisoch.

Výstupy:

OŽVAT, ANETA A. - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠIBÍK, Jozef - SIGMUNT, Jakub - PAPČO, Juraj – KOLLÁR, Michal - MIKULA, Karol. Wetland classification and revitalisation monitoring by using drone data. In Vegetation Ecology and Diversity, 2025, vol. 62, e175765.

KOLLÁR, M., PIAČKOVÁ, M., PAPČO, J., ŠIBÍKOVÁ, M., ŠIBÍK, J., MIKULA, K. NaturaSat computational tools for supporting hydrological modelling in environmental study and control, International Journal of Computers Communications & Control, 2025, Vol. 20, No. 2, pp. 1-20.

Programy: LIFE

12.) 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 koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: BROZ ochranárske združenie
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 4 - Rumunsko: 1, Slovensko: 3
Čerpané financie: LIFE: 32459 €
Horizon Európa: 580 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2025 sme vypracovali skladbu regionálnej semennej zmesi pre západné Slovensko. Založili sme pokus na sledovanie vplyvu viacerých spôsobov hospodárenia na vegetáciu porastov vysiatych zo semenných zmesí. Zaznamenali sme východiskový stav lokalít, kde bude dlhodobo sledovaný proces obnovy lúky po odstránení drevín. Na viacerých lokalitách boli založené trvalé monitorovacie plochy (TMP) s cieľom zhodnotiť počiatočný stav cieľových biotopov a druhov a monitorovať dopad manažmentových aktivít. Pokračoval zber semien lúčnych druhov určených na následný výsev a produkciu semien do trávnych zmesí. Prebiehal tiež zber semien vybraných cieľových druhov, ktoré boli vysiate s cieľom dopestovania rastlín ex-situ. Zúčastnili sme sa viacerých konferencií a stretnutí zameraných na obnovu a údržbu biotopov: Význam travinno-bylinných porastov a kvitnúcich lúk v krajine: aktuálna situácia na Slovensku a novinky pre najbližšie roky, Piešťany 6. 11. 2025; Stretnutie prírodovedcov, Banská Bystrica 7. 10. – 9. 10. 2025 (Janišová, Dúbravková, Škodová).

13.) 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: 74791 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2025 sme založili sieť trvalých monitorovacích plôch pre sledovanie vývoja vegetácia na plochách, kde budú v budúcnosti obnovené mokrade (klasické fytocenologické zápisy) a špeciálne 100x100m plochy pre sledovanie invázných rastlín na plochách, kde bude prebiehať pastva dobytká. Vybrané lokality boli snímované multispektrálnym dronom. Údaje pre mapovanie invázných druhov (IAS) získali členovia tímu z lokality Čiližská Radvaň. Do softvéru NaturaSat boli implementované softvérové nástroje na import a používanie údajov z dronov na segmentáciu a automatickú detekciu. Oblasti rôznych typov vegetácie v Čiližskej Radvani, vrátane invadovaných oblastí, boli segmentované semi-automaticky. Tieto segmentačné polygóny boli použité na tréningovú fázu siete Natural Numerical Network, ktorá bola natrénovaná na rozpoznávanie oblastí s dominantnou mokrad'ovou vegetáciou (*Typha angustifolia*, *Phragmites australis*)

a inváznymi druhmi. Úspešné rozpoznávanie týchto typov bolo potvrdené a publikované ako vedecký článok. Na lokalite Čilížska Radvaň sme realizovali prieskum fauny bezstavovcov pred aplikáciou manažmentových opatrení s cieľom posúdiť ich vplyv na vývoj prostredia. Odoberali sme 40 vzoriek pomocou Malaiseho pascí, vzorky boli vytriedené do vyšších taxonomických skupín a postupne sa spracovávajú pre potreby identifikácie taxónov pomocou DNA barkódingu.

Výstup:

OŽVAT, ANETA A. - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠIBÍK, Jozef - SIGMUNT, Jakub - PAPČO, Juraj – KOLLÁR, Michal - MIKULA, Karol. Wetland classification and revitalisation monitoring by using drone data. In Vegetation Ecology and Diversity, 2025, vol. 62, e175765.

Programy: Mobility

14.) 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:

Mobilita zameraná na analýzu a využitie environmentálnych dát pri formovaní species hypothesis vo fylogenetických analýzach. V rámci projektu sme pripravili 1 WOS publikáciu v časopise New Phytologist (akceptovaná).

15.) Untangling the spatial microbial diversity within roots of endemic saxicolous shrub *Daphne arbuscula* (*Untangling the spatial microbial diversity within roots of endemic saxicolous shrub *Daphne arbuscula**)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslav Caboň
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	CAS-SAS-2024-03
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	-

Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu prebehla návšteva partnerského pracoviska a tréning skrínungu mykoríz v koreňoch *Daphne arbuscula*. Bola prezentovaná vyžiadaná prednáška. V rámci spolupráce boli spracované pôdne a koreňové vzorky *Daphne* zbierané na rôznych podložkách a v budúcom roku budú analyzované dáta a pripravený spoločný manuskript.

16.) Z morských pobreží do vnútrozemia - (ktoré) halofyty šíria vtáky? (*The role of waterbirds in the dispersal of coastal halophytes to inland salt marshes*)

Zodpovedný riešiteľ: Zuzana Dítě
Trvanie projektu: 1.1.2025 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu: HAS-SAS-2024-07
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Maďarsko: 1
Čerpané financie: -
Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu je zistiť pôvod prímorských halofytov s izolovaným výskytom vo vnútrozemských slaných močiaroch Panónie. Zapájame do aktivít štúdium vplyvu migrujúceho vodného vtáctva, ktoré sa v týchto mokradiach zdržuje a významne sa tak podieľa na rozšírení rastlín na veľké vzdialenosti prostredníctvom endozoochórie (prenos diaspór cez tráviaci trakt). V prvom roku riešenia sme definovali priority terénnej práce: vyhľadávanie lokalít vnútrozemských slanísk s výskytom predmetných rastlín. V 2025 sme odobrali vzorky druhov *Juncus maritimus* a *Schoenoplectus litoralis* z každej známej lokality v Maďarsku na vstupné karyologické analýzy.

17.) PectoProbe: Zaplnenie medzery v repertoáru prób zacielených na bunkové steny novými prístupmi (*PectoProbe: Filling the gaps of cell wall-directed probe repertoire by novel approaches*)

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Mravec
Trvanie projektu: 1.1.2025 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu: CSIC-SAS-2024-04
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Španielsko: 1
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

S Dr. Sánchez sme prediskutovali možnosti vytvorenia prób zacielených na acetylovaný homogalakturonán a previedli niektoré testy peptidových prób. Preverujeme hlavne ich použitie pri štúdiu dynamiky bunkovej steny počas infekcie koreňov arábovky. Na budúci rok je plánovaný výmenný výskumný pobyt.

18.) 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). V jarnom období (apríl 2025) sa vykonal odber vzoriek slimákov pre doplnenie analýz a poznania stavu lokality. Taktiež sa v Bratislave uskutočnilo stretnutie s pracovníkmi ZRC SAZU, Slovinsko, na ktorom sa vyhodnocovali získané dáta. Aktívne sme sa zúčastnili konferencie EVS Perugia, kde boli odprezentované získané čiastkové výsledky v rámci oral presentation. V období máj-jún a následne v novembri sme uskutočnili zber dát z datalogerov. Výsledky sa spracovali do pripravovaného článku The Role of Dolines as Climate Refugia: Linking Geodiversity and Biodiversity Across Diverse Biomes.

Programy: Horizont Európa

19.) 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 / 31.12.2026
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: 95730 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt sa zameriava na optimalizáciu protokolov pre potreby masového monitoringu biotopov. V tomto roku prebehla analýza nazbieraných dát a definovanie EBV. Získané dáta boli optimalizované pre nahratie do portálu GBIF. V súčasnosti je v príprave manuskript a druhý manuskript je v posudzovaní.

Výstup:

SEEBER, Julia - BLASBICHLER, Helene - BRUNBJERG, Ane Kirstine - CABOŇ, Miroslav - GERBER, R. - LAMBRECHTS, Sam - ÖZDOĞAN, Dilek Kaya - SAGUN, Çağlar - PRESTES, Afonso. MONITORING OF SOIL BIODIVERSITY : Challenges and lessons learnt from the second year of the Biodiversa+ pilot “Soil biodiversity in protected, near-natural forests”. Biodiversa Plus, 2025. 26 s.

20.) 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: -
 Horizon Európa: 12500 €
 Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 6154 €

Dosiahnuté výsledky:

Revidovali, synchronizovali a harmonizovali sme existujúce dátové archívy, najmä archív European Vegetation Survey (EVA). Na spojenie záznamov o diverzite rastlín z rôznych plôch sme analyzovali faktory ovplyvňujúce vzťah medzi druhovou bohatosťou a plochou zápisu v záznamoch vnorených plôch a vyvíjali sme škálovací postup pre európske horské trávnaté porasty. Tiež sme zhromažďovali a spracovávali historické snímky, aby sme posúdili dlhodobé zmeny trávnatých porastov a ich vplyv na biodiverzitu, pričom sme zohľadňovali prírodné aj antropogénne faktory. Prispeli sme k tvorbe formulárov pre rozhovory s rôznymi stakeholdermi pre karpatské a alpské krajiny. Verifikovali sme model druhovej bohatosti travinnobylinnej vegetácie v 15 fyto geografických celkoch Slovenska.

Výstup:

JANIŠOVÁ, Monika** - ŠKODOVÁ, Iveta - MAGNES, Martin - IUGA, Anamaria - BIRO, Alina-Sorina - IVAȘCU, Cosmin Marius - ĎURICOVÁ, Viktória - BUZHDIYGAN, Oksana. Role of livestock and traditional management practices in maintaining high nature value grasslands. In Biological Conservation, 2025, vol. 309, art. no. 111301. ISSN 0006-3207.

21.) Distribuovaný systém vedeckých zbierok – prechod do projektu ERIC (*Distributed System of Scientific Collections Transition to ERIC Project; DiSSCo Transition*) - HORIZON Coordination and Support Actions)

Zodpovedný riešiteľ: Karol Marhold
Trvanie projektu: 1.12.2023 / 31.5.2025
Evidenčné číslo projektu: 101130121
Organizácia je koordinátorom 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: 385461 €
 Horizon Európa: 5801 €
 Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2302 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sa pripravuje digitalizácia herbárových zbierok v Slovenskej republike. V súčasnosti sa pripravujú na digitalizáciu herbárové položky umiestnené v herbári Botanického ústavu SAV s medzinárodným akronymom SAV. Z prostriedkov ministerstva sme zakúpili digitalizačné zariadenie na herbárové položky.

22.) 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 koordinátorom 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: 14124 €

Dosiahnuté výsledky:

Identifikovať zmeny a nájsť riešenia pri ohrození biodiverzity znamená vyplniť medzery v dátach v priestore a čase, pochopiť základné vzorce ovplyvňujúce rôznorodosť, a porozumieť trendom a faktorom šírenia a straty druhov. Automatizované metódy, vrátane automatických senzorov a využitia umelej inteligencie (AI), sľubujú vytvorenie dostupných a štandardizovaných dát s rozsiahlym priestorovým, časovým a taxonomickým pokrytím. Ich nasadenie však zriedka prebieha na transnárodnej úrovni. Pilotný projekt Automatizované monitorovacie stanice biodiverzity (ABMS) zavádza medzinárodnú sieť monitorovacích staníc pre netopiere, vtáky a nočné lietajúce druhy hmyzu, skúmajúc potenciál automatizácie pre škálovateľné monitorovanie biodiverzity v Európe a inde vo svete. V období rokov 2024 a 2025 Biodiversa+ ABMS Pilot inštaloval približne 200 senzorov na 70 odberových miestach v 12 členských štátoch EÚ. Monitorovacie prístroje zahŕňali akustické senzory pre vtáky a netopiere, kamerové systémy pre nočný lietajúci hmyz a loggery pre teplotu a vlhkosť. Generovali sa obrovské objemy dát: 3 milióny počutelných akustických súborov, čo predstavuje 5,43 roka nahrávania; 5 miliónov ultrazvukových akustických súborov, čo predstavuje 1,58 roka nahrávania; viac ako 200 000 časozberných snímok a milióny ďalších fotografií aktivovaných pohybom, pokrývajúcich viac ako 8 000 nahrávacích nocí. Surové dáta boli prenesené do Elektronického výskumného archívu údajov Univerzity Aarhus na centralizované spracovanie. Na umožnenie centralizovaného spracovania obrazu a zvukov sme vyvinuli tri nové open-source AI spracovateľské postupy, tzv. pipelines. Využili sme BirdNet na detekciu a klasifikáciu vtákov, BatDetect2 na detekciu a klasifikáciu netopierov, flatbug na automatickú detekciu hmyzu a niekoľko vlastných modelov na klasifikáciu hmyzu. Tieto AI modely vygenerovali viac ako 1 milión predbežných zoznamov druhov. Uvedomujúc si potrebu učiacej a tréningovej fázy využitia AI, vytvorili sme rozsiahly verifikačný program. Odborníci z piatich krajín vrátane Slovenska skontrolovali 8 690 detekcií vtákov určených AI, zatiaľ čo odborníci zo siedmich krajín skontrolovali 3 048 detekcií netopierov umelou inteligenciou. Verifikácie autentifikovali záznamy 127 vtáčích a 24 netopierích druhov a pomohli interpretovať výstupy AI. Pre netopiere nám umožnili generovať metriky aktivity netopierov na vhodných taxonomických úrovniach. Pre vtáky nám zasa umožnili kalibrovať mieru spoľahlivosti, čo umožnilo overenie spoľahlivosti výsledkov získaných pomocou AI pre 86 európskych druhov.

23.) 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: 41300 €

Dosiahnuté výsledky:

Monitoring travinno-bylinných a mokrad'ových biotopov v Európe sa v súčasnosti opiera o národné monitorings vychádzajúce z terénneho zberu dát, ktoré sa líšia rozsahom, frekvenciou a použitými indikátormi. Pilotný projekt Biodiversa + Habitats skúmal, ako by metódy diaľkového prieskumu (Remote Sensing – RS) mohli posilniť a doplniť existujúce rámce monitorovania biotopov v EÚ a národného monitorovania poskytovaním škálovateľných, opakovaných a biotopovo špecifických informácií. Prostredníctvom koordinovaného testovania v niekoľkých krajinách projekt preukázal, že prístupy založené na RS môžu účinne podporiť hodnotenie kľúčových ekologických atribútov, ako sú dynamika zaplavovania, štruktúra vegetácie, sezónne vzorce produktivity a rozloženie potenciálne biodiverzity cenných nelesných plôch. Tieto zistenia naznačujú, že rozšírenie vybraných metodických postupov RS je technicky realizovateľné a môže prispieť k implementácii Stratégie EÚ pre biodiverzitu, Zákona o obnove prírody a Globálneho rámca biodiverzity. Práca bola realizovaná v období 2023 až 2025 a organizovaná do siedmich tematických podúloh, ktoré odrážali kľúčové komponenty integrovaného monitorovacieho systému: dynamiku zaplavovania, detekciu trávnatých plôch a validáciu typológie, detekciu indikátorov stavu kvality biotopu z časových radov, mapovanie otvorených trávnatých plôch, odhad výšky vegetácie pomocou dronového LiDARu, superrozlíšenie satelitných snímok a segmentáciu a klasifikáciu biotopov pomocou algoritmu NaturaSat, ktorý bol vyvinutý na našom ústave v spolupráci s matematikmi z STU. Výsledky preukazujú, že niekoľko metód založených na diaľkovom prieskume (RS) má potenciál doplniť národné monitorovacie programy, avšak boli zistené aj metodologické výzvy. Jednoduché optické modely zaplavovania sa ukázali ako užitočné naprieč rôznymi typmi mokradí, ale nezrovnalosti medzi indexmi vlhkosti a zmiešanými pixelmi si vyžadujú ďalšiu pozornosť; indikátory časových radov zachytili hydrologickú variabilitu a sezónne dynamiky, hoci je naďalej potrebná ich štandardizácia; semiautomatické mapovacie pracovné postupy pomáhajú identifikovať otvorené trávnaté plochy; a LiDAR na báze dronov v kombinácii s algoritmami hlbokého učenia poskytol sľubné informácie pre mapovanie štruktúr vegetácie s jemným rozlíšením. Pilotný projekt tiež ukázal potenciál pre metódy, ktoré si vyžadujú ďalší rozvoj pred operačným využitím, vrátane segmentácie biotopov a mapovania jemnoškálových biotopových charakteristík so super rozlíšením. Dôležitosť validácie založenej na in situ dátach sa preukázala v niekoľkých podúlohách, napr. pri mapovaní travinno-bylinnej vegetácie na veľkej mierke a detekcii dynamiky zaplavovania. Naprieč všetkými podúlohami boli výsledky ovplyvnené rozdielmi v kvalite dát v národných databázach, definíciách biotopov a dostupnosti referenčných dát. Navyše, technické vlastnosti RS, napr. oblačnosť, sezónne medzery v dátach a obmedzenia senzorov, sa ukázali ako faktory ovplyvňujúce stabilitu indikátorov. Napriek týmto výzvam poskytla medzinárodná spolupráca cennú testovaciu platformu na identifikáciu oblastí, kde je harmonizácia realizovateľná, a kde musí byť zachovaná metodologická flexibilita. Celkovo pilotný projekt Habitats preukazuje, že koordinované portfólio prístupov na báze diaľkového prieskumu Zeme môže významne posilniť monitorovanie biodiverzity v Európe.

24.) Biodiversa+ pilotný projekt monitoringu biodiverzity - Subpilot monitoring invázných 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, Slovensko: 0, Švédsko: 1

Čerpané financie: Horizont Európa: 19031 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2025 sme v rámci pilotného projektu pokračovali v zbere údajov pre optimalizáciu automatického zberu a vyhodnocovania dát pre monitoring nepôvodných druhov hmyzu (modul 1 - fotopasce - AMI traps) a rastlín (modul 2 - vysokorýchlostná kamera umiestnená na streche vozidla - CamAlien) na území Slovenska. Otestovali sme možnosť snímania a identifikácie pobrežnej vegetácie z motorového člnu. Výsledky snímania okolia ciest z predošlých rokov boli sprístupnené pomocou online prehliadača (CamAlien Viewer). V novembri 2025 sme v Bratislave zorganizovali workshop pre partnerov projektu, na ktorom boli prezentované doterajšie výsledky a diskutované možnosti implementácie vyvíjaných a testovaných metód do praxe - dlhodobého monitoringu nepôvodných druhov v európskom priestore.

Programy: Open Mobility

25.) Od pôvodných po nepôvodné: Rozuzlenie ekologickej dichotómie rozširovania areálu a jej dôsledky (*From Native to Non-Native: Unraveling the Ecological Dichotomy of Range Expansion and Its Implications*)

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Šibík
Trvanie projektu: 1.1.2025 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu: Open-Mob-2024-12
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - USA: 1
Čerpané financie: -
 Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3000 €

Dosiahnuté výsledky:

V spolupráci s UNCO a tímom prof. Franklina sme na 4 lokalitách v prirodzených horských subalpínskych lesoch s dominujúcim druhom *Pseudotsuga menziesii* rozmiestnili akustické nahrávače a nazbierali fytoecologický materiál pre porovnanie s diverzitou nepôvodných porastov na Slovensku. V rámci projektu sme pomáhali organizovať medzinárodnú vedeckú konferenciu IAVS, ktorá sa uskutočnila v júli 2025 na University of Northern Colorado v Greeley.

Programy: Seal of Excellence

26.) Odhalenie zložiek redox proteómu pšenice, ktoré definujú odolnosť voči suchu (*Unveiling components of wheat redox proteome that defines drought resilience*)

Zodpovedný riešiteľ: Olha Lakhneko
Trvanie projektu: 1.10.2025 / 30.9.2028
Evidenčné číslo projektu: SoE/2025/61/MSCA4Uk
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: SAV: 6000 €

Dosiahnuté výsledky:

Sadenice pšenice dvoch odrôd boli pestované v hydroponických podmienkach s aplikovaným biochemickým suchom. Odobraté vzorky boli následne použité na ďalšiu biochemickú analýzu. V pilotnom experimente zameranom na hodnotenie účinku sucha bolo reprodukovateľne zistené množstvo viac ako 4 900 redukovaných cysteínových miest a viac než 1 600 peptidov obsahujúcich oxidovanú aminokyselinu; z nich približne 6% vykazovalo rozdielnu akumuláciu v stresových podmienkach.

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 koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: VEGA SAV: 2511 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu prebiehala delimitácia a fylogenetická analýza vybraných zástupcov indikačných druhov zo skupiny CHEGD húb. V poslednom roku riešenia sme publikovali 2 WOS štúdie. Výsledky boli popularizované v printových médiách aj formou sociálnych sietí.

Výstupy:

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KIRAN, Munazza - CABOŇ, Miroslav - MATHENY, P. Brandon - SÀNCHEZ-GARCÍA, Marisol - ARNOLDS, Eef - CABOŇOVÁ, Michaela - CORRIOL, Gilles - DIMA, Bálint - FRIEBES, Gernot - GRIFFITH, Gareth W. - GROOTMYERS, Django - HARRIES, David - KARICH, Alexander - MEŠÍČ, Armin - MIHALJEVIČ, M. - MOREAU, Pierre-Arthur - POŠTA, A. - SHAPKIN, Vasilii - TKALČEC, Zdenko - VIZZINI, Alfredo - VONDROVICOVÁ, Lenka - ADAMČÍK, Slavomír** - JANČOVIČOVÁ, Soňa. A phylogenetic and morphological study of the genus *Dermoloma* (Agaricales, Tricholomataceae) in Europe and North America exposes inefficiency of opportunistic species descriptions. In IMA Fungus, 2025, vol. 16, art. no. e157337.

CABOŇOVÁ, Michaela** - SANCHEZ-GARCIA, Marisol - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Nomenclatural review of names published in the fungal genus *Dermoloma* (Basidiomycota, Agaricales, Tricholomataceae) based on morphological analyses of type specimens. In Biodiversity Data Journal, 2025, vol. 13, art. no. e158080.

2.) 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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 7373 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt sa zameriava na analýzu funkčnej diverzity a ekologickej úlohy drobných lúčnych húb z čeľade Clavariaceae, ktoré sú využívané ako bioindikátori kvality a pôvodnosti lúčnych biotopov. V tomto roku boli publikované 2 články dokazujúce široké globálne rozšírenie Clavariaceae (Fungal Biology) a hodnotiace vybrané barkódové regióny a ich využiteľnosti v detekcii týchto húb v metabarkódingových datasetoch (Ecology and Evolution). Ďalšie publikované štúdie ukázali nutnosť fylogenetických analýz na delimitáciu druhov v ďalších skupinách lúčnych húb využívaných ako indikátory (IMA Fungus, Biodiversity Data Journal).

Výstupy:

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KIRAN, Munazza - CABOŇ, Miroslav - MATHENY, P. Brandon - SÀNCHEZ-GARCÍA, Marisol - ARNOLDS, Eef - CABOŇOVÁ, Michaela - CORRIOL, Gilles - DIMA, Bálint - FRIEBES, Gernot - GRIFFITH, Gareth W. - GROOTMYERS, Django - HARRIES, David - KARICH, Alexander - MEŠIĆ, Armin - MIHALJEVIČ, M. - MOREAU, Pierre-Arthur - POŠTA, A. - SHAPKIN, Vasilii - TKALČEC, Zdenko - VIZZINI, Alfredo - VONDROVICOVÁ, Lenka - ADAMČÍK, Slavomír** - JANČOVIČOVÁ, Soňa. A phylogenetic and morphological study of the genus Dermoloma (Agaricales, Tricholomataceae) in Europe and North America exposes inefficiency of opportunistic species descriptions. In IMA Fungus, 2025, vol. 16, art. no. e157337.

CABOŇOVÁ, Michaela** - SANCHEZ-GARCIA, Marisol - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Nomenclatural review of names published in the fungal genus Dermoloma (Basidiomycota, Agaricales, Tricholomataceae) based on morphological analyses of type specimens. In Biodiversity Data Journal, 2025, vol. 13, art. no. e158080.

CAIAFA, Marcos V. - KAMINSKY, Laurel - HEALY, Rosanne - SHEFFER, Leanne P. - WILLIS, C. Benton - DEITZ, Katy - RICHTER, Brantlee S. - LEMMOND, Benjamin R. - BORLAND, David - ROY, Bitty A. - DAWSON, Heather A. - DELEVICH, Carolyn A. - CONERY, John S. - WARNER, Dylan - CABOŇ, Miroslav - KARLSEN-AYALA, Elena - GRUPE II, Arthur C. - KRAISITUDOMSOOK, Nattapol - REYNOLDS, Nicole K. - DRECHSLER-SANTOS, Elisandro Ricardo - TRUONG, Camille - CORRALES, Adriana - MUJIC, A. - KENNEDY, Peter G. - JUSINO, Michelle A. - SWENIE, Rachel A. - NOFFSINGER, Chance R. - GROOTMYERS, Django - MATHENY, P. Brandon - WILSON, Andrew - SMITH, Matthew E. Think globally, barcode locally: nine years of macrofungi sampling reveals extensive biodiversity at the ordway-swisher biological station, a subtropical site in Florida. In Fungal Biology, 2025, vol. 129, issue 7, art. no. 101643.

SHAPKIN, Vasilii - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍK, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BALDRIAN, Petr - MICHALKOVÁ, Tereza - VĚTROVSKÝ, Tomáš - ADAMČÍK, Slavomír. Protein Coding Low-Copy rpb2 and ef1- α Regions Are Viable Fungal Metabarcoding DNA Markers Which Can Supplement ITS for Better Accuracy. In Ecology and Evolution, 2025, vol. 15, issue 4, art. no. e71352.

3.) 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:

Nadviazali sme na výskum cyanobaktérií a rias potenciálne využiteľných v biotechnológii pre prítomnosť EPS v slize. Predmetom tohtoročného výskumu boli vzorky z termálov, zaradili sme aj extrémny biotop v Uniejowe v Poľsku. Na danú tematiku sa viazala aj stáž dvoch poľských kolegov z Univerzity A. Mickiewicza, Fakulty biológie v Poznani. Viaceré mikroorganizmy je/bolo potrebné klasifikovať na molekulárnej úrovni, prítomnosť hustého slizu vyžadovala špeciálny postup na získanie DNA (spolupráca s Přírodovědeckou fakultou, UK v Prahe). Výsledky sú v štádiu vyhodnotení a doplnenia analýz za účelom spoločných rukopisov.

4.) Ponds in the urban environment – biodiversity, non-native biota and ecological quality (*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: 3200 €

Dosiahnuté výsledky:

Antropogénne stojaté maloplošné vodné telesá v poľnohospodárskej krajine (štrkoviská, pieskovne) vykazovali nižšiu environmentálnu heterogenitu než mestské rybníky. Zároveň boli väčšie, mali vyššiu vodivosť, no nižšiu saturáciu kyslíkom. Odhadovaná druhová bohatosť bola v poľnohospodárskych pandoch vyššia, avšak rozdiel v mediáne počtu zaznamenaných druhov nebol štatisticky významný. Poľnohospodárske pandočky však obsahovali výrazne viac nepôvodných druhov než urbánne. Naše zistenia zdôrazňujú kľúčový význam veľkosti biotopu, kvality vody a blízkosti zdrojových lokalít pri formovaní spoločenstiev mäkkýšov v mestských aj poľnohospodárskych pandoch. Identifikovali sme významný vplyv plochy vodnej hladiny, vodivosti a percenta pokrytia proximálneho toku v litorálnej zóne. Na základe týchto výsledkov sa ukazuje urbanizačný gradient medzi typmi rybníkov, avšak len so slabou koreláciou s diverzitou spoločenstiev mäkkýšov. Naše výsledky potvrdzujú dôležitosť lokálnych podmienok pre diverzitu mäkkýšov a poukazujú na zásadnú úlohu antropogénnych pandočiek ako významných ohnísk biodiverzity, ktoré si zaslúžia ochranné plánovanie, ale zároveň môžu predstavovať aj zdroje nepôvodných druhov.

Výstupy:

ČEJKA, Tomáš - HAMERLÍK, Ladislav - NAVARA, Tomáš - KOKAVEC, Igor. Environmental drivers of mollusc diversity in ponds of two different landscapes. In *Urban Ecosystems*, 2025. Online first. <https://doi.org/10.1007/s11252-025-01844-x>. ISSN 1573-1642.

KOKAVEC, Igor - ČEJKA, Tomáš - HAMERLÍK, Ladislav - NAVARA, Tomáš - MACKO, Patrik. Posúdenie ekologickej kvality urbánnych a suburbánnych pandočiek na základe makrozoobentosu pomocou indexu DLMI (Danish Littoral Macroinvertebrate Index). In *Entomofauna carpathica*, 2026 (v tlači) ISSN 1335-1214

5.) 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 1 - Slovensko: 1
inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA: 1938 €

Dosiahnuté výsledky:

Významnú časť fauny dryopoidných chrobákov Ázie tvorí tribus Macronychini čeľade *Elmidae*. V tomto roku sme vyprodukovali niekoľko stoviek DNA barkódov pre všetky známe rody vyskytujúce sa na ostrove Borneo. Tieto dáta slúžia na presnú identifikáciu jedincov, keďže morfológicky sú reprezentanti tejto taxonomickej skupiny často výrazne redukovaní a diagnostické morfológické znaky chýbajú. Získané dáta budú použité na analýzu príbuzenských, resp. fylogenetických vzťahov a presnú taxonómiu skupiny.

6.) Stabilita vďaka inováciám: Optimalizácia taxonómie chrobákov čeľade Elmidae vďaka využívaniu objemných DNA dát (*Driving Stability with Innovation: Improving Riffle Beetle Taxonomy using massive DNA barcoding data*)

Zodpovedný riešiteľ: Fedor Čiampor
Trvanie projektu: 1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0111/25
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských 0
inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA SAV: 8908 €

Dosiahnuté výsledky:

Sekvenovali sme niekoľko sto DNA barkódov juhoamerických *Elmidae*, vzorky obsahovali imága aj larvy, DNA dáta sme pomocou delimitačných bioinformatických postupov prideliť k druhom, využili sme ich aj na priradenie larválnych štádií k imágam. Novoprijatá doktorandka pripravila kompletný materiál rodu *Neelmis* (>500ks) na DNA barkóding (vytriedenie, fotodokumentácia voucher jedincov, extrakcia DNA, PCR).

7.) Krasové pramene Západých Karpát - refúgiá genetickej diverzity a unikátnosti bentickej fauny? (*Karst springs of the Western Carpathians - Are refuges of genetic diversity and uniqueness of benthic fauna?*)

Zodpovedný riešiteľ: Zuzana Čiamporová-Zaťovičová
Trvanie projektu: 1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu: VEGA 1/0170/25
Organizácia je nie
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských 1 - Slovensko: 1
inštitúcií:
Čerpané financie: VEGA SAV: 3556 €

Dosiahnuté výsledky:

Prvý rok riešenia projektu bol zameraný na detailné posúdenie a výber konkrétnych odberových

lokalít, ktoré budú v rámci jednotlivých geomorfologických celkov skúmané. Prvý súbor prameňov a podpramenných úsekov tokov bol vzorkovaný dvakrát tak, aby bol zachytený jarný aj jesenný aspekt. V rámci terénnych odberov sme sa zamerali na odber vzoriek celkového bentosu, environmentálnej DNA z vodného stĺpca a sedimentov a odber perifytónu na genetické analýzy.

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: 10133 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci tretej etapy projektu sme sa zamerali na štúdium aktivity vybraných antioxidačných enzýmov. Vyhodnotené boli aj zmeny karbonylovaných proteínov ovplyvnených ionizujúcim žiarením. Dospeli sme k záveru, že rast trsti v kontaminovanom prostredí černo-byľského regiónu nevyvolal intenzívny oxidačný stres v rastlinách pravdepodobne kvôli jej rádiorezistencii.

Výstup:

MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - LAKHNEKO, Olha - BARÁTH, Peter - ŠPANIEL, Stanislav - DANCHENKO, Maksym**. Chronic ionizing radiation might suppress resistance to pathogens in aquatic plants without substantial oxidative stress. In Science of the Total Environment, 2025, vol. 982, art. no. 179614.

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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 7615 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme v zbere dát v rámci dlhoročného prieskumu ostrovov slaniskovej vegetácie v rámci strednej Európy. V roku 2025 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 územia 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 2025 sme zopakovali 152 fytocenologických zápisov s cieľom vyhodnotiť zmeny vo všetkých typoch slanomilných spoločenstiev. Predbežné zistenia ukazujú najzávažnejšie zmeny vo vegetácii slaných močiarov, mokradí a soda pans.

Výstupy:

DÍTĚ, Zuzana - ŠUVADA, Robert - TÓTH, Tibor - DÍTĚ, Daniel. Diversity Drivers of Inland Saline Vegetation—What Unites Them and Divides Them? In *Ecology and Evolution*, 2025, vol. 15, issue 5, art. no. e71249. ISSN 2045-7758.

10.) Ak to nie je výzva, nepovedie to k zmenám: vplyv substrátu na mikroekológiu symbiotických organizmov (*If it does not challenge you, it does not change you: legacy of substrate opportunities on microecology of symbiotic organisms*)

Zodpovedný riešiteľ: Zuzana Fačkovcová
Trvanie projektu: 1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0046/25
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 11006 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme sa zamerali najmä na terénny výskum, zahŕňajúci zber materiálu určeného na molekulárne analýzy, a na sumarizáciu dostupných údajov o európskom výskyte holobiontov *Solenopsis candicans* a *S. vulturiensis* na rôznych substrátoch. Populácie *S. candicans* sme zbierali v Maďarsku (z vápencových a bazaltových hornín), v Taliansku a Chorvátsku (z vápencových hornín a pieskovcov); populácie *S. vulturiensis* z lokalít v Taliansku (pieskovcové a mafické horniny). Na vybraných lokalitách sme okrem toho odoberali aj pobrežné populácie vystavené pravidelnému striekaniu morskej vody, ktoré predstavuje dodatočný stresový faktor. Súbežne s terénnym zberom sme začali spracovávať vzorky v laboratóriu, vrátane izolácie environmentálnej DNA pre následné molekulárne analýzy. Dáta získané v rámci projektu boli prezentované na medzinárodných konferenciách.

Výstupy:

FAČKOVCOVÁ, Zuzana - BRUNIALTI, Giorgio - FRATI, Luisa - DI PIAZZA, S. - CHELLI, Stefano - ANDREETTA, Anna - CAMPETELLA, Giandiego - CANULLO, Roberto - CARNICELLI, Stefano - CERVELLINI, Marco - CHIANUCCI, Francesco - FRANCIONI, Maura - MALEGORI, Cristina - PAOLI, Luca - PULETTI, Nicola - ZOTTI, Mirca - GIORDANI, Paolo. Uncovering drivers of epiphytic cryptogam diversity in forest ecosystems through a functional trait approach. In *Notiziario della Società Lichenologica Italiana*. - Torino : Museo Regionale di Scienze Naturali, 2025, vol. 38, p. 24. ISSN 1121-9165.

GUTTOVÁ, Anna - BIELCZYK, Urszula - CZARNOTA, Pawel - DARMOSTUK, Valerii - FARKAS, Edit - HALDA, J. - LÖKÖS, László - MALÍČEK, Jiří - PALICE, Zdeněk - PAOLI, Luca - ŠLIWA, Lucina - VARGA, Nóra - VONDRÁK, Jan - SENKO, Dušan - FAČKOVCOVÁ, Zuzana. Lichens of the Carpathians - current state of the art. In *Notiziario della Società Lichenologica Italiana*. - Torino : Museo Regionale di Scienze Naturali, 2025, vol. 38, p. 19. ISSN 1121-9165.

GUTTOVÁ, Anna - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PETRINI, R. - GHEZZI, L. - DI DIO, M. - AGOSTINI, Marta - PAOLI, Luca. Lichen collections for tracking environmental change and the problem of residual Hg contamination in herbaria. In *Book of Abstracts. The 3rd Conference of the International Association for Biomonitoring of Environmental Pollution - IABEP2025*. - Belgrade : Institute of Physics Belgrade, 2025, p. 87.

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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 6955 €

Dosiahnuté výsledky:

Hodnotenie veľkosti zreých bobúľ uskutočnené pri troch domácich taxónoch borievky odhalilo značnú odlišnosť borievky obyčajnej (*Juniperus communis* var. *communis*) od borievky sibírskej (*J. sibirica*), vyskytujúcej sa na hornej hranici lesa. Analýza kvality semien troch porovnávaných taxónov sa uskutočnila s ohľadom na celkový počet semien jednej bobule, ako aj ich plne vyvinutý alebo abortovaný charakter. Štatistické hodnotenie potvrdilo významné rozdiely pri všetkých analyzovaných ukazovateľoch medzi populáciami borievky obyčajnej, ako aj medzi analyzovanými taxónmi. Získané výsledky potvrdzujú veľmi nízku kvalitu semien aj domácich taxónov borievky. Na základe získaných výsledkov finalizujeme publikáciu s názvom „Fruit size variation and quality of ripening *Juniperus* seeds“.

Výstupy:

GALGÓCI, Martin** - KORMUŤÁK, Andrej - GÖMÖRY, Dušan - KLOBUČNÍK, Miroslav - TURIS, Peter - MISTRÍKOVÁ, Veronika - BOLEČEK, P. Needle Structure in Three Juniperus Taxa Indigenous to Slovakia. In Forests, 2025, vol. 16, no. 9, art. no. 1406. (2024: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.6 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907.

GALGÓCI, Martin** - KORMUŤÁK, Andrej - KLOBUČNÍK, Miroslav - GÖMÖRY, Dušan - BOLEČEK, P. Pollen viability in three Juniperus taxa. In Biologia, 2025, vol. 80, no. 3, p. 511-517. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.387 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088.

KLOBUČNÍK, Miroslav** - VAN OOSTERHOUT, Cock - GALGÓCI, Martin - KORMUŤÁK, Andrej. Exploring genetic admixture in putative hybrid zones of Pinus mugo Turra and P. sylvestris L. in Slovakia. In Conservation Genetics, 2025, vol. 26, no. 4, p.87-702. (2024: 1.7 - IF, Q2 - JCR, 0.62 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1566-0621.

KLOBUČNÍK, Miroslav** - KORMUŤÁK, Andrej - JURČÍK, Ján - GALGÓCI, Martin. Conservation genetic evaluation of Juniperus communis sensu lato in Slovakia. In Scientific Reports, 2025, vol. 15, no. 1, art. no. 8398. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322.

12.) Zástupcovia rodu *Crenotia* A. Wojtal – integratívny prístup k hodnoteniu ich diverzity na Slovensku (*Representatives of the genus Crenotia A. Wojtal – an integrative approach to assessing their diversity in Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ: Alica Hindáková
Trvanie projektu: 1.1.2025 / 1.12.2028
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0064/25
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 5119 €

Dosiahnuté výsledky:

Na území Slovenska sa nachádzajú viaceré lokality s výskytom termofilnej rozsievky *Crenotia* (Bacillariophyta). Zozbierali sme z vybraných recentných travertínov s minerálnou a termálnou vodou populácie, ktoré morfológicky zodpovedajú rôznym druhom študovaného rodu. Ich systemenatické zaradenie priebežne vyhodnocujeme integratívnym prístupom, aj na základe

získaných monoklonálnych kultúr. Získané dáta v kontexte ekologických dát sú v štádiu finalizovania rukopisu.

Výstup:

HINDÁKOVÁ, Alica. Zraniteľná krehkosť bytia - mikrofóra recentných travertínov : Zborník abstraktov. 16. jarný limnologický a algologický seminár SLS a SBS. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2025, roč. 19, suppl. 1, str. 5. ISSN 2585-8475.

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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 16227 €

Dosiahnuté výsledky:

Aplikácia benefičných elementov patrí k zaujímavým stratégiám, ktoré by mohli v súčasnej dobe klimatických zmien zvýšiť odolnosť plodín voči nepriaznivým environmentálnym podmienkam a súvisiacim stresovým faktorom. V poslednej fáze riešenia projektu sme sa zamerali na testovanie kremíka a melatonínu, označovaných ako benefičné elementy, na zmiernenie toxického účinku niektorých ťažkých kovov. Vyhodnotili sme ich efekt na najčastejšie sledované parametre v oblasti stresovej fyziológie rastlín, ale aj expresiu vybraných génov aktívnych pri odpovedi rastlín na stres, či zmeny ionomického profilu po ich aplikácii.

Zistili sme, že aplikácia kremíka významne znížila koreňový príjem kadmia, s čím súvisela aj nízka translokácia ťažkého kovu do nadzemných častí. Kremík nemal významný vplyv na príjem makro- a mikroelementov, ktorý bol vplyvom prítomnosti kadmia redukovaný. Pozitívny účinok kremíka sme však pozorovali na úrovni expresie génov a antioxidačnej aktivity.

Foliárna aplikácia melatonínu, ktorú sme vyhodnotili ako najefektívnejšiu z hľadiska zmiernenia účinku stresu spôsobeného prítomnosťou kadmia, zinku a mangánu, redukovala transport kadmia a mangánu z koreňov do nadzemných častí. Zmeny v ionomickom profile rastlín sme pozorovali najmä za prítomnosti zinku. Krátkodobú aplikáciu melatonínu považujeme z ekonomického hľadiska za účinný spôsob čiastočnej obnovy iónovej homeostázy v rastlinách vystavených pôsobeniu ťažkých kovov.

Výstupy:

HUNKOVÁ, Júlia - LANCÍKOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea - TOMKA, Marián - KAČÍROVÁ, Jana**. Short-term application of melatonin can partially restore the mineral balance in heavy-metal treated *Amaranthus cruentus* var. 'Pribina'. In Acta Physiologiae Plantarum, 2025, vol. 41, no. 1, art. no. 10. ISSN 0137-5881.

MORAVČÍKOVÁ, Dagmara - KYSEL, Matúš - FARKASOVÁ, Silvia - HRICOVÁ, Andrea - ŠTEFÚNOVÁ, Veronika - ŽIAROVSKÁ, Jana**. Characteristics of Slovak amaranth varieties based on coding regions polymorphism and endophytic bacteria prevalence In Journal of Central European Agriculture, 2024, vol. 25, no. 4, pp. 955-965. ISSN 1332-9049.

SZABÓOVÁ, Monika - MISTRÍKOVÁ, Veronika - KAČÍROVÁ, Jana - LISINOVIČOVÁ, Monika - BUJDOS, Marek - HRICOVÁ, Andrea**. Silicon mitigates cadmium toxicity in grain *Amaranth* (*Amaranthus cruentus* L.) – akceptované v Plant Growth Regulation

14.) Riečne koridory ako vektor šírenia nepôvodných rastlín: časovo-priestorové štúdie (*River corridors as a vector for the spread of non-native plants: spatio-temporal studies*)

Zodpovedný riešiteľ: Richard Hrivnák
Trvanie projektu: 1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0022/25
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: 7416 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme sa zamerali na zber vegetačných a ekologických údajov i) tradičnými vegetačnými metódami v (a) jelšových lesoch, ktoré sú súčasťou riečnych koridorov, sledujúc zmeny po 10–15 rokoch, v pobrežnej vegetácii (b) na riekach Kysuca, Turiec a Krupinica, sledujúc krátkodobú dynamiku týchto biotopov a ii) kombináciou tradičných observačných metód (human observation) a kamery s rýchlym snímkaním, využívajúc rozpoznávanie obrazu pomocou počítačového videnia a modelov hlbokého učenia (machine observation) na brehoch vybraných vodných nádrží so zameraním na nepôvodné cievnaté rastliny.

15.) 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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 5916 €

Dosiahnuté výsledky:

Skúmali sme účinky pasenia a hnojenia na zloženie a diverzitu rastlinných spoločenstiev v regióne s tradičným hospodárením. U 19% druhov cievnatých rastlín bolo potvrdené šírenie prostredníctvom zoochórie, pričom najviac semenáčikov vykličilo z kravského trusu. Frekvencia kosenia, pasenie a čistenie boli kľúčovými faktormi ovplyvňujúcimi druhovú bohatosť, zatiaľ čo hnojenie významne formovalo druhové zloženie spoločenstiev. Semenáčiky pochádzajúce z exkrementov a hnoja vysvetľovali približne 20% variability druhovej bohatosti. Intenzívne pasenie malo negatívny priamy vplyv na druhovú bohatosť, no aj pozitívne nepriame účinky cez zvýšený obsah pôdneho humusu. Naše výsledky ukazujú, že extenzívne pasenie a organické hnojenie v heterogénnej krajine môžu formovať lúčne spoločenstvá bez poklesu druhovej bohatosti a zároveň podporovať ich regeneráciu zo semien.

Výstupy:

JANIŠOVÁ, Monika** - ŠKODOVÁ, Iveta - MAGNES, Martin - IUGA, Anamaria - BIRO, Alina-Sorina - IVAȘCU, Cosmin Marius - ĎURICOVÁ, Viktória - BUZHDIYGAN, Oksana. Role of livestock and traditional management practices in maintaining high nature value grasslands. In *Biological Conservation*, 2025, vol. 309, art. no. 111301. ISSN 0006-3207.

ROLEČEK, Jan - DŘEVOJAN, Pavel - HÁJKOVÁ, Petra - WILLNER, Wolfgang - JANIŠOVÁ, Monika - LENGYEL,

16.) 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 organizácii SAV: Dušan Senko
Trvanie projektu: 1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0132/22
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 500 €

Dosiahnuté výsledky:

V projekte sme komplexne zhodnotili šírenie a dopady vybraných patogénov rodu *Pinus* v kontexte otepľovania. Zostavili sme aktuálnu mapu výskytu pôvodcov *Dothistroma needle blight* (DNB) na Slovensku a priniesli nové regionálne záznamy vrátane prehľadu hostiteľov a charakterizácie kmeňov. Na základe terénnych a archívnych dát sme zdokumentovali postupný geografický aj časový nárast výskytu *Dothistroma pini*, čím sme potvrdili trend posilňovaný teplejšími a vlhšími epizódami. Experimentálne sme preukázali náchylnosť *Pinus armandii* na *D. septosporum* a pri prirodzenej infekcii sme porovnali virulenciu *D. septosporum* a *D. pini* na *P. nigra* a *P. mugo*, čo umožňuje presnejšie hodnotiť riziko pre kľúčové hospodárske a okrasné taxóny. Analýza zloženia húb na ihliciach ukázala rozdiely medzi lesnými a urbánnymi stanovišťami; porovnali sme pomer patogénnych a mutualistických druhov rodu *Lophodermium*, doplnili zoznam druhov a hostiteľov a poukázali na zmeny súvisiace s antropogénnym stresom. Rozlíšili sme morfológie *Cyclaneusma minus* zodpovedné za opad ihlíc *Pinus* spp. a zdokumentovali sme rozšírenie a charakteristiku *Mycosphaerella dearnessii*, čím sme rozšírili spektrum monitorovaných foliárnych patogénov. Predbežné výsledky k teplotnej adaptácii *Lecanosticta acicola* a *Fusarium circinatum* naznačujú potenciál posunu ich ekologických ník pod otepľujúcim sa režimom. Histologická analýza infekcie *D. septosporum* na rôznych provenienciách *P. sylvestris* odhalila rozdiely v priebehu kolonizácie a poškodení pletív, s priamymi implikáciami pre výber rezistentnejšieho rozmnožovacieho materiálu a šľachtenie. Súbor týchto výstupov poskytuje dátovo podložené odporúčania pre cielený monitoring, manažment rizík DNB/BSNB a optimalizáciu druhovej a provenienčnej skladby borovíc v podmienkach meniacej sa klímy. Kľúčový cieľ projektu hodnotíme ako úspešne naplnený: dosiahli sme stanovené hlavné ciele v oblasti mapovania výskytu kľúčových patogénov borovíc, experimentálneho overenia vnímavosti hostiteľov a prepojenia závažnosti ochorení s klimatickými premennými. Súčasne pokračujeme v rozpracovaní vybraných špecifických cieľov, ktoré si vyžadujú doplňujúce analýzy (napr. detailnejšie porovnania virulencie kmeňov, či validáciu modelov teplotnej adaptácie). Rukopisy k týmto čiastkovým výstupom finalizujeme a pripravujeme na podanie do recenzovaných medzinárodných časopisov; predpokladáme, že rozšíria a prehĺbia už publikované zistenia a poskytnú presnejšie odporúčania pre prax.

Výstupy:

JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - ONDRUŠKOVÁ, Emília - OSTROVSKÝ, Radovan - WOODWARD, Steve - FRASER, Stuart. Histological analysis of Dothistroma septosporum infection on different provenances of Pinus sylvestris. In Forests, 2025, vol. 16, no. 6, art. no. 973. ISSN 1999-4907.

ONDRUŠKOVÁ, Emília - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - KOBZA, Marek - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína - OSTROVSKÝ, Radovan - SPORINOVÁ, Lucia - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Pôvodcovia sypaviek v porastoch borovíc na Slovensku = Needle cast agents in pine stands in Slovakia. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2025. - Česka republika : Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied, v. v. i., 2025, 2025, p. 21-32. ISBN 978 – 80 – 89408 – 39 – 9.

PORINOVÁ, Lucia - PIRŠELOVÁ, Beáta - LENGYELOVÁ, Libuša - JÁNOŠÍKOVÁ, Zuzana - ONDRUŠKOVÁ, Emília. Photosynthetic activity and proline content of black pine needles infected with Dothistroma pini. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 135. ISSN 1213-6670.

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 koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 18835 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku riešenia projektu sme sa zamerali na štúdium extracelulárnej chitinázy a glukanázy, ktoré svojim pôsobením ovplyvňujú sacharidové zloženie bunkovej steny. Študovali sme ich úlohu počas vývinu somatických a zygotických embryí. Získané výsledky sme publikovali v časopise Acta Physiologiae Plantarum. V súčasnosti spracovávame do publikácie aj výsledky proteomickej analýzy voľnej frakcie proteínov bunkovej steny embryogénnych línií *Pinus nigra*. Ako každoročne, aj tento rok sme indukovali nové embryogénne bunkové línie z nezrelých zygotových embryí *P. nigra*. Získané embryogénne línie sme charakterizovali cytologickými metódami po farbení acetokarmínom. Sledovali sme tiež ich maturačnú kapacitu a vyselektovali sme z nich línie s rôznou embryogénnou kapacitou na ďalšie analýzy. Tieto bunkové línie sme priebežne udržiavali na pevnom médiu *in vitro* technikami. Niekoľko bunkových línií s požadovanými vlastnosťami máme uchovaných metódou kryoprezervácie v rámci spolupráce s Výzkumným ústavom rastlinnej výroby, v. v. i., ČR. Uvedená spolupráca predstavuje veľký prínos do budúcnosti, keďže bunkové línie *P. nigra* počas dlhodobej kultivácie strácajú embryogénnu kapacitu.

Výstupy:

PETROVSKÁ, Beáta* - LIBANTOVÁ, Jana* - SALAJ, Terézia - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - MIKITOVÁ, Veronika - KLUBICOVÁ, Katarína** - SALAJ, Ján. Spatial distribution of mRNA transcripts of chitinases class VII and beta-1,3-glucanases class II in flax zygotic and somatic embryo development. In Acta Physiologiae Plantarum, 2025, vol. 47, no. 3, art. no. 30. (2024: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 0.518 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0137-5881.

JURČÍK, Ján - RITO, Miguel - PERNIŠ, Miroslav - KLUBICOVÁ, Katarína - CORREIA, Sandra. Isolation and characterization of extracellular vesicles from Pinus nigra embryogenic tissue. In 3rd Conference of COST ACTION CA21157 Trees for the future: Cloning and beyond : book of abstracts, 12 – 14 May, 2025. - Coimbra : Centre for Functional Ecology Department of Life Sciences University of Coimbra, 2025, p. 28.

JURČÍK, Ján - PERNIŠ, Miroslav - KOZOVSKÁ, Zuzana - KLUBICOVÁ, Katarína. Isolation and characterization of extracellular vesicles from Juniperus communis and Pinus nigra. In 3rd Conference of COST ACTION CA21157 Trees for the future: Cloning and beyond : book of abstracts, 12 – 14 May, 2025. - Coimbra : Centre for Functional Ecology

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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 8809 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku riešenia projektu sa dozbierali začiatkom vegetačnej sezóny chýbajúce vzorky druhov rodu *Daphne* z okolia Lago di Garda (Taliansko) a prebiehala analýza výsledkov a finalizácia manuskriptu zameraného na fylogeografiu *Daphne arbuscula* v rámci Muránskej planiny a objasnenie úlohy skalných biotopov na mieru génového toku. Štúdia bude zaslaná do časopisu začiatkom roka 2026.

19.) Hrozička 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)*)

Zodpovedný riešiteľ: Viktor Kučera
Trvanie projektu: 1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0074/23
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 5998 €

Dosiahnuté výsledky:

Vykonalí sme pilotnú štúdiu za účelom zisťovania možnej mykoríznej symbiózy huby *Microglossum truncatum* a rastlín čeľadí Fabaceae, Ericaceae a tiež vybraných machorastov. Vykonané boli priame pozorovania koreňov, inokulačné experimenty, kultivačné experimenty a testy DNA na prítomnosť mycélia na povrchu a vo vnútri koreňov a pakorienkov. 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. Vo vnútri povrchovo sterilizovaných koreňoch a pakorienkoch sa nevyskytovala DNA huby *Microglossum truncatum*.

Výstupy:

KUČERA, Viktor** - FEDOSOVA, Anna G. Two new species of Geoglossum (Geoglossaceae, Ascomycota) from Central Europe. In Mycological Progress, 2025, vol. 24, art. no. 42. ISSN 1617-416X.
KUČERA, Viktor - FULJER, Filip** - ZAJAC, Milan. Microglossum pratense – new significant locality and distribution

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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 17387 €

Dosiahnuté výsledky:

Výsledky expresných profilov špecifickej chitinázy (DbChit), zapojenej do procesov trávenia v reakcii na rôzne typy induktorov a represorov trávenia, boli publikované v renomovanom vedeckom časopise *Planta* (databáza WoS). Tieto výsledky odhalili mechanizmus regulácie transkripcie génov zapojených do tráviacich procesov. Experimenty s rekombinantnou chitinázou (rDbChit) ukázali, že aminokyselinové zloženie katalytického miesta enzýmu je prispôbené tráveniu v prostredí s nízkym pH. Navyše sa predpokladá, že do procesu trávenia chitínu sa zapájajú aj ďalšie proteíny (napr. extenzíny), ktoré chitínové vlákno modifikujú a spôsobujú jeho napučanie, čím ho sprístupňujú hydrolýze DbChit. Zistilo sa totiž, že rozvoľnenie vodíkových väzieb medzi vláknami chitínu je pre hydrolýzu týmto enzýmom nevyhnutné.

Výstupy:

MIKITOVÁ, Veronika* - JOPČÍK, Martin* - RAJNINEC, Miroslav - LIBANTOVÁ, Jana**. Complex transcription regulation of acidic chitinase suggests fine-tuning of digestive processes in *Drosera binata*. In *Planta*, 2025, vol. 261, no. 2, art. no. 32. (2024: 3.8 - IF, Q1 - JCR, 0.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0935. JOPČÍK, Martin - LIBANTOVÁ, Jana - BOSZORÁDOVÁ, Eva - DANCHENKO, Monika. Regulation of the DbChitI-3 chitinase gene in *Drosera binata*: influence of organ type, inducers, and nutrient signals. In *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti* : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 112. ISSN 1213-6670. LIBANTOVÁ, Jana - BOSZORÁDOVÁ, Eva - JOPČÍK, Martin - MIKITOVÁ, Veronika - DANCHENKO, Monika. Biochemical insights into a chitinase involved in the digestion of *Drosera binata*. In *Plant Biology Europe 2025*. - Budapest, Madarsko : PBE, 2025, p. 6. ISBN 978-615-6833-02-0.

21.) Flóra Slovenska – biosystematické štúdium taxónov z podčeladi Cichorioideae a Vernonioideae (Asteraceae) a rodu *Rubus* (Rosaceae) (Flora of Slovakia – biosystematic study of taxa from the subfamilies Cichorioideae and Vernonioideae (Asteraceae) and from the genus *Rubus* (Rosaceae))

Zodpovedný riešiteľ: Pavol Mered'a
Trvanie projektu: 1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0060/25
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA SAV: 11673 €

Dosiahnuté výsledky:

Zahájili sme práce na príprave dvoch nových zväzkov série monografií Flóra Slovenska: (1) Flóra Slovenska VI/2, 3. časť, na ktorom 20 špecialistov z Česka a Slovenska spracováva 26 rodov a cca 200 druhov čeľade astrovitých a (2) Flóra Slovenska IV/3, rod *Rubus*, na ktorom 4 špecialisti z Maďarska, Česka a Slovenska spracovávajú rod *Rubus* s cca 60 druhmi. Medzi špecialistami na rody *Taraxacum* a *Rubus*, ktoré patria v našej flóre k najkomplikovanejším skupinám cievnatých rastlín, bol zjednotený taxonomický koncept a bolo nazbieraných cca 50 nových populačných zberov z územia Slovenska. Publikovali sme výsledky floristického výskumu vybraných lokalít troch mestských častí Bratislavy (Devínska Nová Ves, Lamač, Záhorská Bystrica), v rámci ktorého sme zaznamenali celkovo 400 taxónov cievnatých rastlín, z ktorých 14 patrí medzi vzácne a ohrozené na Slovensku, 6 je zákonom chránených a 7 je klasifikovaných v rámci EÚ a Slovenska ako invázných. Taktiež sme zverejnili výsledky rozsiahleho floristicko-fytocenologického výskumu spoločenstiev radu *Athyrio-Piceetalia* v oblasti Vysokých Tatier, v ktorom rastie množstvo druhov čeľade *Asteraceae* aj rodu *Rubus*. V rámci projektu sme taktiež pomáhali budovať dve databázové aplikácie – Pladias.sk a Slovenská flóra na iNaturalist, ktoré sú cennými ťažiskovými zdrojmi údajov pre pripravované publikácie Flóra Slovenska.

Výstupy:

KUČERA, Peter. On the pseudonymous syntaxonomical application of the order *Athyrio-Piceetalia* Hadač 1962 = O pseudonymickom syntaxonomickom používaní radu *Athyrio-Piceetalia* Hadač 1962. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2025, vol. 66, p. 57-105. ISSN 0524-2371.

MÁJEKOVÁ, Jana - LETZ, Dominik Roman - MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva. Výsledky Floristického minikurzu konaného v roku 2024 v Bratislave, v mestských častiach Devínska Nová Ves, Lamač a Záhorská Bystrica = Results of the Floristic mini-course held in 2024 in Bratislava boroughs of Devínska Nová Ves, Lamač, and Záhorská Bystrica. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2025, roč. 47, č. 1, s. 29-49. ISSN 1337-7043.

22.) Zmena diverzity bezstavovcov v priebehu desaťročí: hodnotenie temporálnych zmien taxonomickej a funkčnej štruktúry spoločenstiev na podklade historických údajov (*Invertebrate Diversity Change Over Decades: Assessing Temporal Changes in the Taxonomic and Functional Structure of Invertebrate Communities Using Historical Data*)

Zodpovedný riešiteľ:	Tomáš Navara
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Tomáš Čejka
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0087/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav zoológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 750 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2025 boli dosiahnuté priebežné výsledky, ktoré vytvorili metodický a dátový základ pre ďalšiu realizáciu projektu. Prebehla systematická excerpčia odbornej literatúry zameranej na historické faunistické výskumy vodného a suchozemského hmyzu a mäkkýšov, s dôrazom na identifikáciu relevantných lokalít s dostupnými porovnateľnými údajmi. Súbežne bola realizovaná rekognoskácia vybraných lokalít v teréne s cieľom overiť ich aktuálny stav, dostupnosť a zachovanosť, ako aj možnosti opätovného vzorkovania. Historické lokalitné a faunistické údaje z publikovaných aj nepublikovaných zdrojov boli systematicky digitalizované a štandardizované. Na ich základe bola vytvorená databáza lokalít, ktorá integruje historické údaje s aktuálnymi priestorovými a environmentálnymi informáciami a predstavuje kľúčový podklad pre následné terénne práce

a analýzu dlhodobých zmien diverzity bezstavovcov.

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*)

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: 6000 €

Dosiahnuté výsledky:

Terénne práce sa zamerali na i) opakovanie fytocenologických zápisov a zber ekologických údajov na vybraných plochách s výskytom slatinných jelšín na Slovensku a v severnom Maďarsku a ii) pokračovanie vegetačno-ekologického výskumu v prameniskových lesoch v širšej tatranskej oblasti, ktoré sme v auguste ukončili. Publikovali sme komplexnú štúdiu, ktorá sa venovala rozšíreniu, vegetačnej a ekologickej afinite druhu *Carex pseudocyperus*, ktorý patrí aj medzi typických zástupcov mokradí, vrátane slatinných jelšových lesov.

Výstup:

MAJEROVÁ, Monika** - HRIVNÁK, Richard - MÁJEKOVÁ, Jana - SLEZÁK, Michal. A comprehensive study of the sedge species *Carex pseudocyperus* in Slovakia: distribution and syntaxonomy. In *Biologia*, 2025, vol. 80, no. 11, p. 2945-2961. ISSN 0006-3088.

24.) 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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: VEGA SAV: 4993 €

Dosiahnuté výsledky:

V posledných rokoch sa v európskom lesníctve čoraz viac využívajú nepôvodné druhy stromov, hoci ich dopady na lesnú biodiverzitu nie sú dostatočne preskúmané. Naš výskum využil metódu tzv. twin-plot na hodnotenie vtáčej rozmanitosti v lesoch strednej Európy pozdĺž rieky Moravy na západnom Slovensku, pričom porovnával pôvodné porasty s nepôvodnými lesmi, ktorým dominovali agát čierny a hybridné topole. Zaznamenali sme 73 druhov (66 hniezdiacich). Pôvodné lesy podporovali vyššiu efektívnu druhovú rozmanitosť než nepôvodné porasty. Vtáčie spoločenstvá sa líšili, pričom desať

najvplyvnejších druhov vysvetľovalo približne 50 % variabilnosti. Funkčné skupiny spojené s dospelým lesom boli rozmanitejšie v pôvodných porastoch, zatiaľ čo nepôvodné lesy uprednostňovali vtáky hniezdiace na zemi a granivorné druhy. Krátkodobí migranti boli rozmanitejší v pôvodných porastoch, zatiaľ čo dlhodobí migranti v nepôvodných. Tieto zistenia zdôrazňujú ekologické riziká nahrádzania pôvodných lesov nepôvodnými druhmi a dôležitosť ich ochrany. V rámci projektu sme tiež skúmali potravinovú zložku kriticky ohrozeného endemického druhu kobyľky BejBienkovrj pomocou DNA metabarcodingu zo vzoriek výkalov 49 jedincov. Identifikovali sme 28 rodín a 52 rodov rastlín, pričom dominovali byliny. Kľúčové rodiny zahŕňali druhy čeľadí Fabaceae, Apiaceae a Rosaceae. Zaznamenali sme 178 druhov cievnatých rastlín, pričom niektoré rody boli vo vzorkách trusu častejšie než vo vegetačných plotoch. Táto štúdia poskytuje cenné poznatky o ekologických požiadavkách tejto endemickej kobyľky a dôležitosti špecifických biotopov a rastlinných druhov pre jej ochranu.

Výstup:

SVETLÍKOVÁ, Soňa - SVETLÍK, Ján - ŠUVADA, Robert - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan - PEKÁROVÁ, S. - HAWLITSCHKEK, Oliver. DNA metabarcoding of faecal samples reveals life-history traits in the critically endangered bush-cricket. In Journal of Insect Conservation, 2025, vol. 29, art. no. 63. ISSN 1366-638X.

25.) 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: VEGA 2/0143/24
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 1, USA: 1
Čerpané financie: VEGA SAV: 3770 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas roku 2025 pokračoval zber dvojčikových zápisov s nepôvodnými druhmi *Negundo aceroides* a *Pseudotsuga menziesii* na území Slovenska, v USA začal zber zápisov pôvodných lesov so *Pseudotsuga menziesii* v oblasti Rocky Mts. National Park. Z vegetačnej databázy štátu Colorado boli exportované zápisy s dominanciou *Negundo aceroides* a *Pseudotsuga menziesii* a prebehli prvé analýzy na porovnanie diverzity a zastúpenia nepôvodných druhov v lesoch na oboch kontinentoch. Výsledky boli prezentované na konferencii IAVS v Greeley v auguste 2025. Na 4 lokalitách lesov so *Pseudotsuga menziesii* v Rocky Mts. boli osadené nahrávacie prístroje, ktoré zaznamenávali akustickú diverzitu po dobu 2 mesiacov.

26.) Evolučné a ekologické dôsledky rastlinných invázií: aké sú potenciálne dopady hybridizácie a polyploidizácie po invázii na inváziosť taxónov rodu *Solidago* (zlatobyl) 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 0

inštitúcií:

Čerpané financie:

VEGA SAV: 10808 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2025 sme sa sústredili na spracovanie výsledkov genetických analýz (ddRAD) a dát o reprodukčných parametroch (fertilita, klíčivosť, variabilita potomstva) pre jednotlivé cytotypy druhu *Solidago gigantea*. Zistili sme, že 4x a 5x cytotypy sa významne nelíšia v produkcii viabilného peľu, a vo voľnej prírode sa voľne krížia, t.j. prebieha medzi nimi efektívny tok génov. Výsledkom kríženia medzi 4x a 5x cytotypom sú životaschopné semená s dobrou klíčivosťou v experimentálnych podmienkach. Zaujímavé je, že samotné pentaploidy *S. gigantea* neprodukujú žiadne životaschopné semené a vo voľnej prírode sa šíria výlučne klonálne. Výsledky v súčasnosti spracovávame do vedeckej publikácie. Zároveň sme spracovali materiál (izolácia DNA a čiastkové genetické analýzy; stanovenie reprodukčných parametrov, variabilita potomstva) pre druhy *S. canadensis*, *S. virgaurea* a ich hybridov. Analýzy dokončíme a vyhodnotíme v nadchádzajúcom poslednom roku projektu.

Predchádzajúce výsledky projektu boli publikované v dvoch publikáciách (Preslia, Plant Biology - online first) a ďalšia publikácia je v štádiu prípravy. Na ciele projektu je naviazaná jedna bakalárska práca (P. Poloniová, UMB, Banská Bystrica).

Výstupy:

SKOKANOVÁ, Katarína - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MEREĎA, Pavol, ml. - ŠPANIEL, Stanislav - HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - SVITOK, Marek - KOLARČIK, Vladislav - ŠINGLIAROVÁ, Barbora**. Not as boring as expected: triploids, pentaploids and aneuploids of invasive *Solidago* species revealed by detailed karyological examination in central Europe. In Preslia, 2025, vol. 97, no. 1, p. 129-155. ISSN 0032-7786.

SKOKANOVÁ, Katarína** - MURGAŠOVÁ, Michaela- PULÍŠOVÁ, Kristína- ŠINGLIAROVÁ Barbora. A Trojan horse inside the gates: Alien-native mating interactions in mixed populations of *Solidago* taxa. In Plant Biol (Stuttg), 2025, doi: 10.1111/plb.70125. Epub ahead of print. PMID: 41139382. Online first.

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

áno

koordinátorom projektu:

Koordinátor:

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

Počet spoluriešiteľských

0

inštitúcií:

Čerpané financie:

VEGA SAV: 16494 €

Dosiahnuté výsledky:

V tejto fáze projektu sme sa sústredili na signálnu molekulu – oxid dusnatý (NO) v koreňoch jačmeňa. Sledovali sme akumuláciu, emisiu a katabolizmus NO. Pomocou farmakologického prístupu a s použitím inhibítorov flavohemoproteínov sme zistili, že špičky koreňov jačmeňa generujú a zároveň spotrebúvajú značné množstvo NO, pravdepodobne prostredníctvom flavohemoproteínov plazmatickej membrány, ktoré tým pádom regulujú hladinu NO v koreňových špičkách jačmeňa. Ďalej sme skúmali aj zapojenie peroxidáz a polyamín oxidáz pri detekcii NO s fluorescenčnými farbivami DAF-FM alebo DAR-4M. Po exogénnej aplikácii polyamínov, ako je putrescín, spermidín alebo spermin, narástla hladina peroxidu vodíka v špičkách koreňov, čo malo za následok zvýšenie fluorescenčného signálu DAF-FM alebo DAR-4M, čo môže spôsobiť falošne pozitívny signál pre emisiu NO.

Výstupy:

DEMECISOVÁ, Lorian - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav**. Inhibition of flavohemeproteins enhances the emission and level of nitric oxide in barley root tips. In *Protoplasma*, 2025, vol. 262, no. 5, p. 1195-1206. ISSN 0033-183X.

VALENTOVIČOVÁ, Katarína - DEMECISOVÁ, Lorian - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav. Barley root tip peroxidases convert DAF-FM and DAR-4M to an NO-independent fluorescent product using H₂O₂ derived from polyamine catabolism by polyamine oxidases. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2025, vol. 308, art. no 154477. ISSN 0176-1617.

DEMECISOVÁ, Lorian** - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav. Nitric oxide sustains root surface redox activity and growth during flooding stress in barley root tip. In *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 81-82. ISSN 1213-6670.*

DEMECISOVÁ, Lorian** - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav. Nitric oxide and flavohemeproteins in barley root tips. In *10th Plant Nitric Oxide International Meeting. : Book of Abstracts. - Warsaw : Polish Society of Experimental Plant Biology, 2025, p. 53.*

DEMECISOVÁ, Lorian - LIPTÁKOVÁ, Ľubica** - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav. Effect of flavohemeprotein inhibitors on nitric oxide in barley root tips. In *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 123. ISSN 1213-6670.*

28.) Rýchlorastúce dreviny z čeľade Salicaceae a ich potenciál pri remediácii lokalít kontaminovaných antimónom a arzénom (*Fast-growing trees from the Salicaceae family and their potential in the remediation of sites contaminated with antimony and arsenic*)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Vaculíková
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0047/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 8114 €

Dosiahnuté výsledky:

Po prvotnej skrínigovej kultivácii viacerých hybridov z rodu topoľ (*Populus* spp.) sme vybrali 5 kontrastných hybridov, s ktorými sme sa rozhodli ďalej pracovať. V tomto roku boli zrealizované experimenty, kde sme pestovali jednotlivé hybridy v prítomnosti toxických polokovov arzenu a antimónu a porovnávali proporčné vlastnosti, produkciu biomasy, ako aj ich odpovede na stres na biochemickej úrovni.

Výstupy:

FIALA, Roderik** - JAŠKOVÁ, Katarína - VACULÍK, Marek - VACULÍKOVÁ, Miroslava. Differential responses of selected poplar varieties on arsenic stress. In *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 102-103. ISSN 1213-6670.*

JAŠKOVÁ, Katarína** - VACULÍKOVÁ, Miroslava - FIALA, Roderik - VACULÍK, Marek. Phytoremediation potential and biomass production in poplar clones exposed to arsenic and antimony. In *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 110-111. ISSN 1213-6670.*

VACULÍK, Marek - OMELCHENKO, Yuliia - SÚHRADA, Marek - VACULÍKOVÁ, Miroslava. Variability in response of selected willow species and ecotypes to cadmium, antimony and nickel. In *Book of Abstracts, PLANTMETALS : trace metal metabolism in plants. - České Budějovice : Biology Centre, Institute of Plant Molecular Biology CAS, 2025, p. 61.*

VACULÍKOVÁ, Miroslava - FIALA, Roderik - JAŠKOVÁ, Katarína - VACULÍK, Marek. Screening of fast-growing tree species for tolerance and accumulation of metal(loid)s in abandoned mining sites. In *Book of Abstracts,*

PLANTMETALS : trace metal metabolism in plants. - České Budějovice : Biology Centre, Institute of Plant Molecular Biology CAS, 2025, p. 62.

VACULÍKOVÁ, Miroslava** - FIALA, Roderik - JAŠKOVÁ, Katarína - VACULÍK, Marek. Evaluation of Populus spp. clones for phytoremediation of antimony- contaminated environment. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 149. ISSN 1213-6670.

VACULÍK, Marek ** - OMELCHENKO, Yuliia, LUKAČOVÁ, Zuzana – KOHANOVÁ, Jana – KOVARIKOVÁ, Jana - FIALA, Roderik - JAŠKOVÁ, Katarína - VACULÍKOVÁ, Miroslava. Effect of metals and metalloids on growth of various species and ecotypes from Salicaceae family. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 84-85. ISSN 1213-6670.

29.) 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: 12911 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sme sa zamerali na finalizáciu metodiky výberu rastlinných asociácií, ktoré budú zahrnuté do knižného spracovania. V prvej fáze sa analyzovali všetky spoločenstvá a urobila sa revízia mien a klasifikácie asociácií vo svetle najnovších štúdií zrealizovaných v Európe. Kompletný prehľad jednotiek sa pripravuje na publikovanie. Paralelne sa pripravujú príkladové štúdie venované vybraným biotopom, zatiaľ vo forme manuskriptov. Významnú časť vegetačnej sezóny predstavovali terénne výjazdy na overenie starších údajov a lokalít.

Výstup:

HRIVNÁK, Richard. Three rarely occurring plant communities of GlycerioSparganion alliance (Phragmito-Magnocaricetea class) from Slovakia. In Thaiszia, 2025, vol. 35, no. 1, pp. 20-27. ISSN 1210-0420.

30.) Vráťme kvety na lúky – zmeny a ekologická obnova diverzity vzácných lúčnych biotopov európskeho významu (*Let's return flowers to meadows - changes and ecological restoration of the diversity of rare grassland biotopes of European importance*)

Zodpovedný riešiteľ: Katarína Vantarová
Trvanie projektu: 1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu: VEGA 2/0062/25
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: VEGA SAV: 4939 €

Dosiahnuté výsledky:

Trávnaté biotopy čelia v Európe hrozbám v dôsledku nevhodných poľnohospodárskych postupov,

urbanizácie a fragmentácie krajiny. Cieľom projektu je vyhodnotiť zmeny vzácnych a ohrozených nelesných biotopov za posledné tri desaťročia s využitím fytoecologických zápisov a na základe riadených experimentov navrhnúť vhodné obnovné manažmentové postupy. V prvom roku riešenia projektu sme sa pred vegetačnou sezónou zamerali na založenie trvalej monitorovacej plochy na lokalite Príslop - Nolčovo v NPVF na type zarastajúcej horskej kosnej lúky. Postavila sa ohrada na zabránenie nechcenej pastvy hovädzím dobytkom a lesnou zverou. Navrhol sa manažmentový plán lokality. Následne sme v júli vykonali sampling jednotlivých monitorovacích plôch. Taktiež sme pripravili databázu zápisov spoločenstiev horských kosných lúk a pasienkov (*Trisetum-Polygonum*, *Nardo-Agrostion*), striedavo vlhkých lúk (*Molinion*) a zaplavovaných lúk (*Cnidion venosi*) s využitím historických fytoecologických zápisov uložených v Centrálnnej databáze fytoecologických zápisov, ktorá bude slúžiť na účely opakovaného výskumu.

31.) Za hranicou viditeľnosti: Objavovanie skrytej diverzity a nedávnej speciácie pomocou fylogenomiky (*Beyond the visible: Uncovering hidden diversity and recent speciation with phylogenomics*)

Zodpovedný riešiteľ:	Judita Zozomová
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0010/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 16362 €

Dosiahnuté výsledky:

Cytometrické a karyologické analýzy balkánskej vetvy tradične rozlišovanej skupiny *Erysimum odoratum* ukázali výrazne väčšiu variabilitu než bolo doposiaľ známe. Zistili sme tri rôzne cytotypy, $2n=12$, $2n=14$, $2n=16$, pričom v každom zo študovaných druhov (*E. carniolicum*, *E. vitekii*, *E. kuemmerlei* a *E. pectinatum*) boli prítomné aspoň dva z nich, čo poukazuje na dysploidiu vyskytujúcu sa neočakávane aj na vnútrodruhovej úrovni. Hoci rozdiely v počte chromozómov sú malé (rozdiel 2-4 chromozómov), obsah DNA je výrazne odlišný, čo naznačuje komplexnejšie prestavby v genóme, aktivitu repetitívnej DNA a prípadne aj polyploidiu a následnú redukciu v počte chromozómov. Navyše sme objavili aj populácie pravdepodobne recentného alotetraploidného pôvodu ($2n=24$), v ktorých sme pomocou genomických dát (RADseq a Hyb-Seq) zistili prítomnosť dvoch subgenómov zodpovedajúcich druhom *E. carniolicum* a *E. vitekii*. Fylogenetické analýzy ďalej potvrdili, že morfológicky podobné druhy *E. kuemmerlei* a *E. pectinatum* tvoria odlišné evolučné vetvy. Predbežné výsledky boli prezentované na konferenciách na Cypre (5th Mediterranean Plant Conservation Week) a v Nemecku (DBG Section Meeting Biodiversity and Evolutionary Biology, „Frontiers in Plant Systematics and Evolution“) a pripravujú sa na publikáciu.

V rámci tribusu Alysseae sme riešili taxonomické a nomenklatorické nejasnosti dvoch druhov. V rode *Odontarrhena* (predtým súčasť rodu *Alyssum*) bola publikovaná nová nomenklatorická kombinácia *Odontarrhena smolikana* subsp. *serpentinicola* (F.K.Mey.) Španiel, čím sa odstránil problém s chýbajúcim korektným menom pre tento taxón. V ďalšej publikácii bola objasnená taxonomická identita doteraz prehliadaného taxónu *Alyssum emarginatum* Vis., ktorý v menných databázach dlhodobo figuroval ako nevyriešený alebo nesprávne interpretovaný.

Výstupy:

ŠLENKER, Marek – BAČÁK, R. – ŠINGLIAROVÁ, B. – SKOKANOVÁ, K. – MANDÁKOVÁ, T. – KANTOR, A. – MAJEROVÁ, H. – ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, J. Revealing cryptic diversity and evolutionary processes in *Erysimum* species endemic to the western Balkan Peninsula. In: Andreou, M. – Thanos, C.A. (eds.) 5th Mediterranean Plant Conservation Week, Building alliances for plant diversity conservation in the Mediterranean. Limassol, Cyprus, April

07–11, 2025, p. 102.

ŠPANIEL, Stanislav. What is Visiani's *Alyssum emarginatum* (Brassicaceae)? In *Phytotaxa*, 2025, vol. 712, no. 2, p. 200-206. ISSN 1179-3155.

ŠPANIEL, Stanislav. A new combination in the genus *Odontarrhena* (Brassicaceae). In *Phytotaxa*, 2025, vol. 721, no. 1, p. 093-094. ISSN 1179-3155.

Programy: APVV

32.) Strom a krajina – vplyv drevín na diverzitu pôdnych 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 áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 4 - Slovensko: 4
Čerpané financie: APVV: 6804 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas posledného roku riešenia projektu sme sa zamerali na analýzu dát a prípravu manuskriptov. Profilovali sme viaceré skupiny bazídiových húb viazaných na stromy a aj na travinné spoločenstvá. Venovali sme sa aj vylepšeniu analýzy enviromentálnych dát a použitiu fylogentických algoritmov pre analýzu metabarkodových sekvencií. Pre testovanie týchto fylogenetických algoritmov sú využité znalosti zo systematiky *Russula* subsekcie *Xerampelinae*, ktoré sme publikovali v časopise *Mycologia*. Pripravili sme publikáciu využívajúcu databázu barkódových sekvencií UNITE na určenie rozšírenia, evolučných adaptácií, rastlinných interakcií a ďalších biologických vlastností druhov zaslanú na posúdenie do časopisu *New Phytologist* (akceptovaná).

Výstupy:

SHAPKIN, Vasilii - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍK, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BALDRIAN, Petr - MICHÁLKOVÁ, Tereza - VĚTROVSKÝ, Tomáš - ADAMČÍK, Slavomír. Protein Coding Low-Copy rpb2 and ef1- α Regions Are Viable Fungal Metabarcoding DNA Markers Which Can Supplement ITS for Better Accuracy. In *Ecology and Evolution*, 2025, vol. 15, issue 4, art. no. e71352.

MANZ, Cathrin - SUÁREZ, Antony Ortiz - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - LOONEY, Brian P. - NOFFSINGER, Chance R. - CABOŇ, Miroslav - HAMPE, Felix - PIEPENBRING, Meike - HOFMANN, Thomas - BUYCK, Bart - PARRA-ALDANA, C.A. - ADAMČÍK, Slavomír** - CORRALES, Adriana. Recent taxonomic discoveries suggest a host-symbiont co-migration of *Russula* subsect. *Castanopsidum* with *Fagaceae* in the Americas. In *Fungal Systematics and Evolution*, 2025, vol. 16, iss. 12, pp. 181-195.

CAIAFA, Marcos V. - KAMINSKY, Laurel - HEALY, Rosanne - SHEFFER, Leanne P. - WILLIS, C. Benton - DEITZ, Katy - RICHTER, Brantlee S. - LEMMOND, Benjamin R. - BORLAND, David - ROY, Bitty A. - DAWSON, Heather A. - DELEVICH, Carolyn A. - CONERY, John S. - WARNER, Dylan - CABOŇ, Miroslav - KARLSEN-AYALA, Elena - GRUPE II, Arthur C. - KRAISITUDOMSOOK, Nattapol - REYNOLDS, Nicole K. - DRECHSLER-SANTOS, Elisandro Ricardo - TRUONG, Camille - CORRALES, Adriana - MUJIC, A. - KENNEDY, Peter G. - JUSINO, Michelle A. - SWENIE, Rachel A. - NOFFSINGER, Chance R. - GROOTMYERS, Django - MATHENY, P. Brandon - WILSON, Andrew - SMITH, Matthew E. Think globally, barcode locally: nine years of macrofungi sampling reveals extensive biodiversity at the ordway-swisher biological station, a subtropical site in Florida. In *Fungal Biology*, 2025, vol. 129, issue 7, art. no. 101643.

CABOŇOVÁ, Michaela** - SANCHEZ-GARCIA, Marisol - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Nomenclatural review of names published in the fungal genus *Dermoloma* (Basidiomycota, Agaricales, Tricholomataceae) based on morphological analyses of type specimens. In *Biodiversity Data Journal*, 2025, vol. 13, art. no. e158080.

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KIRAN, Munazza - CABOŇ, Miroslav - MATHENY, P. Brandon - SANCHEZ-GARCÍA,

Marisol - ARNOLDS, Eef - CABOŇOVÁ, Michaela - CORRIOL, Gilles - DIMA, Bálint - FRIEBES, Gernot - GRIFFITH, Gareth W. - GROOTMYERS, Django - HARRIES, David - KARICH, Alexander - MEŠIĆ, Armin - MIHALJEVIĆ, M. - MOREAU, Pierre-Arthur - POŠTA, A. - SHAPKIN, Vasilij - TKALČEC, Zdenko - VIZZINI, Alfredo - VONDROVICOVÁ, Lenka - ADAMČÍK, Slavomír** - JANČOVIČOVÁ, Soňa. A phylogenetic and morphological study of the genus *Dermoloma* (Agaricales, Tricholomataceae) in Europe and North America exposes inefficiency of opportunistic species descriptions. In IMA Fungus, 2025, vol. 16, art. no. e157337.

33.) Vplyv rôznorodosti prostredia na zloženie hubových spoločenstiev kolonizujúcich korene rastlín v temperátnych skalných stanovištiach (*Influence of habitat heterogeneity on composition of root-associated mycobiome in temperate rocky habitats*)

Zodpovedný riešiteľ: Miroslav Caboň
Trvanie projektu: 1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu: APVV-24-0473
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 11025 €

Dosiahnuté výsledky:

Začínajúci projekt hodnotiaci vplyv mikroklimatických stanovišť na formovanie koreňového mykobiómu skalných rastlín. V tomto roku prebehol výber a georeferencovanie lokalít rovnako ako začiatok plánovaného kultivačného experimentu. Pripravili sme jeden vedecký článok ukazujúci nízky vplyv náhlych zrážok na výsledky metabarcodingových analýz v temperátnom pásme, zaslaný na posúdenie do časopisu *Ecosphere*.

Výstup:

CABOŇ, Miroslav** - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ZAIB, Shanza - CABOŇOVÁ, Michaela - GAJDOŠOVÁ, Zuzana - ZÁMOCKÝ, Marcel - ADAMČÍK, Slavomír. Precipitation after long drought did not affect soil fungal community composition in managed temperate beech forests. In XXXI Congress of the European Confederation of Mediterranean Mycology. Book of Abstracts. - Igesias : Confederatio Europaea Mycologiae Mediterraneensis, 2025.

34.) 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:

Odobrali sme vzorky hmyzu z lokalít všetkých troch študovaných plodín (jablň, mak, repka), analyzovali sme diverzitu fauny pomocou DNA barkódingu (súčasťou je aj riešená bakalárska práca), testovali sme schopnosť environmentálnej DNA identifikovať prítomnosť opel'ovačov na kvetoch (riešená bakalárska práca), odoslali sme do redakcie rukopis zameraný na preferenciu niektorých

kvetov opel'ovačmi aj s využitím eDNA (The magnet species effect of two-leaf squill (*Scilla* spp.) on pollinator competition with the snowdrop (*Galanthus nivalis* L.)).

35.) 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: 15000 €

Dosiahnuté výsledky:

Chronické ionizujúce žiarenie spôsobuje zvýšené poškodenie DNA a reaktívne formy kyslíka v rastlinách. Vodné ekosystémy v oblasti Černobyľu, mieste veľkej rádiologickej katastrofy, sú kontaminované škodlivými rádionuklidmi. Zamerali sme sa na vysvetlenie biochemických mechanizmov zodpovedných za náchylnosť voľne rastúcej vodnej rastliny (trstina obyčajná, *Phragmites australis*) pestovanej v oblasti Černobyľu na biotický stres. V rámci prvého vedeckého cieľa, test na plesňovú infekciu ukázal, že život v prostredí kontaminovanom rádionuklidmi môže ohroziť imunitu rastlín. V rámci druhého vedeckého cieľa profilovanie proteómu identifikovalo 1 867 proteínov a pomocou hierarchického zhľukovania sme vybrali niekoľko desiatok proteínov s konzistentne vyššou a nižšou abundanciou vo vzorkách z pobrežia kontaminovaných jazier. Proteíny, ktoré sa akumulovali v trstine pri chronickom ožiarení, naznačovali biochemicky stabilný fenotyp s účinnou ochranou proti reaktívnym karbonylom. Súčasne proteíny, ktoré sa vyčerpali v rastlinách zbieraných z pobrežia rádiologicky kontaminovaných jazier, naznačovali horšiu odolnosť voči stresu a zvýšenú náchylnosť k biotickým činiteľom. V rámci vedeckého cieľa číslo tri nesúladná expresia kódujúcich génov poukazovala na posttranskripčnú reguláciu. Okrem toho kvantifikácia antioxidantných enzýmových aktivít a karbonylovaných proteínov vyvrátila predpoklad o výraznom oxidačnom strese u chronicky ožiarených rastlín. Nakoniec zdôrazňujeme potrebu zohľadniť zvýšenú citlivosť na patogény pri vypracúvaní politik na riadenie oblastí kontaminovaných rádionuklidmi.

Výstup:

MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - LAKHNEKO, Olha - BARÁTH, Peter - ŠPANIEL, Stanislav - DANCHENKO, Maksym**. Chronic ionizing radiation might suppress resistance to pathogens in aquatic plants without substantial oxidative stress. In Science of the Total Environment, 2025, vol. 982, art. no. 179614.

36.) 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 1 - Slovensko: 1

inštitúcií:

Čerpané financie:

APVV: 10087 €

Dosiahnuté výsledky:

Práce boli zamerané na genetické analýzy rastlinnej kalpainovej proteázy DEK1 v modelovej rastline *Physcomitrium patens*. V roku 2025 sme zaviedli novú metódu - tzv. proximity labeling, ktorá kombinuje genetické a biochemické/proteomické prístupy pre identifikáciu interakčných partnerov študovaného proteínu - DEK1. Podarilo sa pripraviť viacero transgénnych línií *P. patens* pre účely proximity labeling analýz. Línie sme charakterizovali na molekulárnej a fenotypovej úrovni. V súčasnosti prebieha optimalizácia prípravy vzoriek pre následné proteomické analýzy.

Výstupy:

HROTÍK, Matúš - DEMKO, Viktor. Using Proximity Labeling to Identify Interacting Partners of Plant Calpain DEK1 in *Physcomitrium patens*. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 33. ISSN 1213-6670.

DEMKO, Viktor. Genetic analyses of plant calpain DEK1 in *Physcomitrium patens* uncover multiple layers of its essential role during growth and development. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 49. ISSN 1213-6670.

Šuleková, Martina., Demko, Viktor., Thelander, Matias., Bokor, Boris. Interaction between DEK1 calpain and auxin in plant development. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. Plant Biology CS 2025. August 24 - 28, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 41. ISSN 1213-6670.

Demko, Viktor. Searching for targets of plant membrane-anchored calpain protease DEK1. XXVIIIth Biochemistry Congress, FEBS3+ Meeting, 7.-10.9.2025, Prague, Czech Republic. In Grubhoffer et al. Programme and Abstract Book, Venice Praha s.r.o., p. 82, ISBN 978-80-907779-5-8.

37.) 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: 24352 €

Dosiahnuté výsledky:

Venovali sme sa verifikácii karpatského modelu druhovej bohatosti travinnobylinnej vegetácie v 15 fytogeografických celkoch Slovenska. Taktiež sme hodnotili vybrané ekosystémové funkcie v horských regiónoch so zachovaným historickým manažmentom trávnych porastov (Poienile de sub Munte, RO) a v regiónoch zasiahnutých kolektivizáciou (Liptovské Revúce, SK). Vyhodnotili sme účinky pasenia a hnojenia na zloženie a diverzitu rastlinných spoločenstiev v regióne s tradičným hospodárením (Ponoara, RO). U 19% druhov cievnatých rastlín bolo potvrdené šírenie prostredníctvom zoochórie. Intenzívne pasenie malo negatívny priamy vplyv na druhovú bohatosť, no aj pozitívne nepriame účinky cez zvýšený obsah pôdneho humusu. Naše výsledky ukazujú, že extenzívne pasenie a organické hnojenie v heterogénnej krajine môžu formovať lúčne spoločenstvá bez poklesu druhovej bohatosti a zároveň podporovať ich regeneráciu zo semien. Skúmali sme aj mimoriadne druhovo bohaté peri-karpatské lesostepné trávne porasty (*Brachypodio-Molinietum*) geograficky obmedzené na územie strednej a východnej Európy.

Výstupy:

JANIŠOVÁ, Monika** - ŠKODOVÁ, Iveta - MAGNES, Martin - IUGA, Anamaria - BIRO, Alina-Sorina - IVAȘCU, Cosmin Marius - ĎURICOVÁ, Viktória - BUZHDIYAN, Oksana. Role of livestock and traditional management practices in maintaining high nature value grasslands. In *Biological Conservation*, 2025, vol. 309, art. no. 111301. ISSN 0006-3207.

ROLEČEK, Jan - DŘEVOJAN, Pavel - HÁJKOVÁ, Petra - WILLNER, Wolfgang - JANIŠOVÁ, Monika - LENGYEL, Attila - CHORNEY, Illja I. - KUZEMKO, Anna - GOIA, Irina - VASSILEV, Kiril - HÁJEK, Michal. Peri-Carpathian Forest-Steppe Grasslands: Distribution, Indicator Species and Extreme Species Richness. In *Journal of Biogeography*, 2025, vol. 52, no. 3, p. 712-721. ISSN 0305-0270.

38.) 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 áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: APVV: 33000 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme vo výskume synaptotagmínov v prípade modelových organizmov *Arabidopsis thaliana* a *Physcomitrium patens*. Ukončili sme štúdium vplyvu straty funkcie SYT1 génu a zasolenia na proteínové profily a zamerali sme sa na zmeny cytoskeletu a distribúcie SYT1 proteínu. Ďalej sme vykonali detailnú molekulárno biologickú analýzu inzertných mutantných línií pre AtSYT5, ktoré sa využijú pre štúdium funkcie génu. Taktiež sme začali pripravovať plazmidy pre tvorbu knock-out línií pre AtSYT1 a AtSYT5 gény pomocou CRISPR/CAS9 technológie. V prípade *P. patens* sme pripravili transformované línie rastlín nesúce transkripčné a translačné kazety pre štúdium aktivity promótorov SYT1A-like a SYT5-like a dynamiky ich proteínov. Vytvorili sme tiež knock-down línií pre PpSYT1A-like a PpSYT5-like gény a robili sme predbežné fenotypické analýzy.

Výstupy:

KUSÁ, Zuzana - ŠAFRÁNEK, Martin - PETERKOVÁ, Darina - LABAJOVÁ, Mária - SHUMBUSHO, Alain - KRAUSKO, Miroslav - SINGH SHEKHAWAT, Gyan - DANCHENKO, Maksym - BARÁTH, Peter - JÁSIK, Ján**. Alterations in the proteomic profiles of Arabidopsis roots triggered by sodium chloride stress are exacerbated by impaired function of SYNAPTOTAGMIN 1. In *BMC Plant Biology*, 2025, vol. 25, art. no. 1640. (2024: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.134 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1471-2229.

KUMAR, Ajay** - KRAUSKO, Miroslav - JÁSIK, Ján. Phloem-specific localization of SYNAPTOTAGMIN 4 in Arabidopsis and its potential role in abiotic stress responses. In *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 118*. ISSN 1213-6670.

KUMAR, Ajay - KRAUSKO, Miroslav - JÁSIK, Ján. Phloem-specific localization of SYNAPTOTAGMIN 4 in Arabidopsis and its potential role in abiotic stress responses. In *Vascular Development- An ICAR2025 satellite event 2025 : June 14th -15th 2025. - Ghent : VIB Center for Plant Systems Biology, 2025, p. 45*

KUMAR, Ajay - KRAUSKO, Miroslav - JÁSIK, Ján. Phloem-specific localization of SYNAPTOTAGMIN 4 in Arabidopsis and its potential role in abiotic stress responses. In *International Conference on Arabidopsis Research 2025 and Vascular Development 2025 : 16-20th June' 2025. - Ghent, 2025, p. 345*.

KUSÁ, Zuzana** - ŠAFRÁNEK, Martin - PETERKOVÁ, Darina - LABAJOVÁ, Mária - SHUMBUSHO, Alain - KRAUSKO, Miroslav - SINGH SHEKHAWAT, Gyan - DANCHENKO, Maksym - BARÁTH, Peter - JÁSIK, Ján. Alterations in the proteomic profiles of Arabidopsis roots triggered by sodium chloride stress are exacerbated by impaired functional of SYNAPTOTAGMIN 1. In *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 116*. ISSN 1213-6670

KUSÁ, Zuzana - ŠAFRÁNEK, Martin - PETERKOVÁ, Darina - LABAJOVÁ, Mária - SINGH SHEKHAWAT, Gyan - DANCHENKO, Maksym - BARÁTH, Peter - JÁSIK, Ján. Changes in the Arabidopsis root proteome due to salt stress and altered SYNAPTOTAGMIN 1 function. In International Conference on Arabidopsis Research 2025 and Vascular Development 2025 : 14-20th June' 2025. - Ghent, 2025, p. 420.

39.) Rodina GH72: Reakčný mechanizmus a inhibičné stratégie (Targeting the GH72 Family: Mechanisms of Action and Inhibition Strategies)

Zodpovedný riešiteľ: Stanislav Kozmon
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Jozef Mravec
Trvanie projektu: 1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu: APVV-24-0594
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Chemický ústav, SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

Projekt sa nachádza v prípravnej fáze s očakávanými prvými výsledkami v budúcom roku.

40.) Regulácia odolnosti pšenice voči suchu na úrovni redox proteómu (Redox proteome regulation of drought resilience in wheat)

Zodpovedný riešiteľ: Olha Lakhneko
Trvanie projektu: 1.3.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu: VV-MVP-24-0368
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 43562 €

Dosiahnuté výsledky:

Sadenice dvoch kontrastných odrôd pšenice z hľadiska odolnosti voči suchu boli pestované v optimálnych podmienkach a pri nedostatku vody. Výkon oboch odrôd bol porovnávaný v stresových podmienkach. Boli otestované a optimalizované protokoly na izoláciu proteínov z listov pšenice a postupy na obohacovanie celkovo redoxne zmenených proteínov pomocou živicovej afinity.

Výstupy:

VRAGGALAS, Stavros - GUENNICH, Oussama - SHALHA, Boushra - BAZAKOS, Christos - HÉLÈNE S. ROBERT - LAKHNEKO, Olha** - FRAGKOSTEFANAKIS, Sotirios**. Methods for Analyzing Alternative Splicing and Its Regulation in Plants: From Gene-Specific Approaches to Transcriptome-Wide Studies. In Physiologia Plantarum, 2025, vol. 177, no. 6, art. no. e70639.

LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIENKO, Oksana - DANCHENKO, Maksym. Adaptive proteome underpins tolerance in bread wheat during flowering. In Thirteenth Annual Conference of the Czech Society for Mass Spectrometry and Eleventh Informal Proteomic Meeting (joint meeting) : book of Abstracts, České Budějovice, 19 – 21, november 2025, p. 55.

LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA- SERGIENKO, Oksana - DANCHENKO, Maksym. Adaptive proteomic shifts in bread wheat suggest mechanisms of drought tolerance during flowering. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025.

Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 120-121. ISSN 1213-6670.

LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym. Proteomic responses to transient drought in bread wheat: Unveiling mechanisms of tolerance. In 2nd RECROP Annual Meeting "Climate-Proof Crop Reproduction: from lab to farm" : book of abstracts, Thessaloniki, 13-15 May 2025. - 2025, p. 40.

UMAR, Mohammad - LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - DANCHENKO, Maksym. Aftermath of transient drought on grain proteome of wheat. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 29. ISSN 1213-6670.

41.) 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 áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 24608 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci druhého roku riešenia projektu sme sa zamerali na podrobnú analýzu biochemických vlastností rekombinantnej chitinázy (DbChit) pochádzajúcej z *D. binata*. Pracovali sme s jej dvoma verziami (s fúziou a bez fúzie s tioredoxínom). Potvrdili sme, že v prípade chitináz fúzia s tioredoxínom vedie k zvýšeniu enzýmovej aktivity a efektívnosti katalýzy, pravdepodobne v dôsledku lepšej väzby enzýmu na substrát. Zistili sme tiež, že optimálnymi substrátmi pre rastlinnú chitinázu GH19 sú rozpustný glykol chitín, koloidný chitín a napučaný chitín. Čiastkové výsledky vedeckej práce sú zdokumentované vo forme príspevkov na konferenciách. Pripravený bol aj rukopis, ktorý je pred zadaním do recenzného procesu v časopise evidovanom vo WOS.

Výstupy:

DANCHENKO, Monika - JOPČÍK, Martin - LIBANTOVÁ, Jana. Molecular cloning and expression profile of a unique protease from carnivorous sundew. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 53 - 54. ISSN 1213-6670.

JOPČÍK, Martin - LIBANTOVÁ, Jana - BOSZORÁDOVÁ, Eva - DANCHENKO, Monika. Regulation of the DbChit1-3 chitinase gene in *Drosera binata*: influence of organ type, inducers, and nutrient signals. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 112. ISSN 1213-6670.

BOSZORÁDOVÁ, Eva - JOPČÍK, Martin - MIKITOVÁ, Veronika - DANCHENKO, Monika - LIBANTOVÁ, Jana. Identification of a peculiar chitinase in carnivorous plant species *Drosera binata*. In 25th Conference of the Austrian Society of Plant Biology : book of Abstracts, 29th to 31st of May 2025, Tulln an der Donau. - 2025, p. 58. Dostupné na internete: <https://boku.ac.at/fileadmin/data/H03000/H83000/H83100/files/ATSPB/ATSPB_2025_BoA.pdf>

42.) 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 áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 43631 €

Dosiahnuté výsledky:

Zber materiálu v rode *Erysimum* sa sústredil na riešenie polyploidov *E. croaticum* na Balkáne, pre ktoré sme zistili existenciu dvoch geneticky, geograficky a čiastočne aj morfológicky odlišných entít, ktoré pravdepodobne predstavujú kryptické druhy. Oba druhy sú hexaploidy s podobnou veľkosťou genómu, ale genomické analýzy (Hyb-Seq a RADseq) poukazujú na ich odlišný autopolyploidný pôvod z fylogeneticky príbuzných diploidov, ktorým sú najbližšie druhy *E. comatum* a *E. linariifolium*. Tiež sme sa zamerali na dozbievanie materiálu hexaploidnej skupiny *E. virgatum* z Álp, kde sme potvrdili disjunktný izolovaný výskyt druhu *E. hungaricum* v rakúskych Alpách, ktorý sa inak vyskytuje vo Východných Karpatoch. Na základe fylogenomických analýz sme ohranili druhy *E. hieracifolium* a *E. virgatum*, ale v rámci *E. virgatum* sme zistili existenciu dvoch odlišných línií, pravdepodobne kryptických druhov. Centrum diverzity sme objavili v južnom Švajčiarsku, kde sú prítomné všetky tri taxóny ako aj ďalší príbuzný druh *E. marschallianum*.

V rode *Cardamine* sme riešili otázky génového toku medzi diploidnými a tetraploidnými populáciami modelového druhu *Cardamine amara* v tomto druhu sme riešili aj otázku tvorby aerenchýmu v primárnych koreňoch, aerenchým je dôležitý pre prežitie rastlín pod úrovňou vodnej hladiny. Publikovali sme aj nové počty chromozómov druhov tohto rodu. V spolupráci s kolegami z Belehradu sme dokončili vyhodnocovanie vnútroduhovej diverzity a diferenciácie endemického druhu *Cardamine serbica*, ktoré prebiehalo nielen v priestore – na všetkých známych lokalitách druhu, ale aj v čase – počas niekoľkých rokov na vybranej lokalite, kde sa uskutočňuje obnova a posilnenie populácie odstraňovaním vegetácie a výsevom. Výsledky genetických analýz sme prezentovali v širšom kontexte aj so zohľadnením ekologických dát. V rode *Cardamine* sme tiež pomocou celogenómových dát objasnili fylogenetické vzťahy medzi európskymi diploidnými druhmi. Na základe Hyb-Seq dát sme sa následne zamerali na objasnenie pôvodu stredomorských polyploidných druhov. Na tento účel sme použili súbor viacerých metodických prístupov, keďže sa ukázalo, že vzhľadom na komplexnú evolučnú históriu a zložité špeciálne procesy nie je možné spoľahnúť sa na jediný univerzálny nástroj. Práve kombinácia viacerých prístupov umožnila viac či menej presne určiť pôvod jednotlivých stredomorských polyploidných druhov. Vyhodnocovanie dát však stále prebieha a konečné výsledky očakávame v roku 2026.

V rodoch *Alyssum* a *Odontarrhena* sme vyriešili niekoľko nomenklatorických problémov.

Výstupy:

Fiškalović M., Zozomová-Lihová J., Lazarević P., Šlenker M., Šinžar-Sekulić J., Lazarević M. 2025. How can we help a threatened plant species to survive – a case study of *Cardamine serbica*, In Andreou M., Thanos CA. (eds), 5th Mediterranean Plant Conservation Week, Building alliances for plant diversity conservation in the Mediterranean. April 07-11, 2025, Limassol, Cyprus. p.15

KANTOR, Adam - ŠLENKER, Marek - SENKO, Dušan - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - CETLOVÁ, Veronika - DÖNMEZ, Ali A. - YÜZBAŞIOĞLU, Sirri - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. On the way to elucidating the complex evolutionary history and cryptic diversity of the Balkan-Anatolian *Cardamine* (Brassicaceae) species complex. In Conference of Young Botanists 2025 : Book of Abstracts. - Genova : Università di Genova, 2025, p. 8.

KUDOH, Hiroshi - SAKANE, Masato - MARHOLD, Karol - SHIMIZU-INATSUGI, Rie - SHIMIZU, Kentaro K. - FUKAKI, Hidehiro. Cartwheel aerenchyma in *Cardamine amara* as a model of schizogenous tissue formation in plants. In iScience, 2025, vol. 28, no. 8, art. no. 113106.

MARHOLD, Karol** - KUČERA, Jaromír - ADAMYAN, Ruzanna G. - ČUDA, Jan - ELBAKYAN, Araksya H. - GALSTYAN, Sona V. - GHUKASYAN, Anahit G. - HARUTYUNYAN, Aghunik V. - HODÁLOVÁ, Iva - HOVAKIMYAN, Zhanna H. - JEDRZEJCZYK, Iwona - KAČMÁROVÁ, Tatiana - KLICHOWSKA, Ewelina -

KOLÁŘ, Filip - LAMBERTINI, Carla - MANDÁKOVÁ, Terezie - MARTIROSYAN, Lora Yu. - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - MEYERSON, Laura A. - MUSIAŁ, Krystyna - NAVASARDYAN, Yevgenia M. - NERSESYAN, Anush A. - NOBIS, Marcin - PLISZKO, Artur - POGHOSYAN, Astghik V. - PYŠEK, Petr - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠLENKER, Marek - ŠPANIEL, Stanislav - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - ZÁVESKÁ, Eliška - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. IAPT chromosome data 45. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2025, vol. 74, no. 5, p. 1284-1289, E1-E10.

MARHOLD, Karol** - KUDOH, Hiroshi - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - ZHAO, Yunpeng - MANDÁKOVÁ, Terezie. Cardamine occulta - forgotten invasive species described already in 1819. In Book of Abstracts. Košice 2025, Slovakia : Conference "Biodiversity of the plant kingdom in the course of climate change", Košice 9th - 11th September 2025. Editors: Pavol Mártonfi, Lenka Mártonfiová. - Košice : Pavol Jozef Šafárik University, Botanical Garden in Košice, Slovakia, 2025, p. 24.

ŠPANIEL, Stanislav. A new combination in the genus *Odontarrhena* (Brassicaceae). In Phytotaxa, 2025, vol. 721, no. 1, p. 093-094

ŠPANIEL, Stanislav. What is Visiani's *Alyssum emarginatum* (Brassicaceae)? In Phytotaxa, 2025, vol. 712, no. 2, p. 200-206.

ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - ŠLENKER, Marek - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - PULISOVÁ, Kristína - MANDÁKOVÁ, Terezie - MARHOLD, Karol. Multiple hybrid zones involving four Cardamine species and their triploid progeny: another nascent neopolyploidS in action? In DBG Section Meeting. Biodiversity and Evolutionary Biology. "Frontiers in Plant Systematics and Evolution". - Heidelberg : Universität Heidelberg, 2025

ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - ŠLENKER, Marek - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - MANDÁKOVÁ, Terezie - KANTOR, Adam - MAJEROVÁ, Hana - MARHOLD, Karol. Are Mediterranean mountain endemics threatened by hybridization with widespread congeners? Cautionary case studies on Cardamine apennina and C. rivularis. In 5th Mediterranean Plant Conservation Week : Book of Abstracts. - Limassol : 5MPCW, 2025, p. 61.

43.) 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	áno
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 52424 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sa zameriavame na dva hlavné modelové systémy - rod *Daphne* a rod *Picris*. V tomto roku sme uskutočnili viaceré zahraničné cesty za zberom materiálu (Taliansko, Balkán, Cyprus). Venovali sme sa laboratórnym prácam (izolácia DNA, príprava RADseq knižníc) a analýze molekulárnych dát. V budúcom roku plánujeme finalizáciu viacerých manuskriptov, napr. na témy fylogeografia *Daphne arbuscula*, *D. petraea* a *D. cneorum*, význam klonálneho rozmnožovania *Daphne arbuscula*, objasnenie hybridogénneho pôvodu *D. reichsteinii* či porovnanie hubových spoločenstiev v koreňoch *D. cneorum* v závislosti od rôznych typov podlažia.

44.) Biodiverzita, fungovanie a medziekosystémové vzťahy malých vodných nádrží pod vplyvom viacerých stresorov (*Pond biodiversity, functioning and cross-boundary pathways under multiple stressors*)

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Svitok
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Ivana Svitková

Trvanie projektu: 1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu: APVV-24-0463
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Technická univerzita vo Zvolene
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 8030 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas 3 mesiacov trvania projektu v roku 2025 sme sa sústredili na i) časové a obsahové plánovanie riešenia projektu v nasledovnom roku, ii) doladenie metodických postupov a iii) zhromaždenie a elektronizáciu údajov získaných v predošlom období využiteľných pre splnenie stanovených cieľov projektu.

45.) Revolučná budúcnosť: Zlepšovanie mapovania lesnej biomasy a odhadu viazania uhlíka pomocou technológií diaľkového prieskumu zeme. (*Revolutionizing the Future: Enhancing Forest Biomass Mapping and Carbon Sequestration Estimation through Remote Sensing Technologies*)

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Šibík
Trvanie projektu: 1.3.2025 / 28.2.2029
Evidenčné číslo projektu: MVP VV 24-0412
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 1
Čerpané financie: APVV: 6055 €

Dosiahnuté výsledky:

Prvý rok riešenia projektu bol zameraný na iniciačnú a prípravnú fázu realizácie výskumných aktivít v súlade s harmonogramom projektu. Vzhľadom na oneskorený začiatok riešenia projektu z dôvodu objektívnych časových sklzov zapríčinených agentúrou APVV boli aktivity orientované najmä na vytvorenie metodického, organizačného a technického základu pre systematický zber, spracovanie a vyhodnocovanie údajov v nasledujúcich rokoch riešenia. V úvodnej fáze riešenia prebehla koordinácia riešiteľského kolektívu príjemcu podpory APVV a spolupríjemcu podpory APVV - Technická univerzita vo Zvolene a Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, zameraná na spresnenie rozdelenia úloh, zosúladenie odborných kompetencií jednotlivých členov tímu a nastavenie spolupráce medzi zúčastnenými pracoviskami. V súlade s harmonogramom riešenia projektu boli v prvom roku riešenia realizované aktivity zamerané na výber, založenie, prípravu a základnú charakteristiku výskumných plôch, ktoré tvoria východiskový experimentálny rámec projektu. Výber výskumných lokalít bol realizovaný s cieľom zabezpečiť reprezentatívne zastúpenie lesných porastov s rozdielnou druhovou skladbou, vekovou štruktúrou a priestorovou komplexnosťou, čo je nevyhnutné pre naplnenie stanovených cieľov projektu. V rámci riešenia projektu bolo založených 14 výskumných plôch s rozmermi 30 × 30 m, situovaných na siedmich lokalitách v rámci Vysokoškolského lesníckeho podniku (VŠLP) Technickej univerzity vo Zvolene a ďalších na Podunajsku. V súlade s projektovou dokumentáciou boli navrhnuté a realizované výskumné plochy reprezentujúce porasty s rozdielnou druhovou skladbou, vekovou a vertikálnou štruktúrou, zahŕňajúce bučiny, zmiešané porasty a smrečiny v rôznych porastových štádiách a vegetácia lužných lesov.

46.) Segmentáciou obrazu determinované algoritmy hlbokého strojového učenia v ochrane prírody (*Segmentation-based deep learning image analysis for nature protection*)

Zodpovedný riešiteľ: Mária Šibíková
Trvanie projektu: 1.3.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu: VV-MVP-24-0116
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 20000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci prvých mesiacov trvania projektu sa uskutočnili koordinačné stretnutia riešiteľského kolektívu a boli definované biotopy a oblasti, na ktorých budú nové algoritmy testované. Jednou z oblastí boli aj Dunajské luhy, kde prebehlo modelovanie biotopov závislých na pravidelných záplavách a údaje o kvalite biotopov boli prepojené so sledovaním riadenej záplavy pomocou satelitných snímok Sentinel-2 a hydrologického modelovania.

Výstup:

KOLLÁR, M., PIAČKOVÁ, M., PAPČO, J., ŠIBÍKOVÁ, M., ŠIBÍK, J., MIKULA, K. NaturaSat computational tools for supporting hydrological modelling in environmental study and control, International Journal of Computers Communications & Control, 2025, Vol. 20, No. 2, pp. 1-20.

47.) Pôdne aditíva ako potenciálny nástroj pre remediáciu kovmi a polokovmi kontaminovaných pôd a zlepšenie bezpečnosti potravín (*Soil additives as possible tools for remediation of metal(loid) contaminated soils and improvement of food safety*)

Zodpovedný riešiteľ: Marek Vaculík
Trvanie projektu: 1.7.2025 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu: APVV-SK-TW-24-0008
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 5000 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2025 sa začal realizovať projekt na oboch pracoviskách, Uskutočnila sa pracovná cesta dvoch riešiteľov zo Slovenska na Taiwan, cieľom ktorej bolo aktívne rozvíjať spoluprácu, oboznámiť sa s prístrojovým vybavením partnerskej organizácie a možnosťami realizovania experimentov. Počas pobytu boli odobraté vzorky rastlinného materiálu pre potreby ďalších analýz, ako aj analyzované vzorky pôd zo Slovenska.

Výstupy:

VACULÍK, Marek - OMELCHENKO, Yuliia, LUKAČOVÁ, Zuzana – KOHANOVÁ, Jana – KOVARIKOVÁ, Jana - FIALA, Roderik - JAŠKOVÁ, Katarína - VACULÍKOVÁ, Miroslava. Effect of metals and metalloids on growth of various species and ecotypes from Salicaceae family. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 84-85. ISSN 1213-6670.
VAULÍK, Marek – FIALA, Roderik – JAŠKOVÁ, Katarína – VACULÍKOVÁ, Miroslava. Effect of silicon on mitigation of salinity stress in two various crops. In Book of Abstracts, 9th International conference on silicon in agriculture. Silicon

48.) 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: 1 - Slovensko: 1
Čerpané financie: APVV: 9000 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom tohtoročných experimentov bolo vyselektovať niekoľko kontrastných hybridov z rodu topol' a vŕba. Selekcia prebehla najmä na základe porovnávania produkcie biomasy, odolnosti rastlín na prítomnosť toxických prvkov, ako aj ich schopnosti prijímať a akumulovať tieto prvky v pletivách. Uskutočnili sa experimenty zamerané na analýzu produkcie biomasy, stanovenie tvorby fotosyntetických pigmentov, ako aj na meranie fluorescencie chlorofylu ako markera poškodenia fotosyntetického aparátu vplyvom pôsobenia kovov a polokovov.

Výstupy:

FIALA, Roderik** - JAŠKOVÁ, Katarína - VACULÍK, Marek - VACULÍKOVÁ, Miroslava. Differential responses of selected poplar varieties on arsenic stress. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 102-103. ISSN 1213-6670.

JAŠKOVÁ, Katarína** - VACULÍKOVÁ, Miroslava - FIALA, Roderik - VACULÍK, Marek. Phytoremediation potential and biomass production in poplar clones exposed to arsenic and antimony. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 110-111. ISSN 1213-6670.

VACULÍK, Marek - OMELCHENKO, Yuliia - SÚHRADA, Marek - VACULÍKOVÁ, Miroslava. Variability in response of selected willow species and ecotypes to cadmium, antimony and nickel. In Book of Abstracts, PLANTMETALS : trace metal metabolism in plants. - České Budějovice : Biology Centre, Institute of Plant Molecular Biology CAS, 2025, p. 61.

VACULÍKOVÁ, Miroslava - FIALA, Roderik - JAŠKOVÁ, Katarína - VACULÍK, Marek. Screening of fast-growing tree species for tolerance and accumulation of metal(loid)s in abandoned mining sites. In Book of Abstracts, PLANTMETALS : trace metal metabolism in plants. - České Budějovice : Biology Centre, Institute of Plant Molecular Biology CAS, 2025, p. 62.

VACULÍKOVÁ, Miroslava** - FIALA, Roderik - JAŠKOVÁ, Katarína - VACULÍK, Marek. Evaluation of Populus spp. clones for phytoremediation of antimony- contaminated environment. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 149. ISSN 1213-6670.

VACULÍK, Marek ** - OMELCHENKO, Yuliia, LUKAČOVÁ, Zuzana - KOHANOVÁ, Jana - KOVARIKOVÁ, Jana - FIALA, Roderik - JAŠKOVÁ, Katarína - VACULÍKOVÁ, Miroslava. Effect of metals and metalloids on growth of various species and ecotypes from Salicaceae family. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 84-85. ISSN 1213-6670.

49.) 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: 2400 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt v poslednom roku riešenia. Venovali sme sa analýze dát a profilovaniu a precíznejšej fylogenetickú delimitáciu vybraných zástupcov bazídiových húb. Pripravili sme spoločnú publikáciu hodnotiacu vplyv počasia na aktivitu a detekciu peroxidáz v pôde zaslanú na posúdenie do časopisu Ecosphere.

Výstup:

SHAPKIN, Vasilii - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍK, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BALDRIAN, Petr - MICHALKOVÁ, Tereza - VĚTROVSKÝ, Tomáš - ADAMČÍK, Slavomír. Protein Coding Low-Copy rpb2 and ef1- α Regions Are Viable Fungal Metabarcoding DNA Markers Which Can Supplement ITS for Better Accuracy. In Ecology and Evolution, 2025, vol. 15, issue 4, art. no. e71352.

50.) Racionálny dizajn, mutagenéza, optimalizácia a efektívny prísun enzýmových antioxidantov (*Rational design, mutagenesis, optimization and efficient delivery of diverse enzymatic antioxidants*)

Zodpovedný riešiteľ: Marcel Zámocký
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV: Miroslav Caboň
Trvanie projektu: 1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu: APVV-24-0455
Organizácia je koordinátorom projektu: nie
Koordinátor: Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 2 - Slovensko: 2
Čerpané financie: APVV: 4762 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt v prvom roku riešenia projektu. Venovali sme sa najmä revízii literárnych údajov a profilovaniu druhov s využitím dát z medzinárodných databáz. Bol prezentovaný jeden príspevok na medzinárodnej konferencii.

Výstup:

CABOŇ, Miroslav** - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ZAIB, Shanza - CABOŇOVÁ, Michaela - GAJDOŠOVÁ, Zuzana - ZÁMOCKÝ, Marcel - ADAMČÍK, Slavomír. Precipitation after long drought did not affect soil fungal community composition in managed temperate beech forests. In XXXI Congress of the European Confederation of Mediterranean Mycology. Book of Abstracts. - Iglesias : Confederatio Europaea Mycologiae Mediterraneensis, 2025.

Programy: Iné projekty

51.) Štipendia ponúkané v rámci bilaterálnych programov spolupráce na akademický rok 2025/2026

Zodpovedný riešiteľ: Olena Bielikova
Trvanie projektu: 1.10.2025 / 31.7.2026
Evidenčné číslo projektu:
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: -

Dosiahnuté výsledky:

Po oficiálnom začatí štipendia od 1.10.2025 bola realizovaná úvodná fáza výskumu zameraná na aplikáciu molekulárnych prístupov a NGS technológií pri štúdiu biodiverzity sladkovodných ekosystémov Slovenska a Ukrajiny.

Bol vypracovaný detailný dizajn výskumu a finalizovaný pracovný plán projektu. Súčasne bol uskutočnený cielený prehľad aktuálnej vedeckej literatúry v oblasti eDNA metabarkódingu, DNA barkódingu a populačno-genetických analýz sladkovodných organizmov.

V spolupráci s partnerskou inštitúciou boli zosúladené metodické postupy a pripravené protokoly pre odber environmentálnych vzoriek, neletálny odber biologického materiálu na vybraných lokalitách na Ukrajine a izoláciu DNA. V jesennom období 2025 prebehli prvé terénne odbory vzoriek, pričom získaný biologický materiál bol laboratórne spracovaný a DNA bola úspešne izolovaná a archivovaná. Koncom roka 2025 bola zahájená príprava knižníc pre NGS analýzy v súlade s plánovaným harmonogramom projektu.

52.) Návratová projektová schéma SAV pre rodičov po návrate z materskej a/alebo rodičovskej dovolenky - Optimalizácia PCR protokolov pre lepšiu interpretáciu historických herbárových položiek v rode *Russula*

Zodpovedný riešiteľ: Michaela Caboňová
Trvanie projektu: 1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: NPS-Caboňová
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:

Jednoročný projekt bol zameraný na vylepšenie molekulárnych postupov pri analýze historických herbárových položiek. Počas projektu boli špecificky navrhnuté nové primery pre jednotlivé podrody rodu *Russula* a *Dermoloma*. V rámci projektu vyšli dve publikácie.

Výstupy:

CABOŇOVÁ, Michaela - SANCHEZ-GARCIA, Marisol - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína – MOREAU, Pierre-Arthur – VIZZINI, Alfredo – ADAMČÍK, Slavomír – JANČOVIČOVÁ, Soňa. Nomenclatural review of names published in the fungal genus *Dermoloma* (Basidiomycota, Agaricales, Tricholomataceae) based on morphological analyses of type specimens. In Biodiversity Data Journal, 2025, vol. 13: e158080.

ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KIRAN, Munazza - CABOŇ, Miroslav - MATHENY, P. Brandon - SÀNCHEZ-GARCÍA, Marisol - ARNOLDS, Eef - CABOŇOVÁ, Michaela - CORRIOL, Gilles - DIMA, Bálint - FRIEBES, Gernot - GRIFFITH, Gareth W. - GROOTMYERS, Django - HARRIES, David - KARICH, Alexander - MEŠÍČ, Armin - MIHALJEVIČ, M. - MOREAU, Pierre-Arthur - POŠTA, A. - SHAPKIN, Vasilii - TKALČEC, Zdenko - VIZZINI, Alfredo - VONDROVICOVÁ, Lenka - ADAMČÍK, Slavomír** - JANČOVIČOVÁ, Soňa. A phylogenetic and morphological study of the genus *Dermoloma* (Agaricales, Tricholomataceae) in Europe and North America exposes inefficiency of opportunistic species descriptions. In IMA Fungus, 2025, vol. 16, art. no. e157337. ISSN 2210-6340.

53.) 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:

Druhý polrok riešenia projektu bol zameraný na prípravu ddRAD-seq knižnice a analýzu získaných sekvenčných dát. Publikácia zhrňajúca získané výsledky o evolučných mechanizmoch, ktoré formovali značnú genetickú diverzitu endemických druhov *Picris cyprica* a *Picris campylocarpa*, sa aktuálne pripravuje.

Programy: DoktoGrant

54.) Zmeny pôdných mikrobiálnych spoločenstiev pozdĺž výškového gradientu v bukových lesoch stredného Slovenska (*Soil microbial community changes along an elevational gradient in beech forests of central Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ: Shanza Zaib
Trvanie projektu: 1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu: APP 0668
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Doktogrant SAV: 3000 €

Dosiahnuté výsledky:

Na skúmanie celkovej diverzity sme použili tzv. metabarkódovanie. Ide o cielené vysokopriepustné sekvenovanie krátkych amplikónov, ktorým sa po bioinformatickej analýze priraduje taxonomická a funkčná afiliácia. Zamerali sme sa na baktériovo-špecifickú LSU doménu, ktorá bola úspešne sekvenovaná s dostatočnou hĺbkou sekvenovania presahujúcou minimálny prah 5 000 sekvencií na jednu sekvenáčnú jazdu. V súčasnosti sú dáta v procese bioinformatickej analýzy. Predbežné výsledky naznačujú výraznú obmenu spoločenstiev pozdĺž výškového gradientu, pričom tento vzorec

je konzistentný s aktivitou pôdných enzýmov. V rámci projektu bol pripravený manuskript zaslaný na posúdenie do časopisu Ecosphere.

Programy: IMPULZ

55.) 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 koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 117690 €

Dosiahnuté výsledky:

Jedinečným výsledkom projektu CARBODNA (IM-2021-23) v roku 2025 je vývoj peptidových aptamérov, najmä oligolyzínu Lys10, ktorý vykazuje silnú a špecifickú väzbu na homogalakturonan, vysokú penetráciu do pletív a výbornú použiteľnosť *in vitro* aj *in vivo*. Úspešne sme demonštrovali špecifické značenie homogalakturonanu na modelovej rastline *Arabidopsis thaliana*, vrátane jeho zobrazovania v reálnom čase na živej koreňovej špičke v spolupráci s Karlovou univerzitou v Prahe. Bolo vykonané aj molekulárne modelovanie interakcií a určovanie väzbových parametrov. Ambicióznym cieľom je genetické zakódovanie Lys10 vo fúzii s fluorescenčným proteínom, čo by predstavovalo prvú geneticky kódovanú próbu na komponent bunkovej steny. Paralelne prebieha selekcia DNA aptamérov na komplexnom rastlinnom materiáli (pektínový gél, rezy stoniek ľanu) s očakávaným rozšírením portfólia jedinečných aptamérov. V pracovnom balíčku 3 pripravujeme analýzu dynamiky bunkovej steny počas somatickej embryogenézy s cieľom identifikovať markery embryogénnej kapacity. Ako doplnkový výstup sme realizovali metaanalýzu viac ako 200 monoklonálnych protilátok proti polysacharidom bunkovej steny, ktorá vytvára referenčný rámec pre interpretáciu literatúry a vývoj nových molekulárnych nástrojov. Projekt významne prispel k rozvoju tímu, medzinárodnej spolupráci a príprave úspešných grantových žiadostí, pričom nadväzuje na 7 publikovaných článkov a viacero pripravovaných rukopisov.

Výstupy:

GLAZOWSKA, Sylwia** - GUNDERSEN, Emil - HEISKE, Stefan - LÜBECK, Mette - MRAVEC, Jozef - JØRGENSEN, Bodil. Tracking digestible and non-digestible cell wall components during protein concentrate production from grass-clover and alfalfa. In Biomass Conversion and Biorefinery, 2025, vol. 15, no. 2, p. 2983-2995. ISSN 2190-6815.

HARENČÁR, Ľubomír - MRAVEC, Jozef. An integrated database of antiglycan monoclonal antibodies based on a complex meta-analysis of published data. In 25th Conference of the Austrian Society of Plant Biology : book of Abstracts, 29th to 31st of May 2025, Tulln an der Donau. - 2025, p. 39.

HELDESOVÁ, Katarína - MRAVEC, Jozef - STRATILOVÁ, Barbora. Oligocationic peptide Lys10 as a novel tool for live-cell imaging of pectin dynamics. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 23. ISSN 1213-6670.

MRAVEC, Jozef. How novel cell wall-directed probes helped discover some unexpected biological phenomena. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. Plant Biology CS 2025. August 26 - 28, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 46-47. ISSN 1213-6670.

Programy: Plán obnovy EÚ

56.) 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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Plán obnovy EÚ: 37775 €

Dosiahnuté výsledky:

Bola vykonaná komplexná bioinformatická analýza dát získaných metódou metabarkódingu v rámci projektu APVV-21-0386 POLINES. Boli finálne vyhodnotené výsledky sekvenovania referenčnej knižnice DNA barkodov opel'ovačov a environmentálnych vzoriek hmyzu. Bola implementovaná pokročilá štatistická analýza v prostredí R na vyhodnotenie diverzity a stanovenie štruktúry spoločenstiev. Tieto výsledky boli úspešne integrované do vedeckého rukopisu, ktorý bol zadán do indexovaného časopisu. Projekt bol ukončený aktívnou prezentáciou súhrnných výsledkov na medzinárodnom vedeckom fóre, konkrétne na XX. konferencii Českej a Slovenskej limnologickej spoločnosti (Frymburk), kde bola prednesená prednáška s využitím dát z projektu.

Výstup:

BIELIKOVA, Olena - VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor. Multi-sample long-read nanopore sequencing of the diving beetle *Agabus bipustulatus* (Coleoptera:Dytiscidae:Agabinae) mitogenome produces effectively reliable data for downstream analyses. In Journal of Insect Science, 2025. EISSN 1536-2442.

57.) 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 koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Plán obnovy EÚ: 68204 €

Dosiahnuté výsledky:

Hlavným cieľom tohto projektu je získať aktívnu rekombinantnú proteázu z mäsožravej rosičky *Drosera binata* s charakterizovanými enzymatickými vlastnosťami, ktorá by bola potenciálne využiteľná v biotechnológiách. V súlade s plánovanými výstupmi a míľnikmi projektu, výskumníčka optimalizovala náročnú metodiku extrakcie RNA z pletív mäsožravej rosičky a po prepise do komplementárneho vlákna DNA získala kompletnú kódujúcu sekvenciu vybranej proteázy. Následne výskumníčka určila expresný profil daného enzýmu v jednotlivých orgánoch rastliny ako aj vo vývinových štádiách listových pascí pomocou kvantitatívnej real-time PCR. Využitím techník

molekulárneho klonovania sa cDNA sekvencia génu proteázy vložila do expresného klonovacieho vektora za účelom heterologickej expresie vybranej hydrolázy v hostiteľských kvasinkových bunkách. Výskumníčka prispela aj k pokroku v dosiahnutí cieľa zameraného na maximalizovanie vplyvu projektu na kariérny rast, vedecký pokrok a celkovú spoločnosť. Čiastkové výsledky projektu boli prezentované na lokálnej a medzinárodnej vedeckej konferencii v zahraničí a popularizované na medzinárodnej poľnohospodárskej a potravinárskej výstave Agrokomplex a v rozhovore pre časopis Akadémia/ Správy SAV.

Výstupy:

DANCHENKO, Monika - KALE, Rohan Arjun - DANCHENKO, Maksym - LIBANTOVÁ, Jana. Identification and molecular cloning of a unique protease from carnivorous sundew. In 25th Conference of the Austrian Society of Plant Biology : book of Abstracts, 29th to 31st of May 2025, Tulln an der Donau. - 2025, p. 61.

DANCHENKO, Monika - JOPČÍK, Martin - HELDESOVÁ, Katarína - LIBANTOVÁ, Jana. Carnivorous sundew is a rich source of hydrolases: A story of a peculiar protease. In Plant Biology Europe 2025. - Budapest, Madarsko : PBE, 2025, p. 4. ISBN 978-615-6833-02-0.

DANCHENKO, Monika - JOPČÍK, Martin - LIBANTOVÁ, Jana. Molecular cloning and expression profile of a unique protease from carnivorous sundew. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. Plant Biology CS 2025. August 26 - 28, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 53 - 54. ISSN 1213-6670.

58.) 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 inštitúcií: 0
Čerpané financie: Plán obnovy EÚ: 29046 €

Dosiahnuté výsledky:

V súlade s plánovanými míľnikmi postdoktorandka aktívne pracovala na projektoch APVV-21-0226 a VEGA 02/0097/22. Podieľala sa na práci s databázou - kontrola a aktualizácia zoznamu rastlinných druhov zo slovenských obcí (Nová Bošáca, Liptovské Revúce a Nová Sedlica), ako aj písanie vedeckého rukopisu "Fast post-ploughing recovery of traditionally managed semi-natural mountain grasslands in the Romanian Carpathians" a podanie spoločnej publikácie "Organic fertilization and hayseed application in traditional hay meadows: A pathway to biodiversity and ecological sustainability" do recenzovaného časopisu indexovaného vo WoS. V rámci VEGA 02/0097/22 projektu absolvovala terénny botanický výskum v obciach Slovenska (Čiližská Radvaň a Istragov), ktorý bol zameraný na prieskum monitoringu stavu vegetácie a pokryvnosti invázných druhov pred zahájením pastvy. Študované lokality boli preskúmané fytoocenologicky ako aj z hľadiska prítomnosti invázných druhov.

59.) 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 áno

koordinátorom projektu:**Koordinátor:** Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.**Počet spoluriešiteľských** 0**inštitúcií:****Čerpané financie:** Plán obnovy EÚ: 68537 €**Dosiahnuté výsledky:**

Počas realizácie projektu sme nadviazali spoluprácu so šľachtiteľskou a semenárskou organizáciou Sempra Praha a. s. Vytvorená bola infraštruktúra pestovania ľanu a arábkovky do plnej zrelosti v laboratórnych podmienkach, ako aj knižnica známych a náhodne generovaných DNA aptamérov. V rámci projektu bol optimalizovaný SELEX protokol a vyvinutých 8 nových DNA aptamérov, ktoré budú v budúcnosti testované a popísané. Ľubomír Harenčár absolvoval vedecko-výskumný pobyt na Inštitúte IJPB, Versailles, Francúzsko, cieľom ktorého bolo zdokonaľiť sa v bioinformatickej analýze veľkých dát a v anotácii MS/MS spektier metabolitov. Ďalší pobyt absolvoval na Oddelení rastlinných a environmentálnych vied Kodaňskej univerzity (PLEN), so zameraním na rozlíšenie bunkových stien priadneho a olejného typu ľanu pomocou Comprehensive Microarray Polymer Profiling (CoMPP) metódy.

Výstupy:

HARENČÁR, Ľubomír - MRAVEC, Jozef. An integrated database of antiglycan monoclonal antibodies based on a complex meta-analysis of published data. In 25th Conference of the Austrian Society of Plant Biology : book of Abstracts, 29th to 31st of May 2025, Tulln an der Donau. - 2025, p. 39.

HARENČÁR, Ľubomír - HELDESOVÁ, Katarína - STRATILOVÁ, Barbora - KUMAR, Ajay - MRAVEC, Jozef**. Probing homogalacturonan in situ: A comprehensive review of available molecular recognition tools. In International Journal of Biological Macromolecules, 2025, vol. 311, no. 4, art. no. 143752.

60.) Štúdium dynamiky bunkovej steny v procese somatickej embryogenézy pomocou nových molekulárnych prôb (*Elucidating the dynamics of the cell wall during somatic embryogenesis with the use of novel probes*)**Zodpovedný riešiteľ:** Katarína Heldesová**Trvanie projektu:** 1.9.2025 / 30.6.2026**Evidenčné číslo projektu:** 09I03-03-V02-00005**Organizácia je** áno**koordinátorom projektu:****Koordinátor:** Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.**Počet spoluriešiteľských** 0**inštitúcií:****Čerpané financie:** Plán obnovy EÚ: 15675 €**Dosiahnuté výsledky:**

V rámci experimentálnej práce riešiteľka pokračovala vo vývoji a charakterizácii peptidovej próby Lys10. V spolupráci s Chemickým ústavom SAV prebehlo molekulárne modelovanie a bola stanovená disociačná konštanta. Zároveň boli generované embryonálne kultúry viacerých rastlinných druhov určené na štúdium dynamiky bunkových stien pomocou glykánových čipov a novo vyvinutej próby. V sledovanom období riešiteľka publikovala ako spoluautorka článok v časopise International Journal of Biological Macromolecules.

Riešiteľka splnila stanovené míľniky – úspešne absolvovala dizertačnú skúšku, aktívne sa zúčastnila jednej medzinárodnej konferencie (ICAR 2025, Belgicko), dvoch domácich konferencií (Student days CS a Plant Biology CS 2025, Bratislava) a jednej medzinárodnej letnej školy (SPS: Advanced Plant Imaging, France). Zároveň podala žiadosť o vlastný projekt v schéme Doktogrant SAV 2025 s názvom Nový pohľad na dynamiku pektínu v bunkovej stene počas rastu koreňových vláskov.

61.) 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 EÚ: 45935 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci výskumu parazitických burín rastlín bol experiment zameraný na analýzu fosfoproteómu s cieľom odhalenia dynamických zmien v signálnych dráhach počas klíčenia semien. Po teplej stratifikácii bol k semenám pridaný induktor - syntetický strigolaktón. Po rôznych časoch inkubácie nasledovala extrakcia proteínov, štiepenie trypsínom, a purifikácia peptidov na afinitných nosičoch. Fosfopeptidy boli obohatené na chromatografickom materiály obsahujúcom oxid titaničitý. Následne boli vzorky rozdelené na základe hydrofóbných vlastností na kolónach reverznej fázy. Postdoktorandka použila na následnú analýzu predikčný nástroj kináz „PhosphoSitePlus“. Fosforylované miesta boli skrátené o niekoľko aminokyselín so stredom na modifikovanom zvyšku. Predikované kinázy boli vyhodnotené a zoradené podľa percentilu a následne klasifikované, zatiaľ čo funkcie fosfoproteínov boli získané z anotácie „MapMan“.

Výstupy:

KRYVOKHYZHA, M. - DANCHENKO, Maksym - KLUBICOVÁ, Katarína - KOVÁČ, Andrej - BEKE, Gábor - MATÚŠOVÁ, Radoslava. Proteomic analysis of germinating seeds of parasitic weed— branched broomrape (*Phelipanche ramosa*). In 25th Conference of the Austrian Society of Plant Biology : book of Abstracts, 29th to 31st of May 2025, Tulln an der Donau. - 2025, p. 80.

KRYVOKHYZHA, M. - DANCHENKO, Maksym - KLUBICOVÁ, Katarína - KOVÁČ, Andrej - BEKE, Gábor - MATÚŠOVÁ, Radoslava. C0267 Proteomic and gene expression insights into early germination of *Phelipanche* induced by strigolactone analog GR24. In Iberian Plant Biology - 2025 : abstract book, Murcia, Spain, July 1–4, 2025. - Murcia, 2025, p. 178.

62.) 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 EÚ: 45942 €

Dosiahnuté výsledky:

V tejto etape projektu sme sa sústredili na spracovanie charakteristík invázných druhov rýb na Ukrajine a na Slovensku. V prípade hrúzovca sieťovaného (*Pseudorasbora parva*) boli porovnávané dĺžkové a hmotnostné parametre a pomer pohlaví na lokalitách na Ukrajine a na Slovensku. Ďalej boli morfológicky a molekulárne porovnané populácie pichľavky deväťpichliačovitej (*Pungitius pungitius*) na Ukrajine. Pokračovali sme v spracovávaní analýz rozšírenia býčkov v prítokoch Dniepra, ako aj molekulárno-morfológickom identifikovaní sumčeka čierneho a sumčeka hnedého na Ukrajine.

Výstupy:

SHUKH, Anastasiia - FEDORCAK, Jacob - PEKÁRIK, Ladislav - KUTSOKON, Yuliia. Length-weight relationships and sex ratio in populations of topmouth gudgeon (*Pseudorasbora parva*) in Ukraine and Slovakia. In *BioInvasions Records : International journal on field research on biological invasions*, 2025, vol. 14, no. 1, p. 141-153.

GABRIELCZAK, Halyna - KUTSOKON, Yuliia – YURYSHYNETS – Volodymyr - KVACH, Yuriy. Morphological and molecular evidence of the presence of the ninespined stickleback *Pungitius pungitius* (Linnaeus, 1758) within Ukrainian gasterosteids, including new mtDNA haplotypes - which issue for fish conservation in Ukraine. In *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 2025, vol. 35, e70150, p. 10.

63.) 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 áno
koordinátorom projektu:
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Plán obnovy EÚ: 27807 €

Dosiahnuté výsledky:

Olha Lakhneko bola začlenená do projektu o hydrolytických enzýmoch mäsožravých rastlín. Prispela k pokroku v dosiahnutí vedeckého cieľa zameraného na pochopenie úlohy hydrolytických enzýmov v procesoch trávenia mäsožravých rastlín. Postdoktorandka získala proteomické dáta z jednotlivých štádií vývinu listov rosičiek. Ďalej prispela k pochopeniu úlohy hydrolytických enzýmov vo vývine listových pascí mäsožravých rastlín. Postdoktorandka získala proteomické dáta z indukovaných listov rosičiek a taktiež bioinformaticky spracovala dáta jednotlivých štádií vývinu listov rosičiek. Niekoľko hydroláz bolo vybraných pre funkčnú biochemickú charakterizáciu. Získaný bol kvalitný dataset odhaľujúci zmeny proteómu pasce, vrátane hydroláz, po krátkej a dlhej indukcii bezkrídlovým hmyzom. Riešiteľka projektu sa zameriavala aj na stanovenie expresie génov v listoch rosičky počas vývinu, otestovala protokoly na extrakciu nukleových kyselín. Podarilo sa jej optimalizovať metodicky postup, ktorý umožnil izolovať dostatočne množstvo čistých nukleových kyselín z malého množstva listových pascí.

Výstupy:

LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym. Proteomic responses to transient drought in bread wheat: Unveiling mechanisms of tolerance. In 2nd RECROP Annual Meeting "Climate-Proof Crop Reproduction: from lab to farm" : book of abstracts, Thessaloniki, 13-15 May 2025. - 2025, p. 40.

UMAR, Mohammad - LAKHNEKO, Olha - KALE, Rohan Arjun - BARÁTH, Peter - DANCHENKO, Maksym. Effect of drought on the wheat grain proteome of bread wheat. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, p. 635 - 639. ISBN 978-80-223-6080-7.

64.) Rozsiahly súbor nástrojov chemickej a syntetickej biológie na skúmanie interaktómu rastlinných bunkových stien (*A comprehensive chemical and synthetic biology toolkit for investigating plant cell wall interactome*)

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Mravec
Trvanie projektu: 1.3.2025 / 31.3.2026
Evidenčné číslo projektu: 09I01-03-V05-00010
Organizácia je áno
koordinátorom projektu:

Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Plán obnovy EÚ: 58398 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci preklenovacieho ERC grantu boli v tomto roku získané nové preliminárne dáta (charakterizácia novo vyvinutých aptamérov) na vylepšenie žiadosti o ERC Advanced grant. Nová žiadosť bola podaná v auguste 2025.

65.) 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: 15.10.2024 / 31.8.2025
Evidenčné číslo projektu: 09I03-03-V06-00001
Organizácia je koordinátorom projektu: áno
Koordinátor: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: Plán obnovy EÚ: 71997 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci realizácie projektov financovaných z mechanizmu Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky, konkrétne projektu Kapitálový booster č. 09I03-03-V06 a projektu Význam reprodukčných systémov, hybridizácie a symbiotickej asociácie pre evolúciu a prežívanie cievnatých rastlín v prostredí skalných biotopov (číslo projektu APVV-22-0365), CBRB realizovalo nákup prístrojového vybavenia naplánovaného v rámci zmluvy k uvedenému projektu (číslo zmluvy: 09I03-03-V06-00001/2024/VA). Zakúpené boli nasledovné prístroje: 4150 TapeStation Instrument s príslušenstvom (vrátane inštalácie a notebooku), Cytometer Cy Flow s notebookom. Oba prístroje boli uhradené z finančných prostriedkov poskytnutých Výskumnou agentúrou formou predfinancovania, zaevidované do majetku pracoviska. Po inštalácii boli oba prístroje úspešne odskúšané a následne uvedené do prevádzky na plnenie projektových úloh v rámci projektu APVV-22-0365.

66.) 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: 51012 €

Dosiahnuté výsledky:

V rode *Cardamine* sme sa zamerali na objasnenie fylogeografickej štruktúry a evolučnej histórie komplexu *C. acris*. Podarilo sa nám identifikovať a delimitovať niekoľko samostatných evolučných línií, na základe čoho sme opísali dva nové druhy. Súbežne sme pracovali na určení celoeurópskych vzťahov diploidných taxónov a na identifikácii diploidných a/alebo polyploidných línií, ktoré sa podieľali na vzniku polyploidných taxónov. Výstupy z tejto časti výskumu očakávame v nasledujúcom roku. V komplexe *E. odoratum*, ktorý zahŕňa až desať uznávaných druhov v Karpatoch a na západnom Balkáne, sme testovali ich pôvod, druhové hranice a identifikovali hlavné faktory diverzifikácie. Výsledky tohto výskumu boli publikované v časopise *Molecular Phylogenetics and Evolution*, pričom článok vyjde v januári 2026.

67.) 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	áno
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Plán obnovy EÚ: 79510 €

Dosiahnuté výsledky:

V rode *Cardamine* sme sa zamerali na štúdium hybridizácie a alopolyploidnej speciácie v Bulharsku a v Apeninách, ako aj na štúdium kryptickej speciácie a jej taxonomické vyriešenie v Alpách a Karpatoch. Kombináciou cytometrických, genomických (RADseq) a cytogenetických (GISH) analýz sme objavili unikátny prípad opakovanej medzidruhovej hybridizácie v pohoriach Bulharska, ktorá zahŕňa 4 rodičovské druhy a prevažne triploidné potomstvo. Zistili sme, že triploidy predstavujú ako autotriploidy tak aj alotriploidy, ktoré sú v populáciách početné, čiastočne fertillné ale rozširujú sa aj klonálne. Ich drvivá väčšina obsahuje dva genómy z diploida *C. rivularis* zdedené maternálne a tak predpokladáme, že zvýšená tvorba neredukovaných samičích gamét tohto druhu je kľúčovým faktorom pre opakovaný vznik triploidov. Táto štúdia významne prispieva k lepšiemu chápaniu rôznych faktorov a mechanizmov, ktoré sa zúčastňujú na vzniku polyploidných druhov. V skupine *C. pratensis* sa pomocou genomických a morfológických dát podarilo vyriešiť dlhodobý taxonomický problém populácií neformálne označovaných ako *C. rivularis* auct. non Schur z územia Álp a Východných Karpát. Keďže sú zapojené do vzniku intenzívne študovaných neoalopolyploidov v Alpách, bolo ich taxonomické hodnotenie veľmi aktuálne. Naše výsledky ukázali, že sú nielen jasne odlišné od druhu *C. rivularis*, ale ohraničili sme ich aj voči široko rozšírenému druhu *C. pratensis*, napriek introgresii a malým morfológickým rozdielom. Na základe týchto výsledkov opisujeme dva nové druhy zo skupiny *C. pratensis*: *C. pseudorivularis* Landolt ex Marhold & Lihová a *C. ucranica* Marhold & Lihová. Témou kryptickej speciácie sme sa zaoberali aj v rode *Erysimum*, kde nachádzame prípady geneticky odlišných línií, zatiaľ zrejme neopísaných druhov, na území západného Balkánu ako aj v Alpách. Priebežné výsledky sme prezentovali na konferencii na Cypre (5th Mediterranean Plant Conservation Week) formou prednášky a tiež doktorand zapojený na projekte prezentoval výsledky na študentskej vedeckej konferencii v Bratislave. Výsledky štúdia hybridných zón v Bulharsku sme publikovali v časopise *New Phytologist*. Výsledky štúdia alpských a karpatských populácií skupiny *Cardamine pratensis* sme odoslali na publikovanie do časopisu

Výstupy:

ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, J. – ŠLENKER, M. – ŠINGLIAROVÁ, B. – PULISOVÁ, K. – MANDÁKOVÁ, T. – MARHOLD, K. Multiple hybrid zones involving four *Cardamine* species and their triploid progeny: watching allopolyploid speciation in action? In *New Phytologist*, 2025, vol. 248, p. 2616-2635.

ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, J. – ŠLENKER, M. – ŠINGLIAROVÁ, B. – MANDÁKOVÁ, T. – KANTOR, A. – MAJEROVÁ, H. – MARHOLD, K. Are Mediterranean mountain endemics threatened by hybridization with widespread congeners? Cautionary case studies on *Cardamine apennina* and *C. rivularis*. In: Andreou, M. – Thanos, C.A. (eds.) *5th Mediterranean Plant Conservation Week, Building alliances for plant diversity conservation in the Mediterranean*. Limassol, Cyprus, April 07–11, 2025, p. 61.

BACÁK, R. – ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, J. – ŠLENKER, M. Odkrývanie evolúcie balkánskych zástupcov skupiny *Erysimum odoratum* (Brassicaceae). In: Chovancová, M. – Sebechlebská, T. – Kostoláni, D. – Juračka, D. – Šmida, D. (eds.) *Študentská vedecká konferencia 2025. Zborník recenzovaných príspevkov*. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 30. apríl 2025, pp. 30-35. ISBN 978-80-223-6080-7 (online).

Programy: PostdokGrant

68.) 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	áno
koordinátorom projektu:	
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Postdokgrant SAV: 8500 €

Dosiahnuté výsledky:

V ďalšej fáze riešenia projektu som sa zamerlal na analýzu izolovaných extracelulárnych vezikúl z *Juniperus communis* pomocou Nano particle tracking analysis na Ústave experimentálnej onkológie Biomedicínskeho centra SAV v Bratislave. Získané výsledky umožnili popis koncentrácií a veľkostí extracelulárnych vezikúl v zbieraných frakciách po Size-exclusion chromatografii. Izolované frakcie extracelulárnych vezikúl som následne spojil a vyizoloval som z nich proteíny pomocou SP3 prečistenia. Prečistené proteíny boli poštiepené trypsínom a následne zaslané na proteomickú analýzu LC-MS/MS na Chemický ústav SAV v Bratislave. Celkovo sme identifikovali 401 proteínov. Výsledky boli prezentované na 3rd Conference of Cost ACTION CA21157 Trees for the future: Cloning and beyond Coimbra, Portugalsko.

Výstup:

JURČÍK, Ján - PERNIŠ, Miroslav - KOZOVSKÁ, Zuzana - KLUBICOVÁ, Katarína. Isolation and characterization of extracellular vesicles from *Juniperus communis* and *Pinus nigra*. In 3rd Conference of Cost ACTION CA21157 Trees for the future: Cloning and beyond : book of abstracts, 12 – 14 May, 2025. - Coimbra : Centre for Functional Ecology Department of Life Sciences University of Coimbra, 2025, p. 98.

69.) 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: 7700 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu bolo sledovať zmeny v zložení endofytických bakteriálnych spoločenstiev v reakcii na zvyšujúce sa koncentrácie soli v dvoch odrodách laskavca: referenčnej, komerčnej odrode Plainsman a odrode Zobor, vyšľachtenej na domácom pracovisku a vykazujúcej vyššiu toleranciu voči stresu zo zasolenia. Napriek tomu, že medzi odrodami boli identifikované odrodovo špecifické varianty amplikónových sekvencií, analýzy alfa a beta diverzity preukázali, že odroda nemala významný vplyv na celkové zloženie koreňovej mikrobioty. Naopak soľný stres, najmä pri vyšších koncentráciách, viedol k významným zmenám v mikrobiálnej diverzite aj fylogenetickom zložení spoločenstiev. Napriek všetkým analyzovaným skupinám dominovali baktérie patriace do kmeňov Proteobacteria, Actinobacteriota a Firmicutes. V koreňoch kontrolných rastlín referenčnej odrody Plainsman boli najpočetnejšie zastúpené rody *Pseudomonas*, *Alicyclobacillus* a *Streptomyces*, zatiaľ čo v odrode Zobor prevládali rody *Alicyclobacillus*, *Streptomyces* a *Nocardia*. Vystavenie rastlín soľnému stresu viedlo k zvýšenej relatívnej abundancii zástupcov rodov *Minicystis*, *Nocardia*, *Pseudomonas*, *Burkholderia*–*Caballeronia*–*Paraburkholderia* a *Streptomyces*.

Výstup:

KACÍROVÁ, Jana - KOVÁČOVÁ, Viera - HRICOVÁ, Andrea. Pôdne zasolenie ako faktor ovplyvňujúci bakteriálne spoločenstvá v koreňoch laskavca. In „Mikrobiológia okolo nás 2025“ - Konferencia Československej spoločnosti mikrobiologickej : zborník abstraktov, 26. – 28. november 2025, Bratislava. - Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2025, p. 67. ISBN 978-80-973411-8-3.

Príloha A-3

Publikačná činnosť organizácie

Príloha je generovaná z ARL.

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 KLIMENT, Ján - HRABOVSKÝ, Michal - LETZ, Dominik Roman - ELIÁŠ, Pavol jun. - KUČERA, Jaromír - MÁRTONFI, Pavol - GURIČANOVÁ, Dana - VANČOVÁ, Iveta - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - FERÁKOVÁ, Viera - HODÁLOVÁ, Iva - KOCHJAROVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - TURISOVÁ, Ingrid. Slovenské botanické menoslovie - cievnaté rastliny. Editori: Ján Kliment, Michal Hrabovský, Dominik Roman Letz; recenzenti: Tibor Baranec, Milan Nagy. 1. vyd. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2025. 744 s. ISBN 978-80-224-2113-3

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 ANAS, Mohd - UMAR, Mohammad - RAZZAK, Abdul. Nanotechnology is an Emerging Tool for Stress Management in Crop Plants. In Nanotechnology-based Sustainable Agriculture. 1. vyd. - Weinheim : Wiley-VCH, 2025, p. 105-134. ISBN 978-3-527-35455-9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9783527849949.ch04>
- ABC02 ČERNECKÝ, Ján - ŠPULEROVÁ, Jana - ĎURICOVÁ, Viktória - KADLEČÍK, Ján. Wetlands of Mountainous Regions of Slovakia : Biodiversity, Livelihoods and Conservation [Mokrade horských oblastí Slovenska: biodiverzita, blahobyt a ochrana prírody]. In Wetlands of Mountainous Regions: Biodiversity, Livelihoods and Conservation. - Hoboken : John Wiley & Sons Ltd., 2025, pp. 157-185. ISBN 9781394235209 print. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781394235230.ch6>
- ABC03 RAŽNÁ, Katarína - HARENČÁR, Ľubomír - ČERTEKOVÁ, Simona - KUČKA, Matúš. MicroRNA databases and bioinformatics analysis. In MicroRNA Advances and Application in Plant Biology. - Burlington : Elsevier Academic Press, 2025, p. 367-393. ISBN 978-0443-21682-4.
- ABC04 UMAR, Mohammad** - RAZZAK, Abdul - ANAS, Mohd - PARWEZ, Md Affan - DANISH, Mohammad. Plant Defense Mechanisms Against Biotic Stress. In Elicitors for Sustainable Crop Production : Overcoming Biotic Stress Challenges. 1. vyd. - Singapore : Springer, 2025, p. 1-39. ISSN 2730-6771. Dostupné na internete: https://doi.org/10.1007/978-981-96-6569-3_1
- ABC05 VACULÍK, Marek** - MIŠLJENOVIC, Tomica - LUKAČOVÁ, Zuzana - JAKOVLJEVIĆ, Ksenija - PODAR, Dorina - KOVÁČ, Ján. Zinc hyperaccumulation in plants: mechanisms and principles. In Zinc in Plants : Current Knowledge and Recent Advances. - Chennai : Academic Press, 2025, p. 1-39. ISBN 978-0-323-91314-0. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91314-0.00017-X>

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADCA01 ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KIRAN, Munazza - CABOŇ, Miroslav - MATHENY, P. Brandon - SANCHEZ-GARCÍA, Marisol - ARNOLDS, Eef - CABOŇOVÁ, Michaela - CORRIOL, Gilles - DIMA, Bálint - FRIEBES, Gernot - GRIFFITH, Gareth W. - GROOTMYERS, Django - HARRIES, David - KARICH, Alexander - MEŠIĆ, Armin - MIHALJEVIĆ, M. - MOREAU, Pierre-Arthur - POŠTA, A. - SHAPKIN, Vasilii - TKALČEC, Zdenko - VIZZINI, Alfredo - VONDROVICOVÁ, Lenka - ADAMČÍK, Slavomír** - JANČOVIČOVÁ, Soňa. A phylogenetic and

- morphological study of the genus *Dermoloma* (Agaricales, Tricholomataceae) in Europe and North America exposes inefficiency of opportunistic species descriptions. In *IMA Fungus*, 2025, vol. 16, art. no. e157337. (2024: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2210-6340. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/ima fungus.16.157337>
- ADCA02 BARTOLIĆ, Paolo - VOLTROVÁ, Alena - MACKOVÁ, Libuše - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - ŠLENKER, Marek - MANDÁKOVÁ, Terezie - PADILLA-GARCÍA, Nélida - MARHOLD, Karol - KOLÁŘ, Filip. Overcoming Ploidy Barriers: The Role of Triploid Bridges in the Genetic Introgression of *Cardamine amara*. In *Molecular Ecology*, 2025, vol. 34, no. 7, art. no. e17702. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 1.707 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0962-1083. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17702>
- ADCA03 BASILE, Carolina Stringa - JAFAROVA, Mehriban - AHERNE, Julian - WYONCH, Jacob - CASTIGLIONE, Monica Ruffini - SPANÒ, Carmelina - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - LOPPI, Stefano - PAOLI, Luca. Greenspaces can reduce the level of airborne microplastic contamination in urban environments: Evidence from a lichen biomonitoring study. In *Environmental Research*, 2025, vol. 285, part 1, art. no. 122334. (2024: 7.7 - IF, Q1 - JCR, 1.822 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0013-9351. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2025.122334>
- ADCA04 BELEJ, Ľubomír - DEMIANOVÁ, Alžbeta - DANCHENKO, Maksym - MISHRA, Shubhi - BARÁTH, Peter - JURČAGA, Lukáš - LIDIKOVÁ, Judita - BOBKOVÁ, Marek - POLÁKOVÁ, Katarína - ŠVECOVÁ, Terézia - BOBKOVÁ, Alicia**. Proteomics coupled machine learning—innovative approach in geographical origin authentication of green *Coffea arabica*. In *Food chemistry*, 2025, vol. 493, no. 2, p. 145784. (2024: 9.8 - IF, Q1 - JCR, 1.952 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0308-8146. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2025.145784>
- ADCA05 BENÍTEZ-BENÍTEZ, Carmen - MOHAN, Ashwini V. - SÁNCHEZ-VILLEGAS, Rogelio - GÓMEZ-RAMOS, Inés - VALDÉS-FLORIDO, Ana - LUCEK, Kay - SLOVÁK, Marek - KOLÁŘ, Filip - LEITCH, Ilia J. - LUCEÑO, M. - LARRIDON, Isabel - CARTA, Angelino - CUSCÓ-BORRÀS, Joan - MAGUILLA, Enrique - MONTERO-RAMÍREZ, Alegría - MEIRMAN, Patrick G. - SCOTT, Alison Dawn - MARTÍN-BRAVO, S. - ESCUDERO, Marcial. Bridging micro and macroevolution: insights from chromosomal dynamics in plants. In *Frontiers in Plant Science*, 2025, vol. 16, art. no. 1606450. (2024: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.163 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2025.1606450>
- ADCA06 BIELIKOVA, Olena** - VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Multi-sample long-read nanopore sequencing of *Agabus bipustulatus* (Coleoptera: Dytiscidae: Agabinae) mitogenome produces effectively reliable data for downstream analyses. In *Journal of Insect Science*, 2025, vol. 25, no. 1, art. no. 9. (2024: 2 - IF, Q1 - JCR, 0.585 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1536-2442. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jisesa/ieaf009>
- ADCA07 BRICCA, Alessandro - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - CHYTRÝ, Milan - CHYTRÝ, Kryštof - PADULLÉS, Josep Cubino - FERNÁNDEZ-GONZÁLES, Federico - CIARAMELLA, Dario - ALESSI, Nicola - ARGAGNON, Olivier - CERABOLINI, Bruno E. L. - CHIARUCCI, Alessandro - DANG-LE, Anh Tuan - DALLE FRATTE, Michele - DZIUBA, Tetiana - KAVGACI, Ali - JANDT, Ute - NIINEMETS, Ülo - ŠIBÍKOVÁ, Mária - VASSILEV, Kiril - VALACHOVIČ, Milan - WILLNER, Wolfgang - BONARI, Gianmaria. Biodiversity Within and Beyond the Native Distribution of Tree Species: The Case of *Pinus nigra* Forests in Europe. In *Global Ecology and Biogeography*, 2025, vol. 34, no. 4, art. no. e70036. (2024: 6 - IF, Q1 - JCR, 2.603 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1466-822X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.70036>
- ADCA08 BUZHDYGAN, Oksana - BALDAUF, Selina - BOROVYK, Dariia - VYNOKUROV,

- Denis - LADOUCEUR, Emma - CHUSOVA, Olga - IEMELIANOVA, Svitlana - BUDZHAK, Vasyl - TIETJEN, Britta - BEZRODNOVA, Olga - BEZSMERTNA, Olesya - CHORNEY, Illja I. - DEMBICZ, Iwona - DENGLER, Jürgen - DIDUKH, Yakiv - JANIŠOVÁ, Monika - KHODOSOVTSSEV, Oleksandr - KUCHER, Oksana - MOYSIYENKO, Ivan Y. - TOKARIUK, Alla - VASHENIAK, Yulia - CHASE, Jonathan M. - KUZEMKO, Anna. Scale-Dependent Effects of Plant Diversity Drivers Across Different Grassland Habitats in Ukraine. In Ecology and Evolution, 2025, vol. 15, issue 2, art. no. e70941. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.70941>
- ADCA09 CABOŇOVÁ, Michaela** - SANCHEZ-GARCIA, Marisol - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MOREAU, Pierre-Arthur - VIZZINI, Alfredo - ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Nomenclatural review of names published in the fungal genus Dermoloma (Basidiomycota, Agaricales, Tricholomataceae) based on morphological analyses of type specimens. In Biodiversity Data Journal, 2025, vol. 13, art. no. e158080. (2024: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.351 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.13.e158080>
- ADCA10 CAIAFA, Marcos V. - KAMINSKY, Laurel - HEALY, Rosanne - SHEFFER, Leanne P. - WILLIS, C. Benton - DEITZ, Katy - RICHTER, Brantlee S. - LEMMOND, Benjamin R. - BORLAND, David - ROY, Bitty A. - DAWSON, Heather A. - DELEVICH, Carolyn A. - CONERY, John S. - WARNER, Dylan - CABOŇ, Miroslav - KARLSEN-AYALA, Elena - GRUPE II, Arthur C. - KRAISITUDOMSOOK, Nattapol - REYNOLDS, Nicole K. - DRECHSLER-SANTOS, Elisandro Ricardo - TRUONG, Camille - CORRALES, Adriana - MUJIC, A. - KENNEDY, Peter G. - JUSINO, Michelle A. - SWENIE, Rachel A. - NOFFSINGER, Chance R. - GROOTMYERS, Django - MATHENY, P. Brandon - WILSON, Andrew - SMITH, Matthew E. Think globally, barcode locally: nine years of macrofungi sampling reveals extensive biodiversity at the ordway-swisher biological station, a subtropical site in Florida. In Fungal Biology, 2025, vol. 129, no. 7, art. no. 101643. (2024: 3 - IF, Q2 - JCR, 0.572 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1878-6146. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funbio.2025.101643>
- ADCA11 COUNOY, Hugo - TURCATI, Laure - BOGAERT, Patrick - AGNELLO, Gregory - AUSTRUY, Annabelle - BATIČ, Franc - BIACHE, Catherine - BOUCHERON, Claire - BRANCALEONI, Lisa - BRANQUINHO, Cristina - CASTELLO, Miris - CATALANO, Immacolata - CIOFFI, Manuela - DRON, Julien - DUFLO, Catherine - FERREZ, Yorick - GARRIDO-BENAVENT, I. - GATTUS, Jean-Christophe - GERDOL, Renato - GIORDANI, Paolo - GUTTOVÁ, Anna - LEBLOND, Sébastien - LEBRETON, Elise - LLEWELLYN, Theo - LLOP, Esteve - LÖHMUS, Piret - LOPPI, Stefano - MANNINEN, Sirkku - MARQUES, Joana - MARTELLLOS, Stefano - MATOS, Paula - MEYER, Caroline - MINGO, Antonio - MÖLLER, Theresa - MUNZI, Silvana - NIMIS, Pier Luigi - PAOLI, Luca - PINHO, Pedro - POLIČNIK, Helena - ROCHA, Bernardo - SVOBODA, David - VALBONETTI, Deborah - VAN HALUWYN, Chantal - ZUCCONI, Laura - AGNAN, Yannick. Towards a New Interpretative Framework for Air Quality and Climate Biomonitoring With Lichens: A Meta-Analysis of Surveys Using the European Protocol. In Global Change Biology, 2025, vol. 31, issue 12, art. no. e70632. (2024: 12 - IF, Q1 - JCR, 4.6 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1354-1013. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.70632>
- ADCA12 ČAHOJOVÁ, Lucia** - JAROLÍMEK, Ivan - KLÍMOVÁ, Barbora - KOLLÁR, Michal - MICHÁLKOVÁ, Michaela - MIKULA, Karol - OŽVAT, Aneta A. - SLABEJOVÁ, Denisa - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Integration of ground-based and remote sensing data with deep learning algorithms for mapping habitats in Natura 2000 protected oak forests. In Basic and Applied Ecology, 2025, vol. 83, p. 136-146. (2024:

- 3.5 - IF, Q1 - JCR, 1.143 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1439-1791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baee.2025.01.006>
- ADCA13 ČEJKA, Tomáš** - BACIGÁL, Tomáš - JAROLÍMEK, Ivan - MICHALKOVÁ, Michaela - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Plant and gastropod species richness across fragmented urban landscapes: Patterns and environmental drivers. In *Basic and Applied Ecology*, 2025, vol. 83, p. 43-54. (2024: 3.5 - IF, Q1 - JCR, 1.143 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1439-1791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baee.2025.01.003>
- ADCA14 ČEJKA, Tomáš - NAVARA, Tomáš - HAMERLÍK, Ladislav - KOKAVEC, Igor**. Environmental drivers shaping mollusc communities in ponds of two different landscapes. In *Urban Ecosystems*, 2025, vol. 28, art. no. 230. (2024: 2.4 - IF, Q2 - JCR, 0.831 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1083-8155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-025-01844-x>
- ADCA15 DEBNATH, Anirban Jyoti** - HARENČÁR, Ľubomír - KUČKA, Matúš - KOVÁR, Marek - IVANIŠOVÁ, Eva - MISTRÍKOVÁ, Veronika - GAŽO, Ján - RAŽNÁ, Katarína**. A comparative analysis of the adaptability of salt stress between two flax (*Linum usitatissimum* L.) genotypes, Flanders and Astella, having contrasting lignan contents. In *Planta*, 2025, vol. 262, no. 2, art. no. 150. (2024: 3.8 - IF, Q1 - JCR, 0.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-025-04861-4>
- ADCA16 DEMECSOVÁ, Loriana - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav**. Inhibition of flavohemeproteins enhances the emission and level of nitric oxide in barley root tips. In *Protoplasma*, 2025, vol. 262, no. 5, p. 1195-1206. (2024: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.703 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0033-183X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00709-025-02058-w>
- ADCA17 DÍTĚ, Zuzana** - ŠUVADA, Robert - TÓTH, Tibor - DÍTĚ, Daniel. Diversity Drivers of Inland Saline Vegetation—What Unites Them and Divides Them? In *Ecology and Evolution*, 2025, vol. 15, no. 5, art. no. e71249. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.71249>
- ADCA18 DRÍMALOVÁ, Eliška - ZANETTI, Cristian - ŠEBELA, Marek - POULIČKOVÁ, Aloisie - HINDÁKOVÁ, Alicia - MARCHETTI-DESCHMANN, Martina - HAŠLER, Petr. Revision of *Nodosilinea foveolarum* (Cyanobacteria) with the use of MALDI-TOF MS analysis within the polyphasic approach. In *Phycologia*, 2025, vol. 64, no. 4, p. 331-345. (2024: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.429 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0031-8884. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00318884.2025.2539541>
- ADCA19 FRIESOVÁ, Klára - AXMANOVÁ, Irena - BOROVYK, Dariia - ČUK, Mirjana - KOPČAN, Branislav - VALACHOVIČ, Milan - CLARK, Adam T. - CHYTRÝ, Milan. Vegetation remains, specialist species fade: changes in Pannonian sand grasslands. In *Preslia*, 2025, vol. 97, no. 4, p. 613-635. (2024: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 1.308 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2025.613>
- ADCA20 GABRIELCZAK, Halyna - KUTSOKON, Yuliia - YURYSHYNETS, Volodymyr - KVACH, Yuriy. Morphological and Molecular Evidence of the Presence of the Ninespined Stickleback *Pungitius pungitius* (Linnaeus, 1758) Within Ukrainian Gasterosteids, Including New mtDNA Haplotypes—Which Issue for Fish Conservation in Ukraine? In *Aquatic conservation marine and Freshwater Ecosystem*, 2025, vol. 35, no. 5, art. no. e70150. (2024: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 0.759 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1052-7613. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aqc.70150>
- ADCA21 GALGÓCI, Martin** - KORMUŤÁK, Andrej - GÖMÖRY, Dušan - KLOBUČNÍK, Miroslav - TURIS, Peter - MISTRÍKOVÁ, Veronika - BOLEČEK, P. Needle Structure in Three *Juniperus* Taxa Indigenous to Slovakia. In *Forests*, 2025, vol. 16, no. 9, art. no. 1406. (2024: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.6 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4907.

- Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f16091406>
- ADCA22 GLAZOWSKA, Sylwia** - GUNDERSEN, Emil - HEISKE, Stefan - LÜBECK, Mette - MRAVEC, Jozef - JØRGENSEN, Bodil. Tracking digestible and non-digestible cell wall components during protein concentrate production from grass-clover and alfalfa. In Biomass Conversion and Biorefinery, 2025, vol. 15, no. 2, p. 2983-2995. (2024: 4.1 - IF, Q2 - JCR, 0.702 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2190-6815. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13399-023-05125-5>
- ADCA23 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 : international journal on plant-soil relationships, 2025, vol. 510, no. 1-2, p. 841-855. (2024: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.262 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-079X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-024-06958-3>
- ADCA24 GOROSPE, Juan Manuel - SALAMÓN, Luciana - ARMIJOS-BARROS, Jorge - KANTOR, Adam - KOLÁŘ, Filip - ARNELAS, Itziar - SKLENÁŘ, Petr - SCHMICKL, Roswitha. Are We Witnessing a Speciation Continuum? Evidence From Current and Past Gene Flow in the Genus *Oritrophium* s.s. (Asteraceae) From the Tropical High Andes. In Molecular Ecology, 2025, vol. 34 no. 21, art. no. e70095. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 1.707 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0962-1083. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.70095>
- ADCA25 GOROSPE, Juan Manuel - FÉR, Tomáš - RURIK, Ivan - VĎAČNÝ, P. - KUČERA, Jaromír - DÖNMEZ, Ali A. - YÜZBAŞIOĞLU, Sirri - AYDIN, Zübeyde U. - LUČANOVÁ, Magdalena - SCHMICKL, Roswitha - SLOVÁK, Marek**. Historical introgression as a driver of diversification of diploid *Picris* (Compositae) in the Mediterranean Basin. In The Plant Journal, 2025, vol. 124 no. 3, art. no. e70565. (2024: 5.7 - IF, Q1 - JCR, 2.275 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0960-7412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.70565>
- ADCA26 HARENČÁR, Ľubomír - HELDESOVÁ, Katarína - STRATILOVÁ, Barbora - KUMAR, Ajay - MRAVEC, Jozef**. Probing homogalacturonan in situ: A comprehensive review of available molecular recognition tools. In International Journal of Biological Macromolecules, 2025, vol. 311, no. 4, art. no. 143752. (2024: 8.5 - IF, Q1 - JCR, 1.285 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0141-8130. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.143752>
- ADCA27 HRABOVSKÝ, Michal - ŠČEVKOVÁ, Jana - RENDEKOVÁ, Alena - ZAHRADNÍKOVÁ, Eva - JAROLÍMEK, Ivan. Long-term changes in the allergenic potential of ruderal vegetation in a Central European urban area. In Regional Environmental Change, 2025, vol. 25, art. no. 35. (2024: 3.6 - IF, Q2 - JCR, 1.091 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2025 - Current Contents). ISSN 1436-3798. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10113-025-02372-2>
- ADCA28 HRABOVSKÝ, Michal - RENDEKOVÁ, Alena - KUBALOVÁ, Silvia - JAROLÍMEK, Ivan. A shifting floral bounty in urban ruderal vegetation: implications for pollinator conservation in Bratislava. In Regional Environmental Change, 2025, vol. 25, art. no. 101. (2024: 3.6 - IF, Q2 - JCR, 1.091 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2025 - Current Contents). ISSN 1436-3798. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10113-025-02437-2>
- ADCA29 HRIVNÁK, Richard** - SVITKOVÁ, Ivana - SLEZÁK, Michal - MÁJEKOVÁ, Jana - ELIÁŠ, Pavol jun. - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - DUDÁŠ, Matej - ČEJKA, Tomáš - ČILIAK, Marek. Habitat surrogates for plant richness as a tool for rapid biodiversity assessment in urban areas. In Urban Ecosystems, 2025, vol. 28, art. no. 77. (2024: 2.4 - IF, Q2 - JCR, 0.831 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1083-8155. Dostupné

- na: <https://doi.org/10.1007/s11252-025-01678-7>
- ADCA30 HUNKOVÁ, Júlia - LANCÍKOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea - TOMKA, Marián - KAČÍROVÁ, Jana**. Short-term application of melatonin can partially restore the mineral balance in heavy-metal treated *Amaranthus cruentus* var. 'Pribina'. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2025, vol. 41, no. 1, art. no. 10. (2024: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 0.518 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0137-5881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-024-03761-6>
- ADCA31 IEMELIANOVA, Svitlana - DÍTĚ, Daniel - DÍTĚ, Zuzana - WILLNER, Wolfgang - BERGMEIER, Erwin - PÉREZ-HAASE, Aaron - DZIUBA, Tetiana - AČIĆ, Svetlana - ČUK, Mirjana - ČUŠTEREVSKA, Renata - DUBYNA, Dmytro - VASSILEV, Kiril - CHYTRÝ, Milan. Annual Vegetation of Saline Seasonal Wetlands (*Crypsietea aculeatae*) in Europe. In *Applied Vegetation Science*, 2025, vol. 28, no. 4, art. no. e70044. (2024: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.855 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.70044>
- ADCA32 JABLONSKI, Daniel - RAFFAJ, Martin - SENKO, Dušan. The Balkans in Central Europe: a case of introduced lineage of *Podarcis muralis* in Slovakia highlighting the impact of international trading and climate change. In *Herpetozoa*, 2025, vol. 38, p. 97-102. (2024: 0.9 - IF, Q3 - JCR, 0.443 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1013-4425. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/herpetozoa.38.e139307>
- ADCA33 JANDA, Pavel - BUECHLING, Arne - SVITOK, Marek - NAGEL, Thomas A. - MIKOLÁŠ, Martin - BAČE, Radek - BEGOVIĆ, Krešimir - DUŠÁTKO, Martin - DÚHOVÁ, Daniela - FERENČÍK, Matěj - FRANKOVIČ, Michal - GLOOR, Rhiannon - KAMENIAR, Ondrej - KNÍŘ, Tomáš - KOZÁK, Daniel - LÁBUSOVÁ, Jana Ágh - MARKULJAKOVÁ, Katarína - PAVLIN, Jakob - PETRITAN, Ion Catalin - ROIBU, Catalin-Constantin - SALERNO, Audrey Rose - UJHÁZY, Karol - VEBER, Antonín - VÍTKOVÁ, Lucie - SVOBODA, Miroslav. Large-scale and long-term spatiotemporal patterns of disturbances in primary beech-dominated forests in the Carpathian Mountains of Europe. In *Forest Ecosystems*, 2025, vol. 14, art. no. 100358. (2024: 4.4 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2095-6355. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2025.100358>
- ADCA34 JANIŠOVÁ, Monika** - ŠKODOVÁ, Iveta - MAGNES, Martin - IUGA, Anamaria - BIRO, Alina-Sorina - IVAȘCU, Cosmin Marius - ĐURICOVÁ, Viktória - BUZHIDYGAN, Oksana. Role of livestock and traditional management practices in maintaining high nature value grasslands. In *Biological Conservation*, 2025, vol. 309, art. no. 111301. (2024: 4.4 - IF, Q1 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-3207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2025.111301>
- ADCA35 JAROLÍMOVÁ, Vlasta - HROUDOVÁ, Zdenka - RAD, Mohammad Amini - BRUHL, Jeremy - CHARPENTIER, Anne - CHRTEK, Jindřich, jun - COLLIAS, Éric - DUCHÁČEK, Michal - GANF, George - GREGOR, Thomas - GRÜTTNER, Astrid - HAYASAKA, Eisuke - KAPLAN, Zdeněk - KIRSCHNER, Jan - KRAHULEC, František - MESTERHÁZY, Atilla - MORAVCOVÁ, Lenka - ROSEN, David - SÁDLO, Jiří - ŠTĚPÁNEK, Jan - ZÁKRAVSKÝ, Petr - MARHOLD, Karol. Chromosome numbers in *Bolboschoenus* (Cyperaceae) correspond to main morphotypes at a worldwide scale. In *Plant Systematics and Evolution*, 2025, vol. 311, art. no. 2. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.45 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-024-01927-w>
- ADCA36 JIMÉNEZ-MEJÍAS, P. - MANZANO, Saúl - GOWDA, Vinita - KRELL, Frank-Thorsten - LIN, Mei-Ying - MARTÍN-BRAVO, S. - MARTÍN-TORRIJOS, Laura - FELINER, G. N. - MOSYAKIN, Sergei L. - NACZI, Robert F.C. - ACEDO, C. - ALVAREZ, Inés - CRISCI, Jorge V. - GARCÉS, Modesto Luceño - MANNING, John - MORENO SAIZ, Juan Carlos - MUASYA, A. Muthama - RIINA, Ricarda - SÁNCHEZ MESEGUER, Andrea - SÁNCHEZ MATA, D. - KANTOR, Adam -

- GUTTOVÁ, Anna - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - MEREĎA, Pavol, ml. - ŠPANIEL, Stanislav. Protecting stable biological nomenclatural systems enables universal communication: A collective international appeal. In *Bioscience*, 2024, vol. 74, no. 7, p. 467-472. (2023: 7.6 - IF, Q1 - JCR, 2.37 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-3568. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/biosci/biae043>
- ADCA37 JURČÍK, Ján* - ČIPÁKOVÁ, Ingrid* - KARIKA, Laura-Olívia - BELLOVÁ, Jana - KOHÚTOVÁ, Lenka - GREGAN, Juraj - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš**. Exploring the Cka1 kinase interactome: unveiling novel potential regulatory roles of CKII kinase in *S. pombe*. In *Biochemical and biophysical research communications*, 2025, vol. 778, art. no. 152382. (2024: 2.2 - IF, Q3 - JCR, 0.748 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-291X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2025.152382>
- ADCA38 KIEFER, M. - GERMAN, Dmitry A. - KIEFER, Christiane - HENDRIKS, Kasper P. - FRANZKE, Andreas - SCHMICKL, Roswitha - WALDEN, Nora - MARHOLD, Karol - ŠPANIEL, Stanislav - KOCH, Marcus A.**. Capacity building in crucifer research—from BrassiBase to a taxonomic expert network (BrassiTEN). In *Plant Systematics and Evolution*, 2025, vol. 311, art. no. 30. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.45 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-025-01964-z>
- ADCA39 KLOBUČNÍK, Miroslav** - KORMUŤÁK, Andrej - JURČÍK, Ján - GALGÓCI, Martin. Conservation genetic evaluation of *Juniperus communis* sensu lato in Slovakia. In *Scientific Reports*, 2025, vol. 15, no. 1, art. no. 8398. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-025-92792-1>
- ADCA40 KLOBUČNÍK, Miroslav** - VAN OOSTERHOUT, Cock - GALGÓCI, Martin - KORMUŤÁK, Andrej. Exploring genetic admixture in putative hybrid zones of *Pinus mugo* Turra and *P. sylvestris* L. in Slovakia. In *Conservation Genetics*, 2025, vol. 26, no. 4, p.87-702. (2024: 1.7 - IF, Q2 - JCR, 0.62 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1566-0621. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10592-025-01696-0>
- ADCA41 KOLICS, Balázs - KOLICS, Éva - ÁCS, Zoltán - MALIŠOVÁ PROKOVÁ, Helena - SENKOVÁ BALDAUFOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Easternmost distribution of Asian hornet (*Vespa velutina nigrithorax*, du Buysson 1905) in Slovakia: urgent need for advanced detection and interregional monitoring. In *Biologia Futura*, 2025, vol. 76, no. 3, p. 413-417. (2024: 1.5 - IF, Q3 - JCR, 0.392 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2676-8615. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42977-025-00262-6>
- ADCA42 KORŇAN, Martin - SVITOK, Marek. Species reordering and turnover shape long-term dynamics of a primeval temperate forest breeding bird assemblage. In *Community Ecology : an Interdisciplinary Journal Reporting Progress in Community and Population Studies*, 2025, vol. 26, no. 3, p. 669-684. (2024: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.468 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1585-8553. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42974-025-00279-w>
- ADCA43 KUČERA, Viktor** - FEDOSOVA, Anna G.. Two new species of *Geoglossum* (Geoglossaceae, Ascomycota) from Central Europe. In *Mycological Progress*, 2025, vol. 24, art. no. 42. (2024: 3 - IF, Q2 - JCR, 0.814 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1617-416X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-025-02065-4>
- ADCA44 KUDOH, Hiroshi - SAKANE, Masato - MARHOLD, Karol - SHIMIZU-INATSUGI, Rie - SHIMIZU, Kentaro K. - FUKAKI, Hidehiro. Cartwheel aerenchyma in *Cardamine amara* as a model of schizogenous tissue formation in plants. In *iScience*, 2025, vol. 28, no. 8, art. no. 113106. (2024: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.363 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2589-0042. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.isci.2025.113106>
- ADCA45 KUSÁ, Zuzana - ŠAFRÁNEK, Martin - PETERKOVÁ, Darina - LABAJOVÁ, Mária - SHUMBUSHO, Alain - KRAUSKO, Miroslav - SINGH SHEKHAWAT, Gyan -

- DANCHENKO, Maksym - BARÁTH, Peter - JÁSIK, Ján**. Alterations in the proteomic profiles of Arabidopsis roots triggered by sodium chloride stress are exacerbated by impaired function of SYNAPTOTAGMIN 1. In BMC Plant Biology, 2025, vol. 25, art. no. 1640. (2024: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.134 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1471-2229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-025-07665-6>
- ADCA46 LEBLANC, César - BONNET, Pierre - SERVAJEAN, Maximilien - THUILLER, Wilfried - CHYTRÝ, Milan - ÁCIĆ, Svetlana - ARGAGNON, Olivier - BIURRUN, Idoia - BONARI, Gianmaria - BRUELHEIDE, Helge - CAMPOS, Juan Antonio - ČARNI, Andraž - ČUŠTEREVSKA, Renata - SANCTIS, Michele De - DENGLER, Jürgen - DZIUBA, Tetiana - GARBOLINO, Emmanuel - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - LENOIR, Jonathan - MOESLUND, Jesper Erenskjold - PÉREZ-HAASE, Aaron - PIELECH, Remigiusz - ŠIBÍK, Jozef - STANČIĆ, Zvezdana - UOGINTAS, Domas - WOHLGEMUTH, Thomas - JOLY, Alexis. Learning the syntax of plant assemblages. In Nature Plants, 2025, vol. 11, no. 10, p. 2026-2040. (2024: 13.6 - IF, Q1 - JCR, 4.815 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2055-026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41477-025-02105-7>
- ADCA47 MACKO, Patrik - ČIAMPOR, Fedor, Jr - ŠAMULKOVÁ, Michaela - VARGOVČÍK, Ondrej - TUHRINOVÁ, Kornélia - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. High Altitudes as Reservoirs of Unique Genetic Diversity: A Case Study on Aquatic Beetles in Glacial Lakes of Tatra Mountains. In Freshwater Biology, 2025, vol. 70, no. 8, art. no. e70083. (2024: 2.7 - IF, Q1 - JCR, 1.032 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0046-5070. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fwb.70083>
- ADCA48 MACHADO, Joana - FERNANDES, Ana Patricia G. - BOKOR, Boris - VACULÍK, Marek - KOSTOLÁNI, Dominik - KOKAVCOVÁ, A. - HEUVELINK, E. - VASCONCELOS, Marta W. - CARVALHO, Susana M.P.. Tomato responses to nitrogen, drought and combined stresses: Shared and specific effects on vascular plant anatomy, nutrient partitioning and amino acids profile. In Plant Physiology and Biochemistry, 2025, vol. 221, art. no. 109649. (2024: 5.7 - IF, Q1 - JCR, 1.322 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2025.109649>
- ADCA49 MÁJEKOVÁ, Jana** - ČILIAK, Marek - DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol jun. - HRIVNÁK, Richard - SVITKOVÁ, Ivana - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal. Climate and traffic volume control plant species richness in railway areas. In Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants, 2025, vol. 330, art. no. 152780. (2024: 1.8 - IF, Q2 - JCR, 0.503 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0367-2530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2025.152780>
- ADCA50 MANZ, Cathrin** - AMALFI, M. - BUYCK, Bart - HAMPE, Felix - YOROU, Nourou Soulemane - ADAMČÍK, Slavomír* - PIEPENBRING, Meike*. Just the tip of the iceberg: uncovering a hyperdiverse clade of African Russula (Basidiomycota, Russulales, Russulaceae) species with signs of evolutionary habitat adaptations. In IMA Fungus, 2025, vol. 16, art. no. e140321. (2024: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2210-6340. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/ima fungus.16.140321>
- ADCA51 MARHOLD, Karol** - KUČERA, Jaromír - ADAMYAN, Ruzanna G. - ČUDA, Jan - ELBAKYAN, Araksya H. - GALSTYAN, Sona V. - GHUKASYAN, Anahit G. - HARUTYUNYAN, Aghunik V. - HODÁLOVÁ, Iva - HOVAKIMYAN, Zhanna H. - JEDRZEJCZYK, Iwona - KAČMÁROVÁ, Tatiana - KLICHOWSKA, Ewelina - KOLÁŘ, Filip - LAMBERTINI, Carla - MANDÁKOVÁ, Terezie - MARTIROSYAN, Lora Yu. - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - MEYERSON, Laura A. - MUSIAŁ, Krystyna - NAVASARDYAN, Yevgenia M. - NERSESYAN, Anush A. - NOBIS, Marcin - PLISZKO, Artur - POGHOSYAN, Astghik V. - PYŠEK, Petr - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠLENKER, Marek -

- ŠPANIEL, Stanislav - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - ZÁVESKÁ, Eliška - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. IAPT chromosome data 45. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2025, vol. 74, no. 5, p. 1284-1289, E1-E10. (2024: 2 - IF, Q2 - JCR, 0.882 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.70034>
- ADCA52 MARHOLD, Karol** - KUČERA, Jaromír - BANERJEE, S. - BARTISH, Igor V. - BENÍTEZ-BENÍTEZ, Carmen - DAVIÑA, Julio Rubén - DOSTÁLEK, Tomáš - ESCOBAR, Lucas Mateo - FELIX, Leonardo P. - FORD, Kerry - GARCÍA-MORO, Pablo - GHUKASYAN, Anahit G. - GREWAL, Armeet - HARUTYUNYAN, Aghunik V. - HERNÁN HOJSGAARD, Diego - HONFI, Ana Isabel - JIMÉNEZ-MEJÍAS, P. - JIN, Xiao-Feng - JUNG, Se-Eun - KAUR, Satinder - KIM, Sangtae - LEITCH, Ilia J. - LU, Yi-Fei - LUCEÑO, M. - MAIRAL, Mario - MANDÁKOVÁ, Terezie - MÁRQUEZ-CORRO, José Ignacio - MARTÍN-BRAVO, S. - MARTÍNEZ, Eric Javier - MARTIROSYAN, Lora Yu. - MÍGUEZ, Mónica - MORALES-ALONSO, Ana - MUÑOZ-SCHÜLER, Paulo - MÜNZBERGOVÁ, Zuzana - OLEAS, Nora H. - PENNECKAMP, Diego N. - QUEIROZ, Rubenz T. - RANI, Poonam - REUTEMANN, Anna Verena - REZNICEK, Anton A. - SÁNCHEZ-VILLEGAS, Rogelio - SANTOS, Angelina M.S. - SANZ-ARNAL, María - SARTOR, Carolina Anyelen - SEBASTIÁN SCHNEIDER, Juan - SEIFAN, Merav - SILVA, Karla M. - DOS S. SILVA, Rosemere - ZEISEK, Vojtěch. IAPT chromosome data 46. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2025, vol. 74, no. 6, p. 1593-1625, E1-E12. (2024: 2 - IF, Q2 - JCR, 0.882 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.70086>
- ADCA53 MARHOLD, Karol** - KUČERA, Jaromír - AK-LAMA, Taygana A. - ALEKSANDROVA, Tatiana G. - ALEXEEVA, Tatiana V. - BAGMET, Larisa V. - BANAIEV, Evgeny V. - CHERNYSHEVA, Olga - CHUKHINA, Irena G. - DYUBENKO, Tatyana V. - DZYUBENKO, Elena A. - ERST, Anna A. - GREBENJUK, Alexey V. - KOTSERUBA, Violetta V. - KRIVENKO, Denis A. - KUZMINA, Polina A. - MALYSHEVA, Natalia Yu. - MURTAZALIEV, Ramazan A. - MYAKOSHINA, Yulia A. - OLONOVA, Marina - OSTROUMOVA, Tatiana A. - PANKOVA, Tatyana V. - PROBATOVA, Nina S. - PSHENICHKINA, Yuliya A. - RODIONOV, Alexander V. - RUDYKA, E. G. - SHAULO, Dmitry N. - SHNER, Julia V. - SORENG, Robert J. - TOMOSHEVICH, Mariya A. - VISHNYAKOV, Vasily S. - WU, Shengdan - ZAKHAROVA, Ekaterina A. - ZYKOVA, Elena Yu. IAPT chromosome data 47. Editori Karol marhold, Jaromír Kučera. In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2025, vol. 74, no. 6, p. 1626-1637, E1-E9. (2024: 2 - IF, Q2 - JCR, 0.882 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.70073>
- ADCA54 MARKULJAKOVÁ, Katarína - MIKOLÁŠ, Martin - SVITOK, Marek - MEIGS, Garrett W. - KEETON, William S. - KOZÁK, Daniel - PAVLIN, Jakob - GLOOR, Rhiannon - KALAŠ, Michal - FERENČÍK, Matěj - RALHAN, Dheeraj - FRANKOVIČ, Michal - HOFMEISTER, Jeňýk - DÚHOVÁ, Daniela - MEJSTRÍK, M. - DUŠÁTKO, Martin - VEBER, Antonín - KNÍŘ, Tomáš - SVOBODA, Miroslav. Rewilding beech-dominated temperate forest ecosystems: effects on carbon stocks and biodiversity indicators. In iFOREST - Biogeosciences and Forestry, 2025, vol. 18, no. 1, p. 1-9. (2024: 1.7 - IF, Q2 - JCR, 0.528 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1971-7458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/for4600-017>
- ADCA55 MIDOLO, Gabriele - SKOKANOVÁ, H. - CLARK, Adam T. - VYMAZALOVÁ, Marie - CHYTRÝ, Milan - DULLINGER, Stefan - ESSL, Franz - ŠIBÍK, Jozef - KEIL, Petr. Nineteenth-century land use shapes the current occurrence of some plant species, but weakly affects the richness and total composition of Central European

- grasslands. In *Landscape Ecology*, 2025, vol. 40, art. no. 22. (2024: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.329 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0921-2973. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-024-02016-6>
- ADCA56 MICHALKOVÁ, Michaela** - BACIGÁL, Tomáš - ČAHOJOVÁ, Lucia - DYDERSKI, Marcin K. - JAROLÍMEK, Ivan - NEMČEK, Vladimír - SLABEJOVÁ, Denisa - ŠIBÍKOVÁ, Mária**. Dissimilarity, nestedness, and turnover patterns in vegetation at the edge and in the core of lowland forest habitats. In *Plant Ecology*, 2025, vol. 226, no. 6, p. 645-659. (2024: 1.7 - IF, Q2 - JCR, 0.671 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1385-0237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-025-01520-2>
- ADCA57 MIKITOVÁ, Veronika* - JOPČÍK, Martin* - RAJNINEC, Miroslav - LIBANTOVÁ, Jana**. Complex transcription regulation of acidic chitinase suggests fine-tuning of digestive processes in *Drosera binata*. In *Planta*, 2025, vol. 261, no. 2, art. no. 32. (2024: 3.8 - IF, Q1 - JCR, 0.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-025-04607-2>
- ADCA58 MIŇO, Martin - STYKOVÁ, Barbora - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária - CHOMA, Mojmir - ŠIMUNKOVÁ, Katarína - LÁTKOVÁ, Michaela - SVĚTLÍK, Ivo - PACHNEROVÁ BRABCOVÁ, Kateřina - PETROVÁ, Markéta - ĎURICA, Peter - BARTA, Peter - MIDULA, Pavol - ŠEVČÍKOVÁ, Janka. What does the waste say about the medieval town of Banská Bystrica (Central Slovakia) and its environment = Co vypovídá odpad o středověké Banské Bystrici (střední Slovensko) a jejím přírodním prostředí. In *Archeologické rozhledy*, 2025, vol. 77, no. 2, p. 181-215. (2024: 0.5 - IF, 0.395 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0323-1267. Dostupné na: <https://doi.org/10.35686/AR.2025.251>
- ADCA59 MORELLI, Federico - BENEDETTI, Yanina - SVITOK, Marek - FUJITA, T. - UETA, Mutsuyuki - KATAYAMA, Naoki. Avian diversity changes in traditional agricultural landscapes of Japan over ten years. In *Oikos*, 2025, vol. 2025 no. 8, art. no. e11041. (2024: 3 - IF, Q2 - JCR, 1.438 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0030-1299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/oik.11041>
- ADCA60 MRÁZ, Patrik - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. Natural autopolyploids: Understanding their formation and establishment. In *American Journal of Botany*, 2025, vol. 112, no. 5, art. no. e70047. (2024: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 0.964 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0002-9122. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.70047>
- ADCA61 NOVIKMEC, Milan** - BITUŠÍK, Peter - KOPÁČEK, Jiří - SVITOK, Marek. Topographically shaded lakes may provide refugia for cold-adapted aquatic fauna threatened by climate change. In *Hydrobiologia*, 2025, vol. 852, p. 5147-5162. (2024: 2.5 - IF, Q1 - JCR, 0.911 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0018-8158. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-025-05910-5>
- ADCA62 PAOLI, Luca - FAČKOVCOVÁ, Zuzana** - GUTTOVÁ, Anna. Reconstructing Air Pollution Trends in Remote Forests of Central Europe Using Lichen Herbarium Specimens. In *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 2025, vol. 89, no. 1, p. 34-45. (2024: 2.2 - IF, Q3 - JCR, 1.041 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0090-4341. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00244-025-01134-9>
- ADCA63 PAPRČKOVÁ, Adriana* - KLUBICOVÁ, Katarína* - ŮRGEOVÁ, Eva - DANCHENKO, Maksym - BARÁTH, Peter - LAKHNEKO, Olha - KRAJČOVIČ, Juraj - UVÁČKOVÁ, Ľubica**. Peculiar proteome of dark-cultivated *Euglena gracilis*. In *Scientific Reports*, 2025, vol. 15, no. 1, art. no. 25721. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-025-11308-z>
- ADCA64 PÄRTEL, Meelis** - TAMME, Riin - CARMONA, Carlos Pérez - RIIBAK, Kersti - MOORA, Mari - BENNETT, Jonathan A. - CHIARUCCI, Alessandro - CHYTRÝ, Milan - BELLO, Francesco de - ERIKSSON, Ove E. - HARRISON, Susan - LEWIS, R.J. - MOLES, Angela T. - ÖPIK, Maarja - PRICE, Jodi N. - AMPUTU, Vistorina -

ASKARIZADEH, Diana - ATASHGAHI, Zohreh - AUBIN, Isabelle - AZCÁRATE, Francisco M. - BARRETT, Matthew D. - BASHIRZADEH, Maral - BÁTORI, Zoltán - BEENAERTS, Natalie - BERGHOLZ, Kolja - BIRKELI, Kristine - BIURRUN, Idoia - BLANCO-MORENO, José M. - BLOODWORTH, Kathryn J. - BOISVERT-MARSH, Laura - BOLDGIV, Bazartseren - BRANCALION, Pedro H. S. - BREARLEY, Francis Q. - BROWN, Charlotte - BUENO, Guillermo C. - BUFFA, Gabriella - CAHILL, James F. - CAMPOS, Juan Antonio - CANGELMI, Giacomo - CARBOGNANI, Michele - CARCAILLET, Christopher - CERABOLINI, Bruno E. L. - CHEVALIER, Richard - CLAVEL, Jan S. - COSTA, José M. - COUSINS, Sara A. O. - ČUDA, Jan - DAIREL, Mariana - DALLE FRATTE, Michele - DANILOVA, Alena - DAVISON, John - DEÁK, Balázs - DEL VECCHIO, Silvia - DEMBICZ, Iwona - DENGLER, Jürgen - DOLEŽAL, Jiří - DOMENE, Xavier - DVORSKÝ, Miroslav - EJTEHADI, Hamid - ENRICO, Lucas - EPIKHIN, Dmitrii - ESKELINEN, Anu - ESSL, Franz - FAN, Gaohua - FANTINATO, Edy - FAZLIOGLU, Fatih - FERNÁNDEZ-PASCUAL, Eduardo - FERRARA, A. - FIDELIS, Alessandra - FISCHER, Markus - FLAGMEIER, Maren - FORTE, T'ai G. W. - FRASER, Lauchlan H. - FUJINUMA, Junichi - FURQUIM, Fernando F. - GARRIS, Berle - GARRIS, Heath W. - GIORGIS, Melisa - GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro - GONZÁLEZ-ROBLES, Ana - GOOD, Megan K. - GUARDIOLA, Moisés - GUARINO, Riccardo - GUERRERO, Irene - GUILLEMOT, Joannés - GÜLER, Behlül - GUO, Y. - HAESEN, Stef - HEJDA, Martin - HELENO, Ruben - HØYE, Toke T. - HRIVNÁK, Richard - HUANG, Yingxin - HUNTER, John T. - IAKUSHENKO, Dmytro - IBÁÑEZ, Ricardo - INGERPUU, Nele - IRL, Severin D. H. - JANÍKOVÁ, Eva - JANSEN, Florian - JELTSCH, Florian - JENTSCH, Anke - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - JÖKS, Madli - JOURI, Mohammad H. - KARAMI, Sahar - KATAL, Negin - KELEMEN, András - KHAIRULLIN, Bulat I. - KHUROO, Anzar A. - KOMATSU, Kimberly J. - KONEČNÁ, Marie - KOOK, Ene - KORELL, Lotte - KOROLEVA, Natalia E. - KORZNIKOV, Kirill A. - KOZHEVNIKOVA, Maria - KOZUB, Łukasz - LAANISTO, Lauri - LAGER, Helena - LANTA, Vojtech - LASAGNO, Romina G. - LEMBRECHTS, Jonas J. - LI, Liping - LISNER, Aleš - LIU, Houjia - LIU, Kun - LIU, Xuhe - LUCAS-BORJA, Manuel Esteban - LUDEWIG, Kristin - LUKÁCS, Katalin - LUTHER-MOSEBACH, Jona - MACEK, Petr - MARIGNANI, Michela - MICHALET, Richard - MIGLÉCZ, Tamás - MOESLUND, Jesper Erenskjold - MOEYS, Karlien - MONTESINOS, Daniel - MORENO-JIMÉNEZ, Eduardo - MOYSIYENKO, Ivan Y. - MUCINA, Ladislav - MUÑOZ-ROJAS, Miriam - MURILLO, Raytha A. - NAMBAHU, Sylvia M. - NEUENKAMP, Lena - NORMAND, Signe - NOWAK, Arkadiusz - NUCHE, Paloma - OJA, Tatjana - ONIPCHENKO, Vladimír - PACHEDJIEVA, Kalina L. - PAGANELI, Bruno - PECO, Begoña - PERALTA, Ana M. L. - PÉREZ-HAASE, Aaron - PERI, Pablo Luis - PETRAGLIA, Alessandro - PEYRE, Gwendolyn - PLAZA-ÁLVAREZ, Pedro Antonio - PLUE, Jan - PRENTICE, Honor C. - PROKHOROV, Vadim - RADUJKOVIĆ, Dajana - RAHMANIAN, Soroor - REITALU, Triin - RISTOW, Michael - ROBIN, Agnès A. - ROBLES, Ana Belén - RODRÍGUEZ GINART, Daniel A. - ROMÁN, Raúl - ROOS, Ruben E. - ROSATI, Leonardo - SÁDLO, Jiří - SALIMBAYEVA, Karina - SÁNCHEZ DE DIOS, Rut - SANCHIR, Khaliun - SATTLER, Cornelia - SCASTA, John D. - SCHMIEDEL, Ute - SCHRADER, Julian - SCHULTZ, Nick L. - SELLAN, Giacomo - SERRA-DIAZ, Josep M. - SILAN, Giulia - SKÁLOVÁ, Hana - SKOBEL, Nadiia - SONKOLY, Judit - ŠTAJEROVÁ, Kateřina - SVITKOVÁ, Ivana - ŚWIERSZCZ, Sebastian - TANENTZAP, Andrew J. - TANENTZAP, Fallon M. - TARIFA, Rubén - TEJERO, Pablo - TEKEEV, Dzhamal K. - THOLIN, Michael - THORMODSAETER, Ruben S. - TIAN, Yichen - TOKARYUK, Alla - TÖLGYESI, Csaba - TOMASELLI,

Marcello - TORDONI, Enrico - TÖRÖK, Péter - TÓTHMÉRÉSZ, Béla - TOUSSAINT, Aurèle - TOUZARD, Blaise - TRINDADE, Diego P. F. - TSAKALOS, James L. - TÜRKİŞ, Sevdâ - VALENCIA, Enrique - VALERIO, Mercedes - VALKÓ, Orsolya - VAN MEERBEEK, Koenraad - VANDVIK, Vigdis - VILLELLAS, Jesus - VIRTANEN, Risto - VÍTKOVÁ, Michaela - VOJÍK, Martin - VON HESSBERG, Andreas - VON OPPEN, Jonathan - WAGNER, Viktoria - WANG, Ji-Zhong - WANG, Chun-Jing - WANI, Sajad A. - WEISS, Lina - WEVILL, Tricia - XIAO, Sa - ZÁRATE MARTÍNEZ, Oscar - ZOBEL, M. Global impoverishment of natural vegetation revealed by dark diversity. In *Nature*, 2025, vol. 641, p. 917-924. (2024: 48.5 - IF, Q1 - JCR, 18.288 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0028-0836. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41586-025-08814-5>

- ADCA65 PETROVSKÁ, Beáta* - LIBANTOVÁ, Jana* - SALAJ, Terézia - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - MIKITOVÁ, Veronika - KLUBICOVÁ, Katarína** - SALAJ, Ján. Spatial distribution of mRNA transcripts of chitinases class VII and beta-1,3-glucanases class II in flax zygotic and somatic embryo development. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2025, vol. 47, no. 3, art. no. 30. (2024: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 0.518 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0137-5881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-025-03772-x>
- ADCA66 ROLEČEK, Jan - DŘEVOJAN, Pavel - HÁJKOVÁ, Petra - WILLNER, Wolfgang - JANIŠOVÁ, Monika - LENGYEL, Attila - CHORNEY, Illja I. - KUZEMKO, Anna - GOIA, Irina - VASSILEV, Kiril - HÁJEK, Michal. Peri-Carpathian Forest-Steppe Grasslands: Distribution, Indicator Species and Extreme Species Richness. In *Journal of Biogeography*, 2025, vol. 52, no. 3, p. 712-721. (2024: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.438 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.15069>
- ADCA67 ROUTRAY, Deepti - PETIJOVÁ, L. - SABOVLJEVIĆ, Marko S. - LANG, Ingeborg - AFJEFI-SADAT, Leila - DEMKO, Viktor - GOGA, Michal. Allelopathic influence of usnic acid on *Physcomitrium patens*: A proteomics approach. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2025, vol. 219, art. no. 109400. (2024: 5.7 - IF, Q1 - JCR, 1.322 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.109400>
- ADCA68 SAMMARCO, Iris** - KRTILOVÁ, Eliška* - SLOVÁK, Marek - PLACETTE, Clément Lafon**. Reversibility of sex changes in the plant kingdom: more important than we thought? In *Biological Reviews*, 2025, vol. 100, no. 6, p. 2199-2216. (2024: 11.7 - IF, Q1 - JCR, 4.383 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1464-7931. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/brev.70043>
- ADCA69 SHAPKIN, Vasili - CABOŇ, Miroslav - KOLAŘÍK, Miroslav - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - BALDRIAN, Petr - MICHALKOVÁ, Tereza - VĚTROVSKÝ, Tomáš - ADAMČÍK, Slavomír**. Protein Coding Low-Copy rpb2 and ef1- α Regions Are Viable Fungal Metabarcoding DNA Markers Which Can Supplement ITS for Better Accuracy. In *Ecology and Evolution*, 2025, vol. 15, no. 4, art. no. e71352. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.71352>
- ADCA70 SHUKH, Anastasiia - FEDORCAK, Jacub - PEKÁRIK, Ladislav - KUTSOKON, Yuliia. Length-weight relationships and sex ratio in populations of topmouth gudgeon (*Pseudorasbora parva*) in Ukraine and Slovakia. In *BioInvasions Records : International journal on field research on biological invasions*, 2025, vol. 14, no. 1, p. 141-153. (2024: 1.4 - IF, Q3 - JCR, 0.472 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2242-1300. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2025.14.1.12>
- ADCA71 SKOKANOVÁ, Katarína - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MEREĎA, Pavol, ml. - ŠPANIEL, Stanislav - HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - SVITOK, Marek - KOLARČIK, Vladislav - ŠINGLIAROVÁ, Barbora**. Not as boring as expected: triploids, pentaploids and aneuploids of invasive *Solidago* species revealed by detailed karyological examination in central Europe. In *Preslia*, 2025, vol. 97, no.

- 1, p. 129-155. (2024: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 1.308 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2025.129>
- ADCA72 SLEZÁK, Michal** - ČILIAK, Marek - HRIVNÁK, Richard - MÁJEKOVÁ, Jana - ELIÁŠ, Pavol jun. - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SVITKOVÁ, Ivana - DUDÁŠ, Matej - ČEJKA, Tomáš. Species diversity of urban biota: The role of habitat type and biogeography. In Urban Forestry & Urban Greening, 2025, vol. 113, art. no. 129089. (2024: 6.7 - IF, Q1 - JCR, 2.065 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1618-8667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2025.129089>
- ADCA73 STAŠIOV, Slavomír - DIVIAKOVÁ, Andrea - PĀTOPRSTÝ, Vladimír - SVITOK, Marek. The impact of submontane meadows management on the structure of millipede (Diplopoda) communities. In Basic and applied ecology, 2025, vol. 88, p. 94-103. (2024: 3.5 - IF, Q1 - JCR, 1.143 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1439-1791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baee.2025.09.002>
- ADCA74 STYKOVÁ, Eva - VALOCKÝ, Igor - KAČÍROVÁ, Jana - KOLESÁR FECSKEOVÁ, Livia**. Microbiological effect of topically applied Weissella cibaria on equine pastern dermatitis. In Frontiers in Veterinary Science, 2025, vol. 11, art. no. 1493756. (2024: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 0.783 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2025 - Current Contents). ISSN 2297-1769. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1493756>
- ADCA75 SVETLÍKOVÁ, Soňa - SVETLÍK, Ján - ŠUVADA, Robert - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan - PEKÁROVÁ, S. - HAWLITSCHKE, Oliver. DNA metabarcoding of faecal samples reveals life-history traits in the critically endangered bush-cricket. In Journal of Insect Conservation, 2025, vol. 29, art. no. 63. (2024: 1.9 - IF, Q2 - JCR, 0.701 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1366-638X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10841-025-00699-z>
- ADCA76 SVITOK, Marek - ZELNIK, Igor - BUBÍKOVÁ, Kateřina - GERM, Mateja - GABERŠČIK, Alenka - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHELOVÁ, Helena - PAČOVE-BALANG, Peter - HRIVNÁK, Richard**. Comparative diversity of aquatic plants in three Central European regions. In Frontiers in Plant Science, 2025, vol. 16, art. no. 1536731. (2024: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.163 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2025.1536731>
- ADCA77 ŠINDLER, M. - KUBALA, Maroš - SENKO, Dušan - MIŠÍK, Martin - GUTI, Gábor - PEKÁRIK, Ladislav - DROZD, Bořek. Implications of climate-change-induced stressors and water management for sterlet populations in the Middle and Upper River Danube. In River Research and Applications, 2025, vol. 41, no. 2, p. 448-465. (2024: 1.9 - IF, Q3 - JCR, 0.633 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1535-1459. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/rra.4361>
- ADCA78 ŠPANIEL, Stanislav**. What is Visiani's Alyssum emarginatum (Brassicaceae)? In Phytotaxa, 2025, vol. 712, no. 2, p. 200-206. (2024: 1 - IF, Q3 - JCR, 0.337 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.712.2.10>
- ADCA79 TAO, Lin - LUO, Xinyi - LV, Junhuan - GUO, Zhishan - YANG, Yibo - WANG, Hui - GU, Luping - YANG, Yang - LU, Yanshan - WU, Jiayi - ZHU, Hu - JÁSIK, Ján** - LI, Yalin - YU, Min. Coordinated PIN7 and AUX1 responses to arsenite-restrained root growth in Arabidopsis. In Environmental and Experimental Botany, 2025, vol. 234, art. no. 106147. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.147 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2025.106147>
- ADCA80 TĚŠITEL, Jakub - CHYTRÝ, Kryštof - VAŠÍČEK, Martin - BLAŽEK, Petr - GALVÁNEK, Dobromil - FAJMON, Karel - HOLÁ, Eva - HORNÍK, Jan - JIRÁSKÁ, Šárka - MACHAČ, Ondřej - MLÁDEK, Jan - MUDRÁK, Ondřej - ŘEHOUNKOVÁ, Klára - TĚŠITELOVÁ, Tamara - TURISOVÁ, Ingrid - MALENOVSKÝ, I. Hemiparasitic plants facilitate ecological restoration of encroached European grasslands. In Journal of Environmental Management, 2025,

- vol. 374, art. no. 124120. (2024: 8.4 - IF, Q1 - JCR, 1.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0301-4797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.124120>
- ADCA81 URFUS, Tomáš - CHRTEK, Jindřich, jun - KAPLAN, Zdeněk - PRANČL, Jan - PONERT, Jan - TRÁVNÍČEK, Pavel - SLOVÁK, Marek. Flow cytometry in conservation: detecting hybridization risks in threatened plant species. In Biodiversity and Conservation, 2025, vol. 34, pp. 2337-2358. (2024: 3.1 - IF, Q1 - JCR, 0.907 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0960-3115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-025-03062-5>
- ADCA82 VALENTOVIČOVÁ, Katarína - DEMECSOVÁ, Loriana - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav**. Barley root tip peroxidases convert DAF-FM and DAR-4M to an NO-independent fluorescent product using H₂O₂ derived from polyamine catabolism by polyamine oxidases. In Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants, 2025, vol. 308, art. no 154477. (2024: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.106 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0176-1617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2025.154477>
- ADCA83 VIZZINI, Alfredo** - CONSIGLIO, Giovanni - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - SETTI, Ledo - ADAMČÍK, Slavomír. Pseudobaeosporoideae, a new subfamily within the Tricholomataceae for the genus Pseudobaeospora (Agaricales, Tricholomatineae) based on morphological and molecular inference. In IMA Fungus, 2025, vol. 16, art. no. e144994. (2024: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2210-6340. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/ima fungus.16.144994>
- ADCA84 VRAGGALAS, Stavros - GUENNICH, Oussama - SHALHA, Boushra - BAZAKOS, Christos - HÉLÈNE S. ROBERT - LAKHNEKO, Olha** - FRAGKOSTEFANAKIS, Sotirios**. Methods for Analyzing Alternative Splicing and Its Regulation in Plants: From Gene-Specific Approaches to Transcriptome-Wide Studies. In Physiologia Plantarum, 2025, vol. 177, no. 6, art. no. e70639. (2024: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.291 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0031-9317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.70639>
- ADCA85 WOOTTON, Lara M. - BOUCHER, Florian C. - POUCHON, Charles - ROQUET, Cristina - COISSAC, Eric - RENAUD, Julien - ALSOS, Greve Inger - VALLA, Pierre G. - HUSSON, Laurent - BERNET, Matthias - PERRIER, Christophe - DOUZET, Rolland - ROME, Maxime - VALAY, Jean-Gabriel - ALBERTI, Adriana - DENOEUDE, France - ZIMMERMANN, Niklaus E. - WINCKER, Patrick - THUILLER, Wilfried - SLOVÁK, Marek - VALACHOVIČ, Milan - LAVERGNE, Sébastien. The late rise of sky-island vegetation in the European Alps. In Nature Plants, 2025, vol. 11, no. 6, pp. 1142-1153. (2024: 13.6 - IF, Q1 - JCR, 4.815 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2055-026X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41477-025-02001-0>
- ADCA86 ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita** - ŠLENKER, Marek* - ŠINGLIAROVÁ, Barbora* - PULISOVÁ, Kristína - MANDÁKOVÁ, Terezie - MARHOLD, Karol. Multiple hybrid zones involving four Cardamine species and their triploid progeny: watching allopolyploid speciation in action? In New Phytologist, 2025, vol. 248, no. 5, p. 2616-2635. (2024: 8.1 - IF, Q1 - JCR, 3.293 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0028-646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.70575>

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

- ADCB01 CSIKY, János - ŠIRKA, Pavel - KUBEŠOVÁ, Svatava - SABOVLJEVIĆ, Marko S. - SIPOS, Attila - PULISOVÁ, Kristína - TURIS, Peter - VLČKO, Jaroslav - BUCZKÓ, Krisztina - KARDOS, Luca Viktória - KUNCA, Vladimír - PAPP, Beáta - ERZBERGER, Peter - DŘEVOJAN, Pavel - HRIVNÁK, Richard - ÓDOR, Péter - BARÁTH, Kornél. New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in

central Europe and adjacent regions, 1. In Comprehensive Plant Biology, 2025, vol. 49, no. 2, pp. 381-392. ISSN 3042-3201. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/CPB2502381C>

- ADCB02 SABOVLJEVIĆ, Marko S. - TOMOVIĆ, Gordana - DJORDJEVIĆ, Vladan - STANKOVIĆ, Sara - SABOVLJEVIĆ, Aneta D. - ŠTEFĀNUT, Sorin - MOROȘANU, Ana-Maria - DJUROVIĆ, Sanja Z. - KASOM, Gordana - HADŽIABLAHOVIĆ, Sead - MAŠIĆ, Ermin - SMAJIĆ, Ismir - STOYKOV, Dimitar - BAČKOR, Martin - RAT, Milica - SCHMIDT, Dávid - BAUER, Norbert - PAPP, Beáta - ŠTEFĀNUT, Miruna-Maria - DÍTĚ, Zuzana - MILE, Orsolya - JASPRICA, N. New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 23. In Comprehensive Plant Biology, 2025, vol. 49, no. 2, pp. 309-327. ISSN 3042-3201. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/CPB2502309S>

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

- ADDA01 GALGÓCI, Martin** - KORMUŤÁK, Andrej - KLOBUČNÍK, Miroslav - GÖMÖRY, Dušan - BOLEČEK, P. Pollen viability in three Juniperus taxa. In Biologia, 2025, vol. 80, no. 3, p. 511-517. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.387 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01795-2>
- ADDA02 KUČERA, Jaromír** - KOLNÍK, Martin. Epipactis exilis P. Delforge (Orchidaceae) a new species for the flora of Poland. In Biologia, 2025, vol. 80, no. 10, p. 2325-2331. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.387 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-025-01980-x>
- ADDA03 MAJEROVÁ, Monika** - HRIVNÁK, Richard - MÁJEKOVÁ, Jana - SLEZÁK, Michal. A comprehensive study of the sedge species Carex pseudocyperus in Slovakia: distribution and syntaxonomy. In Biologia, 2025, vol. 80, no. 11, p. 2945-2961. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.387 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-025-02031-1>
- ADDA04 PURKART, Adrián - SEMELBAUER, Marek - ŠIMA, Peter - LUKÁŠ, Jozef - HOFFNER, Simon - FEDOR, Peter - SENKO, Dušan**. First records of invasive Vespa velutina nigrithorax Buysson, 1905 (Hymenoptera: Vespidae) and Megachile sculpturalis Smith, 1853 (Hymenoptera: Megachilidae) in Slovakia. In Biologia, 2025, vol. 80, no. 3, p. 549-559. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.387 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01850-y>
- ADDA05 ŠAMULKOVÁ, Michaela - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr - TUHRINOVÁ, Kornélia - MACKO, Patrik. Is the DNA barcode database fit for purpose? Assessing the feasibility of reverse taxonomy in five key aquatic insect orders relevant to freshwater biomonitoring under the Water Framework Directive. In Biologia, 2025, vol. 80, no. 10, p. 2733-2742. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.387 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-025-01999-0>

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 DÍTĚ, Daniel - BEDNÁR, František. Nová lokalita vstavačovca strmolitého krvavého (Dactylorhiza incarnata subsp. haematodes) a poznámky k jeho súčasnému výskytu na Slovensku = New locality of Dactylorhiza incarnata subsp. haematodes and additional notes to its recent distribution in Slovakia. In Acta Carpathica Occidentalis, 2025, vol. 16, p. 18-25. ISSN 1804-2732.
- ADEB02 GUARINO, Riccardo - VYNOKUROV, Denis - DENGLER, Jürgen - BERASTEGI, Asun - BIURRUN, Idoia - GARCIA-MIJANGOS, Itziar - JANIŠOVÁ, Monika - LONATI, Michele - NIKOLEI, Robin - MAINETTI, Andrea - MISKOVA, Olena -

SÁNCHEZ-CARMONA, Sara - TYSHCHENKO, Oksana - NOTA, Ginevra. (Re)discovery of four annual vascular plant species in dry grasslands in the Southwestern Alps (NW Italy). In Palaeartic Grasslands : Journal of the Eurasian Dry Grassland Group, 2024, vol. 62, p. 28-33. ISSN 2627-9827. Dostupné na: <https://doi.org/10.21570/EDGG.PG.62.28-33>

- ADEB03 KLOPSCH, Christian - TERRACINA, Noa - DENGLER, Jürgen - ABDULHAK, Sylvain - ARGAGNON, Olivier - BECKER, Thomas - BECKER, Ute - BERASTEGI, Asun - BIURRUN, Idoia - BIZARD, Léa - BOROVYK, Darila - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - GARRAUD, Luc - GERVASIO, Giorgio - GUARINO, Riccardo - HALLEZ, Alexandre - HIRNA, Anna - JANIŠOVÁ, Monika - LONATI, Michele - MAGNES, Martin - MAINETTI, Andrea - MARENGO, Giacomo - MERHAN, Baptiste - MICHOUILLER, Mathieu - MILCENT, Jean-Pascal - MISKOVA, Olena - NIKOLEI, Robin - NOTA, Ginevra - RABYK, Iryna - SKOBEL, Nadiia - TYSHCHENKO, Oksana - VAN ES, Jérémie - WILLNER, Wolfgang - WIRTZ, Lisa - VYNOKUROV, Denis. The GrassPlot dataset EU-R sampled during the 18th EDGG Field Workshop 2024 in the south-western inner-alpine valleys in France and Italy. In Palaeartic Grasslands : Journal of the Eurasian Dry Grassland Group, 2025, vol. 63, p. 27-35. ISSN 2627-9827. Dostupné na: <https://doi.org/10.21570/EDGG.PG.63.27-35>
- ADEB04 MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva. Novoopísaný križenec v kvetene Českej republiky. Pavel Lustyk & Jan Doležal [eds]. In Zprávy České botanické společnosti, 2025, vol. 60, no. 1, p. 119-123. ISSN 1211-5258.

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

- ADFB01 BEDNÁR, František - CHRASTINOVÁ, Miriam - BUČINOVÁ, Katarína - GUTTOVÁ, Anna. Lišajníky zaznamenané na exkurziách 12. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV a na Lichenologickom vinobraní v r. 2024 (Veľká Fatra, Nízke Tatry, Západné Karpaty) = Lichens recorded during excursions of the 12th Congress of the Slovak Botanical Society SAS and at Vindemia lichenologica in 2024 (Veľká Fatra Mts, Nízke Tatry Mts, Western Carpathians). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2025, roč. 47, č. 2, s. 163-174. ISSN 1337-7043.
- ADFB02 ELIÁŠ, Pavol jun. - DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol - FIGURA, Tomáš - HODÁLOVÁ, Iva - HROUDA, Lubomír - KAPLAN, Zdeněk - KOUTECKÝ, Petr - LIPPL, Leoš - MEREĎA, Pavol, ml. - PRACH, Karel - ŠTECH, Milan - VALACHOVIČ, Milan. Rastliny zaznamenané počas Floristického kurzu v Senici = Plants recorded during the Floristic Course held in the Senica town. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : Flóra okolia Senice. Zborník výsledkov 11. Floristického kurzu SBS a ČBS v Senici 3. - 9. 7. 2022, 2025, roč. 47, suppl. 1, s. 37-96. ISSN 1337-7043.
- ADFB03 HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - KLIMENT, Ján. Lišajníky, machorasty a cievnaté rastliny Národného parku Veľká Fatra- publikácia významná nielen pre vedu a ochranu prírody. In Ochrana prírody, 2024, roč. 44, s. 87-88. ISSN 2453-8183.
- ADFB04 HRIVNÁK, Richard - ELIÁŠ, Pavol jun. - MELICHER, Jakub - UJHÁZY, Karol - BELANOVÁ, Eva - HRIVNÁK, Matúš - KOTRÍK, Marek - MATÚŠ, Martin - ORAVEC, Peter - RÍZOVÁ, Veronika - UJHÁZYOVÁ, Mariana - VLČKO, Jaroslav - WITTLINGER, Lukáš. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2020-2024 = Interesting records of endangered vascular plants from the territory of central Slovakia: annotated list of data from years 2020-2024. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2025, roč. 47, č. 2, s. 183-230. ISSN 1337-7043.
- ADFB05 KOKAVEC, Igor - ČEJKA, Tomáš - HAMERLÍK, Ladislav - NAVARA, Tomáš -

MACKO, Patrik. Hodnotenie ekologickej kvality urbánnych a suburbánnych pondov na základe makrozoobentosu pomocou indexu DLMI = Assessment of the ecological quality of urban and suburban ponds based on macrozoobenthos using the index DLMI. In *Entomofauna Carpathica*, 2025, roč. 37, č. 2, str.165-186. ISSN 1335-1214. Dostupné na internete: https://entomospol.sk/wp-content/uploads/2026/01/37_2_13_Kokavec-et-al-2025-1-EC.pdf

- ADFB06 KUČERA, Jaromír. Floristické nálezy cievnatých rastlín z okresu Považský Inovec (Západné Karpaty) – časť 1 = Floristic records of vascular plants from the Považský Inovec Mts (Western Carpathians) – part 1. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2025, roč. 47, č. 1, s. 51-76. ISSN 1337-7043.
- ADFB07 KUČERA, Peter. On the pseudonymous syntaxonomical application of the order *Athyrio-Piceetalia* Hadač 1962 = O pseudonymickom syntaxonomickom používaní radu *Athyrio-Piceetalia* Hadač 1962. In *Acta Botanica Universitatis Comenianae*, 2025, vol. 66, p. 57-105. ISSN 0524-2371.
- ADFB08 MÁJEKOVÁ, Jana - LETZ, Dominik Roman - MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva. Výsledky Floristického minikurzu konaného v roku 2024 v Bratislave, v mestských častiach Devínska Nová Ves, Lamač a Záhorská Bystrica = Results of the Floristic mini-course held in 2024 in Bratislava boroughs of Devínska Nová Ves, Lamač, and Záhorská Bystrica. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2025, roč. 47, č. 1, s. 29-49. ISSN 1337-7043.
- ADFB09 VALACHOVIČ, Milan - ELIÁŠ, Pavol jun. - FIGURA, Tomáš. Prírodné pomery a stručný náčrt flóry a vegetácie území navštívených počas Floristického kurzu = Natural conditions and flora and vegetation of areas visited during the Floristic Course. Pavol Eliáš ml. (ed.). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : Flóra okolia Senice. Zborník výsledkov 11. Floristického kurzu SBS a ČBS v Senici 3.* - 9. 7. 2022, 2025, roč. 47, suppl. 1, s. 5-14. ISSN 1337-7043.
- ADFB10 VALACHOVIČ, Milan - FIGURA, Tomáš - ELIÁŠ, Pavol jun. - ELIÁŠ, Pavol. Krátky prehľad histórie výskumu rastlinstva v území Floristického kurzu v Senici (západné Slovensko) = Brief survey of flora research history in the territory of Floristic Course in Senica (Western Slovakia). Pavol Eliáš ml. (ed.). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : Flóra okolia Senice. Zborník výsledkov 11. Floristického kurzu SBS a ČBS v Senici 3.* - 9. 7. 2022, 2025, roč. 47, suppl. 1, s. 15-36. ISSN 1337-7043.
- ADFB11 VALACHOVIČ, Milan. Diverzita mokraďových biotopov na príklade Šaštínskeho potoka na Záhorí = Diversity of wetland habitats the example of the Šaštín Stream in Záhorie Lowland. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2025, roč. 47, č. 2, s. 251-261. ISSN 1337-7043.
- ADFB12 ŽIAROVSKÁ, Jana** - MORAVČÍKOVÁ, Dagmara - ŠTEFÚNOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea. Molecular profiles of retrotransposon based length polymorphism in *Amaranthus cruentus* L. variety Pribina grown under cadmium treatment. In *Archives of Ecotoxicology*, 2024, vol. 6 no. 1, p. 1-4. ISSN 2644-4747. Dostupné na: <https://doi.org/10.36547/ae.2024.6.1.1-4>

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

- ADMA01 AGHO, Collins - AVNI, Adi - BACU, Ariola - FRAGKOSTEFANAKIS, Sotirios** - BALAZADEH, Salma - LAKHNEKO, Olha. Integrative approaches to enhance reproductive resilience of crops for climate-proof agriculture. In *Plant Stress*, 2025, vol. 15, art. no. 100704. (2024: 6.9 - IF, Q1 - JCR, 1.315 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2667-064X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100704>
- ADMA02 AHMED, Hussein Abdullah Ahmed** - URANBEY, Serkan - SALAJ, Terézia -

- MISTRÍKOVÁ, Veronika. Cell Suspension Cultures and High Frequency Shoot Regeneration of Some Hypericum species. In Journal of Agricultural Sciences (Tarim Bilimleri Dergisi), 2025, vol. 31, no. 2, p. 319 - 331. (2024: 1.1 - IF, Q3 - JCR, 0.281 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1300-7580. Dostupné na: <https://doi.org/10.15832/ankutbd.1535826>
- ADMA03 DEBNATH, Anirban Jyoti** - ERNST, Dávid - HARENČÁR, Ľubomír - KUCKA, Matúš - BASU, Debabrata - SIKDAR, Samir Ranjan. A review on yield improvement of the important oilseed sesame (Sesamum indicum L.) using biotechnology. In Plant Biotechnology Reports, 2025, vol.19, no.6, p.627-658. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.436 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1863-5466. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11816-025-01014-7>
- ADMA04 JAĎUŠOVÁ, Daša - DEKAN CARREIRA, Vladimíra - SEDLÁČKOVÁ PŘIDALOVÁ, Marcela - ŽIDIŠINOVÁ, Emília - NOVIKMEC, Milan - SVITOK, Marek. Consequences of riparian forest invasions by alien plants for litter decomposition in small streams and ponds. In Journal of Limnology, 2025, vol. 84, art. no. 2223. (2024: 1.1 - IF, Q4 - JCR, 0.321 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1129-5767. Dostupné na: <https://doi.org/10.4081/jlimnol.2025.2223>
- ADMA05 JONES, Catherine T. - BAKSHANI, Cassie - LELENAITE, Ieva - MRAVEC, Jozef - STJEPAN KRESIMIR, Kracun - PEARSON, Jeff - WILCOX, Mathew D. - HARDOUIN, Kevin - KRIDI, Sonia - HERVE, Cecile - WILLATS, William G. T.**. Spatiotemporal regulation of alginate sub-structures at multiple scales revealed by monoclonal antibodies. In Cell Surface, 2025, vol. 13, art. no. 100136. (2024: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.573 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2468-2330. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tcsnw.2024.100136>
- ADMA06 KARIMI, Naser - NOSRATI, Bizhan - SOURI, Zahra - VACULÍK, Marek. The Dual Role of Sulfur and Selenium in Mitigating Arsenic Toxicity in Isatis cappadocica Desv.: A Physiological, and Ionomic Analysis of Stress Responses. In Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 2025, vol. 25, p. 8941-8950. (2024: 3.1 - IF, Q2 - JCR, 0.752 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0718-9516. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-025-02704-5>
- ADMA07 MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - LAKHNEKO, Olha - BARÁTH, Peter - ŠPANIEL, Stanislav - DANCHENKO, Maksym**. Chronic ionizing radiation might suppress resistance to pathogens in aquatic plants without substantial oxidative stress. In Science of the Total Environment, 2025, vol. 982, art. no. 179614. (2024: 8 - IF, Q1 - JCR, 2.137 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.179614>
- ADMA08 MORAVČÍKOVÁ, Dagmara - KYSEL, Matúš - FARKASOVÁ, Silvia - HRICOVÁ, Andrea - ŠTEFÚNOVÁ, Veronika - ŽIAROVSKÁ, Jana**. Characteristics of Slovak amaranth varieties based on coding regions polymorphism and endophytic bacteria prevalence = Charakteristika Slovenských odrôd láskavca pomocou polymorfizmu. In Journal of Central European Agriculture, 2024, vol. 25, no. 4, pp. 955-965. (2023: 0.7 - IF, Q3 - JCR, 0.208 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1332-9049. Dostupné na: <https://doi.org/10.5513/JCEA01/25.4.4233>
- ADMA09 NOVÁKOVÁ, Slavomíra - HATOKOVÁ, Zuzana - DANCHENKO, Maksym** - BEKE, Gábor - KLUČÁR, Ľuboš - SLOVINSKÁ, Lucia - HARVANOVÁ, Denisa - BARÁTH, Peter - STRNÁDEL, Ján - HALÁŠOVÁ, E. - ŠKOVIEROVÁ, Henrieta. Proteomic Study Revealed a Distinction Between Human Dermal Fibroblasts and Mesenchymal Stem Cells from Different Sources. In Stem Cell Reviews and Reports, 2025, vol. 21, no. 7, p. 22237-2252. (2024: 4.2 - IF, Q2 - JCR, 1.219 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2629-3269. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12015-025-10926-4>
- ADMA10 ŠAMULKOVÁ, Michaela - BERACKO, Pavel - MACKO, Patrik - VARGOVČÍK, Ondrej - TUHRINOVÁ, Kornélia - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana -

- LEŠŤÁKOVÁ, Margita - MIŠÍKOVÁ ELEXOVÁ, Emília - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Evaluating the potential of DNA metabarcoding for ecological status assessment under the Water Framework Directive: A case study on benthic invertebrates from Western Carpathian streams. In *Metabarcoding and Metagenomics*, 2025, vol. 9, pp. 393-419. (2024: 3.1 - IF, Q2 - JCR, 0.862 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2534-9708. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mbmg.9.163640>
- ADMA11 VARGOVČÍK, Ondrej - TUHRINOVÁ, Kornélia - BERACKO, Pavel - KOPÁČEK, Jiří - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana** - MACKO, Patrik - ŠAMULKOVÁ, Michaela - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Gradient patterns in the Tatra Mountain lakes revisited with invertebrate DNA metabarcoding. In *Metabarcoding and Metagenomics*, 2025, vol. 9, p. 315-335. (2024: 3.1 - IF, Q2 - JCR, 0.862 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2534-9708. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mbmg.9.150825>
- ADMA12 WISITRASSAMEEWONG, Komsit** - ADAMČÍK, Slavomír - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - TANG, Song-Ming - TANGTHIRASUNUN, Narumon - CHUANKID, Boontiya - RASPÉ, Olivier**. *Russula orientalovirescens* sp. nov., a common Southeast Asian edible fungus is different from the European look-alike *R. virescens*. In *PLoS ONE*, 2025, vol. 20 iss. 8, art no. e0322545. (2024: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.803 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0322545>
- ADMA13 ŽIDIŠINOVÁ, Emília - NOVIKMEC, Milan - SVITOK, Marek. Shredder species identity over diversity: Insights into litter decomposition in ponds. In *PLoS ONE*, 2025, vol. 20, iss. 8, art. no. e0327999. (2024: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.803 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0327999>

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

- ADMB01 FAVERO-LONGO, Sergio Enrico - BIANCHI, Elisabetta - PAOLI, Luca - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - KRÁM, Pavel - LOPPI, Stefano. Can saxicolous lichens be used to monitor atmospheric deposition? Disentangling the influence of bedrock and canopy cover on biodiversity and elemental content of lichens. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2025, vol. 32, pp. 18525-18537. (2024: 1.004 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0944-1344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-025-36737-1>
- ADMB02 KAPLAN, Zdeněk - CHRTEK, Jindřich, jun - SLOVÁK, Marek - PRANČL, Jan - URFUS, Tomáš. Využití průtokové cytometrie k odhalení ohrožení vzácných rostlin hybridizací = Use of flow cytometry to detect threats to rare plants by hybridization. In *Příroda*, 2025, no. 47, s. 3-15. (2024: 0.112 - SJR, Q4 - SJR).
- ADMB03 KUČERA, Viktor - FULJER, Filip** - ZAJAC, Milan. *Microglossum pratense* – new significant locality and distribution in Slovakia. In *Czech Mycology*, 2025, vol. 77, no. 1, p. 89-99. (2024: 0.24 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1211-0981. Dostupné na: <https://doi.org/10.33585/cmy.77105>
- ADMB04 MANZ, Cathrin - SUÁREZ, Antony Ortiz - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - LOONEY, Brian P. - NOFFSINGER, Chance R. - CABOŇ, Miroslav - HAMPE, Felix - PIEPENBRING, Meike - HOFMANN, Thomas - BUYCK, Bart - PARRA-ALDANA, C.A. - ADAMČÍK, Slavomír** - CORRALES, Adriana. Recent taxonomic discoveries suggest a host-symbiont co-migration of *Russula* subsect. *Castanopsidum* with *Fagaceae* in the Americas. In *Fungal Systematics and Evolution*, 2025, vol. 16, no. 12, p. 181-195. (2024: 1.126 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2589-3823. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/fuse.2025.16.10>
- ADMB05 RAVERA, Sonia - VIZZINI, Alfredo - COGONI, Annalena - TOTTI, Cecilia - ALEFFI, Michele - BENESPERI, Renato - BIANCHI, Elisabetta - BRACKEL,

Wolfgang von - BUFFA, Giorgio - CANCELLIERI, Laura - DE GIUSEPPE, Antonio B. - DE MEI, Sofia - DI NUZZO, Luca - DOVANA, F. - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FASCETTI, Simona - GHEZA, Gabriele - GUAZZINI, Lorenzo - GUTTOVÁ, Anna - HAFELLNER, J. - IAMONICO, D. - LEGNARO DIAMANTI, Mirko - MALÍČEK, Jiří - NIMIS, Pier Luigi - OLIVIERI, Laura - PAOLI, Luca - PASSALACQUA, Nicodemo G. - PICCININ, Maurizio - POTENZA, Giovanna - PUNTILLO, Domenico - ROSATI, Leonardo - SAMPÒ, Simonetta - SCORTEGAGNA, Silvio - SICOLI, Giovanni - SPADA, Concita Daniela - TRETACH, Mauro. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 19. In Italian Botanist, 2025, vol. 19, p. 119-142. (2024: 0.359 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2531-4033. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.19.154467>

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

- ADNB01 HRIVNÁK, Richard. Three rarely occurring plant communities of Glycerio-Sparganion alliance (Phragmito-Magnocaricetea class) from Slovakia. In Thaiszia, 2025, vol. 35, no. 1, pp. 20-27. (2024: 0.258 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2025-1-03>

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

- AECA01 ČEJKA, Tomáš - BERAN, Luboš - ČILIAK, Marek - COUFAL, Radovan - HORSÁKOVÁ, Veronika - JUŘÍČKOVÁ, Lucie - KOCURKOVÁ, Alena - MAŇAS, Michal - ŘÍHOVÁ, Dagmar - TEJ, Branislav - HORSÁK, Michal. Malacological news from the Czech and Slovak Republics in 2024. In Malacologica Bohemoslovaca : Časopis o měkkýších kontinentální Evropy, 2025, vol. 24, p. 24-36. ISSN 1336-6939. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.5817/MaB2025-24-24>

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFD01 BAČÁK, Richard** - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - ŠLENKER, Marek. Odkrývanie evolúcie balkánskych zástupcov skupiny *Erysimum odoratum* (Brassicaceae). In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : Zborník recenzovaných príspevkov. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 30-35. ISBN 978-80-223-6080-7. Dostupné na internete: https://stella.uniba.sk/texty/PRIF_SVK_2025.pdf
- AFD02 FĚŠKANIČOVÁ, Sára - VACULÍK, Marek. Vplyv kremíka na toxické pôsobenie medi v nadzemných častiach ciroku dvojfarebného (*Sorghum bicolor* L. Moench). In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 144-148. ISBN 978-80-223-6080-7. Dostupné na internete: https://stella.uniba.sk/texty/PRIF_SVK_2025.pdf
- AFD03 HROTÍK, Matúš - MANDÁKOVÁ, Terezie. CRISPR-Cas-mediated chromosomal rearrangements in *Arabidopsis thaliana* and related species. In Študentská vedecká konferencia 2025 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida. - Bratislava : Prírodovedecká fakulta UK, 2025, p. 217-222. ISBN 978-80-223-6080-7. Dostupné na internete: https://stella.uniba.sk/texty/PRIF_SVK_2025.pdf

- AFD04 KALE, Rohan Arjun - LAKHNEKO, Olha - LIBANTOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - DANCHENKO, Maksym. Proteome profiling of differentially accumulated digestive enzymes from mock-induced trap leaves of *Drosera binata*. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, p. 275 - 280. ISBN 978-80-223-6080-7.
- AFD05 SÚHRADA, Marek - VACULÍK, Marek. Vplyv pôdnych aditív na rast a vývin skorocelu v odpadovom substráte po spracovaní Ni rúd. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 578-583. ISBN 978-80-223-6080-7. Dostupné na internete: < https://stella.uniba.sk/texty/PRI_F_SVK_2025.pdf>
- AFD06 ŠULEKOVÁ, Martina - NOVOKMET, Dalibor - CIGÁŇ, Marek - MRAVEC, Jozef - BOKOR, Boris. Vplyv kalpaínu DEK1 na vlastnosti bunkovej steny machu *Physcomitrium patens*. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 607-611. ISBN 978-80-223-6080-7. Dostupné na internete: https://stella.uniba.sk/texty/PRI_F_SVK_2025.pdf
- AFD07 ŠULEKOVÁ, Martina - DEMKO, Viktor - THELANDER, Mattias - BOKOR, Boris. Vplyv kalpaínovej proteázy DEK1 na auxínovú signalizáciu machu *Physcomitrium patens*. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 612-616. ISBN 978-80-223-6080-7. Dostupné na internete: < https://stella.uniba.sk/texty/PRI_F_SVK_2025.pdf>
- AFD08 UMAR, Mohammad - LAKHNEKO, Olha - KALE, Rohan Arjun - BARÁTH, Peter - DANCHENKO, Maksym. Effect of drought on the wheat grain proteome of bread wheat. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, p. 635 - 639. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01 GUTTOVÁ, Anna - BIELCZYK, Urszula - CZARNOTA, Pawel - DARMOSTUK, Valerii - FARKAS, Edit - HALDA, J. - LÖKÖS, László - MALÍČEK, Jiří - PALICE, Zdeněk - PAOLI, Luca - ŚLIWA, Lucina - VARGA, Nóra - VONDRÁK, Jan - SENKO, Dušan - FAČKOVCOVÁ, Zuzana. Lichens of the Carpathians - current state of the art. In Notiziario della Società Lichenologica Italiana. - Torino : Museo Regionale di Scienze Naturali, 2025, vol. 38, p. 19. ISSN 1121-9165.
- AFG02 ČAHOJOVÁ, Lucia** - ČEJKA, Tomáš - ČONČ, Špela - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAKOB, Aljaž - MAJEROVÁ, Monika - VALJAVEC, Mateja Breg - ŠUVADA, Robert - ČARNI, Andraž. The Role of Dolines as Climate Refugia: Linking Geodiversity and Biodiversity Across Diverse Biomes. In EVS 2025 Book of Abstracts. - Perugia : European Vegetation Survey, 2025, p. 18. ISBN 978-88-85915-31-2. Dostupné na internete: <http://vnr.unipg.it/33evsperugia2025/book-of-abstracts/>
- AFG03 DANCHENKO, Monika - JOPČÍK, Martin - HELDESOVÁ, Katarína - LIBANTOVÁ, Jana. Carnivorous sundew is a rich source of hydrolases: A story of a peculiar protease. In Plant Biology Europe 2025. - Budapest, Madarsko : PBE, 2025,

- AFG04 p. 4. ISBN 978-615-6833-02-0. Dostupné na internete: <https://pbe2025-budapest.org/>. FAČKOVCOVÁ, Zuzana - BRUNIALTI, Giorgio - FRATI, Luisa - DI PIAZZA, S. - CHELLI, Stefano - ANDREETTA, Anna - CAMPETELLA, Giandiego - CANULLO, Roberto - CARNICELLI, Stefano - CERVELLINI, Marco - CHIANUCCI, Francesco - FRANCONI, Maura - MALEGORI, Cristina - PAOLI, Luca - PULETTI, Nicola - ZOTTI, Mirca - GIORDANI, Paolo. Uncovering drivers of epiphytic cryptogam diversity in forest ecosystems through a functional trait approach. In Notiziario della Società Lichenologica Italiana. - Torino : Museo Regionale di Scienze Naturali, 2025, vol. 38, p. 24. ISSN 1121-9165.
- AFG05 FAVERO-LONGO, Sergio Enrico - AGOSTINI, Marta - ARIANO, Federica - BENESPERI, Renato - BIANCHI, Elisabetta - BORDONI, Paola - CANALI, G. - CICARDI, Marta - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - GIORDANI, Paolo - MATTEUCCI, Enrica - PAOLI, Luca - TORRES, Greta Rao - BASILE, Carolina Stringa - VANNINI, Andrea. Definizione della soglia di vitalità fotosintetica dei licheni: studio in situ su *Protoparmeliopsis muralis* (Schreb.) M. Choisy. In Notiziario della Società Lichenologica Italiana. - Torino : Museo Regionale di Scienze Naturali, 2025, vol. 38, p. 17. ISSN 1121-9165.
- AFG06 GOGA, Tomáš** - OPRAVIL, Šimon - SZATMÁRI, Daniel - GALVÁNEK, Dobromil. Geospatial Insights into Agricultural Land Use Dynamics in Slovakia (2004–2024): Challenges and Opportunities. In Abstracts of the International Cartographic Association. - Copernicus Publications, 2025, vol. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/ica-abs-10-90-2025>
- AFG07 HUNKOVÁ, Júlia - KAČÍROVÁ, Jana - HRICOVÁ, Andrea. The investigation of potential alleviate agents for seed priming in heavy-metal treated *Amaranthus cruentus* L. In Plant Biology Europe 2025. - Budapest, Madarsko : PBE, 2025, p. 8. ISBN 978-615-6833-02-0. Dostupné na internete: <https://pbe2025-budapest.org/>.
- AFG08 JANČOVIČOVÁ, Soňa - CABOŇ, Miroslav** - ADAMČÍK, Slavomír - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. Od morfológie k DNA: nový pohľad na *Crepidotus cinnamomeus* [From morphology to DNA: e new perspective on *Crepidotus cinnamomeus*]. In Mykologické listy, 2025, č. 162, p. 53-51. ISSN 1213-5887.
- AFG09 KAČÍROVÁ, Jana - KOVÁČOVÁ, Viera - HRICOVÁ, Andrea. Pôdne zasolenie ako faktor ovplyvňujúci bakteriálne spoločenstvá v koreňoch laskavca. In „Mikrobiológia okolo nás 2025“ - Konferencia Československej spoločnosti mikrobiologickej : zborník abstraktov, 26. – 28. november 2025, Bratislava. - Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2025, p. 67. ISBN 978-80-973411-8-3. Dostupné na internete: <https://www.kmv.sk/cssm/konferencie-a-workshopy/cssm-konferencie-zborniky-program/>
- AFG10 KALE, Rohan Arjun - LAKHNEKO, Olha - BARÁTH, Peter - LIBANTOVÁ, Jana - DANCHENKO, Maksym. Proteomic perspective of trap leaf development and prey digestion in carnivorous plant - forked sundew. In Plant Biology Europe 2025. - Budapest, Madarsko : PBE, 2025, p. 7. ISBN 978-615-6833-02-0. Dostupné na internete: <https://pbe2025-budapest.org/>.
- AFG11 LAKHNEKO, Olha - UMAR, Mohammad - STASIK, Oleg - KOHÚTOVÁ, Lenka - DANCHENKO, Maksym. Deciphering adaptive shifts in the redox proteome of wheat seedlings under drought. In Thirteenth Annual Conference of the Czech Society for Mass Spectrometry and Eleventh Informal Proteomic Meeting (joint meeting) : book of Abstracts, České Budějovice, 19 – 21, november 2025. - Česká společnost pro hmotnostní spektrometrii Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého, 2025, p. 33. ISBN 978-80-907478-5-2. Dostupné na internete: <www.czechms.org>
- AFG12 LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIENKO, Oksana - DANCHENKO, Maksym. Adaptive proteome underpins tolerance in bread wheat during flowering. In Thirteenth Annual Conference of the

Czech Society for Mass Spectrometry and Eleventh Informal Proteomic Meeting (joint meeting) : book of Abstracts, České Budějovice, 19 – 21, november 2025, p. 55. Dostupné na internete: <www.czechms.org>

- AFG13 LIBANTOVÁ, Jana - BOSZORÁDOVÁ, Eva - JOPČÍK, Martin - MIKITOVÁ, Veronika - DANCHENKO, Monika. Biochemical insights into a chitinase involved in the digestion of *Drosera binata*. In Plant Biology Europe 2025. - Budapest, Madarsko : PBE, 2025, p. 6. ISBN 978-615-6833-02-0. Dostupné na internete: <https://pbe2025-budapest.org/>.
- AFG14 MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - LAKHNEKO, Olha - BARÁTH, Peter - ŠPANIEL, Stanislav - DANCHENKO, Maksym. Chronic ionizing radiation impact on pathogen resistance in aquatic plants. In Plant Biology Europe 2025. - Budapest, Madarsko : PBE, 2025, p. 3. ISBN 978-615-6833-02-0. Dostupné na internete: <https://pbe2025-budapest.org/>.
- AFG15 NEMERGUT, Adrián - SOJÁK, Marián - HAJNALOVÁ, Mária - KOVÁČOVÁ, Marianna - LISÁ, Lenka - ORVOŠOVÁ, Monika - ČEJKA, Tomáš - ČEKLOVSKÝ, Tomáš - OBUCH, Ján. The interactions of people and natural environment during the prehistory in Ružín karst (Eastern Slovakia). In 31st EAA Annual Meeting (Belgrade Virtual, 2025) : Abstract Book. 1. vyd. - Belgrade : European Association of Archaeologists, 2025, p. 331. ISBN 978-80-88441-10-6.
- AFG16 PEKÁRIK, Ladislav** - HAJDÚ, Juraj. Population Dynamics of the European Mudminnow (*Umbra krameri*) on Great Rye Island: Challenges and Conservation Strategies in the 21st Century. In ARPHA Conference Abstracts, 2025, vol. 8, art. no. e178493. ISSN 2603-3925. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/aca.8.e178493>
- AFG17 SZABÓOVÁ, Monika - MISTRÍKOVÁ, Veronika - LISINOVÍČOVÁ, Monika - HRICOVÁ, Andrea. Amaranth responses to heavy metal stress. In Plant Biology Europe 2025. - Budapest, Madarsko : PBE, 2025, p. 9-10. ISBN 978-615-6833-02-0. Dostupné na internete: <https://pbe2025-budapest.org/>.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- AFH01 BÉREŠOVÁ, Anna. Lichenologické zaujímavosti z exkurzií lichenologickej pracovnej skupiny Cladonia v roku 2025 : Súhrn referátov zo seminára Biodiverzita húb Slovenska 23. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská mykologická spoločnosť : Botanický ústav SAV, 2025, č. 60, s. 16. ISSN 1335-7689.
- AFH02 DANCHENKO, Monika - JOPČÍK, Martin - LIBANTOVÁ, Jana. Molecular cloning and expression profile of a unique protease from carnivorous sundew. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. Plant Biology CS 2025. August 26 - 28, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 53 - 54. ISSN 1213-6670.
- AFH03 DEMECSOVÁ, Lorian** - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav. Nitric oxide sustains root surface redox actaivity and growth during flooding stress in barley root tip. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 81-82. ISSN 1213-6670.
- AFH04 DEMKO, Viktor. Genetic analyses of plant calpain DEK1 in *Physcomitrium patens* uncover multiple layers of its essential role during growth and development. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč.

- 2025, č. 1, s. 49. ISSN 1213-6670.
- AFH05 FULJER, Filip - POLHORSKÝ, Adam - KUČERA, Viktor - KAUTMANOVÁ, Ivona - KAUTMAN, Václav. Aké huby rastú v prímorskom Chorvátsku počas neskorej jesene? : Súhrn referátov zo seminára Biodiverzita húb Slovenska 23. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská mykologická spoločnosť : Botanický ústav SAV, 2025, č. 60, s. 18. ISSN 1335-7689.
- AFH06 GRAHAM, Catherine - PAZÚR, Róbert - DALE, Esther - BARANDUN, Marco - BAUMANN, Matthias - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANIŠOVÁ, Monika - KUZEMKO, Anna - MATTHIAS, Oeh - OPRAVIL, Šimon - PAZÚROVÁ, Zuzana - PRICE, Bronwyn - ŠKODOVÁ, Iveta - TASSER, Erich. Improved grassland habitat map for the Alps and Carpathians. In LIESKOVSKÝ, Juraj et al. IALE 2025 European Landscape Ecology Congress, Landscape Perspectives in a Rapidly Changing World: Book of Abstracts. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2025, p. 468. ISBN 978-80-89325-34-4. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2025.9788089325344>
- AFH07 HELDESOVÁ, Katarína - MRAVEC, Jozef - STRATILOVÁ, Barbora. Oligocationic peptide Lys10 as a novel tool for live-cell imaging of pectin dynamics. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 23. ISSN 1213-6670.
- AFH08 HELDESOVÁ, Katarína - MRAVEC, Jozef - STRATILOVÁ, Barbora. Lys10: Novel probe capturing pectin dynamics in plant cell walls. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. Plant Biology CS 2025. August 26 - 28, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 105. ISSN 1213-6670.
- AFH09 HINDÁKOVÁ, Alica. Zraniteľná krehkosť bytia - mikrofóra recentných travertínov : Zborník abstraktov. 16. jarný limnologický a algologický seminár SLS a SBS. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2025, roč. 19, suppl. 1, s. 5. ISSN 2585-8475.
- AFH10 JANIŠOVÁ, Monika. Grassland Research and Conservation: An Interdisciplinary Journey. In LIESKOVSKÝ, Juraj et al. IALE 2025 European Landscape Ecology Congress, Landscape Perspectives in a Rapidly Changing World: Book of Abstracts. - Bratislava : Institute of Landscape Ecology SAS, 2025, p. 307. ISBN 978-80-89325-34-4.
- AFH11 JOPČÍK, Martin - LIBANTOVÁ, Jana - BOSZORÁDOVÁ, Eva - DANCHENKO, Monika. Regulation of the DbChitI-3 chitinase gene in *Drosera binata*: influence of organ type, inducers, and nutrient signals. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. Plant Biology CS 2025. August 26 - 28, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 112. ISSN 1213-6670.
- AFH12 KISHCHENKO, Olena - LAKHNEKO, Olha - ZHOU, Yuzhen - STEPANENKO, Anton - CHEN, Guimin - DANCHENKO, Maksym - BORYSYUK, Mykola. Comparative transcriptome/proteome analyses reveal key pathways responsive to manganese stress in aquatic plant *spirodela polyrhiza*. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 69 - 70. ISSN 1213-6670.
- AFH13 KUČERA, Viktor - HINDÁKOVÁ, Alica - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - POLHORSKÝ, Adam. Kultivačné experimenty s drobnojazyčkom (*Microglossum truncatum*) : Súhrn referátov zo seminára Biodiverzita húb Slovenska 23. In

- Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská mykologická spoločnosť : Botanický ústav SAV, 2025, č. 60, s. 17. ISSN 1335-7689.
- AFH14 LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIENKO, Oksana - DANCHENKO, Maksym. Adaptive proteomic shifts in bread wheat suggest mechanisms of drought tolerance during flowering. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 120-121. ISSN 1213-6670.
- AFH15 LISINOVIČOVÁ, Monika - RAJABI DEHNAVI, Ahmad - PIERNIK, Agnieszka - HRICOVÁ, Andrea. The evaluation of silicon application on the growth of two amaranth cultivars under salt stress. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. Plant Biology CS 2025. August 26 - 28, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 123-124. ISSN 1213-6670.
- AFH16 LISINOVIČOVÁ, Monika - SZABÓOVÁ, Monika - HRICOVÁ, Andrea. Effect of silicon on pigments in grain amaranth under abiotic stress. In Applied Natural Sciences 2025 : book of Abstracts, 7th – 19th of September 2025, Štrbské Pleso. - Trnava : University of Ss. Cyril and Methodius in Trnava, 2025, p. 27. ISBN 978-80-572-0542-5. Dostupné na internete: <https://ans2025.ucm.sk>
- AFH17 MARHOLD, Karol** - KUDOH, Hiroshi - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - ZHAO, Yunpeng - MANDÁKOVÁ, Terezie. Cardamine occulta - forgotten invasive species described already in 1819. In Book of Abstracts. Košice 2025, Slovakia : Conference "Biodiversity of the plant kingdom in the course of climate change", Košice 9th - 11th September 2025. - Košice : Pavol Jozef Šafárik University , Botanical Garden in Košice, Slovakia, 2025, p. 24. ISBN 978-80-574-0428-6. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.33542/BPK-0429-3-22>
- AFH18 MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - LAKHNEKO, Olha - BARÁTH, Peter - ŠPANIEL, Stanislav - DANCHENKO, Maksym. Aquatic plants in Chornobyl are susceptible to pathogens. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 69. ISSN 1213-6670.
- AFH19 MISHRA, Shubhi - NAUTS, Robin - HOREMANS, Nele - GUDKOV, Dmitri - DANCHENKO, Maksym. Do aquatic plants from Chornobyl zone retain the chronic ionizing radiation stress - induced memory? In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 127. ISSN 1213-6670.
- AFH20 MISTRÍKOVÁ, Veronika - HUNKOVÁ, Júlia - SZABÓOVÁ, Monika - KAČÍROVÁ, Jana - HRICOVÁ, Andrea. Confrontation of grain amaranth with abiotic stress. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. Plant Biology CS 2025. August 26 - 28, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 127 - 128. ISSN 1213-6670.
- AFH21 MRAVEC, Jozef. How novel cell wall-directed probes helped discover some unexpected biological phenomena. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. Plant Biology CS 2025. August 26 - 28, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 46-47. ISSN 1213-6670.
- AFH22 POLHORSKÝ, Adam. Až na dreň: dve nové čiašочки (Hymenoscyphus) z

- drienových kôstok : Súhrn referátov zo seminára Biodiverzita húb Slovenska 23. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská mykologická spoločnosť : Botanický ústav SAV, 2025, č. 60, s. 18. ISSN 1335-7689.
- AFH23 STRATILOVÁ, Barbora - PEVALA, Vladimír - MRAVEC, Jozef - VADINOVÁ, Kristína - ŠESTÁK, Sergej - ĎURAČKOVÁ, Monika - KOZMON, Stanislav - HRMOVA, Maria - STRATILOVÁ, Eva. Xyloglucan endotransglycosylases: subtle structural differences with significant impact on the plant cell wall. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 144-145. ISSN 1213-6670.
- AFH24 ŠAFFOVÁ, Michaela - ČIAMPOR, Fedor, Jr - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Jazerá Tatier: diverzita čel'ade Chironomidae s využitím DNA barkódingu : Zborník abstraktov. 16. jarný limnologický a algologický seminár SLS a SBS. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2025, roč. 19, suppl. 1, s. 9. ISSN 2585-8475.
- AFH25 UMAR, Mohammad - LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - DANCHENKO, Maksym. Aftermath of transient drought on grain proteome of wheat. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 29. ISSN 1213-6670.
- AFH26 UMAR, Mohammad - LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - DANCHENKO, Maksym. Aftermath of transient drought on grain proteome of wheat. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. Plant Biology CS 2025. August 26 - 28, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 148. ISSN 1213-6670.
- AFH27 VACULÍK, Marek - OMELCHENKO, Yuliia - LUKAČOVÁ, Zuzana - KOHANOVÁ, Jana - KOVARIKOVÁ, Jana - FIALA, Roderik - JÁŠKOVÁ, Katarína - VACULÍKOVÁ, Miroslava. Effect of metals and metalloids on growth of various species and ecotypes from Salicaceae family. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 84-85. ISSN 1213-6670.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

- AFK01 AGOSTINI, Marta - DI NUZZO, Luca - BENESPERI, Renato - NASCIMBENE, Juri - RAVERA, Sonia - BIANCHI, Elisabetta - CAMPISI, Patrizia - DELAMA, Alice - DEL VECCHIO, Silvia - DELLA ROSCIA, Laura - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FRANCESCONI, L. - GHEZA, Gabriele - GUALEMI, Giulia - PEZZI, Giovanna - ROSI, Chiara - CASTIGLIONE, Monica Ruffini - SANITÀ DI TOPPI, L. - PAOLI, Luca. Translocazioni stagionali di Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm. in ambienti forestali mediterranei: effetti precoci. In Notiziario della Società Lichenologica Italiana. - Torino : Museo Regionale di Scienze Naturali, 2025, vol. 38, p. 33. ISSN 1121-9165.
- AFK02 DI NUZZO, Luca - AGOSTINI, Marta - BENESPERI, Renato - NASCIMBENE, Juri - RAVERA, Sonia - BIANCHI, Elisabetta - CAMPISI, Patrizia - CORNETI, Simona - DEL VECCHIO, Silvia - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FRANCESCONI, L. - GHEZA, Gabriele - GIORDANI, Paolo - PEZZI, Giovanna - CASTIGLIONE,

- Monica Ruffini - SANITÀ DI TOPPI, L. - PAOLI, Luca. Diversità genetica di Lobaria pulmonaria lungo gradienti climatici, topografici e forestali in Italia. In Notiziario della Società Lichenologica Italiana. - Torino : Museo Regionale di Scienze Naturali, 2025, vol. 38, p. 42. ISSN 1121-9165.
- AFK03 GUALEMI, Giulia - BARBATO, Debora - AGOSTINI, Marta - BENESPERI, Renato - BIANCHI, Elisabetta - DELLA ROSCIA, Laura - DI NUZZO, Luca - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - NASCIMBENE, Juri - RAVERA, Sonia - PAOLI, Luca. Effetti del pascolamento da parte dei gasteropodi terrestri su Lobaria pulmonaria: analisi comparativa in contesti forestali mediterranei. In Notiziario della Società Lichenologica Italiana. - Torino : Museo Regionale di Scienze Naturali, 2025, vol. 38, p. 36. ISSN 1121-9165.
- AFK04 JAKOB, Aljaž - ČUK, Mirjana - VALJAVEC, Mateja Breg - KOLJANIN, Dragan - KRSTONOŠIĆ, Daniel - STUPAR, Vladimir - ŠKVORC, Željko - ČAHOJOVÁ, Lucia - ČARNI, Andraž. Plant life in holes: interplay of macro- and micro-environmental factors driving the plant community differentiation in dolines. In EVS 2025 Book of Abstracts. - Perugia : European Vegetation Survey, 2025, p. 87. ISBN 978-88-85915-31-2. Dostupné na internete: <http://vnr.unipg.it/33evsperugia2025/book-of-abstracts/>
- AFK05 LUX, Alexander - BOKOR, Boris - ŠOLTYS, Katarína - LUKAČOVÁ, Zuzana - VACULÍK, Marek - PRAKASH, Nagabovanalli Basavarajappa - KOHANOVÁ, Jana. Silicon transport and accumulation in coconut (Cocos nucifera). In 9th International Conference on Silicon in Agriculture : Silicon for Sustainable Agriculture and Resilient Ecosystems. September 15-19, 2025, Hotel Crowne Plaza, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts. - Belgrade : Institute for Multidisciplinary Research, 2025, p. 37. ISBN 978-86-80109-28-2 .
- AFK06 VACULÍK, Marek - FIALA, Roderik - JAŠKOVÁ, Katarína - VACULÍKOVÁ, Miroslava. Effect of silicon on mitigation of salinity stress in two various crops. In 9th International Conference on Silicon in Agriculture : Silicon for Sustainable Agriculture and Resilient Ecosystems. September 15-19, 2025, Hotel Crowne Plaza, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts. - Belgrade : Institute for Multidisciplinary Research, 2025, p. 52. ISBN 978-86-80109-28-2 .

AFL Postery z domácich konferencií

- AFL01 DEMECISOVÁ, Lorian - LIPTÁKOVÁ, Ľubica** - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁŠ, Ladislav. Effect of flavohemeprotein inhibitors on nitric oxide in barley root tips. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 123. ISSN 1213-6670.
- AFL02 FIALA, Roderik** - JAŠKOVÁ, Katarína - VACULÍK, Marek - VACULÍKOVÁ, Miroslava. Differential responses of selected poplar varieties on arsenic stress. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 102-103. ISSN 1213-6670.
- AFL03 HROTÍK, Matúš - DEMKO, Viktor. Using Proximity Labeling to Identify Interacting Partners of Plant Calpain DEK1 in Physcomitrium patens. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 33. ISSN 1213-6670.

- AFL04 JÁŠKOVÁ, Katarína** - VACULÍKOVÁ, Miroslava - FIALA, Roderik - VACULÍK, Marek. Phytoremediation potential and biomass production in poplar clones exposed to arsenic and antimony. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 110-111. ISSN 1213-6670.
- AFL05 KUMAR, Ajay** - KRAUSKO, Miroslav - JÁSIK, Ján. Phloem-specific localization of SYNAPTOTAGMIN 4 in Arabidopsis and its potential role in abiotic stress responses. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 118. ISSN 1213-6670.
- AFL06 VACULÍKOVÁ, Miroslava** - FIALA, Roderik - JÁŠKOVÁ, Katarína - VACULÍK, Marek. Evaluation of Populus spp. clones for phytoremediation of antimony-contaminated environment. In Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Bulletin 2025. Book of Abstracts. 18th Students Days in Plant Biology CS 2025. August 24 - 25, 2025 Bratislava, Slovakia, 2025, roč. 2025, č. 1, s. 149. ISSN 1213-6670.

BAA Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- BAA01 CABELLO, Javier - ŠIBÍK, Jozef. Heaths and scrubs : Technical guidelines for assessing and monitoring the condition of Annex I habitat types of the Directive 92/43/EEC. Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2025. 110 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.2779/7012660>. ISBN 978-92-31999-4
- BAA02 PÉREZ-ALBERTI, Augusto - ŠIBÍK, Jozef - BERMEJO, Ana Zuazu. Fields of lava and natural excavations (8320) : Technical guidelines for assessing and monitoring the condition of Annex I habitat types of the Directive 92/43/EEC. Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2025. 60 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.2779/3245560>. ISBN 979-92-68-32016-7
- BAA03 PÉREZ-ALBERTI, Augusto - ŠIBÍK, Jozef - BERMEJO, Ana Zuazu. Rocky slopes with chasmophytic vegetation : Technical guidelines for assessing and monitoring the condition of Annex I habitat types of the Directive 92/43/EEC. Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2025. 72 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.2779/5327739>. ISBN 978-92-68-32013-6
- BAA04 PÉREZ-ALBERTI, Augusto - ŠIBÍK, Jozef - BERMEJO, Ana Zuazu. Scree : Technical guidelines for assessing and monitoring the condition of Annex I habitat types of the Directive 92/43/EEC. Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2025. 76 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.2779/7766722>. ISBN 978-92-68-32020-4
- BAA05 ŠIBÍK, Jozef - PÉREZ-ALBERTI, Augusto - BERMEJO, Ana Zuazu. Caves not open to the public (8310) : Technical guidelines for assessing and monitoring the condition of Annex I habitat types of the Directive 92/43/EEC. Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2025. 68 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.2779/7667114>. ISBN 978-92-68-32002-0
- BAA06 ŠIBÍK, Jozef - PÉREZ-ALBERTI, Augusto - BERMEJO, Ana Zuazu. Permanent glaciers (8340) : Technical guidelines for assessing and monitoring the condition of Annex I habitat types of the Directive 92/43/EEC. Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2025. 61 s. Dostupné na: <https://doi.org/10.2779/6599558>. ISBN 978-92-68-32022-8

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- BDCA01 ŠPANIEL, Stanislav**. A new combination in the genus *Odontarrhena* (Brassicaceae). In *Phytotaxa*, 2025, vol. 721, no. 1, p. 93-94. (2024: 1 - IF, Q3 - JCR, 0.337 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.721.1.7>

BDDA Odborné práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

- BDDA01 BORDOLOI, Sanandam - CERDÁ, Artemi - FARKAS, C. - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína** - KIDRON, Giora J. - LICHNER, Ľubomír. New findings on the influence of biological factors on hydrological processes. In *Biologia*, 2025, vol. 80, no. 5, p. 1097-1100. (2024: 1.6 - IF, Q3 - JCR, 0.387 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-025-01922-7>

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

- BDE01 KAPLAN, Zdeněk - KUCHYŇKOVÁ, Lenka - JOSEFIOVÁ, Jiřina - CHRTEK, Jindřich, jun - URFUS, Tomáš - PRANČL, Jan - SLOVÁK, Marek. Mají se vzácné druhy rostlin bát křížení s hojnějšími příbuznými? III. Nové hrozby pro horské vrbovky. In *Živa : časopis pro biologickou práci*, 2025, č 2, p. 60-63. ISSN 0044-4812.
- BDE02 PRANČL, Jan - KOUTECKÝ, Petr - CHRTEK, Jindřich, jun - URFUS, Tomáš - KAPLAN, Zdeněk - SLOVÁK, Marek. Mají se vzácné druhy rostlin bát křížení s hojnějšími příbuznými? II. Milostný trojúhelník mezi sítinami. In *Živa : časopis pro biologickou práci*, 2025, č. 1, p.12-15. ISSN 0044-4812.
- BDE03 TERRACINA, Noa - KLOPSCH, Christian - DENGLER, Jürgen - BIURRUN, Idoia - BOROVYK, Dariia - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - HIRNA, Anna - JANIŠOVÁ, Monika - MAGNES, Martin - MISKOVA, Olena - NIKOLEI, Robin - RABYK, Iryna - SKOBEL, Nadiia - TYSHCHENKO, Oksana - WILLNER, Wolfgang - VYNOKUROV, Denis. Grassland diversity of the inner-alpine dry valleys in the South-Western Alps: Impressions from the 18th EDGG Field Workshop (1 to 11 June 2024). In *Palaeartic Grasslands : Journal of the Eurasian Dry Grassland Group*, 2025, vol. 63, p. 39-58. ISSN 2627-9827. Dostupné na: <https://doi.org/10.21570/EDGG.PG.63.39-58>

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

- BDF01 BÉREŠOVÁ, Anna. Zaujímavější floristické nálezy. Pavol Eliáš ml. (ed.). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2025, roč. 47, č. 1, s. 146-148. ISSN 1337-7043.
- BDF02 ČAHOJOVÁ, Lucia - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana. Zaujímavější floristické nálezy. Pavol Eliáš ml. (ed.). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2025, roč. 47, č. 1, s. 148. ISSN 1337-7043.
- BDF03 ČEJKA, Tomáš. Nové druhy vodných mäkkýšov na Slovensku zistené v rokoch 2016-2023. In *Limnologický spravodajca*, 2024, roč. 18, č. 1-2, s. 14-19. ISSN 2585-8475.
- BDF04 GALVÁNEK, Dobromil. Zaujímavější floristické nálezy. Pavol Eliáš ml. (ed.). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2025, roč. 47, č. 1, s. 151-152. ISSN 1337-7043.
- BDF05 KANTOR, Adam. *Silphium perfoliatum* – energetická plodina budúcnosti či budúci invázny druh Európy? = *Silphium perfoliatum* – energy crop of the future or next invasive species of Europe? In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2025, roč. 47, č. 1, s. 135-138. ISSN 1337-7043.
- BDF06 KOBRLOVÁ, Lucie - KANTOR, Adam. "Nie je prhlica ako prhlica." Revízia rodu

Lycopsis na území Slovenska a Česka = Revision of the genus Lycopsis in Slovakia and Czechia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2025, roč. 47, č. 1, s. 139-140. ISSN 1337-7043.

- BDF07 LIMÁNEK, Jozef - FRIČOVÁ, Katarína. Zaujímavejšie floristické nálezy. Pavol Eliáš jun. (Editor). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2025, roč. 47, č. 2, s. 274-282. ISSN 1337-7043.
- BDF08 SENKO, Dušan. Genetické analýzy prinášajú zaujímavé zistenia. In Dymák : časopis pre všetkých včelárov, 2025, roč. 6, č. 3, s. 11. ISSN 2664-6448.
- BDF09 SENKO, Dušan. Nový výskyt: privezená kráľovná. In Dymák : časopis pre všetkých včelárov, 2025, roč. 6, č. 4, s. 14. ISSN 2664-6448.
- BDF10 SENKO, Dušan. Ako sa zachovať pri náleze sršňa ázijského? In Dymák : časopis pre všetkých včelárov, 2025, roč. 6, č. 6, s. 22. ISSN 2664-6448.
- BDF11 SENKO, Dušan. Výsledky a plány výskumu : Sršne v pohybe: genetické aspekty invázie sršňa ázijskéhov karpatskom regióne. Foto Fedor Čiampor jr. In Dymák : časopis pre všetkých včelárov, 2025, roč. 6, č. 6, s. 24. ISSN 2664-6448.
- BDF12 SENKO, Dušan. Genetické aspekty invázie sršňa ázijského na severnom okraji Panónie : (pôvod, šírenie a reprodukčné stratégie). In Včelár : odborný mesačník Slovenského zväzu včelárov, 2025, roč. 97, č. 7, s. 318-320. ISSN 0139-6064.
- BDF13 SENKO, Dušan. Od prvého nálezu po genetické tajomstvá invázie. In Dymák : časopis pre všetkých včelárov, 2025, roč. 6, č. 10, s. 15-16. ISSN 2664-6448.

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

- BEE01 ADAMČÍK, Slavomír. Key to European species of Russula subsection Xerampelinae (2016, 2025). In JURKEIT, Werner. Die Gattung Russula. 40 Jahre Forschung. Band III : Die Untersektion Xerampelinae in Europa. - Fraunberg : Russula- Verlag W. Jurkeit, 2025, p. 369. ISBN 978-3-00-079610-4.
- BEE02 ADAMČÍK, Slavomír. Die Xerampelinae-Arten in Nordamerika : Preliminary key to Russula subsection Xerampelinae in the Unites States. In JURKEIT, Werner. Die Gattung Russula. 40 Jahre Forschung. Band IV : Die Untersektion Xerampelinae in mikroskopischer Betrachtung. - Fraunberg : Russula-Verlag W. Jurkeit, 2025, p. 216-219. ISBN 978-3-00-079610-4.
- BEE03 ŠIRKA, Pavel - GEY, Stefan - PÖLTL, Martina - BÉREŠOVÁ, Anna. Report on the annual excursion of the BLAM to Slovakia from September 18 = Bericht zur Jahresexkursion der BLAM in die Slowakei vom 18. bis 22. September 2024. In Herzogiella, 2025, hf 12, p. 13-26. ISSN 2199-0379.

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

- EDI01 BÉREŠOVÁ, Anna. Recenzia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2025, roč. 47, č. 2, s. 308. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Aha, lišajník! Malý atlas lišajníkov Slovenska / Jonáš Gruska, Ester Mládenková. - Brno : LOM, Tlač Helbich, a.s., 2025. ISBN 978-80-974055-1-9.
- EDI02 HINDÁKOVÁ, Alica. Recenzia knihy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2025, roč. 47, č. 1, s. 122. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Charophytes of Europe / Hendrik Schubert, Irgmard Blindow, Emile Nat, Heiko Korsch, Thomas Gregor, Luc Denys, Nick Stewart, Klaus van de Weyer, Roman Romanov, Michelle T. Casanova (eds). - Cham : Springer Cham, 2024. ISBN 978-3-031-31897-9, 978-3-031-31898-6 (eBook).

EDJ Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem, odborné preklady v časopisoch a

zborníkoch

- EDJ01 KUČERA, Viktor - BÉREŠOVÁ, Anna. Jubilant RNDr. Pavel Lizoň, CDc. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská mykologická spoločnosť : Botanický ústav SAV, 2025, č. 60, s. 27-29. ISSN 1335-7689.
- EDJ02 MARHOLD, Karol - KOCHJAROVÁ, Judita. Lubomír Hrouda 80 - botanik a učiteľ. In Živa : časopis pro biologickou práci, 2025, č. 6, s. 174-175. ISSN 0044-4812.

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

- FAI01 Biologia. Editors [2007-] Štefan Janeček, [2009, 2013-] Mária Kazimírová, [2018-] Katarína Hegedúsová Vantarová, [managing editor Section Botany: 2017-] František Hindák, [2000-2017] Igor Mistrík, [2000-2017]. Cham : Springer International Publishing, 2018-. Copyrith a vlastník: Centrum biologie a rastlin a biodiverzity SAV, Ústav zoológie SAV, Ústav molekulárnej biológie SAV. 12 x ročne. ISSN 0006-3088

GAI Správy

- GAI01 SEEGER, Julia - BLASBICHLER, Helene - BRUNBJERG, Ane Kirstine - CABOŇ, Miroslav - GERBER, R. - LAMBRECHTS, Sam - ÖZDOĞAN, Dilek Kaya - SAGUN, Çağlar - PRESTES, Afonso. Monitoring of Soil Biodiversity : Challenges and lessons learnt from the second year of the Biodiversa+ pilot "Soil biodiversity in protected, near-natural forests". Biodiversa Plus, 2025. 26 s. Dostupné na internete: <https://www.biodiversa.eu/>
- GAI02 WALKER, Donald A. - SCHAEPMAN-STRUB, Gabriela - BREEN, Amy L. - BÜLTMANN, Helga - DANCE, Maria - ELPHINSTONE, Cassandra - ELMENDORF, Sarah C. - EPSTEIN, Howard E. - ERMOKHINA, K. - FROST, Gerald J. - HARDING, Millicent - HEIM, Ramona - HOLLISTER, Robert D. - ICKERT-BOND, Stefanie - KASANKE, Shawnee A. - KHITUN, Olga - MACKENZIE, William H. - MCCLENNAN, Donald - MCNEAL, Briana - MUCINA, Ladislav - RAYNOLDS, Martha K. - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária - TWEEDIE, Craig E. - WELLS, Aaron - ZEMLIANSKII, Vitalii. The Circumpolar Arctic Vegetation Science Initiative (CAVSI) : A Framework to Help Guide the Next Decade of Arctic Vegetation Research. A white paper for consideration in the ICARP IV process. Edited by Donald A. Walker, Kadey Ambrose, and Jana L. Peirce. Fairbanks, AK : University of Alaska, 2025. 52 s. Dostupné na internete: https://iasc.info/images/news/2025/CAVSI_White_Paper_-_30_June_202560.pdf

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

- GHG01 MAJEROVÁ, Hana - ŠLENKER, Marek - BAČÁK, Richard - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - SKOKANOVÁ, Katarína - MANDÁKOVÁ, Terezie - KANTOR, Adam - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Deciphering the taxonomic and evolutionary puzzle in Erysimum (Brassicaceae) using an integrative approach. In DBG Section Meeting. Biodiversity and Evolutionary Biology. "Frontiers in Plant Systematics and Evolution". - Heidelberg : Universität Heidelberg, 2025, non. p. Dostupné na internete: <https://backend.cos.uni-heidelberg.de/en/media/12868/download>
- GHG02 MIHÁLIKOVÁ, Tatiana. Čo zažili domškoláci z Trnavy na návšteve v herbári SAV? In Aktuality [CBRB SAV], 2025, 26. 06. Dostupné na internete:

- GHG03 <https://cbrb.sav.sk/co-zazili-domskolaci-z-trnavy-na-navsteve-v-herbari-sav/>
ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - ŠLENKER, Marek - ŠINGLIAROVÁ, Barbora -
PULISOVÁ, Kristína - MANDÁKOVÁ, Terezie - MARHOLD, Karol. Multiple
 hybrid zones involving four Cardamine species and their triploid progeny: another
 nascent neopolyploids in action? In DBG Section Meeting. Biodiversity and
 Evolutionary Biology. "Frontiers in Plant Systematics and Evolution". - Heidelberg :
 Universität Heidelberg, 2025, p. non. Dostupné na internete: <https://backend.cos.uni-heidelberg.de/en/media/12868/download>

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

- GII01 ADAMČÍK, Slavomír** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - JANČOVIČOVÁ, Soňa -
CABOŇ, Miroslav - KIRAN, Munazza - MATHENY, P. Brandon - SÀNCHEZ-
GARCÍA, Marisol - ARNOLDS, Eef - CABOŇOVÁ, Michaela - CORRIOL, Gilles -
DIMA, Bálint - FRIEBES, Gernot - GRIFFITH, Gareth W. - GROOTMYERS,
Django - HARRIES, David - KARICH, Alexander - MEŠÍČ, Armin - MIHALJEVIČ,
M. - MOREAU, Pierre-Arthur - POŠTA, A. - SHAPKIN, Vasilii - TKALČEC,
Zdenko - VIZZINI, Alfredo - VONDROVICOVÁ, Lenka. New Dermoloma
 monograph as result of a long-term mycological collaboration. In 26th Nordic
 Mycological Congress. Abstract Book, posters and presentations. - Hämeenlinna,
 2025, p. non.
- GII02 ADAMČÍK, Slavomír. Implementation of eDNA metadata in new species hypothesis.
 In International Conference of the German Mycological Society : Programme and
 Book of Abstracts. - Springe : Deutsche Gesellschaft für Mykologie e.V., German
 Mycological Society, 2025, p. 6.
- GII03 GUTTOVÁ, Anna - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PETRINI, R. - GHEZZI, L. - DI DIO,
M. - AGOSTINI, Marta - PAOLI, Luca. Lichen collections for tracking environmental
 change and the problem of residual Hg contamination in herbaria. In Book of
 Abstracts. The 3rd Conference of the International Association for Biomonitoring of
 Environmental Pollution - IABEP2025. - Belgrade : Institute of Physics Belgrade,
 2025, p. 87.
- GII04 BIELIKOVA, Olena** - LINSKÝ, Marek - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ,
Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Nové perspektívy v identifikácii vodných druhov:
 Nanopore a DNA multi-marker analýza = New perspectives in aquatic species
 identification: Nanopore and DNA multi-marker analysis. In XX. konference České
 limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti. Sborník příspěvků.
 - Frymburk : Česká limnologická společnost, 2025, s. 22.
- GII05 BIELIKOVA, Olena - ČIAMPOR, Fedor, Jr - DIDENKO, Oleksandr - PEKÁRIK,
Ladislav - KUTSOKON, Yuliia. Molecular tools as a fast and accurate response to the
 challenges of identification and monitoring of Ameiurus spp. invasion in Ukraine. In
 XV Mižnarodna ichtologična naukovo-praktyčna konferencija "Sučasni problemy
 teoretyčnoji ichtiologiji" : Book of Abstracts. - Kyiv : NUBiP, 2025, p. 7-9.
- GII06 BOSZORÁDOVÁ, Eva - JOPČÍK, Martin - MIKITOVÁ, Veronika - DANCHENKO,
Monika - LIBANTOVÁ, Jana. Identification of a peculiar chitinase in carnivorous
 plant species Drosera binata. In 25th Conference of the Austrian Society of Plant
 Biology : book of Abstracts, 29th to 31st of May 2025, Tulln an der Donau. - 2025, p.
 58. Dostupné na internete:
https://boku.ac.at/fileadmin/data/H03000/H83000/H83100/files/ATSPB/ATSPB_2025_BoA.pdf
- GII07 CABOŇ, Miroslav** - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ZAIB, Shanza - CABOŇOVÁ,
Michaela - GAJDOŠOVÁ, Zuzana - ZÁMOCKÝ, Marcel - ADAMČÍK, Slavomír.

Precipitation after long drought did not affect soil fungal community composition in managed temperate beech forests. In XXXI Congress of the European Confederation of Mediterranean Mycology. Book of Abstracts. - Iglesias : Confederatio Europaea Mycologiae Mediterraneensis, 2025.

- GII08 Limnologický spravodajca. Editor Zuzana Čiamporová-Zaťovičová. Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV. ISSN 2585-8475
- GII09 ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. CESAMIR2024 - 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research. In Limnologický spravodajca, 2024, roč. 18, 1-2, s. 5-7. ISSN 2585-8475.
- GII10 DANCHENKO, Monika - KALE, Rohan Arjun - DANCHENKO, Maksym - LIBANTOVÁ, Jana. Identification and molecular cloning of a unique protease from carnivorous sundew. In 25th Conference of the Austrian Society of Plant Biology : book of Abstracts, 29th to 31st of May 2025, Tulln an der Donau. - 2025, p. 61. Dostupné na internete: https://boku.ac.at/fileadmin/data/H03000/H83000/H83100/files/ATSPB/ATSPB_2025_BoA.pdf
- GII11 DEMECISOVÁ, Loriana** - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav. Nitric oxide and flavohemeproteins in barley root tips. In 10th Plant Nitric Oxide International Meeting. : Book of Abstracts. - Warsaw : Polish Society of Experimental Plant Biology, 2025, p. 53.
- GII12 DÚBRAVKOVÁ, Daniela. Životné jubileá. Marica Zaliberová jubiluje. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2025, roč. 47, č. 2, s. 289. ISSN 1337-7043.
- GII13 FIŠKALOVÍČ, Mira - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - LAZAREVIČ, Predrag - ŠLENKER, Marek - ŠINŽAR-SEKULIČ, J. - LAZAREVIČ, Maja. How can we help a threatened plant species to survive – a case study of Cardamine serbica. In 5th Mediterranean Plant Conservation Week : Book of Abstracts. - Limassol : 5MPCW, 2025, p. 15.
- GII14 HARENČÁR, Ľubomír - MRAVEC, Jozef. An integrated database of antiglycan monoclonal antibodies based on a complex meta-analysis of published data. In 25th Conference of the Austrian Society of Plant Biology : book of Abstracts, 29th to 31st of May 2025, Tulln an der Donau. - 2025, p. 39. Dostupné na internete: https://boku.ac.at/fileadmin/data/H03000/H83000/H83100/files/ATSPB/ATSPB_2025_BoA.pdf
- GII15 HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Janko Kliment, slovenský botanik európskeho významu - zostane navždy v našich srdciach. In Chránené územia Slovenska, 2025, roč. 104, s. 69-70. ISSN 1335-1737.
- GII16 HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita. Nekrológy a spomienky : Janko Kliment, botanik, kolega a priateľ. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2025, roč. 47, č. 2, s. 295. ISSN 1337-7043.
- GII17 HELDESOVÁ, Katarína - MRAVEC, Jozef. Lys10 as a novel molecular tool for visualizing pectin dynamics in plant cell walls. In International Conference on Arabidopsis Research 2025 : 16-20th June' 2025. - Ghent, 2025, p. 538. Dostupné na internete: <http://www.icar2025.com/>
- GII18 HINDÁKOVÁ, Alica. Jesenný algologický a limnologický seminár SBS aSLS. In Limnologický spravodajca, 2024, roč. 18, 1-2, s. 11-12. ISSN 2585-8475.
- GII19 JURČÍK, Ján - RITO, Miguel - PERNIŠ, Miroslav - KLUBICOVÁ, Katarína - CORREIA, Sandra. Isolation and characterization of extracellular vesicles from Pinus nigra embryogenic tissue. In 3rd Conference of COST ACTION CA21157 Trees for the future: Cloning and beyond : book of abstracts, 12 – 14 May, 2025. - Coimbra : Centre for Functional Ecology Department of Life Sciences University of Coimbra, 2025, p. 28.
- GII20 JURČÍK, Ján - PERNIŠ, Miroslav - KOZOVSKÁ, Zuzana - KLUBICOVÁ, Katarína.

- Isolation and characterization of extracellular vesicles from *Juniperus communis* and *Pinus nigra*. In 3rd Conference of Cost ACTION CA21157 Trees for the future: Cloning and beyond : book of abstracts, 12 – 14 May, 2025. - Coimbra : Centre for Functional Ecology Department of Life Sciences University of Coimbra, 2025, p. 98.
- GII21 KANTOR, Adam - ŠLENKER, Marek - SENKO, Dušan - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - CETLOVÁ, Veronika - DÖNMEZ, Ali A. - YÜZBAŞIOĞLU, Sirri - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. On the way to elucidating the complex evolutionary history and cryptic diversity of the Balkan-Anatolian Cardamine (Brassicaceae) species complex. In Conference of Young Botanists 2025 : Book of Abstracts. - Genova : Università di Genova, 2025, p. 8. Dostupné na internete: <https://conferenceyoungbotanists.com>
- GII22 KRTILOVÁ, Eliška - GAJDOŠOVÁ, Zuzana - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - KUČERA, Jaromír - KOLARÍKOVÁ, Zuzana - SUDOVÁ, Radka - RÝDLOVÁ, Jana - SCHMICKL, Roswitha - CABOŇ, Miroslav - SLOVÁK, Marek. Exploring factors shaping the evolution, diversification, and adaptation of selected *Daphne* (Thymelaeaceae) members to extreme environments. In Conference of Young Botanists 2025 : Book of Abstracts. - Genova : Università di Genova, 2025, p. 12. Dostupné na internete: <https://conferenceyoungbotanists.com>
- GII23 KRYVOKHYZHA, M. - DANCHENKO, Maksym - KLUBICOVÁ, Katarína - KOVÁČ, Andrej - BEKE, Gábor - MATÚŠOVÁ, Radoslava. Proteomic analysis of germinating seeds of parasitic weed— branched broomrape (*Phelipanche ramosa*) Maryna Kryvokhyzha1. In 25th Conference of the Austrian Society of Plant Biology : book of Abstracts, 29th to 31st of May 2025, Tulln an der Donau. - 2025, p. 80. Dostupné na internete: https://boku.ac.at/fileadmin/data/H03000/H83000/H83100/files/ATSPB/ATSPB_2025_BoA.pdf
- GII24 KRYVOKHYZHA, M. - DANCHENKO, Maksym - KLUBICOVÁ, Katarína - KOVÁČ, Andrej - BEKE, Gábor - MATÚŠOVÁ, Radoslava. C0267 Proteomic and gene expression insights into early germination of *Phelipanche* induced by strigolactone analog GR24. In Iberian Plant Biology - 2025 : abstract book, Murcia, Spain, July 1–4, 2025. - Murcia, 2025, p. 178. Dostupné na internete: www.iberianplantbiology2025.org
- GII25 KUMAR, Ajay - KRAUSKO, Miroslav - JÁSIK, Ján. Phloem-specific localization of SYNAPTOTAGMIN 4 in *Arabidopsis* and its potential role in abiotic stress responses. In International Conference on Arabidopsis Research 2025 and Vascular Development 2025 : 16-20th June' 2025. - Ghent, 2025, p. 345. Dostupné na internete: <http://www.icar2025.com/>
- GII26 KUSÁ, Zuzana - ŠAFRÁNEK, Martin - PETERKOVÁ, Darina - LABAJOVÁ, Mária - SINGH SHEKHAWAT, Gyan - DANCHENKO, Maksym - BARÁTH, Peter - JÁSIK, Ján. Changes in the *Arabidopsis* root proteome due to salt stress and altered SYNAPTOTAGMIN 1 function. In International Conference on Arabidopsis Research 2025 and Vascular Development 2025 : 14-20th June' 2025. - Ghent, 2025, p. 420. Dostupné na internete: <http://www.icar2025.com/>
- GII27 LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym. Proteomic responses to transient drought in bread wheat: Unveiling mechanisms of tolerance. In 2nd RECROP Annual Meeting "Climate-Proof Crop Reproduction: from lab to farm" : book of abstracts, Thessaloniki, 13-15 May 2025. - 2025, p. 40.
- GII28 LISINOVIČOVÁ, Monika - SZABÓOVÁ, Monika - MISTRÍKOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea. Betalains in grain amaranth seedlings under different levels of salinity. In 5th EDITION OF INTERNATIONAL CONFERENCE PLANT PRODUCTIVITY AND FOOD SAFETY: MICROBIOLOGY, SOIL SCIENCE,

- FOOD QUALITY AND AGRICULTURAL GENETICS. - Toruń, 2025, p. 57.
- GII29 MEREĎA, Pavol, ml. Správa o činnosti Slovenskej botanickej spoločnosti v roku 2024. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2025, roč. 47, č. 1, s. 3-10. ISSN 1337-7043.
- GII30 MISTRÍKOVÁ, Veronika - SZABÓOVÁ, Monika - LISINOVICHOVÁ, Monika - HRICOVÁ, Andrea. Confrontation of amaranth with salt stress. In 5th EDITION OF INTERNATIONAL CONFERENCE PLANT PRODUCTIVITY AND FOOD SAFETY: MICROBIOLOGY, SOIL SCIENCE, FOOD QUALITY AND AGRICULTURAL GENETICS. - Toruń, 2025, p.58.
- GII31 PAOLI, Luca - EL HORRI, H. - AGOSTINI, Marta - BELLINI, E. - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - ALDREOTTI, F. - BELTRAMI, S. - BRUNETTI, C. - D'ASARO, L. - GORI, A. - LAURIA, G. - LO PICCOLO, E. - LANDI, M. Influence of light pollution on photosynthetic performance and elemental uptake in lichens. In Book of Abstracts. The 3rd Conference of the International Association for Biomonitoring of Environmental Pollution - IABEP2025. - Belgrade : Institute of Physics Belgrade, 2025, p. 32.
- GII32 PAOLI, Luca - AGOSTINI, Marta - BENESPERI, Renato - BIANCHI, Elisabetta - CAMPISI, Patrizia - DEL VECCHIO, Silvia - GHEZA, Gabriele - NASCIMBENE, Juri - PEZZI, Giovanna - CASTIGLIONE, Monica Ruffini - SANITÀ DI TOPPI, L. - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - RAVERA, Sonia - DI NUZZO, Luca. Lichen conservation in mountain areas: translocation experiments with *Lobaria pulmonaria*. In 1st International Symposium of Alpine Lichenology, July 1–4, 2025, Primiero San Martino di Castrozza (TN) – Italy". : Book of Abstract + Excursions + Checklist. - Primiero San Martino di Castrozza, 2025, p. 47-48.
- GII33 PIRŠELOVÁ, Beáta - STRÁNSKA, Karin - KUBOVÁ, Veronika - MATÚŠOVÁ, Radoslava. Strigolactones in the abiotic stress tolerance of plants. In E - NICHE European Network In CHEMICAL Ecology: translating the language of life into sustainability : Evora, 25-27 June 2025. - Evora, 2025, p. 58. Dostupné na internete: <https://e-niche.eu/>
- GII34 SCIMONE, G. - COTROZZI, Lorenzo - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - MERLINI, Clara - NALI, Cristina - PAOLI, Luca - PISUTTU, Claudia - PELLEGRINI, Elisa. Biomonitoring of airborne trace elements in forest ecosystems: the use of *Tillandsia usneoides* and the case study of Monte Amiata, Central Italy. In Book of Abstracts. The 3rd Conference of the International Association for Biomonitoring of Environmental Pollution - IABEP2025. - Belgrade : Institute of Physics Belgrade, 2025, p. 38.
- GII35 SENKO, Dušan. Žihadlovka obrovská: impozantný, no neškodný hosť z juhu. In Naše noviny : Trojmesačník obce Palárikovo, 2025, roč. 27, č. 2, s. 11-12. ISSN 1338-9874.
- GII36 ŠAMULKOVÁ, Michaela** - BERACKO, Pavel - MACKO, Patrik - VARGOVČÍK, Ondrej - TUHRINOVÁ, Kornélia - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - LEŠŤAKOVÁ, Margita - MIŠÍKOVÁ ELEXOVÁ, Emília - ČIAMPOR, Fedor, Jr. DNA metabarkóding v biomonitoringu vodných útvarov Slovenska: perspektívy a výzvy = DNA metabarcoding in the biomonitoring of Slovak water bodies: perspectives and challenges. In XX. konference České limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti. Sborník příspěvků. - Frymburk : Česká limnologická společnost, 2025, s. 63.
- GII37 ŠLENKER, Marek - BAČÁK, Richard - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - SKOKANOVÁ, Katarína - MANDÁKOVÁ, Terezie - KANTOR, Adam - MAJEROVÁ, Hana - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Revealing cryptic diversity and evolutionary processes in *Erysimum* species endemic to the western Balkan Peninsula. In 5th Mediterranean Plant Conservation Week : Book of Abstracts. - Limassol : 5MPCW, 2025, p. 102.

- GII38 TUHRINOVÁ, Kornélia** - ČIAMPOR, Fedor, Jr - VARGOVČÍK, Ondrej - MACKO, Patrik - ŠAMULKOVÁ, Michaela - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Ako environmentálna DNA zachytáva život v horských jazerách a ich okolí = How environmental DNA captures life in alpine lakes and their surroundings. In XX. konference České limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti. Sborník příspěvků. - Frymburk : Česká limnologická společnost, 2025, s. 68.
- GII39 VACULÍK, Marek. Životné jubileá. K životnému jubileu RNDr. Milady Čiamporovej, CSc. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2025, roč. 47, č. 2, s. 290. ISSN 1337-7043.
- GII40 VACULÍK, Marek. Podujatia : Dve konferencie experimentálnej biológie rastlín v auguste 2025 v Bratislave: Plant Biology CS 2025 a 18th Student Days of Plant Biology CS 2025 . In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2025, roč. 47, č. 2, s. 306-307. ISSN 1337-7043.
- GII41 VACULÍK, Marek - OMELCHENKO, Yuliia - SÚHRADA, Marek - VACULÍKOVÁ, Miroslava. Variability in response of selected willow species and ecotypes to cadmium, antimony and nickel. In Book of Abstracts, PLANTMETALS : trace metal metabolism in plants. - České Budějovice : Biology Centre, Institute of Plant Molecular Biology CAS, 2025, p. 61.
- GII42 VACULÍKOVÁ, Miroslava - FIALA, Roderik - JAŠKOVÁ, Katarína - VACULÍK, Marek. Screening of fast-growing tree species for tolerance and accumulation of metal(loid)s in abandoned mining sites. In Book of Abstracts, PLANTMETALS : trace metal metabolism in plants. - České Budějovice : Biology Centre, Institute of Plant Molecular Biology CAS, 2025, p. 62.
- GII43 VARGOVČÍK, Ondrej** - TUHRINOVÁ, Kornélia - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - MACKO, Patrik - ŠAMULKOVÁ, Michaela - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Detekcia fauny tatranských plies pomocou siedmich zdrojov DNA pre metabarkóding bezstavovcov = Detection of fauna in the Tatra Mountain lakes using seven sources of invertebrate DNA for metabarcoding. In XX. konference České limnologické společnosti a Slovenskej limnologickej spoločnosti. Sborník příspěvků. - Frymburk : Česká limnologická společnost, 2025, s. 69.
- GII44 ZENDONER, Anze - MANZ, Cathrin - ADAMČÍK, Slavomír - HAMPE, Felix - DE LANGE, Ruben - VERBEKEN, Annemieke. Towards a global phylogeny of Russula inferred from genome skimming data. In International Conference of the German Mycological Society : Programme and Book of Abstracts. - Springe : Deutsche Gesellschaft für Mykologie e.V., German Mycological Society, 2025, p. 41.
- GII45 ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - ŠLENKER, Marek - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - MANDÁKOVÁ, Terezie - KANTOR, Adam - MAJEROVÁ, Hana - MARHOLD, Karol. Are Mediterranean mountain endemics threatened by hybridization with widespread congeners? Cautionary case studies on Cardamine apennina and C. rivularis. In 5th Mediterranean Plant Conservation Week : Book of Abstracts. - Limassol : 5MPCW, 2025, p. 61.

Ohlasy (citácie):

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 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] ALMEIDA, M.L.S. - FERNANDES, A.S. - POLIZEI, T.T.S. - BOLDRINI, R. The rare genus *Epodelmis* Hinton (Coleoptera: Elmidae) is finally found in Brazil: A taxonomic revision and description of a new Amazonian species. In JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY. ISSN 1226-8615, MAR 2024, vol. 27, no. 1, art. no. 102204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2024.102204>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BIAN, Dong-Ju - HU, Yu-Qi. Two new species of the genus *Zaitzevia* Champion (Coleoptera: Elmidae) from Guangdong Province, China. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, OCT 23 2024, vol. 5528, no. 1, p. 118-124. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5528.1.10>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BOUCHARD, Patrice - BOUSQUET, Yves - DAVIES, Anthony E. - CAI, Chenyang. On the nomenclatural status of type genera in Coleoptera (Insecta). In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, 2024, no. 1194, p. 1-981. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1194.106440>, Registrované v: WOS
4. [1.1] JIANG, Ri-Xin - CHEN, Xiang-Sheng. A new species of the genus *Macronychus* Müller, 1806 from China (Coleoptera, Elmidae). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAR 6 2024, vol. 5419, no. 2, p. 275-282. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5419.2.6>, Registrované v: WOS
5. [1.1] MAMVURA, B. - MWEDZI, T. - UTETE, B. Comparative analysis of habitat structure and macroinvertebrate assemblages in headwater streams of Odzi sub-catchment, Chimanimani District, Zimbabwe, post Cyclone Idai-induced flooding. In AFRICAN JOURNAL OF AQUATIC SCIENCE. ISSN 1608-5914, NOV 22 2024, vol. 49, no. 3, p. 210-222. Dostupné na: <https://doi.org/10.2989/16085914.2024.2381480>, Registrované v: WOS
6. [1.1] PENG, Yun-fei - BIAN, Dong-Ju - WANG, Ju-ping. *Heterolimnius luyashanensis* sp. n. and *Zaitzevia triangularis* sp. n. from Shanxi Province, China (Coleoptera: Elmidae). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, JAN 23 2024, vol. 5403, no. 4, p. 488-494. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5403.4.7>, Registrované v: WOS
7. [1.1] PINEDO-GARCIA, R.B. - HAMADA, N. - DO NASCIMENTO, J.M.C. *Hintonelmis spila* sp. nov. (Elmidae: Elminae): a new species of riffle beetle from Amazonian region. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, AUG 23 2024, vol. 5497, no. 2, p. 276-284. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5497.2.7>, Registrované v: WOS
8. [1.1] PINEDO-GARCIA, Raul Bismarck - POLIZEI, Thiago Tadeu Silva - HAMADA, Neusa - DO NASCIMENTO, Jeane Marcelle Cavalcante do. Systematics of *Pilielmis* Hinton, 1971 (Coleoptera: Dryopoidea: Elmidae). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAR 11 2024, vol. 5421, no. 1, p. 1-68. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5421.1.1>, Registrované v: WOS
9. [1.2] JIANG, Ri Xin - WU, Ping Lan - CHEN, Xiang Sheng. Five new species of the genus *Grouvellinus* Champion, 1923 from Guizhou Province, China (Coleoptera, Elmidae). In Zookeys, 2024-01-01, 1219, pp. 73-97. ISSN 13132989. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1219.125754>, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] KIREJTSHUK, Alexander G. - PATEL, Raman - RANA, Rajendra S. - PROKIN, Alexander A. - NEL, André. Proposal of a new species for a previously described elmine larva (Coleoptera, Elmidae) from the Lower Eocene of Rajasthan (India, Palana Formation). In Palaeoentomology, 2024-10-02, 7, 5, pp. 587-589. ISSN 26242826. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/palaeoentomology.7.5.2>, Registrované v: SCOPUS

AAA02 ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HÁJKOVÁ, Petra - HROUDOVÁ, Zdenka - NAVRÁTILOVÁ, Jana - ČTVRTLÍKOVÁ, Martina - SÁDLO, Jiří - LOSOSOVÁ, Zdeňka - HRIVNÁK, Richard - RYDLO, Jaroslav - OŤAHELOVÁ, 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] VÍTOVCOVÁ, K. - VASUTOVÁ, M. - LIPÁROVÁ, J. - VRBA, P. - PRACH, K. Successional pathways and trophic specialisation of different groups of organisms in formerly extracted raised bogs - Restoration and conservation perspectives. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-

3207, AUG 2024, vol. 296, art. no. 110649. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110649>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WOLBECK, D. - BERGMEIER, E. 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

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- 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] RECZYNSKA, K. - NOVÁK, P. - MAJEROVÁ, M. - SWIERKOSZ, K. 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*. ISSN 0001-6977, 2024, vol. 93. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp/181645>, Registrované v: WOS
 - [1.1] RURIK, I. - MELICHÁRKOVÁ, A. - STUBOVÁ, E.G. - KUCERA, J. - KOCHJAROVÁ, J. - PAUN, O. - VDACNY, P. - SLOVÁK, M. Homoplastic versus xenoplastic evolution: exploring the emergence of key intrinsic and extrinsic traits in the montane genus *Soldanella* (Primulaceae). In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, MAY 2024, vol. 118, no. 3, p. 753-765. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16630>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ZHU, C.F. - YU, H.J. - LU, T. - LI, Y. - JIANG, W.J. - LI, Q. Deep learning-based association analysis of root image data and cucumber yield. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, MAY 2024, vol. 118, no. 3, p. 696-716. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16627>, Registrované v: WOS
- AAB02 ČEJKA, Tomáš - ČAČANÝ, Juraj - DVOŘÁK, Libor. Mäkkýše Bratislavy. Recenzenti Jitka Horáčková, Marek Čiliak. 1. vyd. Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2020. 175 s. Museion, 3. zv. ISBN 978-80-8060-462-2
- Citácie:
- [1.1] GURAL-SVERLOVA, N. - ANDRIK, E. FIRST RECORD OF *HYGROMIA CINCTELLA* (DRAPARNAUD, 1801) (GASTROPODA: HYGROMIIDAE) IN UKRAINE OUTSIDE CRIMEA. In *FOLIA MALACOLOGICA*. ISSN 1506-7629, 2023, vol. 31, no. 2, p. 119-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/folmal.031.017>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ZHANG, T.Y. - VDACNY, P. Morphological and molecular characterization of the ciliate parasite *Tetrahymena rostrata* infecting the renal organ of the dusky slug (*Arion fuscus*). In *CANADIAN JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 0008-4301, JAN 2023, vol. 101, no. 1, p. 32-45. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjz-2022-0080>, Registrované v: WOS
- AAB03 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:
- [4.1] 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.
- AAB04 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] CIASCHETTI, G. - PRALESKOUSKAYA, S. - VENANZONI, R. Relicts of Threatened Biodiversity: Similarities and Differences among the 7230 EU Habitat Plant Communities on Montane Plateaus of Central Apennines, Italy. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAY 2024, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13101282>, Registrované v: WOS
 - [4.1] 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.

3. [4.1] 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.
- AAB05 JANIŠOVÁ, Monika - HÁJKOVÁ, Petra - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - MICHÁLKOVÁ, Daniela - RUŽIČKOVÁ, Helena - ŘEZNIČKOVÁ, Marcela - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, Lubomír - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - ZALIBEROVÁ, Mária. Travnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na identifikáciu 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] DIVIAKOVÁ, A. - OLLEROVÁ, H. - STASIOV, S. - VEVERKOVÁ, D. - NOVIKMEC, M. Plant functional structure varies across different management regimes in submontane meadows. In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA*. ISSN 1314-6947, NOV 13 2024, no. 56, p. 181-200. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.56.137276>, Registrované v: WOS
 - [1.1] MORABITO, A. - MUSARELLA, C.M. - SPAMPINATO, G. Diversity and Ecological Assessment of Grasslands Habitat Types: A Case Study in the Calabria Region (Southern Italy). In *LAND*. JUN 2024, vol. 13, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13060719>, Registrované v: WOS
- AAB06 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:
- [1.1] MATECNY, I. - PISÚT, P. - HAVLON, L. - PETROVIC, F. Development of forest ecosystems on biota monitoring plots in the area of influence of Gabčíkovo Waterwork. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, SEP 1 2024, vol. 72, no. 3, p. 302-311. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2024-0011>, Registrované v: WOS
 - [1.1] PALAJ, A. - KOLLÁR, J. - MICHALOVÁ, M. Changes in the Nardus grasslands in the (Sub)Alpine Zone of Western Carpathians over the last decades. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1081-1090. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01458-8>, Registrované v: WOS
 - [1.1] RECZYŃSKA, K. - NOVÁK, P. - MAJEROVÁ, M. - SWIERKOSZ, K. 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*. ISSN 0001-6977, 2024, vol. 93. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp/181645>, Registrované v: WOS
 - [4.1] Kerbčárová, D. & Dudáš, M. Naturalizácia, cenologická afinita a nové lokality cimbalika múrového (*Cymbalaria muralis*, Plantaginaceae) na východnom Slovensku Naturalization, coenological affinity and new localities of Kenilworth Ivy (*Cymbalaria muralis*, Plantaginaceae) in eastern Slovakia. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 75-83. ISSN 1337-7043.
- AAB07 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] NAZAROV, M. - SIBIK, J. - GENOVA, B. - VELEV, N. - GECHIEVA, G. - GEORGIEV, S. - GRIGOROV, B. - MARDARI, C. - VASSILEV, K. Contribution to the knowledge of class *Sisymbrietea Gutte et Hilbig* 1975 in Bulgaria through newly established synanthropic associations. In *BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE*. ISSN 1310-0351, DEC 2024, vol. 30, p. 3-10., Registrované v: WOS
 - [4.1] 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.
 - [4.1] 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.
- AAB08 KRIPPELOVÁ, Terézia - KRIPPEL, Eduard. Vegetačné pomery Záhoria. I. Viate piesky. Bratislava : SAV, 1955. 92 s.

Citácie:

1. [4.1] 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.

AAB09 KRIPPELOVÁ, Terézia. Synanthrope Vegetation des Beckens Košická kotlina. Bratislava : SAV, 1981. 216 s. Vegetácia ČSSR, ser. B 4

Citácie:

1. [4.1] 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.

AAB10 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. [1.1] DUDAS, M. - KOLARCIK, V. - SUVADA, R. - VASUT, R.J. *Taraxacum* sect. *Erythrosperma* (Asteraceae, Cichorioideae) in Slovakia IV. Distribution of *T. erythrospermum* and synonymisation of *T. slovacum*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 6 2024, vol. 646, no. 3, p. 265-281. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.646.3.3>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PROTOPOPOVA, M. - PAVLICHENKO, V. - CHEPINOVA, V. - GNUTIKOV, A. - ADELSHIN, R. *Waldsteinia* within *Geum* s.l. (Rosaceae): Main Aspects of Phylogeny and Speciation History. In *DIVERSITY-BASEL*. APR 2023, vol. 15, no. 4, art. no. 479. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d15040479>, Registrované v: WOS

3. [4.1] Kerbčárová, D. & Dudáš, M. Naturalizácia, cenologická afinita a nové lokality cimbalika múrového (*Cymbalaria muralis*, Plantaginaceae) na východnom Slovensku Naturalization, coenological affinity and new localities of Kenilworth Ivy (*Cymbalaria muralis*, Plantaginaceae) in eastern Slovakia. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 75-83. ISSN 1337-7043.

AAB11 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] CIPA, J. - UJHÁZY, K. - CILIAK, M. - MÁLIS, F. - KOTRÍK, M. - KNOPP, V. - UJHÁZYOVÁ, M. Accelerating change of vegetation in Carpathian beech and mixed montane forests over 55 years. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, SEP 15 2024, vol. 568, art. no. 122006. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122006>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DIVIAKOVÁ, A. - OLLEROVÁ, H. - STASIOV, S. - VEVEKOVÁ, D. - NOVIKMEC, M. Plant functional structure varies across different management regimes in submontane meadows. In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA*. ISSN 1314-6947, NOV 13 2024, no. 56, p. 181-200. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.56.137276>, Registrované v: WOS

3. [1.1] DOBROVODSKA, M. - KANKA, R. - GAJDOS, P. - KRISTIN, A. - KOLLAR, J. - STASIOV, S. - LIESKOVSKY, J. Factors affecting the biodiversity of historical landscape elements: detailed analyses from three case studies in Slovakia. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*, 2023, vol. 195, no. 6, art. no. 674. ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11035-w>, Registrované v: WOS

4. [1.1] HRABOVSKY, M. - HLADÍK, M. Control of invasive *Ailanthus altissima* in the Danube floodplain forests in Bratislava using chemical and biological agents. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, OCT 1 2024, vol. 569, art. no. 122225. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122225>, Registrované v: WOS

5. [1.1] KLACANOVÁ, S. - JAROLIMEK, I. - SABO, P. - SHAPKIN, V. - MÁJEKOVÁ, J. Ski slopes as an unrecognized source of human impact on vegetation. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, DEC 2024, vol. 225, no. 11-12, p. 1155-1169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-024-01461-2>, Registrované v: WOS

6. [1.1] PEREGRYM, M. - TURISOVÁ, I. - TURIS, P. A new insight on the genus *Pteridium* (Dennstaedtiaceae) in Europe based on a revision in the flora of Slovakia. In *BOTANICAL STUDIES*. AUG 14 2024, vol. 65, no. 1, art. no. 24. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40529-024-00423-1>, Registrované v: WOS

7. [1.1] RYBAK, A.S. - WOYDA-PLOSZCZYCA, A.M. The influence of temperature on oxygen uptake of red alga *Hildenbrandia rivularis* - the next step of the indicatory potential revision. In *ENVIRONMENTAL AND SUSTAINABILITY INDICATORS*. ISSN 2665-9727, DEC 2024, vol. 24, art. no. 100503. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indic.2024.100503>, Registrované v: WOS

8. [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*, 2023, vol. 546, no., art. no. 121353. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121353>, Registrované v: WOS
9. [1.1] SMYCKOVÁ, M. - KOUTECKÝ, T. - UJHÁZOVÁ, M. - UJHÁZY, K. - VERHEYEN, K. - VOLARÍK, D. - SEBESTA, J. - FRIEDL, M. - MÁLIS, F. - HOFMEISTER, J. Herb layer species richness declines with heterogeneity of the forest structure in primary beech-dominated forests while proportion of forest specialists increases. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, MAR 15 2024, vol. 556, art. no. 121728. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121728>, Registrované v: WOS
10. [1.1] SVITKOVÁ, I. - SVITOK, M. - CEJKA, T. - SIRKA, P. - GALVÁNEK, D. - GÖMÖRY, D. - GÖMÖRYOVÁ, E. - KOCHJAROVÁ, J. - SENKO, D. - SKOKANOVÁ, K. - SLEZÁK, M. - SINGLIAROVÁ, B. - SPANIEL, S. - HRIVNÁK, R. Contrasting diversity patterns of native and alien species across multiple taxa in Central European river corridors. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, DEC 2024, vol. 169, art. no. 112859. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112859>, Registrované v: WOS
11. [1.1] UJHÁZOVÁ, M. - SVITKOVÁ, I. - UJHÁZY, K. - HRIVNÁK, R. - KLIMENT, J. - MÁLIS, F. - SLEZÁK, M. - VALACHOVIC, M. - VANTAROVÁ, K.H. Ecological conditions affect plant species richness of beech forests along an altitudinal gradient. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JAN 2 2024, vol. 158, no. 1, p. 2-9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2285335>, Registrované v: WOS
12. [2.1] HRIVNÁK, R. - SLEZÁK, M. - DUDÁS, M. - GALVÁNEK, D. - LABOVSKÁ, T. - MIHÁLIKOVÁ, T. Distribution of plant species *Iris sibirica* and its vegetation affinity in Slovakia. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, SEP 2024, vol. 79, no. 9, p. 2649-2664. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01719-0>, Registrované v: WOS
13. [2.1] NOSALJ, S. - HRABOVSKÝ, A. - LABUDA, R. - KOLLÁR, J. - SIMONOVICOVÁ, A. Biological and physico-chemical properties of the soil in an acidified environment influenced by previous mining activities at the Šobov locality (SLOVAKIA). In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, JUN 2024, vol. 79, no. 6, p. 1639-1652. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01638-0>, Registrované v: WOS
14. [2.1] PALAJ, A. - KOLLÁR, J. - MICHALOVÁ, M. Changes in the *Nardus* grasslands in the (Sub)Alpine Zone of Western Carpathians over the last decades. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1081-1090. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01458-8>, Registrované v: WOS

AAB12

STANOVÁ, Viera - VALACHOVIČ, Milan - ŠEPPER, 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 - PETRÍK, 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] BITUSÍK, P. - CHAMUTIOVÁ, T. - VIDHYA, M. - HORÁCKOVÁ, S. - PIPÍK, R. - STAREK, D. - MILOVSKÝ, R. - ZATKOVÁ, L. - HAMERLÍK, L. From oligotrophy to dystrophy: the ontogeny of a humic lake in an extrazonal boreal taiga in Central Europe. In *JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE*. ISSN 0267-8179, APR 2024, vol. 39, no. 3, p. 457-472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jqs.3598>, Registrované v: WOS
2. [1.1] OSTRIHON, M. - HILLAYOVÁ, M.K. - KORISTEKOVÁ, K. - LESTIANSKA, A. - JANCO, M. - VIDA, T. - VIDO, J. - SKVARENINA, J. Influence of meteorological factors on the moisture content of fine forest fuels: responses of fire danger class to different microclimates on the example of European beech (*Fagus sylvatica* L.) stands. In *JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS*. ISSN 0042-790X, JUN 1 2024, vol. 72, no. 2, p. 223-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2024-0005>, Registrované v: WOS
3. [2.1] MALCEK, R. - HORVÁTHOVÁ, E. - LUSTÍKOVÁ, L. Neolithic Settlement in the Košická Kotlina Basin in the Context of the Landscape. The Case of the Toryska Pahorkatina Hills. In *SLOVENSKA ARCHEOLOGIA*. ISSN 1335-0102, 2024, vol. 72, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/slovarch.2024.72.7>, Registrované v: WOS

AAB13

ŠPÁNIKOVÁ, Anatólia - ZALIBEROVÁ, Mária. Die Vegetation des Poprad-Flussgebietes (die Becken Popradská kotlina und Ľubovnianska kotlina). Bratislava : Veda, SAV, 1982. 302 s. Vegetácia ČSSR, B 5

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - ŠÍRKA, 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.

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

- ABA01 HOBOM, 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] DOMÍNGUEZ, Y. - TEMPLE, P. - PANCO, I. - MIRANDA, V.F.O. Biogeographical patterns of *Pinguicula* L. (*Lentibulariaceae*) in the Americas revealed by endemism and habitat suitability analyses. In *FLORA*. ISSN 0367-2530, APR 2024, vol. 313. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2024.152484>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GIBSON-CARPINTERO, S. - OCAMPO-MELGAR, A. - VENEGAS-GONZÁLEZ, A. Diversity and growth patterns of woody species in the Mediterranean Coastal range of Chile: A case study in Altos de Cantillana. In *NEW ZEALAND JOURNAL OF FORESTRY SCIENCE*. ISSN 0048-0134, APR 1 2024, vol. 54. Available at: <https://doi.org/10.33494/nzjfs542024x318x>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SHIPLEY, R. - FREI, E.R. - BERGAMINI, A. - BOCH, S. - SCHULZ, T. - GINZLER, C. - BARANDUN, M. - BEBI, P. - BOLLIGER, J. - BOLLMANN, K. - DELPOUVE, N. - GOSSNER, M.M. - GRAHAM, C. - KRUMM, F. - MARTY, M. - PICHON, N. - RIGLING, A. - RIXEN, C. Agricultural practices and biodiversity: Conservation policies for semi-natural grasslands in Europe. In *CURRENT BIOLOGY*. ISSN 0960-9822, AUG 19 2024, vol. 34, no. 16, p. R753-R761. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2024.06.062>, Registrované v: WOS

ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- ABB01 HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - ROLEČEK, Jan - ŽARNOVIČAN, Hubert - KANKA, Róbert. *Quercetea pubescentis*. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín*. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 231-292. ISBN 978-80-224-1917-8.
Citácie:
1. [1.1] KUNCA, V. - HOLEC, J. - OLAH, B. - ZEHNÁLEK, P. - KUCERA, T. *Pogonoloma macrorhizum* (Basidiomycota, Agaricales) in Slovak landscape: a distinct fungus of *Quercus cerris* stands transitional in space and time. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, OCT 2024, vol. 79, no. 10, p. 2977-2991. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01749-8>, Registrované v: WOS
- ABB02 HODÁLOVÁ, Iva - GRULICH, Vít - ZALIBEROVÁ, Mária - MEREĎA, Pavol, ml.. *Senecio L. In Flóra Slovenska VI/2, 1. časť*. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2023, s. 132-188. ISBN 978-80-224-2000-6.
Citácie:
1. [4.1] Kostúr, P., Jasík, M. & Potocký, P. Nové lokality modrušky pošvatej (*Limodorum abortivum*) na severozápadnom okraji Slovenského rudohoria New localities of *Limodorum abortivum* on the northwestern edge of the Slovenské rudohorie Mts In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 21-26. ISSN 1337-7043.
- ABB03 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. [4.1] UHERČÍKOVÁ, E. - PIŠŮT, P. Vegetačné pomery PR Hetmėň pri Lehniciach na Podunajskej nížine (JZ Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2024, vol. 46, p. 85-96.
- ABB04 ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - UJHÁZY, Karol. *Festuco-Brometea*. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska*. 5. Travinno-bylinná vegetácia. - Bratislava : Veda, 2014, s. 35-146. ISBN 978-80-224-1355-8.
Citácie:
1. [2.1] KUNCA, V. - HOLEC, J. - OLAH, B. - ZEHNÁLEK, P. - KUCERA, T. *Pogonoloma macrorhizum* (Basidiomycota, Agaricales) in Slovak landscape: a distinct fungus of *Quercus cerris* stands transitional in space and time. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, OCT 2024, vol. 79, no. 10, p. 2977-2991. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01749-8>, Registrované v: WOS

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

- ABC01 DÚBRAVKOVÁ, Daniela - HAJNALOVÁ, Mária. The Dry Grasslands in Slovakia: History,

Classification and Management. In Eurasian Steppes. Ecological Problems and Livelihoods in a Changing World. - Utrecht : Springer Netherlands, 2012, s. 253-271. ISBN 978-94-007-3885-0.

Citácie:

1. [1.1] BAVCON, J. - MALOVRH, K. - TOMSIC, M. - RAVNJAK, B. *In Situ Conservation of Dry Meadows*. In LAND. MAR 2024, vol. 13, no. 3, art. no. 315. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13030315>, Registrované v: WOS

ABC02

ELIÁŠ, Pavol jun.** - DÍTĚ, Daniel - DÍTĚ, Zuzana. Halophytic Vegetation in the Pannonian Basin: Origin, Syntaxonomy, Threat, and Conservation. In Handbook of Halophytes. : From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture. - Cham : Springer International Publishing, 2021, p. 287-324. ISBN 978-3-030-57634-9.

Citácie:

1. [1.1] HAMEED, A. - HUSSAIN, S. - RASHEED, A. - AHMED, M.Z. - ABBAS, S. *Exploring the Potentials of Halophytes in Addressing Climate Change-Related Issues: A Synthesis of Their Biological, Environmental, and Socioeconomic Aspects*. In WORLD. MAR 2024, vol. 5, no. 1, p. 36-57. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/world5010003>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MOHSEN, A. - KISS, T. - BARANYA, S. - BALLA, A. - KOVÁCS, F. *Thermal Profile Dynamics of a Central European River Based on Landsat Images: Natural and Anthropogenic Influencing Factors*. In REMOTE SENSING. SEP 2024, vol. 16, no. 17, art. no. 3196. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs16173196>, Registrované v: WOS

ABC03

GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela - FEJÉR, Jozef. Improvement of selected Amaranthus cultivars by means of mutation induction and biotechnological approaches. In Breeding of Neglected and Under-Utilized Crops, Spices and Herbs. - Enfield, New Hampshire : Science Publishers, p. 151-169. ISBN 978-1-57808-509-5.

Citácie:

1. [3.1] D.V. Sokolova , A.E. Solovieva , A.M. Zaretsky , T.V. Shelenga. *The potential of the amaranth collection maintained at VIR in the context of global plant breeding and utilization trends*. Vavilov Journal of Genetics and Breeding, 2024; 28 (7): 731-743. DOI 10.18699/vjgb-24-81.

ABC04

HOBOHM, 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] MOCANU, V. - ENE, T.A. - MARIN, E. - GHEORGHITA, N.E. *MECHANIZATION OF GRASSLAND FARMING BY TECHNOLOGICAL VARIANTS WITH MINIMAL INPUTS. A REVIEW*. In INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING. ISSN 2068-4215, SEP-DEC 2024, vol. 74, no. 3, p. 954-970. Dostupné na: <https://doi.org/10.35633/inmateh-74-84>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PEREIRA, L.S. - PAREDES, P. - ESPIRITO-SANTO, D. - SALMAN, M. *Actual and standard crop coefficients for semi-natural and planted grasslands and grasses: a review aimed at supporting water management to improve production and ecosystem services*. In IRRIGATION SCIENCE. ISSN 0342-7188, NOV 2024, vol. 42, no. 6, SI, p. 1139-1170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00271-023-00867-6>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SIEBERT, F. - TE BEEST, M. - FYNN, R. - KLIMESOVÁ, J. - MORRIS, C. - NKUNA, S. - SIEBERT, S. - FIDELIS, A. *Past, Present, and Future of Forbs in Old-Growth Tropical and Subtropical Grasslands*. In ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1543-592X, 2024, vol. 55, p. 395-421. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-ecolsys-102722-022331>, Registrované v: WOS

ABC05

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] OKTAVIA, Gebby Agnessya Esa - JUNAIRIAH - MANUHARA, Yosephine Sri Wulan. *Amorphophallus muelleri* Blume Shoot Induction on Different Media Types and Plant Growth Regulator Combinations. In Agrivita, 2024-01-01, 46, 3, pp. 458-469. ISSN 01260537. Dostupné na: <https://doi.org/10.17503/agrivita.v46i3.4477>, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] PACHOLCZAK, Andrzej - NOWAKOWSKA, Karolina. *Optimizing micropropagation of Miscanthus sinensis 'Gold Bar' by shortening the production cycle and reducing acclimation stress through the use of selected growth regulators*. In Plant Cell Tissue and Organ Culture, 2024-11-01, 159, 2, pp. ISSN 01676857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02886-3>, Registrované v: SCOPUS

ABC06

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] JIANG, Ri-Xin - WU, Ping-Lan - CHEN, Xiang-Sheng. Five new species of the genus *Grouvellinus* Champion, 1923 from Guizhou Province, China (Coleoptera, Elmidae). In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, 2024, no. 1219, p. 73-97. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1219.125754>, Registrované v: WOS
2. [1.1] PINEDO-GARCIA, Raul Bismarck - HAMADA, Neusa - DO NASCIMENTO, Jeane Marcelle Cavalcante. *Hintonelmis spila* sp. nov. (Elmidae: Elminae): a new species of riffle beetle from Amazonian region. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, AUG 23 2024, vol. 5497, no. 2, p. 276-284. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5497.2.7>, Registrované v: WOS
3. [1.1] PINEDO-GARCIA, Raul Bismarck - POLIZEI, Thiago Tadeu Silva - HAMADA, Neusa - DO NASCIMENTO, Jeane Marcelle Cavalcante do. Systematics of *Pilielmis* Hinton, 1971 (Coleoptera: Dryopoidea: Elmidae). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAR 11 2024, vol. 5421, no. 1, p. 1-68. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5421.1.1>, Registrované v: WOS

ABC07

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] BURT, Corey W. - FLEET, Christopher - COSTEA, Mihai - STEFANOVIC, Sasa. To Lump or to Split? Revision of *Cuscuta* section *Indecorae* Using a Combined Morphometric, Phylogenetic, and Host Range Approach. In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, JUL-SEP 2024, vol. 49, no. 3, p. 651-672. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364424X17267811220515>, Registrované v: WOS
2. [1.1] FARIAS, Juliana Cardozo - MAYO, Simon Joseph - VIEIRA, Irlaine Rodrigues - DE ANDRADE, Ivanilza Moreira. Using morphometrics to distinguish the restinga and cerrado ecotypes of wild *Anacardium occidentale* (Anacardiaceae): a preliminary study in northeastern Brazil. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, FEB 2024, vol. 310, no. 1, art. no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-023-01887-7>, Registrované v: WOS
3. [1.1] FREITAS, Joelcio - DE LIRIO, Elton John - GONZALEZ, Favio - SUZUKI, Andre Vitor - ALVES-ARAUJO, Anderson. Hiding in the Atlantic Forest: Leaf geometric morphometrics redefines endangered *Aristolochia* (Aristolochiaceae) sibling species and allows conservation strategies. In ACTA BOTANICA BRASILIICA. ISSN 0102-3306, 2024, vol. 38, art. no. e20230143. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2023-0143>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MOHAMED, Ahmed S. - MOAWAD, Mohamed M. - ELLMOUNI, Faten Y. - TANTAWY, Mohamed E. - MOHAMED, Alsafa H. Statistical Analysis of Selected Morphological Criteria of Some Taxa of Core Caryophyllales in Egypt. In EGYPTIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0375-9237, MAY 2024, vol. 64, no. 2, p. 581-608. Dostupné na: <https://doi.org/10.21608/ejbo.2024.254129.2602>, Registrované v: WOS
5. [1.1] NIKOLIC, Danijela - RACA, Irena - GOCIC, Dragana Jenackovic - JUSKOVIC, Marina - DORDEVIC, Miodrag - RANDELOVIC, Vladimir. Using morpho-anatomical characters of leaves and stems for distinguishing *Bolboschoenus* taxa: a case study of Serbian species. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAY 3 2024, vol. 158, no. 3, p. 380-393. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2313214>, Registrované v: WOS
6. [1.1] ZHANG, Tengyue - VDACCNY, Peter. Deciphering phylogenetic relationships of and delimiting species boundaries within the controversial ciliate genus *Conchophthirus* using an integrative morpho-evo approach. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, JAN 2024, vol. 190, art. no. 107931. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2023.107931>, Registrované v: WOS
7. [1.2] SIMBAÑA, Walter - TYE, Alan - MOTLEY, Timothy J. - ELIASSON, Uno. TAXONOMIC STATUS, DISTRIBUTION AND CONSERVATION OF THE CRITICALLY ENDANGERED PLANT *PSYCHOTRIA ANGUSTATA* (RUBIACEAE), ENDEMIC TO FLOREANA ISLAND, GALAPAGOS. In Darwiniana, 2024-12-24, 12, 2, pp. 204-219. ISSN 00116793. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2024.122.1221>, Registrované v: SCOPUS

ABC08

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] KHARBOUCHE, M. - EL KHALIDI, K. - AAJJANE, A. Using Mine Tailings as a Soil Improver to Reduce Micronutrient Deficiencies in Wheat Crops, Western Morocco. In JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 2299-8993, 2024, vol. 25, no. 9, p. 44-59. Dostupné na: <https://doi.org/10.12911/22998993/190287>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MUKARRAM, M. - AHMAD, B. - CHOUDHARY, S. - KONÔPKOVÁ, A.S. - KURJAK, D. - KHAN, M.M.A. - LUX, A. Silicon nanoparticles vs trace elements toxicity: Modus operandi and its

- omics bases. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, APR 3 2024, vol. 15, art. no. 1377964. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1377964>, Registrované v: WOS
3. [1.1] YANG, X.Y. - LV, H.P. - ZHANG, W. - LIANG, H.J. - GAO, Y.P. - KANG, Y.C. - WU, Y.B. - WANG, F.F. - XI, C.Y. Genome-wide identification and expression patterns in response to signals from cadmium of StCADs gene family in potato (*Solanum tuberosum* L.). In *CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE*. FEB 21 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 27. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40538-024-00543-7>, Registrované v: WOS
4. [1.1] YU, X.F. - LIU, Y.J. - YANG, L. - LIU, Y.J. - FAN, C.Y. - YANG, Z.H. - XU, Y.H. - ZENG, X.X. - XIAO, X. - YANG, L.J. - LEI, T. - JIANG, M.Y. - LI, X. - GAO, S.P. - TAO, Q. Low concentrations of methyl jasmonate promote plant growth and mitigate Cd toxicity in *Cosmos bipinnatus*. In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, AUG 27 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 807. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05526-2>, Registrované v: WOS
- ABC09 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. [1.2] CORREIA, Suzanna - MATOS, Manuela - LEAL, Fernanda. Advances in Blueberry (*Vaccinium* spp.) In Vitro Culture: A Review. In *Horticulturae*, 2024-06-01, 10, 6, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10060533>, Registrované v: SCOPUS
2. [3.1] Mikhail Mikhailovich Sereda. Micropropagation of *Vaccinium corymbosum* L. 'Bluecrop' in Rocker Temporary Immersion System (TIS) Bioreactor. *Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences*, 2024, Volume: 34 Issue: 3, 442 – 451, DOI: 10.29133/jyutbd.1437017.
- ABC10 ŠKODOVÁ, Iveta - HÁJEK, Michal - CHYTRÝ, Milan - JONGEPIEROVÁ, Ivana - KNOLLOVÁ, Ilona. Vegetace. In *Louky Bílých Karpat*. - Veselí nad Moravou : ZO ČSOP Bílé Karpaty, 2008, s. 128-177. ISBN 978-80-903444-6-4.
- Citácie:
1. [1.1] URFUSOVÁ, R. - URFUS, T. - KRAHULEC, F. - JAROLÍMOVÁ, V. - KOPECKY, D. - MAHELKA, V. Morphological, flow cytometric and cytogenetic evidence of a hybrid swarm between *Elymus hispidus* and *E. repens* in the Bílé Karpaty Mts, Czech Republic. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2024, vol. 96, no. 1, p. 97-122. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.097>, Registrované v: WOS
- ABC11 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 (*Phragmites*-*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] CIASCHETTI, G. - PRALESKOUSKAYA, S. - VENANZONI, R. Relicts of Threatened Biodiversity: Similarities and Differences among the 7230 EU Habitat Plant Communities on Montane Plateaus of Central Apennines, Italy. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAY 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1282. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13101282>, Registrované v: WOS
- ABC12 TÖRÖK, Péter - JANIŠOVÁ, Monika - KUZEMKO, Anna - RŮSIŇA, Solvita - DAJIĆ-STEVANOVIĆ, 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] BALLESTEROS, M. - REHOUNKOVÁ, K. - SEBELIKOVÁ, L. - MÜLLEROVÁ, A. - VÍTOVCOVÁ, K. - PRACH, K. Participation of grassland species in various successional series in a temperate European region and implications for habitat management. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. JAN 2024, vol. 49. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02761>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BŮZAS, E. - BÓDIS, J. Lessons Learned from the Last Moments Captured of Traditional Small-Scale Land Use in a European Fen Meadow. In *LAND*. DEC 2024, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13122155>, Registrované v: WOS
3. [1.1] FENOLLOSA, E. - FERNANDES, P. - HECTOR, A. - KING, H. - LAWSON, C.S. - JACKSON, J. - SALGUERO-GÓMEZ, R. Differential responses of community-level functional traits to mid- and late-season experimental drought in a temperate grassland. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, OCT 2024, vol. 112, no. 10, p. 2292-2306. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14395>, Registrované v: WOS
4. [1.1] PASCALINE, C. - SÉBASTIEN, G. Contribution of military training areas for the conservation of calcareous grasslands. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-

1381, MAR 2024, vol. 78. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2024.126579>, Registrované v: WOS

5. [1.1] PRANGEL, E. - REITALU, T. - NEUENKAMP, L. - KASARI-TOUSSAINT, L. - KARISE, R. - TIITSAAR, A. - SOON, V. - KUPPER, T. - MERISTE, M. - INGERPUU, N. - HELM, A. Restoration of semi-natural grasslands boosts biodiversity and re-creates hotspots for ecosystem services. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, OCT 15 2024, vol. 374. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2024.109139>, Registrované v: WOS

6. [1.1] TÖRÖK, K. - VALKÓ, O. - DEÁK, B. Ecosystem restoration with local or broad seed provenancing: Debates and perceptions in science and practice. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, MAY 2024, vol. 293. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110535>, Registrované v: WOS

7. [1.1] VARGA, K. - CSÍZI, I. - HALÁSZ, A. - MEZOSZENTGYÖRGYI, D. - NAGY, D. Monitoring the Degradation of Semi-Natural Grassland Associations under Different Land-Use Patterns. In AGRONOMY-BASEL. JAN 2024, vol. 14, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.3390/agronomy14010035>, Registrované v: WOS

8. [1.1] VASSILEV, K. - BERGMEIER, E. - BOCH, S. - PEDASHENKO, H. - SOPOTLIEVA, D. - TSIRIPIDIS, I. - APOSTOLOVA, I. - FOTIADIS, G. - GANEVA, A. - GENOVA, B. - NATCHEVA, R. - PIRINI, C. - SHIVAROV, V. - TICHY, L. - VRAHNAKIS, M. - DENGLER, J. Classification of the high-rank syntaxa of the Central and Eastern Balkan dry grasslands with a new hierarchical expert system approach. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, APR 2024, vol. 27, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.1111/avsc.12779>, Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHOU, J. - SUN, Y. - BLAGODATSKAYA, E. - BERAUER, B.J. - SCHUCHARDT, M. - HOLZ, M. - SHI, L.L. - DANNENMANN, M. - KIESE, R. - JENTSCH, A. - PAUSCH, J. Response of microbial growth and enzyme activity to climate change in European mountain grasslands: A translocation study. In CATENA. ISSN 0341-8162, APR 30 2024, vol. 239. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2024.107956>, Registrované v: WOS

ABC13 VACULÍK, Marek - VACULÍKOVÁ, Miroslava. Role of Silicon under Heavy Metal and Toxic Element Stress. An Emphasis on Root Biology. In Silicon in Plants: Advances and Future Prospects. - Boca Raton : CRC Press, Taylor & Francis Group, 2017, s. 175-194. ISBN 978-1-4987-3949-8.

Citácie:

1. [1.1] MUKARRAM, M. - AHMAD, B. - CHOUDHARY, S. - KONŇPKOVÁ, A.S. - KURJAK, D. - KHAN, M.M.A. - LUX, A. Silicon nanoparticles vs trace elements toxicity: Modus operandi and its omics bases. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, APR 3 2024, vol. 15, art. no. 1377964. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1377964>, Registrované v: WOS

ABC14 LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Phylogenetic and diversity patterns in Cardamine (Brassicaceae) - a genus with conspicuous polyploid and reticulate evolution. In Plant Genome: Biodiversity and Evolution, Volume 1, Part C: Phanerogams (Angiosperm-Dicotyledons). - Enfield : Science Publishers, Inc., 2006, p. 149-186. ISBN 9781578084197.

Citácie:

1. [1.1] MANDÁKOVÁ, T. - KRUMPOLCOVÁ, A. - MATYÁSEK, R. - VOLKOV, R. - LYSÁK, M.A. - KOVARÍK, A. Uniparental silencing of 5S rRNA genes in plant allopolyploids - insights from Cardamine (Brassicaceae). In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, AUG 2024, vol. 119, no. 3, p. 1313-1326. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16850>, Registrované v: WOS

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 ČÁP, Jan - ŠÍPOŠOVÁ, Helena. Thymus L. Dúška. In Flóra Slovenska V/1. - Bratislava : Veda SAV, 1993, s. 335-367.

Citácie:

1. [4.1] 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.

ABD02 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Sinice/cyanobaktérie - Algae. In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. - Bratislava : Veda, 1998, s. 11-100.

Citácie:

1. [1.1] NOGA, T. - SKUBISZ, J. - PORADOWSKA, A. Pogórze Przemyskie Landscape Park Complex as a Habitat for Rare and New to Poland Pinnularia Species. In JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 2299-8993, 2024, vol. 25, no. 2, p. 203-214. Dostupné na: <https://doi.org/10.12911/22998993/176320>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHARMA, A. - RATHA, S.K. - GUPTA, R.K. - TOPPO, K. Exploration of a Niche Specific, a Rare Desmid (Zygnematophyceae, Charophyta) Species from India, Oocardium corbettensis sp.

- nov.. In *BIOLOGY BULLETIN*. ISSN 1062-3590, DEC 2024, vol. 51, no. SUPPL 1, p. S100-S110.
Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1062359024609108>, Registrované v: WOS
- ABD03 HLAŤAČEK, Aladár - JASIČOVÁ, Mária - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. *Tordylium* L. Zápalička. In *Flóra Slovenska* IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, 1984, s.358-360.
Citácie:
1. [4.1] 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.
- ABD04 CHRTKOVÁ, Anna - JASIČOVÁ, Mária. *Vicia* L. In BERTOŤVÁ, Lýdia et al. *Flóra Slovenska* IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convolvulales. - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 151-199.
Citácie:
1. [4.1] 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.
- ABD05 JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - HEGEDŤSOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JANIŠOVÁ, Monika - KLIMENT, Ján - KUČERA, Peter - MÁJEKOVÁ, Jana - MICHÁLKOVÁ, Daniela - SADLOŤOVÁ, Jana - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠKODOVÁ, Iveta - UHLÍROVÁ, Jana - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - VALACHOVÍČ, 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. [2.1] KUNCA, V. - HOLEC, J. - OLAH, B. - ZEHNÁLEK, P. - KUCERA, T. *Pogonoloma macrorrhizum* (Basidiomycota, Agaricales) in Slovak landscape: a distinct fungus of *Quercus cerris* stands transitional in space and time. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, OCT 2024, vol. 79, no. 10, p. 2977-2991. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01749-8>, Registrované v: WOS
- ABD06 JASIČOVÁ, Mária. *Coniferophytina*. In *Flóra Slovenska* II. *Pteridophyta, Coniferophytina*. - Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966, s. 243-318.
Citácie:
1. [4.1] 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.
- ABD07 KOCHJAROVÁ, Judita - KUČERA, Jaromír - SLOVÁK, Marek - ŠTUBŤOVÁ, Eliška. *Soldanella* L. *Soldanelka*. In *Flóra Slovenska* VI/4 : Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava : Veda, 2016, s. 645-659. ISBN 978-80-224-1501-9.
Citácie:
1. [1.1] ZHU, C.F. - YU, H.J. - LU, T. - LI, Y. - JIANG, W.J. - LI, Q. *Deep learning-based association analysis of root image data and cucumber yield*. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, MAY 2024, vol. 118, no. 3, p. 696-716. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16627>, Registrované v: WOS
- ABD08 LETZ, Dominik Roman - MICHÁLKOVÁ, Eleonóra. *Cerastium*. Rožec. In *Flóra Slovenska* VI/3. *Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales* (1. časť). - Bratislava : Veda, 2012, s. 291-388. ISBN 978-80-224-1232-2.
Citácie:
1. [4.1] DÍŤE, 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.
- ABD09 MARHOLD, Karol - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HEGEDŤSOVÁ, Zuzana - HODÁLOVÁ, Iva - JURKOVÍČOVÁ, 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] KLACANOVÁ, S. - JAROLÍMEK, I. - SABO, P. - SHAPKIN, V. - MÁJEKOVÁ, J. *Ski slopes as an unrecognized source of human impact on vegetation*. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, DEC 2024, vol. 225, no. 11-12, p. 1155-1169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-024->

01461-2, Registrované v: WOS

2. [4.1] 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.

3. [4.1] Kostúr, P., Jasík, M. & Potocký, P. Nové lokality modrušky pošvatej (*Limodorum abortivum*) na severozápadnom okraji Slovenského rudohoria New localities of *Limodorum abortivum* on the northwestern edge of the Slovenské rudohorie Mts In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 21-26. ISSN 1337-7043.

4. [4.1] 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.

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] 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.

ABD11 MEREĎA, Pavol, ml. - ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ŠTRBA, Peter. *Silene L. Silenka*. In *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. - Bratislava : Veda, 2012, s. 410-533. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:

1. [1.1] KAPLAN, Z. - DANIHELKA, J. - PRANCL, J. - CHRTEK, J Jr - DUCHÁČEK, M. - SUMBEROVÁ, K. - KABÁTOVÁ, K.N. - TARASKA, V. - WILD, J. Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 13. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2024, vol. 96, no. 1, p. 1-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.001>, Registrované v: WOS

ABD12 OŤAHELOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan. Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika et Novák 1941. In HÁBEROVÁ, Izabela et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. Vegetácia mokradí. 1. vyd. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 51-183. ISBN 80-224-0688-0.

Citácie:

1. [2.1] SHEVERA, M.V. - ORLOV, O.O. - DZIUBA, T.P. - BARANOVSKI, B.O. - KARMYZOVA, L.O. - IVANKO, I.A. - NIKOLAYEVA, V.V. - STOTSKA, O.I. *Typha laxmannii* (Typhaceae) in Ukraine: current distribution, ecological and coenotic peculiarities, invasiveness. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1147-1167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01642-4>, Registrované v: WOS

ABD13 VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Trifolio-Geranietea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. - Bratislava : Veda, 2014, s. 149-190. ISBN 978-80-224-1355-8.

Citácie:

1. [2.1] KLINKOVSKÁ, K. - ROLECEK, J. Floristic classification of Geranion sanguinei in South Moravia (Czech Republic). In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1113-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01464-w>, Registrované v: WOS

2. [2.1] KUNCA, V. - HOLEC, J. - OLAH, B. - ZEHNÁLEK, P. - KUCERA, T. *Pogonoloma macrorhizum* (Basidiomycota, Agaricales) in Slovak landscape: a distinct fungus of *Quercus cerris* stands transitional in space and time. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, OCT 2024, vol. 79, no. 10, p. 2977-2991. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01749-8>, Registrované v: WOS

ABD14 VALACHOVIČ, Milan. Montio-Cardaminetea. 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. [4.1] 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.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 ADAMČÍK, Slavomír. Taxonomy of the *Russula xerampellina* group. : part 2. Taxonomic and nomenclatural study of *Russula xerampellina* and *R. erythropoda*. In *Mycotaxon : an international*

journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2002, vol. 82, p. 241-267. (2001: 0.492 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the *Russula* crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and *Alboflavinae* subsect. nov. from Fagaceae forests in China. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, S.H. - LI, G.J. - PHURBU, D. - HE, M.Q. - ZHANG, M.Z. - ZHU, X.Y. - LI, J.X. - ZHAO, R.L. - CAO, B. Four new species of *Russula* from the Xizang Autonomous Region and other provinces of China. In *MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY*. ISSN 2150-1203, APR 2 2024, vol. 15, no. 2, p. 210-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2265667>, Registrované v: WOS

ADCA02

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] CHEN, Bin - LIANG, Junfeng - YU, Fei. Morphological Studies and Phylogenetic Analyses Unveil Two Notable New Species of *Russula* Subg. *Heterophyllinae* from China. In *DIVERSITY-BASEL*. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 727. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16120727>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, Shuai - MA, Jing - HAN, Yun-Xiao - XUE, Rou - SU, Lin-Jie - YU, Tai-Jie - TANG, Li-Ping. *Russula rubrosquamosa* (Russulaceae, Russulales), a new species from southwestern China. In *MYCOSCIENCE*. ISSN 1340-3540, 2024, vol. 65, no. 4, p. 162-172. Dostupné na: <https://doi.org/10.47371/mycosci.2024.02.009>, Registrované v: WOS

3. [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the *Russula* crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and *Alboflavinae* subsect. nov. from Fagaceae forests in China. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Shi-Hui - LI, Guo-Jie - PHURBU, Dorji - HE, Mao-Qiang - ZHANG, Ming-Zhe - ZHU, Xin-Yu - LI, Jia-Xin - ZHAO, Rui-Lin - CAO, Bin. Four new species of *Russula* from the Xizang Autonomous Region and other provinces of China. In *MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY*. ISSN 2150-1203, APR 2 2024, vol. 15, no. 2, p. 210-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2265667>, Registrované v: WOS

ADCA03

ADAMČÍK, Slavomír. Studies on *Russula clavipes* and related taxa of *Russula* sect. *Xerampelinae* with predominantly olivaceous pileus. In *Persoonia*. - Leiden : Rijksherbarium, 2004, vol. 18, no. 3, p. 393-409. ISSN 0031-5850.

Citácie:

1. [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the *Russula* crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and *Alboflavinae* subsect. nov. from Fagaceae forests in China. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Shi-Hui - LI, Guo-Jie - PHURBU, Dorji - HE, Mao-Qiang - ZHANG, Ming-Zhe - ZHU, Xin-Yu - LI, Jia-Xin - ZHAO, Rui-Lin - CAO, Bin. Four new species of *Russula* from the Xizang Autonomous Region and other provinces of China. In *MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY*. ISSN 2150-1203, APR 2 2024, vol. 15, no. 2, p. 210-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2265667>, Registrované v: WOS

ADCA04

ADAMČÍK, Slavomír - KNUDSEN, H.J. Red-capped species of *Russula* sect. *Xerampelinae* associated with dwarf scrub. In *Mycological research*. - Elsevier, 2004, vol. 108, no. 12, p. 1463-1477. ISSN 0953-7562.

Citácie:

1. [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the *Russula* crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and *Alboflavinae* subsect. nov. from Fagaceae forests in China. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035.

- Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, Shi-Hui - LI, Guo-Jie - PHURBU, Dorji - HE, Mao-Qiang - ZHANG, Ming-Zhe - ZHU, Xin-Yu - LI, Jia-Xin - ZHAO, Rui-Lin - CAO, Bin. Four new species of *Russula* from the Xizang Autonomous Region and other provinces of China. In *MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY*. ISSN 2150-1203, APR 2 2024, vol. 15, no. 2, p. 210-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2265667>, Registrované v: WOS
- ADCA05 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] NIU, C.Y. - LIU, T.Z. - ZHAO, S.Y. - REN, J. - ZHAO, Y. - KANG, X. - QIN, W.Q. - XIE, X.J. - ZHANG, X. - WEI, T.Z. - TIAN, J.H. - LI, X. - LI, M. - LI, S.M. - LI, G.J. Multi-gene analysis of the *Russula* crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and *Alboflavinae* subsect. nov. from *Fagaceae* forests in China. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS
- ADCA06 ADAMČÍK, Slavomír - BUYCK, Bart. The species of *Russula* subsection *Xerampelinae* described by C.H. Peck and Miss G.S. Burlingham. In *Cryptogamie Mycologie*, 2011, vol. 32, no. 1, p. 63-81. (2010: 0.475 - IF, Q4 - JCR, 0.329 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
- Citácie:
1. [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the *Russula* crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and *Alboflavinae* subsect. nov. from *Fagaceae* forests in China. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS
2. [1.2] BALKRISHNA, Acharya - SHARMA, Nidhi - SRIVASTAVA, Deepika - CHAUDHARY, Priyanka - ARYA, Vedpriya. Medicinal Marvels: A Comprehensive Study at the Nutritional and Therapeutic Potential of *Russula* Mushrooms. In *Current Research in Environmental and Applied Mycology*, 2024-01-01, 14, 1, pp. 71-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/cream/14/1/4>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA07 ADAMČÍK, Slavomír - SLOVÁK, Marek - EBERHARDT, Ursula - RONIQUIER, Anna - JAIRUS, Teele - HAMPE, Felix - VERBEKEN, Annemieke. Molecular inference, multivariate morphometrics and ecological assessment are applied in concert to delimit species in the *Russula clavipes* complex. In *Mycologia*, 2016, vol. 108, no. 4, p. 716-730. (2015: 2.638 - IF, Q2 - JCR, 1.133 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.3852/15-194>
- Citácie:
1. [1.1] MILLER, Steven L. - AIME, M. Catherine - HENKEL, Terry W. *Russulaceae* of the Pakaraima Mountains of Guyana 5. Two newly described diminutive species in a novel lineage of the crown clade of *Russula* (Russulaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 15 2024, vol. 668, no. 2, p. 117-129. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.668.2.1>, Registrované v: WOS
2. [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the *Russula* crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and *Alboflavinae* subsect. nov. from *Fagaceae* forests in China. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS
3. [1.1] WANG, S.H. - LI, G.J. - PHURBU, D. - HE, M.Q. - ZHANG, M.Z. - ZHU, X.Y. - LI, J.X. - ZHAO, R.L. - CAO, B. Four new species of *Russula* from the Xizang Autonomous Region and other provinces of China. In *MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY*. ISSN 2150-1203, APR 2 2024, vol. 15, no. 2, p. 210-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2265667>, Registrované v: WOS
4. [3.2] BAKER, Helen. *Russula lapponica*: first British records. In *Field Mycology*. ISSN 1468-1641, MAY 2024, vol. 25, no. 2., Registrované v: BIOSIS
- ADCA08 ADAMČÍK, Slavomír - BUYCK, Bart. Re-instatement of *Russula levyana* Murrill as a good and distinct American species of *Russula* section *Xerampelinae*. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2010, vol. 31, no. 2, p. 119-135. (2009: 0.717 - IF, Q4 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
- Citácie:

1. [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the *Russula* crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and *Alboflavinae* subsect. nov. from Fagaceae forests in China. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS

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. [1.1] CAI, Tong - HE, Shu-Cheng - YU, Feng-Ming - LI, Cui-Jin-Yi - WANG, Zhi-Yang - MA, Chao - ZHANG, Ying - ZHAO, Qi. *Periconia shannanensis* sp. nov. (Periconiaceae, Pleosporales) from Xizang, China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 12 2024, vol. 664, no. 4, p. 249-262. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.664.4.2>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JAYASIRI, Subashini chathumini - TIBPROMMA, Saowaluck - XU, Ruifang - BHAT, Darbhe jayarama - ELGORBAN, Abdallah M. - KARUNARATHNA, Samantha C. - RAMPELOTTO, Pabulo H. - HAN, Meiyan - XU, Jianchu. Unveiling new fungal discoveries in Yunnan Province, China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 10 2024, vol. 676, no. 2, p. 103-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.676.2.1>, Registrované v: WOS

3. [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the *Russula* crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and *Alboflavinae* subsect. nov. from Fagaceae forests in China. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS

4. [1.1] PHOOKAMSAK, Rungtiwa - HONGSANAN, Sinang - BHAT, Darbhe jayarama - WANASINGHE, Dhanushka N. - PROMPUTTHA, Itthayakorn - SUWANNARACH, Nakarin - KUMLA, Jaturong - XIE, Ning - DAWOUD, Turki M. - MORTIMER, Peter E. - XU, Jianchu - LUMYONG, Saisamorn. Exploring ascomycete diversity in Yunnan II: Introducing three novel species in the suborder Massarineae (Dothideomycetes, Pleosporales) from fern and grasses. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, APR 16 2024, no. 104, p. 9-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.104.112149>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SONG, Yu - WANG, Yu-Yu - YU, Jin-Ling - YUAN, Rui - LI, Fang. Phylogenetic and morphological evidence for four new species of *Russula* (Russulaceae, Basidiomycota) from northwestern China. In *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*. SEP 16 2024, vol. 958, p. 48-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2024.958.2661>, Registrované v: WOS

6. [1.1] TENNAKOON, Danushka S. - THAMBUGALA, Kasun M. - SILVA, Nimali I. de - SONG, Hai-Yan - SUWANNARACH, Nakarin - CHEN, Fu-Sheng - HU, Dian -Ming. An overview of Melanommataceae (Pleosporales, Dothideomycetes): Current insight into the host associations and geographical distribution with some interesting novel additions from plant litter. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, JUN 17 2024, no. 106, p. 43-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.106.125044>, Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Yi-Xin - ZHAO, Heng - JIANG, Yang - LIU, Xin-Ye - TAO, Meng-Fei - LIU, Xiao-Yong. Unveiling species diversity within early-diverging fungi from China III: Six new species and a new record of *Gongronella* (Cunninghamellaceae, Mucoromycota). In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, NOV 20 2024, no. 110, p. 287-317. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.110.130260>, Registrované v: WOS

8. [1.1] WEI, Yu-hui - LIOU, Guey-yuh - TZEAN, Shean-shong - HSIEH, Sung-yuan. *Gongronella fusoacuminata* (Cunninghamellaceae, Mucorales), a new species from Taiwan. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 31 2024, vol. 678, no. 3, p. 185-192. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.678.3.4>, Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHANG, Nuobei - LI, Chenxi - LI, Zheng - LIU, Pei. Strategies for sustainable development of offshore wind power in regions with limited resources. In *ENERGY*. ISSN 0360-5442, DEC 1 2024, vol. 311, art. no. 133345. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.133345>, Registrované v: WOS

10. [1.2] LUANGHARN, T. - SALICHANH, T. - WALKER, A. - THONGKLANG, N. Revealing two new records of *Phallus* (Phallaceae) from northern Thailand and optimizing conditions for

- mushroom mycelial growth. In Current Research in Environmental and Applied Mycology, 2024-01-01, 14, 1, pp. 108-121. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/cream/14/1/6>, Registrované v: SCOPUS*
- ADCA10 ADAMČÍK, Slavomír - MITCHELL, Donna - BUYCK, Bart. *Russula ochrifloridana* sp. nov., a new yellowish fishy *Russula* from Florida and its comparison with *R. grundii*. In *Cryptogamie Mycologie*, 2010, vol. 31, no. 4, p. 363-372. (2009: 0.717 - IF, Q4 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
- Citácie:
- [1.1] SONG, Y. - WANG, Y.Y. - YU, J.L. - YUAN, R. - LI, F. *Phylogenetic and morphological evidence for four new species of Russula (Russulaceae, Basidiomycota) from northwestern China. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. SEP 16 2024, vol. 958, p. 48-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2024.958.2661>, Registrované v: WOS*
- ADCA11 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] CHEN, Bin - LIANG, Junfeng - YU, Fei. *Morphological Studies and Phylogenetic Analyses Unveil Two Notable New Species of Russula Subg. Heterophyllinae from China. In DIVERSITY-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 727. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16120727>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] LIU, Shi-Liang - WANG, Xue-Wei - LI, Guo-Jie - DENG, Chun-Ying - ROSSI, Walter - LEONARDI, Marco - LIIMATAINEN, Kare - KEKKI, Tapio - NISKANEN, Tuula - SMITH, Matthew E. - AMMIRATI, Joe - BOJANTCHEV, Dimitar - ABDEL-WAHAB, Mohamed A. - ZHANG, Ming - TIAN, Enjing - LU, Yong-Zhong - ZHANG, Jing-Yi - MA, Jian - DUTTA, Arun Kumar - ACHARYA, Krishnendu - DU, Tian-Ye - XU, Jize - KIM, Ji Seon - LIM, Young Woon - GERLACH, Alice - ZENG, Nian-Kai - HAN, Yun-Xiao - RAZAGHI, Parisa - RAZA, Mubashar - CAI, Lei - CALABON, Mark S. - JONES, E. B. Gareth - SAHA, Rituparna - KUMAR, T. K. Arun - KRISHNAPRIYA, K. - THOMAS, Anjitha - KALIYAPERUMAL, Malarvizhi - KEZO, Kezhocuyi - GUNASEELAN, Sugantha - SINGH, Sanjay Kumar - SINGH, Paras Nath - LAGASHETTI, Ajay Chandrakant - PAWAR, Kadambari Subhash - JIANG, Shuhua - ZHANG, Chao - ZHANG, Huang - QING, Yun - BAU, Tolgor - PENG, Xing-Can - WEN, Ting-Chi - RAMIREZ, Natalia A. - NIVEIRO, Nicolas - LI, Mei-Xiang - YANG, Zhu L. - WU, Gang - TARAFDER, Entaj - TENNAKOON, Danushka S. - KUO, Chang-Hsin - DA SILVA, Tatiane M. - SOUZA-MOTTA, Cristina M. - BEZERRA, Jadson D. P. - HE, Gang - JI, Xiao-Hong - SUWANNARACH, Nakarin - KUMLA, Jaturong - LUMYONG, Saisamorn - WANNATHES, Nopparat - RANA, Shiwali - HYDE, Kevin D. - ZHOU, Li-Wei. *Fungal diversity notes 1717-1817: taxonomic and phylogenetic contributions on genera and species of fungal taxa. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JAN 2024, vol. 124, no. 1, p. 1-216. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00529-0>, Registrované v: WOS*
- ADCA12 ADAMČÍK, Slavomír - CABOŇ, Miroslav - EBERHARDT, Ursula - SABA, Malka - HAMPE, Felix - SLOVÁK, Marek - KLEINE, Jesko - MARXMÜLLER, Helga - JANČOVIČOVÁ, Soňa - PFISTER, Donald H. - KHALID, Abdul N. - KOLARÍK, Miroslav - MARHOLD, Karol - VERBEKEN, Annemieke. A molecular analysis reveals hidden species diversity within the current concept of *Russula maculata* (Russulaceae, Basidiomycota). In *Phytotaxa*, 2016, vol. 270, no. 2, p. 71-88. (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.270.2.1>
- Citácie:
- [1.1] MILLER, Steven L. - AIME, M. Catherine - HENKEL, Terry W. *Russulaceae of the Pakaraima Mountains of Guyana 5. Two newly described diminutive species in a novel lineage of the crown clade of Russula (Russulaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 15 2024, vol. 668, no. 2, p. 117-129. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.668.2.1>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. *Multi-gene analysis of the Russula crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and Alboflavinae subsect. nov. from Fagaceae forests in China. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] SONG, Yu - WANG, Yu-Yu - YU, Jin-Ling - YUAN, Rui - LI, Fang. *Phylogenetic and morphological evidence for four new species of Russula (Russulaceae, Basidiomycota) from northwestern China. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. SEP 16 2024, vol. 958, p. 48-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2024.958.2661>, Registrované v: WOS*
- ADCA13 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 - KÄLVIAINEN, 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, Bin - LIANG, Junfeng - YU, Fei. Morphological Studies and Phylogenetic Analyses Unveil Two Notable New Species of *Russula* Subg. *Heterophyllinae* from China. In *DIVERSITY-BASEL*. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 727. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16120727>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Yan-Liu - LIANG, Jun-Feng - WANG, Sheng-Kun - CHEN, Bin - ZHANG, Jin-Hua - AN, Meng-Ya - LI, Xing - GAO, Xue-Lian - CHEN, Xia - LIAO, Jin-Peng. Notes on two new species of *Russula* subsect. *Cyanoxanthinae* (Russulaceae, Russulales) from southern China. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 52. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01987-9>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CHEN, Yanliu - CHEN, Bin - LIANG, Ruoxi - WANG, Shengkun - AN, Mengya - ZHANG, Jinhua - LIANG, Jingying - WANG, Yaxin - GAO, Xuelian - LIANG, Junfeng. Four new species of *Russula* subsect. *Cyanoxanthinae* from China (Russulales, Russulaceae). In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, JUL 11 2024, no. 107, p. 21-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.107.123304>, Registrované v: WOS
4. [1.1] CHENG, Yan - GAN, Jian - YAN, Bowen - WANG, Peng - WU, Hao - HUANG, Caoling. Polysaccharides from *Russula*: a review on extraction, purification, and bioactivities. In *FRONTIERS IN NUTRITION*. ISSN 2296-861X, APR 30 2024, vol. 11, art. no. 1406817. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1406817>, Registrované v: WOS
5. [1.1] JIANG, Shuai - MA, Jing - HAN, Yun-Xiao - XUE, Rou - SU, Lin-Jie - YU, Tai-Jie - TANG, Li-Ping. *Russula rubrosquamosa* (Russulaceae, Russulales), a new species from southwestern China. In *MYCOSCIENCE*. ISSN 1340-3540, 2024, vol. 65, no. 4, p. 162-172. Dostupné na: <https://doi.org/10.47371/mycosci.2024.02.009>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LIU, Sen - ZHU, Mengjia - KEYHANI, Nemat O. - WU, Ziyi - LV, Huajun - HENG, Zhiang - CHEN, Ruiya - DANG, Yuxiao - YANG, Chenjie - CHEN, Jinhui - LAI, Pengyu - ZHANG, Weibin - GUAN, Xiayu - HUANG, Yanbin - CHEN, Yuxi - SU, Hailan - QIU, Junzhi. Three New Species of Russulaceae (Russulales, Basidiomycota) from Southern China. In *JOURNAL OF FUNGI*. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 70. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10010070>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LIU, Yuanchao - YONG, Tianqiao - CAI, Manjun - WU, Xiaoxian - GUO, Huiyang - XIE, Yizhen - HU, Huiping - WU, Qingping. Exploring the Potential of *Russula griseocarnosa*: A Molecular Ecology Perspective. In *AGRICULTURE-BASEL*. JUN 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 879. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture14060879>, Registrované v: WOS
8. [1.1] MILLER, Steven L. - AIME, M. Catherine - HENKEL, Terry W. Russulaceae of the Pakaraima Mountains of Guyana 5. Two newly described diminutive species in a novel lineage of the crown clade of *Russula* (Russulaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 15 2024, vol. 668, no. 2, p. 117-129. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.668.2.1>, Registrované v: WOS
9. [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the *Russula* crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and *Alboflavinae* subsect. nov. from Fagaceae forests in China. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS
10. [1.1] ROY, Niranjana - BEYPIH, Jeswani - TANTI, Bhoben - DUTTA, Arun Kumar. *Russula brunneoaurantiaca*, a novel taxon of *Russula* subg. *Crassotunicata* from West Bengal, India, with morpho-molecular analysis and scanning electron microscopy. In *MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE*. ISSN 1059-910X, APR 2024, vol. 87, no. 4, p. 740-746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jemt.24463>, Registrované v: WOS
11. [1.1] SHEIKH, Aadil Rashid - WANI, Abdul Hamid - MALIK, Wasim Sajad - DAR, Asif Hamid - BHAT, Mohd Yaqub. *Russula aurantiocutis* Michelin & E. Campo, and *Russula vinosobrunneola* G. J. Li. & R. L. Zhao are two new records for Indian mycobiota from Jammu and Kashmir, India. In *INDIAN PHYTOPATHOLOGY*. ISSN 0367-973X, MAR 2024, vol. 77, no. 1, p. 183-189. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42360-023-00707-9>, Registrované v: WOS
12. [1.1] SONG, Yu - WANG, Yu-Yu - YU, Jin-Ling - YUAN, Rui - LI, Fang. Phylogenetic and

morphological evidence for four new species of *Russula* (Russulaceae, Basidiomycota) from northwestern China. In *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*. SEP 16 2024, vol. 958, p. 48-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2024.958.2661>, Registrované v: WOS

13. [1.1] WANG, Shi-Hui - LI, Guo-Jie - PHURBU, Dorji - HE, Mao-Qiang - ZHANG, Ming-Zhe - ZHU, Xin-Yu - LI, Jia-Xin - ZHAO, Rui-Lin - CAO, Bin. Four new species of *Russula* from the Xizang Autonomous Region and other provinces of China. In *MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY*. ISSN 2150-1203, APR 2 2024, vol. 15, no. 2, p. 210-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2265667>, Registrované v: WOS

14. [1.2] BALKRISHNA, Acharya - SHARMA, Nidhi - SRIVASTAVA, Deepika - CHAUDHARY, Priyanka - ARYA, Vedpriya. Medicinal Marvels: A Comprehensive Study at the Nutritional and Therapeutic Potential of *Russula* Mushrooms. In *Current Research in Environmental and Applied Mycology*, 2024-01-01, 14, 1, pp. 71-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/cream/14/1/4>, Registrované v: SCOPUS

15. [3.2] SHIMIZU, Masaya - ONOUCHI, Akio T. *Russula lakhanpalii*, a new Japanese record collected in Aomori Prefecture. In *Nippon Kingakukai Kaiho*. ISSN 0029-0289, NOV 26 2024, vol. 65, no. 2, p. 47-55., Registrované v: BIOSIS

ADCA14

ADAMO, Martino** - SKOKANOVÁ, Katarína - BOBO-PINILLA, Javier - GIACCONE, Elisa - PEÑAS DE GILES, Julio - MUCCIARELLI, Marco. Molecular evidence and environmental niche evolution at the origin of the disjunct distribution in three mountain endemic *Tephrosieris* (Asteraceae) of the Mediterranean basin. In *Alpine Botany*, 2023, vol. 133, no. 2, p. 117-133. (2022: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 0.747 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-2201. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-023-00300-w>

Citácie:

1. [1.1] KADEREIT, Joachim W. The uneven distribution of refugial endemics across the European Alps suggests a threefold role of climate in speciation of refugial populations. In *ALPINE BOTANY*. ISSN 1664-2201, MAY 2024, vol. 134, no. 1, p. 29-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-024-00306-y>, Registrované v: WOS

2. [1.2] BARTOLUCCI, Fabrizio - DOMINA, Gianniantonio - BALLELLI, Sandro - CONTI, Fabio - FORTINI, Paola - GUACCHIO, Emanuele Del - IORIO, Emanuela Di - GALASSO, Gabriele - GUBELLINI, Leonardo - HOFMANN, Nicole - LAFACE, Valentina Lucia Astrid - LONATI, Michele - MAZZACUVA, Giuliana - NOTA, Ginevra - PESARESI, Simone - PINZANI, Lorenzo - PROSSER, Filippo - QUARANTA, Luca - SELVI, Federico - TIBURTINI, Manuel - TIBURTINI, Robertino - WILHALM, Thomas - LASTRUCCI, Lorenzo. *Notulae to the Italian native vascular flora: 17. In Italian Botanist*, 2024-01-01, 17, pp. 13-21. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/ITALIANBOTANIST.17.126693>, Registrované v: SCOPUS

ADCA15

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] DE SABOIA-MORAIS, Simone Maria Teixeira - FARIA, Joao Marcos de Lima - RABELO, Jessica Custodio da Silva - HANUSCH, Alex Lucas - MESQUITA, Lorena Alves - SILVA, Raquel de Andrade - DE OLIVEIRA, Jerusa Maria - DE JESUS, Lazaro Wender Oliveira. Cylindrospermopsin exposure promotes redox unbalance and tissue damage in the liver of *Poecilia reticulata*, a neotropical fish species. In *JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES*. ISSN 1528-7394, FEB 1 2024, vol. 87, no. 3, p. 120-132. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15287394.2023.2282530>, Registrované v: WOS

2. [1.1] EL YALLOULI, Nadia Elidrissi - LAHROUNI, Majida - MUGANI, Richard - OUDRA, Brahim - POTE, John. Insight in limited research on environmental factors and health implications of toxic cyanobacteria bloom in African freshwater bodies. In *DISCOVER PUBLIC HEALTH*. NOV 20 2024, vol. 21, no. 1, art. no. 202. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12982-024-00302-x>, Registrované v: WOS

3. [1.1] GAO, Xinyu - WANG, Hanyi - CHEN, Kuilin - GUO, Yifan - ZHOU, Jin - XIE, Weidong. Toxicological and Pharmacological Activities, and Potential Medical Applications, of Marine Algal Toxins. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 17, art. no. 9194. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25179194>, Registrované v: WOS

4. [1.1] KORDAHI, Michel A. - AYOUB, George M. - ZAYYAT, Ramez M. A critical review of current research on cyanobacterial cells and associated toxins in aquatic environments: Occurrence, impact, and treatment methods. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING*. ISSN 2213-2929, OCT 2024, vol. 12, no. 5, art. no. 113931. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.113931>, Registrované v: WOS

- ADCA16 AGEEVA, M.V. - PETROVSKÁ, Beáta - KIEFT, H. - SAL'NIKOV, V.V. - SNEGIREVA, A.V. - VAN DAM, J.E.G. - VAN VEENENDAAL, W.L.H. - EMONS, A.M.C. - GORSHKOVA, T.A. - VAN LAMMEREN, A.A.M. Intrusive growth of flax phloem fibers is of intercalary type. In *Planta*, 2005, vol. 222, no. 4, p. 565-574. ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-005-1536-2>
- Citácie:
- [1.1] HUE, Adele - BUFFET, Coralie - D'ARRAS, Pierre - BOURMAUD, Alain - BALEY, Christophe. Winter flax: Stem structure, fibre properties and reinforcement potential for composite materials. In *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*, 2024, vol. 217, no., art. no. 118831. ISSN 0926-6690. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118831>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HUNZIKER, Pascal - GREB, Thomas. Stem Cells and Differentiation in Vascular Tissues. In *ANNUAL REVIEW OF PLANT BIOLOGY*, 2024, vol. 75, no., pp. 399-425. ISSN 1543-5008. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-arplant-070523-040525>, Registrované v: WOS
 - [1.1] REDA, Ali - ARSCOTT, Steve. Static micromechanical measurements of the flexural modulus and strength of micrometre-diameter single fibres using deflecting microcantilever techniques. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 2967. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-53082-4>, Registrované v: WOS
- ADCA17 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] HUSSAIN, Babar - ABBAS, Aqleem - SALEEM, Aansa Rukya - RIAZ, Luqman - RAHMAN, Shafeeq Ur - LIU, Shubin - PU, Shengyan - FAROOQ, Muhammad. Uptake, Agglomeration, and Detoxification of Trace Metals and Metalloids in Plants. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, SEP 2024, vol. 24, no. 3, p. 4965-4983. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01885-9>, Registrované v: WOS
 - [1.1] PAN, Bogui - ZHU, Xiaoqiong - HUANG, Li - CAI, Kunzheng - LI, Yan-Wen - CAI, Quan-Ying - FENG, Nai-Xian - MO, Ce-Hui. Root-zone regulation and longitudinal translocation cause intervarietal differences for phthalates accumulation in vegetables. In *Chemosphere*. ISSN 0045-6535, JUL 2024, vol. 359, p. 142322-Article No.: 142322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142322>, Registrované v: WOS
- ADCA18 ALEMAYEHU, Aster - BOČOVÁ, Beáta - ZELINOVÁ, Veronika - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Enhanced lipoxigenase activity is involved in barley root tip swelling induced by cadmium, auxin or hydrogen peroxide. In *Environmental and Experimental Botany*, 2013, vol. 93, p. 55-62. (2012: 2.578 - IF, Q1 - JCR, 1.137 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2013.06.004>
- Citácie:
- [1.1] LAKHNEKO, O. - FIALOVÁ, I. - FIALA, R. - KOPÁCOVÁ, M. - KOVÁČ, A. - DANCHENKO, M. Silicon might mitigate nickel toxicity in maize roots via chelation, detoxification, and membrane transport. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, DEC 2024, vol. 288, art. no. 117334. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117334>, Registrované v: WOS
- ADCA19 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] GUZIEJKO, Adam - PRZYBYLSKI, Pawel - JASTRZEBOWSKI, Szymon - MOHYTYCH, Vasyl - KLISZ, Marcin. Genetic variability of *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco in northern Poland. In *SYLWAN*, 2024, vol. 168, no. 4, pp. 274-286. ISSN 0039-7660. Dostupné na: <https://doi.org/10.26202/sylwan.2024007>, Registrované v: WOS
 - [1.1] STREIT, Kathrin - BRANG, Peter - FREI, Esther R. The Swiss common garden network: testing assisted migration of tree species in Europe. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL*

CHANGE, 2024, vol. 7, no., art. no. 1396798. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1396798>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SURAWEERA, Channa - GALLO, Josef - VACEK, Zdenek - CUKOR, Jan - VACEK, Stanislav - BALAS, Martin. Silvicultural Practices for Diversity Conservation and Invasive Species Suppression in Forest Ecosystems of the Bundala National Park, Sri Lanka. In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 121. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13010121>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Qinhui - CHEN, Su - QU, Guanzheng - YANG, Yuchun - LU, Zhiming - WANG, Jun - TIGABU, Mulualet - LIU, Jifeng - XU, Lianfeng - WANG, Fang. Provenance and family variations in early growth of Manchurian walnut (*Juglans mandshurica* Maxim.) and selection of superior families. In PLOS ONE, 2024, vol. 19, no. 3, art. no. e0298918. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0298918>, Registrované v: WOS

5. [1.2] D'APRILE, Fabrizio. Effects of Climate Change on Forests: An Evidence-Based Primer for Sustainable Management of Temperate and Mediterranean Forests. In Effects of Climate Change on Forests an Evidence Based Primer for Sustainable Management of Temperate and Mediterranean Forests, 2024-01-01, pp. 1-287. ISBN [9780128151334, 9780128150245]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/C2017-0-02348-0>, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] RAMOS-VEINTIMILLA, Raúl - MURILLO-GAMBOA, Olman - CASTRO-GÓMEZ, Rosa. 4,5 years-old provenance/progeny test analysis of *Juglans neotropica* Diels in Tunshi, Ecuador. In Salud Ciencia Y Tecnología Serie De Conferencias, 2024-01-01, 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.56294/sctconf2024.1426>, Registrované v: SCOPUS

ADCA20

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] AOKI-GONCALVES, Felipe - PENA, Joao C. Hybrids in Cactaceae: current distribution and potential range of hybrids compared with parental species. In PLANT ECOLOGY & DIVERSITY. ISSN 1755-0874, NOV 1 2024, vol. 17, no. 5-6, p. 179-193. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17550874.2025.2457158>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHUMOVÁ, Z. - MONIER, Z. - SEMBEROVA, K. - HAVLÍČKOVÁ, E. - EUSTON-BROWN, D. - MUASYA, A.M. - BERGH, N.G. - TRÁVNÍČEK, P. Diploid and tetraploid cytotypes of the flagship Cape species *Dicerotheramnus rhinocerotis* (Asteraceae): variation in distribution, ecological niche, morphology and genetics. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, MAY 10 2024, vol. 133, no. 5-6, SI, p. 851-870. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad084>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HU, Guanjing - GROVER, Corrinne E. - VERA, Daniel L. - LUNG, Pei-Yau - GIRIMURUGAN, Senthil B. - MILLER, Emma R. - CONOVER, Justin L. - OU, Shujun - XIONG, Xianpeng - ZHU, De - LI, Dongming - GALLAGHER, Joseph P. - UDALL, Joshua A. - SUI, Xin - ZHANG, Jinfeng - BASS, Hank W. - WENDEL, Jonathan F. Evolutionary Dynamics of Chromatin Structure and Duplicate Gene Expression in Diploid and Allopolyploid Cotton. In MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 0737-4038, MAY 3 2024, vol. 41, no. 5, art. no. msae095. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msae095>, Registrované v: WOS

ADCA21

AXMANOVÁ, Irena** - KALUSOVÁ, Veronika - DANIHELKA, Jiří - DENGLER, Jürgen - PERGL, Jan - PYŠEK, Petr - VEČEŘA, Martin - ATTORRE, Fabio - BIURRUN, Idoia - BOCH, Steffen - CONRADI, Timo - GAVILÁN, Rosario García - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KNOLLOVÁ, Ilona - KUZEMKO, Anna - LENOIR, Jonathan - LEOSTRIN, Artem - MEDVECKÁ, Jana - MOESLUND, Jesper Erenskjold - OBRATOV-PETKOVIC, Dragica - SVENNING, Jens-Christian - TSIRIPIDIS, Ioannis - VASSILEV, Kiril - CHYTRÝ, Milan. Neophyte invasions in European grasslands. In Journal of Vegetation Science, 2021, vol. 32, no. 2, art. no. 12994. (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.12994>

Citácie:

1. [1.1] GOLIVETS, Marina - KNAPP, Sonja - ESSL, Franz - LENZNER, Bernd - LATOMBE, Guillaume - LEUNG, Brian - KUEHN, Ingolf. Future changes in key plant traits across Central Europe vary with biogeographical status, woodiness, and habitat type. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 10 2024, vol. 907, art. no. 167954. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167954>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MURILLO, Raytha de Assis - PATSCH, Ricarda - WAGNER, Viktoria. Agronomic non-native species are overrepresented across habitat types in central Canada. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, JUN 2024, vol. 61, no. 6, p. 1385-1395. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14631>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SANTOIANI, Lucia Antonietta - INNANGI, Michele - VARRICCHIONE, Marco - CARBONI, Marta - LA BELLA, Greta - HAIDER, Sylvia - STANISCI, Angela. Ecological features facilitating spread of alien plants along Mediterranean mountain roads. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, NOV 2024, vol. 26, no. 11, p. 3879-3899. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03418-y>, Registrované v: WOS
4. [1.1] TESITELOVA, Tamara - KNOTKOVA, Katerina - KNOTEK, Adam - CEMPIRKOVA, Hana - TESITEL, Jakub. Root hemiparasites suppress invasive alien clonal plants: evidence from a cultivation experiment. In *NEOBIOTA*. ISSN 1619-0033, JAN 15 2024, vol. 90, p. 97-121. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/neobiota.90.113069>, Registrované v: WOS
- ADCA22 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] PUTRA, Rocky - TOELLE, Max - KRAEMER, Ute - MUELLER, Caroline. Effects of metal amendment and metalloids supplementation on foliar defences are plant accession-specific in the hyperaccumulator *Arabidopsis halleri*. In *BIOMETALS*. ISSN 0966-0844, JUN 2024, vol. 37, no. 3, SI, p. 649-669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10534-023-00550-5>, Registrované v: WOS
- ADCA23 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.baae.2019.06.002>
Citácie:
1. [1.1] SOPOTLIEVA, Desislava - VELEV, Nikolay - TERZIYSKA, Tsvetelina - APOSTOLOVA, Iva. MOUNTAIN WETLAND VEGETATION CHANGES FOR THIRTEEN YEARS IN VITOSHA MOUNTAIN (BULGARIA). In *COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES*. ISSN 1310-1331, 2024, vol. 77, no. 12, p. 1776-1783. Dostupné na: <https://doi.org/10.7546/CRABS.2024.12.05>, Registrované v: WOS
- ADCA24 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. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-008-0015-1>
Citácie:
1. [1.1] WIJAYAWARDENE, N.N. - HYDE, K.D. - MIKHAILOV, K.V. - PéTER, G. - APTROOT, A. - PIRES-ZOTTARELLI, C.L.A. - GOTO, B.T. - TOKAREV, Y.S. - HAELEWATERS, D. - KARUNARATHNA, S.C. - KIRK, P.M. - SANTIAGO, A.L.C.M.D. - SAXENA, R.K. - SCHOUTTETEN, N. - WIMALASENA, M.K. - ALEOSHIN, V.V. - AL-HATMI, A.M.S. - ARIYAWANSA, K.G.S.U. - ASSUNCAO, A.R. - BAMUNUARACHCHIGE, T.C. - BARAL, H.O. - BHAT, D.J. - BLASZKOWSKI, J. - BOEKHOUT, T. - BOONYUEN, N. - BRYSCH-HERZBERG, M. - CAO, B. - CAZABONNE, J. - CHEN, X.M. - COLEINE, C. - DAI, D.Q. - DANIEL, H.M. - DA SILVA, S.B.G. - DE SOUZA, F.A. - DOLATABADI, S. - DUBEY, M.K. - DUTTA, A.K. - EDIRWEERA, A. - EGIDI, E. - EL SHAHED, M.S. - FAN, X.L. - FELIX, J.R.B. - GALAPPATHTHI, M.C.A. - GROENEWALD, M. - HAN, L.S. - HUANG, B. - HURDEAL, V.G. - IGNATIEVA, A.N. - JERÔNIMO, G.H. - DE JESUS, A.L. - KONDRATYUK, S. - KUMLA, J. - KUKWA, M. - LI, Q.R. - LIMA, J.L.R. - LIU, X.Y. - LU, W.H. - LUMBSCH, H.T. - MADRID, H. - MAGURNO, F. - MARSON, G. - MCKENZIE, E.H.C. - MENKIS, A. - MESIC, A. - NASCIMENTO, E.C.R. - NASSONOVA, E.S. - NIE, Y. - OLIVEIRA, N.V.L. - OSSOWSKA, E.A. - PAWLOWSKA, J. - PEINTNER, U. - POZDNYAKOV, I.R. - PREMARATHNE, B.M. - PRIYASHANTHA, A.K.H. - QUANDT, C.A. - QUEIROZ, M.B. - RAJESHKUMAR, K.C. - RAZA, M. - ROY, N. - SAMARAKOON, M.C. - SANTOS, A.A. - SANTOS, L.A. - SCHUMM, F. - SELBMANN, L. - SELÇUK, F. - SIMMONS, D.R. - SIMAKOVA, A.V. - SMITH, M.T. - SRUTHI, O.P. - SUWANNARACH, N. - TANAKA, K. - TIBPPROMMA, S. - TOMÁS, E.O. - ULUKAPI, M. - VAN VOOREN, N. - WANASINGHE, D.N. - WEBER, E. - WU, Q.Z. - YANG, E.F. - YOSHIOKA, R. - YOUSSEF, N.H. - ZANDIJK, A. - ZHANG, G.Q. - ZHANG, J.Y. - ZHAO, H. - ZHAO, R.L. - ZVERKOV, O.A. - THINES, M. - KARPOV, S.A. *Classes and phyla of the kingdom Fungi*. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, SEP 2024, vol. 128, no. 1, p. 1-165. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00540-z>, 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] QIAN, Dong - LI, Tian - ZHENG, Chen - NIU, Yue - NIU, Yingzhi - LI, Chengying - WANG, Muxuan - YANG, Yang - AN, Lizhe - XIANG, Yun. Actin-depolymerizing factors 8 and 11 promote root hair elongation at high pH. In *PLANT COMMUNICATIONS*, 2024, vol. 5, no. 3, art. no. 100787. ISSN 2590-3462. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2023.100787>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Chi - ZENG, Jingyu - XIE, Wenjuan - LIU, Chuanseng - NIU, Linyu - WANG, Yanling - WANG, Yali - SHI, Muyang - SHAO, Jingxia - WANG, Wenjia - SCHIEFELBEIN, John - YU, Fei - AN, Lijun. SPIRRIG is required for BRICK1 stability and salt stress induced root hair developmental plasticity in *Arabidopsis*. In *STRESS BIOLOGY*, 2024, vol. 4, no. 1, art. no. 48. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s44154-024-00190-w>, Registrované v: WOS

3. [1.2] Hani S, Mercier C, David P, Desnos T, Escudier JM, Bertrand E, Nussaume L. smFISH for Plants. In *Methods Mol Biol.*, 2024, 2784: 87-100. doi: 10.1007/978-1-0716-3766-1_6., Registrované v: SCOPUS

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] SEIFU, Yewubnesh Wendimu - PUKYSOVA, Vendula - RYDZA, Nikola - BILANOVICOVA, Veronika - ZWIEWKA, Marta - SEDLACEK, Marek - NODZYNSKI, Tomasz. Mapping the membrane orientation of auxin homeostasis regulators PIN5 and PIN8 in *Arabidopsis thaliana* root cells reveals their divergent topology. In *PLANT METHODS*, 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 84. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13007-024-01182-7>, Registrované v: WOS

ADCA27

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] DELMER, Deborah - DIXON, Richard A. - KEEGSTRA, Kenneth - MOHNEN, Debra. The plant cell wall-dynamic, strong, and adaptable-is a natural shapeshifter. In *PLANT CELL*, 2024, vol. 36, no. 5, pp. 1257-1311. ISSN 1040-4651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plcell/koad325>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Xiaxia - WU, Jingxia - KONG, Zhaosheng. Cellular basis of legume-rhizobium symbiosis. In *PLANT COMMUNICATIONS*, 2024, vol. 5, no. 11, art. no. 101045. ISSN 2590-3462. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2024.101045>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHOU, Yuxia - FENG, Chen - WANG, Yuning - YUN, Chunxia - ZOU, Xinqing - CHENG, Nuo - ZHANG, Wenping - JING, Yan - LI, Haiyan. Understanding of Plant Salt Tolerance Mechanisms and Application to Molecular Breeding. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2024, vol. 25, no. 20, art. no. 10940. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms252010940>, Registrované v: WOS

ADCA28

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] CHOCANO-CORALLA, Edward J. - VIDALI, Luis. Myosin XI, a model of its conserved role in plant cell tip growth. In *BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS*, 2024, vol. 52, no. 2, pp. 505-515. ISSN 0300-5127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1042/BST20220783>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Qiaoning - SUN, Xiyan - WU, Nan - CHEN, Zhangen - WANG, Hongdan - LV, Min - DING, Jing - CHEN, Lingxin. Removal of enrofloxacin as well as nutrients in mariculture water by *Sesuvium portulacastrum* system: Insights for biodegradation, ecotoxicity of enrofloxacin. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2024, vol. 954, no., art. no. 176270. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176270>, 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] WANG, Lixian - LIAO, Yangmei - LIU, Jiming - ZHAO, Tianyun - JIA, Liming - CHEN,

- Zhong. *Advances in understanding the graft healing mechanism: a review of factors and regulatory pathways*. In *HORTICULTURE RESEARCH*, 2024, vol. 11, no. 8, art. no. uhae175. ISSN 2662-6810. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/hr/uhae175>, Registrované v: WOS
2. [1.1] WASAG, Piotr - SUWINSKA, Anna - RICHERT, Anna - LENARTOWSKA, Marta - LENARTOWSKI, Robert. *Plant-specific calreticulin is localized in the nuclei of highly specialized cells in the pistil-new observations for an old hypothesis*. In *PROTOPLASMA*, 2024, vol. 261, no. 6, pp. 1171-1184. ISSN 0033-183X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00709-024-01961-y>, Registrované v: WOS
- ADCA30 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] FOMICHEVA, Maria - KULAKOV, Yuri - ALYOKHINA, Ksenia - DOMBLIDES, Elena. *Spontaneous and Chemically Induced Genome Doubling and Polyploidization in Vegetable Crops*. In *HORTICULTURAE*, 2024, vol. 10, no. 6, art. no. 551. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10060551>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KIM, Young-Cheon - PHYOTHU, May - RAHMAN, Falguni Maliha - YUN, Young Jae - JANG, Jin Hoon - LEE, Ok Ran - LEE, Jeong Hwan. *Establishment of an Agrobacterium-mediated genetic transformation and CRISPR/Cas9-mediated mutagenesis of haploid inducer genes in Pak-choi plants (*Brassica rapa* ssp. *chinensis*)*. In *PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS*, 2024, vol. 18, no. 2, pp. 263-273. ISSN 1863-5466. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11816-024-00898-1>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SSEMUGENZE, Brian - OCWA, Akasairi - BOJTOR, Csaba - ILLES, Arpad - ESIMU, Joseph - NAGY, Janos. *Impact of research on maize production challenges in Hungary*. In *HELIYON*, 2024, vol. 10, no. 6, art. no. e26099. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e26099>, Registrované v: WOS
- ADCA31 BARTOŠ, Oldřich* - RÖSLEIN, Jan - KOTUSZ, Jan - PACES, Jan - PEKÁRIK, Ladislav - PETRTÝL, Miloslav - HALAČKA, Karel - ŠTEFKOVÁ KAŠPAROVÁ, E. - MENDEL, J. - BORONĚ, 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] LAFOND, Joelle - ANGERS, Bernard. *Maternal ploidy shapes reproductive pathways in the triploid hybrid *Chrosomus eos x eos-neogaeus**. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, MAR 2024, vol. 33, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17264>, Registrované v: WOS
2. [1.2] MEZHHERIN, S. V. - TSYBA, A. O. - ROSTOVSKA, O. V. *SPATIAL SEGREGATION OF DIPLOID AND POLYPLOID SPINED LOACHES, COBITIS ELONGATOIDES-TAENIA-TANAITICA (CYPRINIFORMES, COBITIDAE), IN RIVER SYSTEMS OF WESTERN AND CENTRAL UKRAINE*. In *Zoodyversity*, 2024-04-19, 58, 2, pp. 129-136. ISSN 2707725X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/zoo2024.02.129>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA32 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] THAKUR, Palvi - KUMARI, Neha - KUMAR, Abhishek - SHARMA, Pratibha - CHADHA, Sanjay. *Recent advances in development and utilization of double haploids (DHs) in economically important vegetable crops*. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2024, vol. 156, no. 1, art. no. 15. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-023-02617-0>, Registrované v: WOS
- ADCA33 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] ABOUKHADDOUR, Reem - MCCALLUM, Brent D. - MENZIES, Jim - HIEBERT, Colin. *The scientific journey to eradicate smuts on the prairies*. In *PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0032-0862, DEC 2024, vol. 73, no. 9, p. 2237-2247. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppa.13990>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DISSANAYAKE, Asha J. - ZHU, Jin-Tao - CHEN, Ya-Ya - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - HYDE, Kevin D. - LIU, Jian-Kui. *A re-evaluation of Diaporthe: refining the*

- boundaries of species and species complexes. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, MAY 2024, vol. 126, no. 1, p. 127-406. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00538-7>, Registrované v: WOS
- ADCA34 BÉKÉŠIOVÁ, 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] HUNKOVA, Julia - LISINOVICOVA, Monika - LANCIKOVA, Veronika - SZABOOVA, Monika - KACIROVA, Jana - MISTRIKOVA, Veronika - HRICOVA, Andrea. A comparative analysis of heavy metal stress responses in different grain amaranth cultivars. In *PLANT STRESS*, 2024, vol. 14, no., art. no. 100619. ISSN 2667-064X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100619>, Registrované v: WOS
 - [1.1] LIU, Zhao-Ju - LIU, Xin - ZHANG, Yan-Lin - GUAN, Ping - YANG, Gui-Li. Physiological and transcriptome characterization provide new sights into cadmium tolerance and accumulation mechanisms in *Tagetes patula* L. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 2024, vol. 225, no., art. no. 105827. ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105827>, Registrované v: WOS
 - [1.1] WANG, Tonghan - WANG, Changjin - LIU, Yang - ZOU, Kunliang - GUAN, Minghui - WU, Yutong - YUE, Shutong - HU, Ying - YU, Haibing - ZHANG, Kaijing - WU, Degong - DU, Junli. Genome-Wide Identification of the Maize Chitinase Gene Family and Analysis of Its Response to Biotic and Abiotic Stresses. In *GENES*, 2024, vol. 15, no. 10, art. no. 1327. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes15101327>, Registrované v: WOS
 - [1.1] WISNUBROTO, Muhammad Parikesit - PUTRA, Eka Tarwaca Susila - KURNIASIH, Budiastuti. Biochemical and Agronomic Responses of Soybean (*Glycine max* L. Merrill) to Spent and Deoiled Bleaching Earth of NPK Fertilization on Filler Basis. In *PERTANIKA JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 2024, vol. 32, no. 2, pp. 703-723. ISSN 0128-7680. Dostupné na: <https://doi.org/10.47836/pjst.32.2.12>, Registrované v: WOS
 - [1.1] XUAN, Changqing - FENG, Mengjiao - LI, Xin - HOU, Yinjie - WEI, Chunhua - ZHANG, Xian. Genome-Wide Identification and Expression Analysis of Chitinase Genes in Watermelon under Abiotic Stimuli and *Fusarium oxysporum* Infection. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 638. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25010638>, Registrované v: WOS
 - [1.2] MAHAJAN, Gaytri - SHARMA, Vibhuti - GUPTA, Reena. Chitinase: a potent biocatalyst and its diverse applications. In *Biocatalysis and Biotransformation*, 2024-01-01, 42, 2, pp. 85-109. ISSN 10242422. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10242422.2023.2218524>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA35 BERACKO, Pavel - ROGÁNSKA, Alexandra - ČIAMPOR, Fedor, Jr - ČIAMPOROVÁ-ZATŮVIČOVÁ, 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] DHAL, Lingaraj - KANSAL, Mitthan Lal. An ecohydrological approach to assess water provisioning and supporting ecosystem services in the Budhabalanga River Basin, India. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN 0167-6369, AUG 2024, vol. 196, no. 8, art. no. 688. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-024-12844-3>, Registrované v: WOS
- ADCA36 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] CHRISTY, Arun - SEQUEIRA, Stephen - ANILKUMAR, Aswathi - JOSEPH, Siljo. *Solenopsora rhizomorpha* (Catillariaceae): A new lichen species from India. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 7 2024, vol. 652, no. 3, p. 241-245. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.652.3.6>, Registrované v: WOS
- ADCA37 GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - PIŠÚT, Ivan - PIŠÚT, 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>

Citácie:

1. [1.1] THAKUR, Manoj - BHATT, Amit - SHARMA, Vaibhav - MATHUR, Vartika. Interplay of heavy metal accumulation, physiological responses, and microbiome dynamics in lichens: insights and future directions. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, OCT 2024, vol. 196, no. 10, art. no. 926. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-024-13103-1>, Registrované v: WOS

ADCA38

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 *Solenopsora* 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] MIRA, Andre F. - HORTAL, Joaquin - PORTELA, Ana Paula - ALBERTOS, Belen - ESTEBANEZ, Belen - BRANQUINHO, Cristina - VIEIRA, Cristiana - HESPAÑHOL, Helena - DRAPER, Isabel - MARQUES, Joana - MONTEIRO, Juliana - LEO, Maria - HURTADO, Pilar - OCHOA-HUESO, Raul - VARELA, Zulema - MEDINA, Nagore G. eBryoSoil: a citizen science application to monitor changes in soil ecosystems. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 19 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 24577. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-74464-8>, Registrované v: WOS

ADCA39

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. [1.1] IGNATENKO, Roman V. - NIKEROVA, Kseniya M. - IGNATENKO, Anna A. The main biogenic elements'; content in *Lobaria pulmonaria* cephalolichen thalli in different ontogenetic stages in the boreal forests of Karelia (Paanajärvi National Park). In CHEMISTRY AND ECOLOGY. ISSN 0275-7540, AUG 8 2024, vol. 40, no. 7, p. 747-768. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02757540.2024.2349773>, Registrované v: WOS

2. [1.1] OSYCZKA, Piotr - KOSCIELNIAK, Robert - STANEK, Malgorzata. Old-growth forest versus generalist lichens: Sensitivity to prolonged desiccation stress and photosynthesis reactivation rate upon rehydration. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, JAN 2 2024, vol. 116, no. 1, p. 31-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2023.2275460>, Registrované v: WOS

3. [1.1] WYSOCKI, Adrian - OLESIK, Beata - PROCKOW, Jaroslaw - KONOWALIK, Kamil - WIERZCHOLSKA, Sylwia. The role of phorophyte species and interspecific interactions in co-occurrence patterns of the primeval forest relict *Dicranum viride*. In DENDROBIOLOGY. ISSN 1641-1307, 2024, vol. 92, p. 32-44. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.092.002>, Registrované v: WOS

ADCA40

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] VIZZINI, A. - ALVARADO, P. - CONSIGLIO, G. - MARCHETTI, M. - XU, J. Family matters inside the order Agaricales: systematic reorganization and classification of incertae sedis clitocyboid, pleurotoid and tricholomatoid taxa based on an updated 6-gene phylogeny. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, 2024, no. 107, p. 67-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.107.02>, Registrované v: WOS

ADCA41

BIURRUN, Idoia - PIELECH, Remigiusz - DEMBICZ, Iwona - GILLET, Francois - KOZUB, Łukasz - MARCENO, Corrado - REITALU, Triin - VAN MEERBEEK, Koenraad - 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 - ACÍĆ, 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 - MAYRHOFER, 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, Maria Pilar - RONKIN, Vladimír - ROSATI, Leonardo - RUPRECHT, Eszter - RUSINA, Solvita - SABOVLEVIĆ, Marko S. - 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] DESCHENES, Elise - POULIN, Monique - BRICE, Marie-Helene - LEGENDRE, Pierre - PELLERIN, Stephanie. Mosses and vascular plants show diverging diversity patterns along a latitudinal gradient in boreal bogs and fens. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, MAR 2024, vol. 35, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.1111/jvs.13249>, Registrované v: WOS
2. [1.1] IVANOVA, Natalya. Global Overview of the Application of the Braun-Blanquet Approach in Research. In *FORESTS*. JUN 2024, vol. 15, no. 6. Available at: <https://doi.org/10.3390/f15060937>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KORELL, Lotte - ANDRZEJAK, Martin - BERGER, Sigrid - DURKA, Walter - HAIDER, Sylvia - HENSEN, Isabell - HERION, Yva - HOEFNER, Johannes - KINDERMANN, Liana - KLOTZ, Stefan - KNIGHT, Tiffany M. - LINSTAEDTER, Anja - MADAJ, Anna-Maria - MERBACH, Ines - MICHALSKI, Stefan - PLOS, Carolin - ROSCHER, Christiane - SCHAEDELER, Martin - WELK, Erik - AUJE, Harald. Land use modulates resistance of grasslands against future climate and inter-annual climate variability in a large field experiment. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, JUL 22 2024, vol. 30, no. 7, art. no. e17418. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.17418>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIU, Chang - VAN MEERBEEK, Koenraad. Predicting the responses of European grassland

communities to climate and land cover change. In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8436, MAY 27 2024, vol. 379, no. 1902, art. no. 20230335. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2023.0335>, Registrované v: WOS

5. [1.1] TAVSANOGLU, Cagatay - BERNARDI, Rafael. Old-growth grasslands of Central Anatolia (Turkiye) require better conservation and management. In *ENVIRONMENTAL CONSERVATION*. ISSN 0376-8929, DEC 2024, vol. 51, no. 4, p. 242-244. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0376892924000262>, Registrované v: WOS

6. [1.2] BAGELLA, Simonetta - CARIA, Maria Carmela - BONARI, Gianmaria - MALAVASI, Marco - MELIS, Raimondo - PIGA, Giovanna - RIVIECCIO, Giovanni. A thematic vegetation dataset of Sardinian GRasslands (SAGRA). In *Plant Sociology*, 2024-01-01, 61, 2, pp. 41-47. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2024612/03>, Registrované v: SCOPUS

ADCA42

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] CHETVERIKOVA, Darya - BAKAEVA, Margarita - STARIKOV, Sergey - KENDJIEVA, Aliya - CHETVERIKOV, Sergey. The Influence of Plant Growth-Stimulating Bacteria on the Glutathione-S-Transferase Activity and the Toxic Effect of the Herbicide Metsulfuron-Methyl in Wheat and Canola Plants. In *TOXICS*. DEC 2024, vol. 12, no. 12, art. no. 886. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics12120886>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUSSAIN, Babar - ABBAS, Aqleem - SALEEM, Aansa Rukya - RIAZ, Luqman - RAHMAN, Shafeeq Ur - LIU, Shubin - PU, Shengyan - FAROOQ, Muhammad. Uptake, Agglomeration, and Detoxification of Trace Metals and Metalloids in Plants. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, SEP 2024, vol. 24, no. 3, p. 4965-4983. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01885-9>, Registrované v: WOS

ADCA43

BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta - TAMÁS, Ladislav. Impact of short-term cadmium treatment on catalase and ascorbate peroxidase activities in barley root tips. In *Biologia Plantarum : international journal*, 2012, vol. 56, no. 4, p. 724-728. (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/s10535-012-0129-8>

Citácie:

1. [1.1] BAI, Xuejiao - HUANG, He - LI, Dan - YANG, Fei - CONG, Xinyao - WU, Siqi - ZHU, Wenxu - QIN, Shengjin - WEN, Yibo. Physiological and Transcriptomic Analyses Reveal the Role of the Antioxidant System and Jasmonic Acid (JA) Signal Transduction in Mulberry (*Morus alba* L.) Response to Flooding Stress. In *HORTICULTURAE*. OCT 2024, vol. 10, no. 10, art. no. 1100. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10101100>, Registrované v: WOS

2. [1.1] YIN, K.X. - ZHAO, R. - LIU, Z. - QI, S. - ZHANG, Y. - LIU, Y. - YAN, C.X. - ZHAO, Z.Y. - ZHANG, X.M. - YAO, J. - ZHANG, Y.L. - LIU, J. - LI, J. - ZHAO, N. - ZHOU, X.Y. - CHEN, S.L. *Populus euphratica* CPK21 interacts with heavy metal stress-associated proteins to mediate Cd tolerance in Arabidopsis. In *PLANT STRESS*. ISSN 2667-064X, MAR 2024, vol. 11, art. no. 100328. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2023.100328>, Registrované v: WOS

3. [1.1] YIN, Kexin - LIU, Yi - LIU, Zhe - ZHAO, Rui - ZHANG, Ying - YAN, Caixia - ZHAO, Ziyang - FENG, Bing - ZHANG, Xiaomeng - AN, Keyue - LI, Jing - LIU, Jian - DONG, Kaiyue - YAO, Jun - ZHAO, Nan - ZHOU, Xiaoyang - CHEN, Shaoliang. *Populus euphratica* CPK21 Interacts with NF-YC3 to Enhance Cadmium Tolerance in Arabidopsis. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13, art. no. 7214. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25137214>, Registrované v: WOS

ADCA44

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] ASGHER, M. - REHAMAN, A. - UL ISLAM, S.N. - KHAN, N.A. Multifaceted roles of silicon nano particles in heavy metals-stressed plants*. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, JAN 15 2024, vol. 341, art. no. 122886. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122886>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BRIGHTLY, W.H. - CRIFÒ, C. - GALLAHER, T.J. - HERMANS, R. - LAVIN, S. - LOWE, A.J. - SMYTHIES, C.A. - STILES, E. - DEIBEL, P.W. - STRÖMBERG, C.A.E. Palms of the past: can

morphometric phytolith analysis inform deep time evolution and palaeoecology of Arecaceae?. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, MAY 22 2024, vol. 134, no. 2, p. 263-282. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcae068>, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHAFIK, Y. - HASSAN, S.H. - LEBRUN, M. - SENA-VELEZ, M. - CAGNON, B. - CARPIN, S. - BOUKROUTE, A. - BOURGERIE, S. - MORABITO, D. Biochar characteristics and Pb²⁺/Zn²⁺ sorption capacities: the role of feedstock variation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1735-1472, DEC 2024, vol. 21, no. 16, p. 9829-9842. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13762-024-05646-0>, Registrované v: WOS

4. [1.1] DABRAVOLSKI, S.A. - ISAYENKOV, S.V. The Physiological and Molecular Mechanisms of Silicon Action in Salt Stress Amelioration. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, FEB 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 525. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13040525>, Registrované v: WOS

5. [1.1] RAMACHANDRAN, P. - RAMIREZ, A. - DINNENY, J.R. Rooting for survival: how plants tackle a challenging environment through a diversity of root forms and functions. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, DEC 5 2024, vol. 197, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiae586>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SAJA-GARBARZ, D. - LIBIK-KONIECZNY, M. - JANOWIAK, F. Silicon improves root functioning and water management as well as alleviates oxidative stress in oilseed rape under drought conditions. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, FEB 21 2024, vol. 15, art. no. 1359747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1359747>, Registrované v: WOS

7. [1.1] SERI, A.A.M. - ZULPERI, D.M. - ISMAIL, S.I. In vitro and in vivo Evaluations of the Antifungal Activity of Salicylic Acid and Silicon against Ganoderma boninense. In SAINS MALAYSIANA. ISSN 0126-6039, SEP 2024, vol. 53, no. 9, p. 3045-3057. Dostupné na: <https://doi.org/10.17576/jsm-2024-5309-11>, Registrované v: WOS

8. [1.1] XU, T.Q. - KE, J.H. - WANG, Y.F. - ZHANG, Y.Q. - XI, J. - WEI, X.M. - MA, Y.Q. - LIN, Y.B. Silicon Fertilization Improves Sunflower Rhizosphere Microbial Community Structure and Reduces Parasitism by Orobancha cumana Wallr.. In AGRONOMY-BASEL. JUN 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 1312. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14061312>, Registrované v: WOS

9. [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

10. [1.2] SHARMA, Yogesh - SONI, Praveen - RATURI, Gaurav - MANDLIK, Rushil - RACHAPPANAVAR, Vinay Kumar - KUMAR, Manish - SALVI, Prafull - TRIPATHI, Durgesh Kumar - RAM, Hasthi - DESHMUKH, Rupesh. Regulation of metalloid uptake in plants by transporters and their solute specificity. In Environmental and Experimental Botany, 2023-02-01, 206, pp. ISSN 00988472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2022.105180>, Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] SHEKHAWAT, Mahipal S. - JOSHEE, Nirmal. Silicon Nanoparticles (SiNPs)-Mediated Morpho-histochemical Improvements in the Micropropagation of Medicinal Plants. In Tissue Culture Techniques and Medicinal Plants Enhancing Propagation and Production, 2024-01-01, pp. 230-247. ISBN [9781032555584, 9781040227381]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/b23374-12>, Registrované v: SCOPUS

ADCA45

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] BARDHAN, Kirti - GAYAN, Anjuma - PADUKKAGE, Duwini - DATTA, Avishek - CHEN, Yinglong - PENNA, Suprasanna. Silicon-Mediated Drought Tolerance: An Enigmatic Perspective in the Root-Soil Interphase. In JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE. ISSN 0931-2250, JUL 5 2024, vol. 210, no. 4, art. no. e12721. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jac.12721>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BERNADO, Wallace de Paula - SANTOS, Anne Reis - VALE, Ellen Moura - PIREDA, Saulo - CORREIA, Laisa Zanelato - DESOUZA, Guilherme Augusto Rodrigues - DE ABREU, Deivisson Pelegrino - CARVALHO, Letícia Karen Oliveira - ALMEIDA, Felipe Astolpho - BARONI, Danilo Forca - PARTELLI, Fabio Luiz - BRESSAN-SMITH, Ricardo Henrique - RAKOCEVIC, Miroslava - RAMALHO, Jose Cochicho - CAMPOSTRINI, Eliemar - RODRIGUES, Weverton Pereira. UV-B reduction and excess: Management strategies regarding Coffea sp. crop. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, JAN 1 2024, vol. 323, art. no. 112499. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112499>, Registrované v: WOS

3. [1.1] GALGO, Snowie Jane C. - CANATOY, Ronley C. - LIM, Ji Yeon - PARK, Hyon Chol - KIM, Pil Joo. A potential of iron slag-based soil amendment as a suppressor of greenhouse gas (CH₄ and

N2O) emissions in rice paddy. In *FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE*. MAR 5 2024, vol. 12, art. no. 1290969. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2024.1290969>, Registrované v: WOS

4. [1.1] GONCALVES, Maria Andressa Fernandes - DA SILVA, Breno Ricardo Serrao - NOBRE, Joao Rodrigo Coimbra - BATISTA, Bruno Lemos - DA SILVA LOBATO, Allan Klynger. Biochar Mitigates the Harmful Effects of Drought in Soybean Through Changes in Leaf Development, Stomatal Regulation, and Gas Exchange. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, JUN 2024, vol. 24, no. 2, p. 2485-2501. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01663-7>, Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, Yong - LIU, Jv - XU, Guoli - WANG, Jingfu - XU, Kai - JIN, Zuxue - HUANG, Guojia. The Recycling Characteristics of Different Silicon Forms and Biogenic Silicon in the Surface Sediments of Dianchi Lake, Southwest China. In *WATER*. JUL 2024, vol. 16, no. 13, art. no. 1824. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w16131824>, Registrované v: WOS

6. [1.1] OLIVERA-VICIEDO, Dilier - OLIVEIRA, Kamilla Silva - PRADO, Renato de Mello - HABERMANN, Eduardo - MARTINEZ, Carlos Alberto - ZANINE, Anderson de Moura. Silicon uptake and utilization on *Panicum maximum* grass modifies C:N:P stoichiometry under warming and soil water deficit. In *SOIL & TILLAGE RESEARCH*. ISSN 0167-1987, JAN 2024, vol. 235, art. no. 105884. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.still.2023.105884>, Registrované v: WOS

7. [1.1] PANG, Yida - LU, Mengjiao - RHA, Hyeonji - YANG, Wenchao - SHARMA, Amit - SUN, Yao - KIM, Jong Seung. Lighting up plants with near-infrared fluorescence probes. In *SCIENCE CHINA-CHEMISTRY*. ISSN 1674-7291, MAR 2024, vol. 67, no. 3, p. 774-787. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11426-023-1815-9>, Registrované v: WOS

8. [1.1] PRABHA, S. Aruna - PALANICHAMY, N. Venkatesa - MURUGANANTHI, D. - SHIVAKUMAR, K. M. - KALPANA, M. - BALAKRISHNAN, M. An empirical study on maize value chain in Tamil Nadu. In *PLANT SCIENCE TODAY*. ISSN 2348-1900, 2024, vol. 11, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.14719/pst.5872>, Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHANG, Fan - LIU, Yan - LIANG, Yi - DAI, Zemin - ZHAO, Yanli - SHI, Yu - GAO, Jing - HOU, Leiping - ZHANG, Yi - AHAMMED, Golam Jalal. Improving the Yield and Quality of Tomato by Using Organic Fertilizer and Silicon Compared to Reducing Chemical Nitrogen Fertilization. In *AGRONOMY-BASEL*. MAY 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 966. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14050966>, Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHANG, Fen-Guo - LIANG, Furong - WU, Kefan - XIE, Liyuan - ZHAO, Guanghua - WANG, Yongji. The potential habitat of *Angelica dahurica* in China under climate change scenario predicted by Maxent model. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JUL 29 2024, vol. 15, art. no. 1388099. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1388099>, Registrované v: WOS

11. [1.2] GU, Jiao Feng - YI, Xuan Tao - OUANG, Kun - LI, Qian - YOU, Ping - ZHOU, Rui - ZENG, Peng - LIAO, Ye - ZHOU, Hang. Rich-silicon rice husk ash increases iron plaque formation and decreases cadmium and arsenic accumulation in rice seedlings. In *Chemosphere*, 2024-09-01, 364, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.143239>, Registrované v: SCOPUS

ADCA46

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] BARDHAN, Kirti - GAYAN, Anjuma - PADUKKAGE, Duwini - DATTA, Avishek - CHEN, Yinglong - PENNA, Suprasanna. Silicon-Mediated Drought Tolerance: An Enigmatic Perspective in the Root-Soil Interphase. In *JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE*. ISSN 0931-2250, JUL 5 2024, vol. 210, no. 4, art. no. e12721. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jac.12721>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BISWAL, Bisworanjita - KUMAR, Rakesh - KUMAR, Ashwani - MEENA, Rajesh Kumar - RAM, Hardev - RAI, Arvind Kumar - KASHYAP, Suryakanta - BHATTACHARJEE, Subhradip - DAS, Rajeswari - BARAL, Kirttiranjan - PADHAN, Smruti Ranjan - RANA, Biswajit - BIRBAL. Enhancing Growth, Yield, and Nutrient Quality of Fodder Maize Through Foliar Application of Ortho Silicic Acid. In *SILICON*. ISSN 1876-990X, JAN 2024, vol. 16, no. 2, p. 559-571. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-023-02691-1>, Registrované v: WOS

3. [1.1] GOVINDARAJAN, Selvakumari - PERIYAKANNAN, Chandramani - MOOKIAH, Shanthi - PARAMAN, Mahendran Peyandi - PANDIAN, Kannan - LYSAL, Mini Madhavan - MARIMUTHU, Murugan - SRINIVASAN, Chinnadurai - MUTHURAMAN, Yuvaraj. Silicon Induced Defense Mechanisms and Pathways of Host Resistance for Insect Pests of Field and Horticultural Crops. In

SILICON. ISSN 1876-990X, AUG 2024, vol. 16, no. 12, p. 4945-4969. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-024-03055-z>, Registrované v: WOS

4. [1.1] GREWAL, Sapna - BOORA, Rekha - KUMARI, Santosh - THAKUR, Rajesh - GOEL, Sonia. Fascinating aspects of nanosilicon enabled plant stress tolerance - A comprehensive review. In PLANT NANO BIOLOGY. MAY 2024, vol. 8, art. no. 100077. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plana.2024.100077>, Registrované v: WOS

ADCA47

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] CIRIELLO, Michele - FUSCO, Giovanna Marta - WOODROW, Pasqualina - CARILLO, Petronia - ROUPHAEL, Youssef. Unravelling the nexus of plant response to non-microbial biostimulants under stress conditions. In PLANT STRESS. ISSN 2667-064X, MAR 2024, vol. 11, art. no. 100421. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100421>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FAN, Chenjie - LIANG, Qingyuan - WANG, Yan - CHEN, Peimei - WU, Jiakai - WU, Qingnan - JIANG, Shijun - ZHOU, Yang - HE, Rui - TAI, Fujun. Cu-II-directed self-assembly of fullerenols to ameliorate copper stress in maize seedlings. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUN 15 2024, vol. 929, art. no. 172416. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172416>, Registrované v: WOS

3. [1.1] GASECKA, Monika - DRZEWIECKA, Kinga - MAGDZIAK, Zuzanna - KRZESINSKI, Włodzimierz - PROCH, Jędrzej - NIEDZIELSKI, Przemysław. Early Response of the Populus nigra L. x P. maximowiczii Hybrid to Soil Enrichment with Metals. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 23, art. no. 12520. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms252312520>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LUO, Tao - SHENG, Ziwei - CHEN, Min - QIN, Mengqian - TU, Yechun - KHAN, Mohammad Nauman - KHAN, Zaid - LIU, Lijun - WANG, Bo - KUAI, Jie - WANG, Jing - XU, Zhenghua - ZHOU, Guangsheng. Phytoremediation of copper-contaminated soils by rapeseed (Brassica napus L.) and underlying molecular mechanisms for copper absorption and sequestration. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, MAR 15 2024, vol. 273, art. no. 116123. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116123>, Registrované v: WOS

5. [1.1] OLOUMI, Hakimeh - ZAMANI, Ali - GHOTBZADEH, Sepideh - MOZAFFARI, Hossein. Zinc and copper toxicity in basil (Ocimum basilicum L.) seedlings: Role of melatonin in mitigating stress. In PLANT STRESS. ISSN 2667-064X, MAR 2024, vol. 11, art. no. 100365. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100365>, Registrované v: WOS

6. [1.1] RIEGO, Daniela A. - SBARATO, Viviana M. - LEANI, Juan Jose - SANCHEZ, Hector J. - CARLOMAGNO, Ilaria - PEREZ, Roberto Daniel. Characterization of copper speciation on waste biomass of phytofiltration systems using energy dispersive Inelastic X-ray scattering. In ANALYTICA CHIMICA ACTA. ISSN 0003-2670, NOV 15 2024, vol. 1329, art. no. 343201. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aca.2024.343201>, Registrované v: WOS

7. [1.2] XIN, Xiaoping - FARID, Ghulam - NEPAL, Jaya - HE, Shengjia - YANG, Xiaoe - HE, Zhenli. Comparative effectiveness of carbon nanoparticles and biochar in alleviating copper stress in corn (Zea mays L.). In Chemosphere, 2024-05-01, 355, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.141745>, Registrované v: SCOPUS

ADCA48

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] HAO, Zhong-Ping - FENG, Zeng-Bei - SHENG, Lei - FEI, Wei-Xin - HOU, Shu-Min. Facilitation of Sclerotinia sclerotiorum infestation by aphid feeding behaviour is not affected by aphid resistance in oilseed rape. In HELIYON, 2024, vol. 10, no. 11, art. no. e32429. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e32429>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAO, Zhong-Ping - SHENG, Lei - FENG, Zeng-Bei - FEI, Wei-Xin - HOU, Shu-Min. Aphids May Facilitate the Spread of Sclerotinia Stem Rot in Oilseed Rape by Carrying and Depositing Ascospores. In JOURNAL OF FUNGI, 2024, vol. 10, no. 3, art. no. 202. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10030202>, Registrované v: WOS

ADCA49

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] PERMYAKOVA, Natalya V. - DEINEKO, Elena V. *Crop Improvement: Comparison of Transgenesis and Gene Editing. In HORTICULTURAE*, 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 57. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10010057>, Registrované v: WOS

ADCA50

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>

Citácie:

1. [1.2] GEDEON, Johann Gabriel - KHALILIEH, Anton Issa. *Shedding light on the geographical distribution, population size and inflorescence coloration variety of Royal Irises (Iris section Oncocyclus) family in West Bank, Palestine. In Plant Sociology*, 2024-01-01, 61, 2, pp. 49-71. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2024612/04>, Registrované v: SCOPUS

ADCA51

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 - KŮZMIČ, 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 - RŮŠIŇA, 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 - WHITFELD, 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] AUGUSTINE, Steven P. - BAILEY-MARREN, Isaac - CHARTON, Katherine T. - KIEL, Nathan G. - PEYTON, Michael S. Improper data practices erode the quality of global ecological databases and impede the progress of ecological research. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, JAN 2024, vol. 30, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.17116>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHANACHAI, Jariya - ASAMOAH, Ernest F. - MAINA, Joseph M. - WILSON, Peter D. - NIPPERESS, David A. - ESPERON-RODRIGUEZ, Manuel - BEAUMONT, Linda J. What remains to be discovered: A global assessment of tree species inventory completeness. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, JUL 2024, vol. 30, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13862>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DE FRENNE, Pieter. Novel light regimes in European forests. In *NATURE ECOLOGY & EVOLUTION*. ISSN 2397-334X, FEB 2024, vol. 8, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-023-02242-2>, Registrované v: WOS
4. [1.1] HARTIG, Florian - ABREGO, Nerea - BUSH, Alex - CHASE, Jonathan M. - GUILLERA-ARROITA, Gurutzeta - LEIBOLD, Mathew A. - OVASKAINEN, Otso - PELISSIER, Loic - PICHLER, Maximilian - POGGIATO, Giovanni - POLLOCK, Laura - SI-MOUSSI, Sara - THUILLER, Wilfried - VIANA, Duarte S. - WARTON, David I. - ZURELL, Damaris - YU, Douglas W. Novel community data in ecology-properties and prospects. In *TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION*. ISSN 0169-5347, MAR 2024, vol. 39, no. 3, p. 280-293. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2023.09.017>, Registrované v: WOS
5. [1.1] LEFEBVRE, Suzanne - SEGAR, Josiane - STAUDE, Ingmar R. Non-natives are linked to higher plant diversity across spatial scales. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, JUL 2024, vol. 51, no. 7, p. 1290-1298. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14824>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, Binghe - DU, Enzai. Current and future patterns of vascular plant species richness across a forest-grassland-desert transect in East Asia. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, JUL 2024, vol. 35, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13285>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LI, Jiaze - PRENTICE, Iain Colin. Global patterns of plant functional traits and their relationships to climate. In *COMMUNICATIONS BIOLOGY*. SEP 13 2024, vol. 7, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-024-06777-3>, Registrované v: WOS
8. [1.1] LIU, Chang - VAN MEERBEEK, Koenraad. Predicting the responses of European grassland communities to climate and land cover change. In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8436, MAY 27 2024, vol. 379, no. 1902. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2023.0335>, Registrované v: WOS
9. [1.1] O'UHURU, Ayodele C. - MORELLI, Toni Lyn - EVANS, Annette E. - SALVA, Justin D. - BRADLEY, Bethany A. Identifying new invasive plants in the face of climate change: a focus on sleeper species. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, SEP 2024, vol. 26, no. 9, p. 2989-3001. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03351-0>, Registrované v: WOS
10. [1.1] VAN TIEL, Nina - FOPP, Fabian - BRUN, Philipp - VAN DEN HOOGEN, Johan - KARGER, Dirk Nikolaus - CASADEI, Cecilia M. - LYU, Lisha - TUIA, Devis - ZIMMERMANN, Niklaus E. - CROWTHER, Thomas W. - PELLISSIER, Loic. Regional uniqueness of tree species composition and response to forest loss and climate change. In *NATURE COMMUNICATIONS*. MAY 31 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-48276-3>, Registrované v: WOS
11. [1.2] BAGELLA, Simonetta - CARIA, Maria Carmela - BONARI, Gianmaria - MALAVASI, Marco - MELIS, Raimondo - PIGA, Giovanna - RIVIECCIO, Giovanni. A thematic vegetation dataset of Sardinian GRasslands (SAGRA). In *Plant Sociology*, 2024-01-01, 61, 2, pp. 41-47. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2024612/03>, Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] LIU, Cong Cong - HE, Nian Peng - LI, Ying - ZHANG, Jia Hui - YAN, Pu - WANG, Ruo Meng - WANG, Rui Li. Current and future trends of plant functional traits in macro-ecology. In *Chinese Journal of Plant Ecology*, 2024-01-01, 48, 1, pp. 21-40. ISSN 1005264X. Dostupné na: <https://doi.org/10.17521/cjpe.2023.0111>, Registrované v: SCOPUS

ADCA52

BUBÍKOVÁ, Kateřina - HRIVNÁK, Richard.** Artificial ponds in Central Europe do not fall behind the natural ponds in terms of macrophyte diversity. In *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 2018, vol. 419, art. no. 8. (2017: 1.525 - IF, Q2 - JCR, 0.667 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1961-9502. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/kmae/2017055>

Citácie:

1. [1.1] GERM, Mateja - TERTINEK, Ziga - ZELNIK, Igor. Diversity of Macrophytes and

- Macroinvertebrates in Different Types of Standing Waters in the Drava Field. In WATER. APR 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 1130. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w16081130>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] ZAMORA-MARIN, Jose M. - ZAMORA-LOPEX, Antonio - OLIVA-PATERNA, Francisco J. - TORRALVA, Mar - SANCHEZ-MONTOYA, Maria Mar - CALVO, Jose F. From small waterbodies to large multi-service providers: Assessing their ecological multifunctionality for terrestrial birds in Mediterranean agroecosystems. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, JAN 1 2024, vol. 359, art. no. 108760. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108760>, Registrované v: WOS
- ADCA53 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] DEY, Dipti - SHRUTI, Megha - DE, Kritish - ADHIKARI, Bhupendra Singh - HUSSAIN, Syed Ainul. Local and species contribution of beta diversity of macrophytes in perspective of conservation and restoration of Ganga River, India. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, MAY 2024, vol. 851, no. 8, p. 2053-2070. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05440-y>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LISOVETS, Olena - RUCHIY, Volodymyr - KUNAKH, Olga - ZHUKOV, Olexander. The morphological and functional traits of water bodies enhance the explanatory power of directed spatial processes in predicting the variation of macrophyte communities under the conditions of river flow regulation. In *RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS*. ISSN 1535-1459, DEC 2024, vol. 40, no. 10, p. 2050-2068. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/rra.4346>, Registrované v: WOS
3. [1.2] MONDAL, Saikat - PALIT, Debnath. Ecological assessment of pit lakes in Raniganj, India: Application of different indices and multivariate statistics. In *Water Science*, 2023-01-01, 37, 1, pp. 57-70. ISSN 11104929. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23570008.2023.2215573>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA54 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. [1.1] LAW, Alan - BAKER, Ambroise - SAYER, Carl D. - FOSTER, Garth - GUNN, Iain D. M. - MACADAM, Craig R. - WILLBY, Nigel J. Repeatable patterns in the distribution of freshwater biodiversity indicators across contrasting landscapes. In *LANDSCAPE ECOLOGY*. ISSN 0921-2973, NOV 14 2024, vol. 39, no. 11, art. no. 195. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-024-01992-z>, Registrované v: WOS
- ADCA55 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] BUCAR, Marija - RIMAC, Anja - SEGOTA, Vedran - VUKOVIC, Nina - ALEGRO, Antun. Ecology of *Elodea canadensis* Michx. and *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John-Insights from National Water Monitoring in Croatia. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1624. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13121624>, Registrované v: WOS
- ADCA56 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] BEZERRA, A. - ALVES, M.J. - SAAVEDRA, M.J. - RUSSO-ALMEIDA, P. - AIRES, A. - FONSECA, F. - RODRIGUES, F. - DELERUE-MATOS, C. - GARCIA, J. - GOUVINHAS, I. Antibiofilm properties of Portuguese honeys against multi-drug resistant microorganisms: A promising strategy for chronic wounds healing. In *FOOD BIOSCIENCE*. ISSN 2212-4292, OCT 2024, vol. 61, art. no. 104796. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104796>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DAHIYA, D. - MACKIN, C. - NIGAM, P.S. Studies on bioactivities of Manuka and regional varieties of honey for their potential use as natural antibiotic agents for infection control re-lated to wound healing and in pharmaceutical formulations. In *AIMS MICROBIOLOGY*. ISSN 2471-

1888, 2024, vol. 10, no. 2, p. 288-310. Dostupné na: <https://doi.org/10.3934/microbiol.2024015>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ERIKSEN, N. - SHPATI, K. - HALOCI, E. - QORRI, E. - RIZAJ, X. Harnessing honey's nutraceutical potential for oral health. In JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY. ISSN 2630-6344, 2024, vol. 28, no. 5, p. 1632-1652. Dostupné na: <https://doi.org/10.29228/jrp.840>, Registrované v: WOS

4. [1.1] FIRMANDA, A. - MAHARDIKA, M. - FAHMA, F. - GOZAN, M. - PRATAMA, A.W. - MARDAWATI, E. - MILLAR, A. - RAHMADANIS - AMELIA, D. - HABIB, A.A.Y. Honey-loaded 3D bioprinted scaffolds: A promising fabrication with wound healing properties. In BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY. JUL 2024, vol. 59, art. no. 103247. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2024.103247>, Registrované v: WOS

5. [1.1] GRABEK-LEJKO, D. - MILEK, M. - DZUGAN, M. The comparison of the antioxidant, antibacterial and antiviral potential of Polish fir honeydew and Manuka honeys. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 28 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 31170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-82429-0>, Registrované v: WOS

6. [1.1] GRUZNNOV, D.V. - GRUZNNOVA, O.A. - SOKHLIKOV, A.B. - LOBANOV, A.V. - CHESNOKOVA, I.P. Changes in the Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Linden, Buckwheat and Sunflower Honey Stored at Low Temperatures. In CURRENT RESEARCH IN NUTRITION AND FOOD SCIENCE. ISSN 2347-467X, AUG 2024, vol. 12, no. 2, p. 824-840. Dostupné na: <https://doi.org/10.12944/CRNFSJ.12.2.27>, Registrované v: WOS

7. [1.1] OSÉS, S.M. - RODRÍGUEZ, C. - VALENCIA, O. - FERNÁNDEZ-MUIÑO, M.A. - SANCHO, M.T. Relationships among Hydrogen Peroxide Concentration, Catalase, Glucose Oxidase, and Antimicrobial Activities of Honeys. In FOODS. MAY 2024, vol. 13, no. 9, art. no. 1344. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/foods13091344>, Registrované v: WOS

8. [1.1] PAMUNGKAS, A.Y.F. - BUDI, Y.S. - SEFTIANINGTYAS, W.N. - SALANTI, P. - DEVI, T.E.R. - MUNINGGAR, M. - HAKIKI, M. - AL AMIN, M. - RAHMAWATI, A.N. - HANDAYANI, P.A. - RUDIYANTO, R. Family support and coping strategies among female inmates: a cross-sectional study in penitentiaries. In HEALTHCARE IN LOW-RESOURCE SETTINGS. 2024, vol. 12, no. 1, art. no. 11736. Dostupné na: <https://doi.org/10.4081/hls.2023.11736>, Registrované v: WOS

9. [1.1] PUDELKA, L. - SLEHA, R. - JANOVSKA, S. - RADOCHOVA, V. - BOSTIK, P. Czech Honeydew Honeys-A Potential Source of Local Medical Honey with Strong Antimicrobial Activity. In PHARMACEUTICALS. JUL 2024, vol. 17, no. 7, art. no. 840. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ph17070840>, Registrované v: WOS

10. [1.2] KARIUKI, Ibrahim Waweru - NGUGI, Mathew - MAINGI, John. Qualitative phytochemical screening and in vitro antioxidant activities of aqueous extracts of *Rhaphiolepis bibas* (Lour.) Galasso & Banfi. In Acta Marisiensis Seria Medica, 2024-09-01, 70, 3, pp. 175-185. ISSN 26687755. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/amma-2024-0022>, Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] MASFUFATUN, Masfufatun - SETIAWAN, Budhi - PURBOWATI, Rini - TJANDRA, Lusiani - INDAHSAARI, Noer Kumala - RATNASARI, Diana Tri - NAROTTAMA, Harya - ARIMBI, Muzaijadah Retno. Anti-biofilm properties of clover honey against *Candida albicans*. In Healthcare in Low Resource Settings, 2024-04-22, 12, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.4081/hls.2024.11988>, Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] MDUDA, Christopher Alphonse. Non-peroxide antibacterial activity of honey produced by an Afrotropical stingless bee, *Meliponula (Axestotrigona) ferruginea*. In Journal of Biological Studies, 2024-12-15, 7, 4, pp. 140-153. Dostupné na: <https://doi.org/10.62400/jbs.v7i4.11521>, Registrované v: SCOPUS

ADCA57 BUGÁROVÁ, Zuzana - PREŤOVÁ, Anna. Isolated microspore cultures in *Solanum tuberosum* cultivars. In Biologia, 1996, vol. 51, no. 4, p.411-416. (1995: 0.079 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] FERRIE, Alison M. R. - BROST, Jennifer M. Enhancing microspore embryogenesis in diploid potato (*Solanum tuberosum* L. ssp. *tuberosum*) germplasm. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2024, vol. 157, no. 2, art. no. 40. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02768-8>, Registrované v: WOS

ADCA58 BUYCK, Bart - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír. The study of *Russula* in the Western United States. In Cryptogamie, Mycologie, 2015, vol. 36, no. 2, p. 193-211. (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.iss2.2015.193>

Citácie:

1. [1.1] LAWSON, Shaneka S. - FRENE, Juan P. - SUE, Niall D. Lue. Fungal Footprints: Soil Fungal Communities in Black Walnut and Red Oak Forests. In MICROORGANISMS. NOV 2024, vol. 12, no. 11, art. no. 2184. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms12112184>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SONG, Yu - WANG, Yu-Yu - YU, Jin-Ling - YUAN, Rui - LI, Fang. Phylogenetic and morphological evidence for four new species of *Russula* (Russulaceae, Basidiomycota) from northwestern China. In *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*. SEP 16 2024, vol. 958, p. 48-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2024.958.2661>, Registrované v: WOS
- 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, Bin - LIANG, Junfeng - YU, Fei. Morphological Studies and Phylogenetic Analyses Unveil Two Notable New Species of *Russula* Subg. *Heterophyllinae* from China. In *DIVERSITY-BASEL*. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 727. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16120727>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Yanliu - CHEN, Bin - LIANG, Ruoxi - WANG, Shengkun - AN, Mengya - ZHANG, Jinhua - LIANG, Jingying - WANG, Yaxin - GAO, Xuelian - LIANG, Junfeng. Four new species of *Russula* subsect. *Cyanoxanthinae* from China (Russulales, Russulaceae). In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, JUL 11 2024, no. 107, p. 21-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.107.123304>, Registrované v: WOS
3. [1.1] JIANG, Shuai - MA, Jing - HAN, Yun-Xiao - XUE, Rou - SU, Lin-Jie - YU, Tai-Jie - TANG, Li-Ping. *Russula rubrosquamosa* (Russulaceae, Russulales), a new species from southwestern China. In *MYCOSCIENCE*. ISSN 1340-3540, 2024, vol. 65, no. 4, p. 162-172. Dostupné na: <https://doi.org/10.47371/mycosci.2024.02.009>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIU, Sen - ZHU, Mengjia - KEYHANI, Nemat O. - WU, Ziyi - LV, Huajun - HENG, Zhiang - CHEN, Ruiya - DANG, Yuxiao - YANG, Chenjie - CHEN, Jinhui - LAI, Pengyu - ZHANG, Weibin - GUAN, Xiyu - HUANG, Yanbin - CHEN, Yuxi - SU, Hailan - QIU, Junzhi. Three New Species of Russulaceae (Russulales, Basidiomycota) from Southern China. In *JOURNAL OF FUNGI*. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 70. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10010070>, Registrované v: WOS
5. [1.1] LIU, Shi-Liang - WANG, Xue-Wei - LI, Guo-Jie - DENG, Chun-Ying - ROSSI, Walter - LEONARDI, Marco - LIIMATAINEN, Kare - KEKKI, Tapio - NISKANEN, Tuula - SMITH, Matthew E. - AMMIRATI, Joe - BOJANTCHEV, Dimitar - ABDEL-WAHAB, Mohamed A. - ZHANG, Ming - TIAN, Enjing - LU, Yong-Zhong - ZHANG, Jing-Yi - MA, Jian - DUTTA, Arun Kumar - ACHARYA, Krishnendu - DU, Tian-Ye - XU, Jize - KIM, Ji Seon - LIM, Young Woon - GERLACH, Alice - ZENG, Nian-Kai - HAN, Yun-Xiao - RAZAGHI, Parisa - RAZA, Mubashar - CAI, Lei - CALABON, Mark S. - JONES, E. B. Gareth - SAHA, Rituparna - KUMAR, T. K. Arun - KRISHNAPRIYA, K. - THOMAS, Anjitha - KALIYAPERUMAL, Malarvizhi - KEZO, Kezhocuyi - GUNASEELAN, Sugantha - SINGH, Sanjay Kumar - SINGH, Paras Nath - LAGASHETTI, Ajay Chandrakant - PAWAR, Kadambari Subhash - JIANG, Shuhua - ZHANG, Chao - ZHANG, Huang - QING, Yun - BAU, Tolgor - PENG, Xing-Can - WEN, Ting-Chi - RAMIREZ, Natalia A. - NIVEIRO, Nicolas - LI, Mei-Xiang - YANG, Zhu L. - WU, Gang - TARAFDER, Entaj - TENNAKOON, Danushka S. - KUO, Chang-Hsin - DA SILVA, Tatiane M. - SOUZA-MOTTA, Cristina M. - BEZERRA, Jadson D. P. - HE, Gang - JI, Xiao-Hong - SUWANNARACH, Nakarin - KUMLA, Jaturong - LUMYONG, Saisamorn - WANNATHES, Nopparat - RANA, Shiwali - HYDE, Kevin D. - ZHOU, Li-Wei. Fungal diversity notes 1717-1817: taxonomic and phylogenetic contributions on genera and species of fungal taxa. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, JAN 2024, vol. 124, no. 1, p. 1-216. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00529-0>, Registrované v: WOS
6. [1.1] ROY, Niranjana - BEYPIH, Jeswani - TANTI, Bhaben - DUTTA, Arun Kumar. *Russula brunneaurantiaca*, a novel taxon of *Russula* subg. *Crassotunicata* from West Bengal, India, with morpho-molecular analysis and scanning electron microscopy. In *MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE*. ISSN 1059-910X, APR 2024, vol. 87, no. 4, p. 740-746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jemt.24463>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SONG, Yu - WANG, Yu-Yu - YU, Jin-Ling - YUAN, Rui - LI, Fang. Phylogenetic and morphological evidence for four new species of *Russula* (Russulaceae, Basidiomycota) from northwestern China. In *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*. SEP 16 2024, vol. 958, p. 48-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2024.958.2661>, Registrované v: WOS
8. [1.1] WANG, Shi-Hui - LI, Guo-Jie - PHURBU, Dorji - HE, Mao-Qiang - ZHANG, Ming-Zhe - ZHU, Xin-Yu - LI, Jia-Xin - ZHAO, Rui-Lin - CAO, Bin. Four new species of *Russula* from the Xizang Autonomous Region and other provinces of China. In *MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY*. ISSN 2150-1203, APR 2 2024, vol. 15, no. 2, p. 210-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2265667>, Registrované v: WOS
9. [3.2] SHIMIZU, Masaya - ONOUCHI, Akio T. *Russula lakhampalii*, a new Japanese record collected in Aomori Prefecture. In *Nippon Kingakukai Kaiho*. ISSN 0029-0289, NOV 26 2024, vol.

- ADCA60 65, no. 2, p. 47-55., Registrované v: BIOSIS
 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] ASIF, Muhammad - SABA, Malka - AKRAM, Wajahat - MAULA, Fazli - RAZA, Mubashar.
Integrated morphological and molecular approaches unveil a new species and a new record of the
genus Entoloma (Entolomataceae) from southern Punjab, Pakistan. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-
 3155, JUN 19 2024, vol. 653, no. 3, p. 219-240. Dostupné na:
<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.653.3.3>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] CHEN, Xin - YU, Wen-Jie - BAU, Tolgor - MATHENY, P. Brandon - HORAK, Egon - LIU,
 Yu - QIN, Li-Wu - TANG, Li-Ping - GE, Yu-Peng - LIU, Tie-Zhi - FAN, Yu-Guang. *Contributions to*
the Inocybe umbratica-paludinella (Agaricales) Group in China: Taxonomy, Species Diversity, and
Molecular Phylogeny. In *JOURNAL OF FUNGI*. DEC 2024, vol. 10, no. 12, art. no. 893. Dostupné
 na: <https://doi.org/10.3390/jof10120893>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] JIANG, Shuai - MA, Jing - HAN, Yun-Xiao - XUE, Rou - SU, Lin-Jie - YU, Tai-Jie - TANG,
 Li-Ping. *Russula rubrosquamosa (Russulaceae , Russulales),), a new species from southwestern*
China. In *MYCOSCIENCE*. ISSN 1340-3540, 2024, vol. 65, no. 4, p. 162-172. Dostupné na:
<https://doi.org/10.47371/mycosci.2024.02.009>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] LIU, S. - CHEN, Y.Y. - SUN, Y.F. - HE, X.L. - SONG, C.G. - SI, J. - LIU, D.M. - GATES, G.
 - CUI, B.K. *Systematic classification and phylogenetic relationships of the brown-rot fungi within*
the Polyporales. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, JAN 2023, vol. 118, no. 1, p. 1-94.
 Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-022-00511-2>, Registrované v: WOS
 ADCA61 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] DEMO, Addis Hailu - ASEFA BOGALE, Girma. *Enhancing crop yield and conserving soil*
moisture through mulching practices in dryland agriculture. In *FRONTIERS IN AGRONOMY*. MAR
 27 2024, vol. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fagro.2024.1361697>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] KLAUS, Valentin H. - RICHTER, Franziska J. - BUCHMANN, Nina - HARTMANN, Martin
 - LUESCHER, Andreas - HUGUENIN-ELIE, Olivier. *Indicators for assessing the multifunctionality*
of agriculturally used grasslands. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, DEC 2024,
 vol. 169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112846>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] RICHTER, Franziska J. - SUTER, Matthias - LUESCHER, Andreas - BUCHMANN, Nina -
 EL BENNI, Nadja - FEOLA CONZ, Rafaela - HARTMANN, Martin - JAN, Pierrick - KLAUS,
 Valentin H. *Effects of management practices on the ecosystem-service multifunctionality of*
temperate grasslands. In *NATURE COMMUNICATIONS*. MAY 7 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1038/s41467-024-48049-y>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] SABER, Esraa A. - ELBAGORY, Mohssen - ABDEL-KADER, Nasser I. - AHMED, Mohamed
 E. - ABD EL-RAHMAN, Lamyaa A. - KHALIFA, Tamer H. - OMARA, Alaa El-Dein. *Sustainable*
Practices for Arid Climates: Evaluating Combined Mulches with Biostimulant in Combating Soil
Salinity and Cowpea Cultivation. In *HORTICULTURAE*. NOV 2024, vol. 10, no. 11. Dostupné na:
<https://doi.org/10.3390/horticulturae10111213>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] SYNKOVA, Hedvika - MUELLEROVA, Anna - VASUTOVA, Martina. *Use of environmental*
sequencing in evaluating fungal response to peatland degradation. In *MIRES AND PEAT*. ISSN
 1819-754X, 2024, vol. 31. Dostupné na: <https://doi.org/10.19189/MaP.2023.OMB.Sc.2319915>,
 Registrované v: WOS
 6. [1.1] WERSEBECKMANN, Vera - BURSTEDDE, Kirsten - LEYER, Ilona. *Promoting plant*
diversity and habitat heterogeneity through vineyard terracing. In *APPLIED VEGETATION*
SCIENCE. ISSN 1402-2001, APR 2024, vol. 27, no. 2. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1111/avsc.12777>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] ZARZYCKI, Jan - JOZEFOWSKA, Agnieszka - KOPEC, Michas. *Can mulching or*
composting be applied to maintain semi-natural grassland managed for biodiversity?. In *JOURNAL*
FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, MAR 2024, vol. 78. Dostupné na:
<https://doi.org/10.1016/j.jnc.2024.126584>, Registrované v: WOS

8. [1.2] YASEEN, Arshad Abdulkhalq - ABDULQADIR, Mardin Khidhir. Mulching strategies and the significance of mulching in improving soil fertility and soil physical properties: A review. In *Acta Agriculturae Slovenica*, 2024-01-01, 120, 4, pp. ISSN 15819175. Dostupné na: <https://doi.org/10.14720/aas.2024.120.4.18807>, Registrované v: SCOPUS
9. [3.2] ZIBOLD, Max - HAMPE, Felix - KLEINE, Jesko - KIRSCHT, Meike - SCHOLLER, Markus. A comparison of macrofungi on two meadows in a castle park as part of a one-day inventory. In *Zeitschrift fuer Mykologie*. ISSN 0170-110X, SEP 2024, vol. 90, no. 2, p. 351-365., Registrované v: BIOSIS

ADCA62

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, Bin - LIANG, Junfeng - YU, Fei. Morphological Studies and Phylogenetic Analyses Unveil Two Notable New Species of *Russula* Subg. *Heterophyllinae* from China. In *DIVERSITY-BASEL*. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 727. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16120727>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Yanliu - CHEN, Bin - LIANG, Ruoxi - WANG, Shengkun - AN, Mengya - ZHANG, Jinhua - LIANG, Jingying - WANG, Yaxin - GAO, Xuelian - LIANG, Junfeng. Four new species of *Russula* subsect. *Cyanoxanthinae* from China (Russulales, Russulaceae). In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, JUL 11 2024, no. 107, p. 21-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.107.123304>, Registrované v: WOS
3. [1.1] JIANG, Shuai - MA, Jing - HAN, Yun-Xiao - XUE, Rou - SU, Lin-Jie - YU, Tai-Jie - TANG, Li-Ping. *Russula rubrosquamosa* (Russulaceae, Russulales), a new species from southwestern China. In *MYCOSCIENCE*. ISSN 1340-3540, 2024, vol. 65, no. 4, p. 162-172. Dostupné na: <https://doi.org/10.47371/mycosci.2024.02.009>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LYU, Tong - TANG, Song-Ming - HE, Jun - WANG, Shuai - WU, Xiao-Qu - CHEN, De-Chao - AO, Cheng-Ce - LI, Shu-Hong. *Lyophyllum livivium* (Lyophyllaceae, Agaricales), a new species from Yunnan, China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 26 2024, vol. 642, no. 1, p. 50-60. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.642.1.4>, Registrované v: WOS
5. [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the *Russula* crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and *Alboflavinae* subsect. nov. from Fagaceae forests in China. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS
6. [1.1] NORDIN, Noor Aisyah Mohd - ZAINUDIN, Nur Ain Izzati Mohd - SYAZWAN, Wan Mohd - ABD AZIZ, Nor Azwady - YUSOF, Mohd Termizi - RAMLI, Nurul Shazini. Unveiling The Diversity and Ecological Roles of Macrofungi in Ayer Hitam Forest Reserve, Selangor, Malaysia. In *MALAYSIAN APPLIED BIOLOGY*. ISSN 0126-8643, SEP 2024, vol. 53, no. 3, p. 59-70., Registrované v: WOS
7. [1.1] WANG, Shi-Hui - LI, Guo-Jie - PHURBU, Dorji - HE, Mao-Qiang - ZHANG, Ming-Zhe - ZHU, Xin-Yu - LI, Jia-Xin - ZHAO, Rui-Lin - CAO, Bin. Four new species of *Russula* from the Xizang Autonomous Region and other provinces of China. In *MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY*. ISSN 2150-1203, APR 2 2024, vol. 15, no. 2, p. 210-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2265667>, Registrované v: WOS
8. [1.2] BUYCK, B. - HORAK, E. - COOPER, J. A. - WANG, X. H. Introducing *Russula* subgen. *Creneo-ochraceae*, a new and very small lineage sharing with *Multifurca* (Russulaceae) an identical, largely circum-Pacific distribution pattern. In *Fungal Systematics and Evolution*, 2024-12-01, 14, pp. 109-126. ISSN 25893823. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/fuse.2024.14.07>, Registrované v: SCOPUS
9. [3.2] SHIMIZU, Masaya - ONOUCHI, Akio T. *Russula lakhampalii*, a new Japanese record collected in Aomori Prefecture. In *Nippon Kingakukai Kaiho*. ISSN 0029-0289, NOV 26 2024, vol. 65, no. 2, p. 47-55., Registrované v: BIOSIS

ADCA63

CABOŇ, Miroslav - LI, Guo-Jie - SABA, Malka - KOLAŘÍK, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Soňa - KHALID, Abdul N. - MOREAU, Pierre-Arthur - WEN, Hua-An - PFISTER, Donald H. - ADAMČÍK, Slavomír**. Phylogenetic study documents different speciation mechanisms within the *Russula* globispora lineage in boreal and arctic environments of the Northern Hemisphere. In *IMA Fungus*, 2019, vol. 10, art. no. 5. (2018: 4.333 - IF, Q1 - JCR, 1.912 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2210-6340. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s43008-019-0003-9>

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Yanliu - CHEN, Bin - LIANG, Ruoxi - WANG, Shengkun - AN, Mengya - ZHANG, Jinhua - LIANG, Jingying - WANG, Yaxin - GAO, Xuelian - LIANG, Junfeng. Four new species of *Russula* subsect. *Cyanoxanthinae* from China (Russulales, Russulaceae). In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, JUL 11 2024, no. 107, p. 21-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.107.123304>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KHALID, Muhammad Fiaz - AKASH, Muhammad Sajid Hamid - REHMAN, Kanwal - SHAHZAD, Asif - NADEEM, Ahmed. Modulation of Metabolic Pathways and Protection against Cadmium-Induced Disruptions with Taxifolin-Enriched Extract. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, JAN 9 2024, vol. 9, no. 3, p. 4057-4072. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acsomega.3c08989>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SONG, Yu - WANG, Yu-Yu - YU, Jin-Ling - YUAN, Rui - LI, Fang. Phylogenetic and morphological evidence for four new species of *Russula* (Russulaceae, Basidiomycota) from northwestern China. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. SEP 16 2024, vol. 958, p. 48-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2024.958.2661>, Registrované v: WOS
- ADCA64 CAPEK, Lukaš - UHLIARIKOVÁ, Iveta - KOŠTÁLOVÁ, 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. [1.1] JOSHI, J.S. - LANGWALD, S.V. - EHRMANN, A. - SABANTINA, L. Algae-Based Biopolymers for Batteries and Biofuel Applications in Comparison with Bacterial Biopolymers-A Review. In POLYMERS. MAR 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 610. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/polym16050610>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KARRAR, E. - ALBAKRY, Z. - AHMED, I.A.M. - ZHANG, L.Y. - CHEN, C.X. - WU, D.R. - LI, J. Docosahexaenoic acid and eicosapentaenoic acid from microalgae: Extraction, purification, separation, and analytical methods. In ALGAL RESEARCH-BIOMASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS. ISSN 2211-9264, JAN 2024, vol. 77, art. no. 103365. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.algal.2023.103365>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KOSTÁLOVÁ, Z. - MANAVAKI, M. - CHRISTAKI, S. - PAPADAKIS, E.N. - MOURTZINOS, I. Structure Investigation of Polysaccharides Extracted from Spent Coffee Grounds Using an Eco-Friendly Technique. In PROCESSES. DEC 2024, vol. 12, no. 12, art. no. 2869. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/pr12122869>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZOU, P. - MA, S.Q. - YUAN, Y. - MA, J.Q. - YANG, X. - HU, X.H. - MENG, Q. - JING, C.L. - LI, Y.Q. A glucomannan produced by *Bacillus velezensis* HY23 and its growth promoting effect on soybeans under salt stress. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, AUG 2024, vol. 275, 1, art. no. 133474. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.133474>, Registrované v: WOS
5. [1.2] NEHRA, Manju - AMANJYOTI, A. - NAIN, Vikash - SANDHU, Kawaljeet - THORY, Rahul. Oleaginous Algae— A Promising Industrial Source for Essential Fatty Acids: Developments and Scope. In Biotechnological Advances in Agriculture Healthcare Environment and Industry, CRC Press, 2024, p. 281-294. ISBN [9781032642543, 9781040295618]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/9781032642567-23>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA65 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. [1.1] PEREGRYM, Mykyta - DRAGICEVIC, Snezana. The current knowledge about the distribution of *Portulaca* species (Portulacaceae) within the Balkan Peninsula. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, SEP 2024, vol. 79, no. 9, p. 2665-2683. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01724-3>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZOGRAFIDIS, Aris - CHEMINAL, Alexian - DIMOPOULOS, Panayotis. A new species of *Hypericum* section *Olympia* (Hypericaceae) from Central Greece. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 26 2024, vol. 666, no. 1, p. 79-87. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.666.1.9>, Registrované v: WOS
- ADCA66 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. [1.1] GORECKA, Mirosława - KOSZELNIK-LESZEK, Anna - RUSACZONEK, Anna - MAREK, Natalia - MATZ, Oliwia - MUSZYŃSKA, Ewa. *In Vitro Propagation of Alyssum Species with Different Metal Accumulation Strategies*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, NOV 2024, vol. 13, no. 22, art. no. 3122. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13223122>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KADEREIT, Joachim W. *The uneven distribution of refugial endemics across the European Alps suggests a threefold role of climate in speciation of refugial populations*. In *ALPINE BOTANY*. ISSN 1664-2201, MAY 2024, vol. 134, no. 1, p. 29-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-024-00306-y>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KILIKOWSKA, Adrianna - SCHON, Isa - WYSOCKA, Anna - PIERI, Valentina - KACZMARCZYK-ZIEMBA, Agnieszka - PRAIS, Karina - MARTENS, Koen - NAMIOŤKO, Tadeusz. *Multiple genetic species in a halophilic non-marine ostracod (Crustacea)*. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, JUN 2024, vol. 851, no. 10, p. 2447-2467. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05469-z>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SENKO, Dusan - SVITOK, Marek - SLOVAK, Marek - FACKOVCOVA, Zuzana - PAOLI, Luca - KUCERA, Jaromir - MUNZI, Silvana - BREIDY, Joelle - DOKMAK, Hiba - GUTTOVA, Anna. *Organisms with high dispersal ability as a proxy for biogeographical characterisation of the Mediterranean biome*. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. DEC 2024, vol. 56, art. no. e03268. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03268>, Registrované v: WOS

ADCA67

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 rheocrene 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. [1.1] VILENICA, Marina - STANKOVIC, Vlatka Micetic - KUCINIC, Mladen. *Dragonfly Functional Diversity in Dinaric Karst Tufa-Depositing Lotic Habitats in a Biodiversity Hotspot*. In *DIVERSITY-BASEL*. OCT 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 645. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16100645>, Registrované v: WOS
2. [1.2] RAJWA-KULIGIEWICZ, Agnieszka - BOJARCZUK, Anna. *Does the karst spring improve fish abiotic habitat in mountain streams? In Journal of Water and Land Development*, 2024-01-01, 62, pp. 174-184. ISSN 14297426. Available on: <https://doi.org/10.24425/jwld.2024.151565>, Registrované v: SCOPUS

ADCA68

COUFAL, Radovan** - RYELANDT, Julien - PETERKA, Tomáš - DÍTEŠ, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal - HORSÁKOVÁ, Veronika - HORSÁK, Michal. *Land snail community patterns related to regional habitat conservation status of European spring fens*. In *Science of the Total Environment*, 2021, vol. 783, art. no. 146910. (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.2021.146910>

Citácie:

1. [1.1] REMM, L. - VAIKRE, M. - LINNAMÄGI, M. - LOHMUS, A. *Conservation ecology of land snails: a synthesis for Estonia*. In *JOURNAL OF MOLLUSCAN STUDIES*. ISSN 0260-1230, NOV 25 2024, vol. 90, no. 5, art. no. eyae048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mollus/eyae048>, Registrované v: WOS

ADCA69

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. - KOLARÍK, 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. - STAJŠIĆ, 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] ARMAND, Alireza - KHODAPARAST, Seyed Akbar - NAZARI, Saeed - ZIBAEI, Arash. Morpho-molecular study of entomopathogenic fungi associated with citrus orchard pests in Northern Iran. In *ARCHIVES OF MICROBIOLOGY*. ISSN 0302-8933, MAY 2024, vol. 206, no. 5, art. no. 202. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00203-024-03944-2>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CAI, Tong - HE, Shu-Cheng - YU, Feng-Ming - LI, Cui-Jin-Yi - WANG, Zhi-Yang - MA, Chao - ZHANG, Ying - ZHAO, Qi. *Periconia shannanensis* sp. nov. (Periconiaceae, Pleosporales) from Xizang, China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 12 2024, vol. 664, no. 4, p. 249-262. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.664.4.2>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DELGADO, Gregorio - KOUKOL, Ondrej - MACIA-VICENTE, Jose G. - COLBERT, William - PIEPENBRING, Meike. Redefining *Ellisembia* sensu stricto with a reassessment of related taxa in Sordariomycetes. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 32. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01967-z>, Registrované v: WOS
4. [1.1] DISSANAYAKE, Asha J. - ZHU, Jin-Tao - CHEN, Ya-Ya - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - HYDE, Kevin D. - LIU, Jian-Kui. A re-evaluation of *Diaporthe*: refining the boundaries of species and species complexes. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, MAY 2024, vol. 126, no. 1, p. 127-406. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00538-7>, Registrované v: WOS
5. [1.1] JOSHI, Yogesh - BISHT, Sunita - BANSAL, Pooja. *Didymocyrtis pertusariae*: A new species from Central Himalaya, India and a worldwide key to all recognized *Didymocyrtis* (Phaeosphaeriaceae; Pleosporales) species. In *JOURNAL OF ASIA-PACIFIC BIODIVERSITY*. SEP 1 2024, vol. 17, no. 3, p. 550-561. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.japb.2024.04.005>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LIU, Ning-Guo - HYDE, Kevin D. - SUN, Ya-Ru - BHAT, D. Jayarama - JONES, E. B. Gareth - JUMPATHONG, Juangjun - LIN, Chuan-Gen - LU, Yong-Zhong - YANG, Jing - LIU, Ling-Ling - LIU, Zuo-Yi - LIU, Jian-Kui. Notes, outline, taxonomy and phylogeny of brown-spored hyphomycetes. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, NOV 2024, vol. 129, no. 1, p. 1-281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00539-6>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LUO, Jing - WALSH, Emily - FAULBORN, Alexis - GAO, Kevin - WHITE, James - ZHANG, Ning. Pinibarreniales, a new order of Sordariomycetes from pine barrens ecosystem. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, SEP 2 2024, vol. 116, no. 5, p. 835-847. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2024.2363084>, Registrované v: WOS
8. [1.1] LUO, Xingxing - HU, Yafen - XIA, Jiwen - ZHANG, Kai - MA, Ligu - XU, Zhaohuan - MA, Jian. Morphological and Phylogenetic Analyses Reveal Three New Species of *Didymella* (Didymellaceae, Pleosporales) from Jiangxi, China. In *JOURNAL OF FUNGI*. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 75. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10010075>, Registrované v: WOS
9. [1.1] MADAGAMMANA, Ashani d. - PHUKHAMSAKDA, Chayanard - BHUNJUN, Chitrabhanu s. - RATHNAYAKA, Achala r. - BHAT, D. Jayarama - ALOTIBI, Fatimah - HYDE, Kevin D. Novel Hosts, Geographical Records, and A Global Checklist of molecularly confirmed *Periconia* species. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, NOV 26 2024, vol. 674, no. 1, p. 18-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.674.1.2>, Registrované v: WOS
10. [1.1] MEHRABI, Mehdi - ASGARI, Bita - ZARE, Rasoul. *Myxotrichum persicum* sp. nov. , and two new combinations in the genus *Myxotrichum*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 16 2024, vol. 649, no. 1, p. 83-97. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.649.1.5>, Registrované v: WOS
11. [1.1] MIYAZAWA, Kento - OHMURA, Yoshihito. Discovery of the first lichenized fungus in the family Chaetothyriaceae (Ascomycota), *Ceramothyrium ryukyuense* sp. nov.. In *PLANT AND FUNGAL SYSTEMATICS*. ISSN 2544-7459, DEC 2024, vol. 69, no. 2, p. 167-176. Dostupné na: <https://doi.org/10.35535/pfsyst-2024-0015>, Registrované v: WOS
12. [1.1] NANU, Salna - KUMAR, T. K. Arun. A new species of *Baorangia* (Boletaceae, Boletales) from a sacred grove in India. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, SEP 2024, vol. 2024, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04357>, Registrované v: WOS
13. [1.1] PEM, D. - HYDE, K. D. - MCKENZIE, E. H. C. - HONGSANAN, S. - WANASINGHE, D.

- N. - BOONMEE, S. - DARMOSTUK, V. - BHAT, J. D. - TIAN, Q. - HTET, Z. H. - SENANAYAKE, I. C. - NIRANJAN, M. - SARMA, V. V. - DOILOM, M. - DONG, W. A comprehensive overview of genera in Dothideomycetes. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 2175-4568. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/18>, Registrované v: WOS
14. [1.1] PEREIRA, D. S. - PHILLIPS, A. J. L. Diaporthe species on palms - integrative taxonomic approach for species boundaries delimitation in the genus Diaporthe, with the description of *D. pygmaeae* sp. nov.. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, 2024, no. 109, p. 487-594. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.109.08>, Registrované v: WOS
15. [1.1] SCHOUTTETEN, N. - YURKOV, A. - SPIRIN, V. - SAVCHENKO, A. - AIME, M. C. - BEGEROW, D. - VERBEKEN, A. Examination of mycoparasites reveals a new type of host-parasite interface and rearranges the taxonomy of Occultifur and Microsporomyces (Cystobasidiomycetes, Basidiomycota). In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, 2024, no. 109, p. 451-486. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.109.07>, Registrované v: WOS
16. [1.1] SENWANNA, Chanokned - HONGSANAN, Sinang - KHUNA, Surapong - KUMLA, Jaturong - YARASHEVA, Manzura - GAFFOROV, Yusufjon - ABDURAZAKOV, Aziz - SUWANNARACH, Nakarin. Insights into the molecular phylogeny and morphology of three novel *Dothiora* species, along with a worldwide checklist of *Dothiora*. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, APR 19 2024, vol. 14, art. no. 1367673. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1367673>, Registrované v: WOS
17. [1.1] SHEN, H. W. - LUO, Z. L. - BAO, D. F. - LUAN, S. - BHAT, D. J. - BOONMEE, S. - WANG, W. P. - SU, X. J. - LI, Y. X. - AL-OTIBI, F. - LU, Y. Z. - YANG, L. Q. - HYDE, K. D. Lignicolous freshwater fungi from China IV: Morphology and phylogeny reveal new species of Pleosporales from plateau lakes in Yunnan Province, China. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 6439-6524. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/28>, Registrované v: WOS
18. [1.1] SONG, Bo - RAZA, Mubashar - ZHANG, Li-Juan - XU, Bing-Qiang - ZHANG, Pan - ZHU, Xiao-Feng. A new brown rot disease of plum caused by *Mucor xinjiangensis* sp. nov. and screening of its chemical control. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. SEP 10 2024, vol. 15, art. no. 1458456. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1458456>, Registrované v: WOS
19. [1.1] THAKSHILA, Subasingha A. D. - BHUNJUN, Chitrabhanu s. - SAMARAKOON, Milan C. - RATHNAYAKA, Achala r. - GAJANAYAKE, Achala J. Morpho-molecular analyses reveal a novel species, *Xenoanthostomella thailandica* (Gyrothricaceae, Xylariales), from northern Thailand. In NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0028-825X, JUL 2 2024, vol. 62, no. 2-3, SI, p. 336-366. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2024.2304776>, Registrované v: WOS
20. [1.1] TROVAO, Joao - SOARES, Fabiana - PAIVA, Diana Sofia - PRATAS, Joao - PORTUGAL, Antonio. A Snapshot of the Microbiome of a Portuguese Abandoned Gold Mining Area. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 226. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app14010226>, Registrované v: WOS
21. [1.1] ZHANG, Sheng-Nan - HYDE, Kevin D. - JONES, E. B. Gareth - YU, Xian-Dong - CHEEWANGKOON, Ratchadawan - LIU, Jian-Kui. Current insights into palm fungi with emphasis on taxonomy and phylogeny. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JUL 2024, vol. 127, no. 1, p. 55-301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00536-9>, Registrované v: WOS
22. [1.2] FERREIRA-SÁ, A. S. - LEONARDO-SILVA, L. - SILVA, L. B. - XAVIER-SANTOS, S. Stinkorns fungi in Central Brazil: expanding the geographic distribution of phalloid species (Phallales, Basidiomycota). In Brazilian Journal of Biology, 2024-01-01, 84, p. e257122-e257122. ISSN 15196984. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1519-6984.257122>, Registrované v: SCOPUS
23. [1.2] HYDE, K. D. - WIJESINGHE, S. N. - AMUHENAGE, T. B. - BERA, I. - BHUNJUN, C. S. - CHETHANA, K. W.T. - DE FARIAS, A. R.G. - DONG, W. - DU, T. Y. - GAO, Y. - GUI, H. - GUNARATHNE, A. - JAYAWARDENA, R. S. - LI, H. - LIU, J. K. - MADAGAMMANA, A. D. - MANAWASINGHE, I. S. - MAPOOK, A. - MUKHOPADHYAY, S. - NIRANJAN, M. - PHUKHAMSAKDA, C. - REN, G. C. - SENANAYAKE, I. C. - SHU, Y. X. - THAKSHILA, S. A.D. - THONGKLANG, N. - TIBPROMMA, S. - TUN, Z. L. - WU, N. - XIONG, Y. R. - XU, R. F. - YANG, Y. H. - YU, F. Q. - ZHAO, H. J. Current Research in Applied and Environmental Mycology Fungal Profiles 1–30. In Current Research in Environmental and Applied Mycology, 2024-01-01, 14, 1, pp. 167-266. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/cream/14/1/11>, Registrované v: SCOPUS

ADCA70

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. - KISLO, 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. - VENZHNIK, 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] AUMENTADO, Herbert Dustin - BALENDRES, Mark Angelo. Novel species and new records of *Diaporthe* causing eggplant leaf and fruit blight in the Philippines. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01957-1>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CUI, Xiufen - HAO, Zhigang - CHEN, Menghuai - SONG, Shuang - ZHANG, Jinan - LI, Yingbin - LI, Jianqiang - LIU, Yixiang - LUO, Laixin. Identification and Pathogenicity of Pestalotioid Species on *Alpinia oxyphylla* in Hainan Province, China. In *JOURNAL OF FUNGI*. JUN 2024, vol. 10, no. 6, art. no. 371. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10060371>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DA SILVA, Heloysa Farias - ASSUNCAO, Amanda Regis - BRAGA ACIOLE, Douglas de Souza - BARBOSA, Flavia Rodrigues - FIUZA, Patricia Oliveira. Aquatic hyphomycetes associated with plant debris in freshwater ecosystems of the Atlantic Forest of Rio Grande do Norte, Brazil. In *NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0028-825X, OCT 1 2024, vol. 62, no. 4, p. 560-577. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2023.2201456>, Registrované v: WOS
4. [1.1] DARSARAEI, Hamideh - KHODAPARAST, Seyed Akbar - ASGARI, Bitá - GOETZ, Monika - TAKAMATSU, Susumu - BRAUN, Uwe. *Erysiphe* spp. on Fabaceae from Iran: A new insights into some complex species. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01945-5>, Registrované v: WOS
5. [1.1] HOLEC, Jan - HUBENY, Pavel - KUCERA, Tomas. Naturalness is key: high species richness of wood-inhabiting fungi does not automatically mean high species quality. In *SYDOWIA*. ISSN 0082-0598, 2024, vol. 76. Dostupné na: <https://doi.org/10.12905/0380.sydowia76-2024-0279>, Registrované v: WOS
6. [1.1] IDE-PEREZ, Martin R. - SANCHEZ-REYES, Ayixon - FOLCH-MALLOL, Jorge Luis - SANCHEZ-CARBENTE, Maria del Rayo. *Exophiala chapopotensis* sp. nov., an extremotolerant black yeast from an oil-polluted soil in Mexico; phylogenetic approach to species hypothesis in the *Herpotrichiellaceae* family. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, FEB 14 2024, vol. 19, no. 2, art. no. e0297232. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297232>, Registrované v: WOS
7. [1.1] IMREFI, Ildiko - KNAPP, Daniel G. - KOVACS, Gabor M. *Poaceascoma zborayi* sp. nov. and *Agrorhizomyces patris* gen. et spec. nov. - Two novel dark septate endophytes colonizing wheat (*Triticum aestivum*) roots from a cropland in Hungary. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, JUN 3 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 35. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01970-4>, Registrované v: WOS
8. [1.1] INFANTE, Aldo ahumada. Towards the spiritual autonomy of Latin America: barbarian philosophy and psychological colonist in Ramiro Perez Reinoso (1930-1947).. In *CUHSO*. DEC 2024, vol. 34, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.7770/CUHSO-V34N2-ART610>, Registrované v: WOS

9. [1.1] JIANG, Ning - QI, Xiaojie - QI, Baoxin - CAI, Fang - XUE, Han - LI, Yong. Two new species of *Dendrostoma* (Erythrogloeaceae, Diaporthales) associated with *Castanea mollissima* canker disease in China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, SEP 13 2024, no. 108, p. 337-349. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.108.128197>, Registrované v: WOS
10. [1.1] KAYGUSUZ, Oguzhan - KNUDSEN, Henning. Taxonomic and phylogenetic evidence reveal two new *Volvariella* species (Agaricales, Volvariellaceae) from Denmark. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 22 2024, vol. 669, no. 2, p. 87-104. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.669.2.2>, Registrované v: WOS
11. [1.1] LIU, Ning-Guo - HYDE, Kevin d. - SUN, Ya-Ru - BHAT, D. Jayarama - JONES, E. B. Gareth - JUMPATHONG, Juangjun - LIN, Chuan-Gen - LU, Yong-Zhong - YANG, Jing - LIU, Ling-Ling - LIU, Zuo-Yi - LIU, Jian-Kui. Notes, outline, taxonomy and phylogeny of brown-spored hyphomycetes. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, NOV 2024, vol. 129, no. 1, p. 1-281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00539-6>, Registrované v: WOS
12. [1.1] MARFETAN, Jorge A. - FERNANDEZ, Diana - GALLO, Ana L. - VELEZ, Maria L. *Phytophthora* and *Phytophthium* species associated with walnut dieback in plantations of northern Patagonia, Argentina. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, SEP 2024, vol. 73, no. 7, p. 1775-1787. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppa.13922>, Registrované v: WOS
13. [1.1] NASEER, Arooj - KHURSHID, Rubab - FAN, Yu-guang - KHALID, Abdul nasir. Two new species of *Mallocybe* from Himalayan forests of Asia. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 12 2024, vol. 640, no. 3, p. 255-264. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.640.3.3>, Registrované v: WOS
14. [1.1] PEM, D. - HYDE, K. D. - MCKENZIE, E. H. C. - HONGSANAN, S. - WANASINGHE, D. N. - BOONMEE, S. - DARMOSTUK, V. - BHAT, J. D. - TIAN, Q. - HTET, Z. H. - SENANAYAKE, I. C. - NIRANJAN, M. - SARMA, V. V. - DOILOM, M. - DONG, W. A comprehensive overview of genera in Dothideomycetes. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 2175-4568. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/18>, Registrované v: WOS
15. [1.1] PEREIRA, D. S. - PHILLIPS, A. J. L. *Diaporthe* species on palms - integrative taxonomic approach for species boundaries delimitation in the genus *Diaporthe*, with the description of *D. pygmaea* sp. nov.. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, 2024, no. 109, p. 487-594. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.109.08>, Registrované v: WOS
16. [1.1] RAZAGHI, P. - RAZA, M. - HAN, S. L. - MA, Z. Y. - CAI, L. - ZHAO, P. - CHEN, Q. - PHURBU, D. - LIU, F. *Sporocadaceae* revisited. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, 2024, no. 109, p. 155-272. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.109.03>, Registrované v: WOS
17. [1.1] REBLOVA, M. - NEKVINDOVA, J. - MILLER, A. N. - HERNANDEZ-RESTREPO, M. Re-evaluation of *Exserticlava* and other genera in *Chaetosphaeriaceae* with *chalara*-, *phaeostalagmus*-, *phialocephala*- and *stanjehughesia*-like morphotypes. In PERSOONIA. ISSN 0031-5850, DEC 2024, vol. 53, p. 62-99. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2024.53.03>, Registrované v: WOS
18. [1.1] THAKSHILA, Subasingha A. D. - BHUNJUN, Chitrabhanu S. - SAMARAKOON, Milan C. - RATHNAYAKA, Achala R. - GAJANAYAKE, Achala J. Morpho-molecular analyses reveal a novel species, *Xenoanthostomella thailandica* (Gyrothricaceae, Xylariales), from northern Thailand. In NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0028-825X, JUL 2 2024, vol. 62, no. 2-3, SI, p. 336-366. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2024.2304776>, Registrované v: WOS
19. [1.1] THITLA, Tanapol - KUMLA, Jaturong - KHUNA, Surapong - SRINUANPAN, Sirasit - HONGSANAN, Sinang - SENWANNA, Chanokned - TIBPROMMA, Saowaluck - PATHOM-AREE, Wasu - LUMYONG, Saisamorn - SUWANNARACH, Nakarin. Research Advances in Taxonomy, Phylogeny, Ecology, and Distribution of the Genus *Cladophialophora*. In CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE. ISSN 0125-2526, JAN 2024, vol. 51, no. 1, art. no. e2024004. Dostupné na: <https://doi.org/10.12982/CMJS.2024.004>, Registrované v: WOS
20. [1.1] TIAN, W. H. - LIU, J. W. - JIN, Y. - CHEN, Y. P. - ZHOU, Y. F. - WU, K. - SU, P. W. - GUO, X. Y. - WANASINGHE, D. N. - HYDE, K. D. - LIU, J. K. - MAHARACHCHIKUMBURA, S. S. N. Morphological and phylogenetic studies of Ascomycota from gymnosperms in Sichuan Province, China. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 1794-1900. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/16>, Registrované v: WOS
21. [1.1] TUN, Zaw lin - BHUNJUN, Chitrabhanu S. - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - ALOTIBI, Fatimah - HYDE, Kevin d. Morpho-molecular characterization of two *Pleosporales* species, *Montagnula thevetiae* and *Thyridaria thailandica* sp. nov. in northern Thailand. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 10 2024, vol. 676, no. 2, p. 139-154. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.676.2.3>, Registrované v: WOS
22. [1.1] WANASINGHE, Dhanushka N. - NIMALRATHNA, Thilina S. - XIAN, Li Qin - FARAJ, Turki Kh. - XU, Jianchu - MORTIMER, Peter E. Taxonomic novelties and global biogeography of *Montagnula* (Ascomycota, Didymosphaeriaceae). In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, JAN 19 2024,

- no. 101, p. 191-232. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.101.113259>, Registrované v: WOS
23. [1.1] WANG, Yi-Xin - ZHAO, Heng - JIANG, Yang - LIU, Xin-Ye - TAO, Meng-Fei - LIU, Xiao-Yong. Unveiling species diversity within early-diverging fungi from China III: Six new species and a new record of *Gongronella* (Cunninghamellaceae, Mucoromycota). In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, NOV 20 2024, no. 110, p. 287-317. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.110.130260>, Registrované v: WOS
24. [1.1] WANG, Zhi-yang - THIYAGARAJA, Vinodhini - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - DISSANAYAKE, Lakmali s. - HE, Shu-cheng - AL-OTIBI, Fatimah - HYDE, Kevin d. - ZHAO, Qi. *Vamsapriya yadongensis* sp. nov. (Vamsapriaceae, Xylariales) from Southwestern China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 10 2024, vol. 676, no. 2, p. 181-193. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.676.2.6>, Registrované v: WOS
25. [1.1] YAN, Xiao-Ni - ZHANG, Chu-Long. Three new endophytic *Microdochium* species (Microdochiaceae, Xylariales) associated with Poaceae plants in China. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 78. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-02017-4>, Registrované v: WOS
26. [1.1] YIN, Changzhun - ZHANG, Zhaoxue - WANG, Shi - MA, Ligu - ZHANG, Xiuguo. Three new species of *Pestalotiopsis* (Amphisphaeriales, Sporocadaceae) were identified by morphology and multigene phylogeny from Hainan and Yunnan, China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, JUL 11 2024, no. 107, p. 51-74. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.107.122026>, Registrované v: WOS
27. [1.1] ZHANG, Liang - BAO, Dan-Feng - SHEN, Hong-Wei - LUO, Zong-Long. Diversity of Lignicolous Freshwater Fungi from Yuanjiang River in Yunnan (China), with the Description of Four New Species. In JOURNAL OF FUNGI. DEC 2024, vol. 10, no. 12, art. no. 881. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10120881>, Registrované v: WOS
28. [1.1] ZHANG, Zhao-Xue - SHANG, Yu-Xin - ZHANG, Meng-Yuan - ZHANG, Jin-Jia - GENG, Yun - XIA, Ji-Wen - ZHANG, Xiu-Guo. Phylogenomics, taxonomy and morphological characters of the Microdochiaceae (Xylariales, Sordariomycetes). In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, JUL 3 2024, no. 106, p. 303-325. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.106.127355>, 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 2024, vol. 633, no. 1, p. 68-85. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.633.1.8>, Registrované v: WOS
30. [1.2] VISAGIE, C. M. - CRUYWAGEN, E. M. - DUONG, T. A. A new *Paecilomyces* from wooden utility poles in South Africa. In Fungal Systematics and Evolution, 2024-06-01, 13, pp. 163-181. ISSN 25893823. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/fuse.2024.13.10>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA71 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. - JEPPSON, 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] AHMADPOUR, Abdollah - GHOSTA, Youbert - ALAVI, Fatemeh - ALAVI, Zahra - KARUNARATHNA, Samantha C. - TIBPROMMA, Saowaluck. *Stemphylium persianum* sp. nov., (Pleosporales, Ascomycota) from Iran. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 22 2024, vol. 663, no. 3, p. 127-139. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.663.3.2>, Registrované v: WOS
2. [1.1] AHMADPOUR, Abdollah - GHOSTA, Youbert - ALAVI, Fatemeh - ALAVI, Zahra - KARUNARATHNA, Samantha C. - TIBPROMMA, Saowaluck. *Stemphylium persianum* sp. nov., (Pleosporales, Ascomycota) from Iran. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 23 2024, vol. 650, no. 1, p. 47-59. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.650.1.4>, Registrované v: WOS
3. [1.1] AVCHAR, Rameshwar - SHINDE, Srushti - KASHID, Yaminee - GANGANI, Parang - SHARMA, Avinash. *Exophiala zingiberis* sp. nov., a novel cellulase- producing black yeast- like fungi isolated from ginger in India. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006614>, Registrované v: WOS
4. [1.1] BARNES-GUIRADO, Maria - STCHIGEL, Alberto Miguel - CANO-LIRA, Jose Francisco. A New Genus of the Microascaceae (Ascomycota) Family from a Hypersaline Lagoon in Spain and the Delimitation of the Genus *Wardomyces*. In JOURNAL OF FUNGI. APR 2024, vol. 10, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10040236>, Registrované v: WOS
5. [1.1] CAHOON, Sean M. P. - MAHER, Colin - CRAWFORD, Daniel - SULLIVAN, Patrick F. White spruce presence increases leaf miner effects on aspen growth in interior Alaska. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. JUL 22 2024, vol. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1419813>, Registrované v: WOS
6. [1.1] CHEN, Bin - LIANG, Junfeng - YU, Fei. Morphological Studies and Phylogenetic Analyses Unveil Two Notable New Species of *Russula* Subg. *Heterophyllinae* from China. In DIVERSITY-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16120727>, Registrované v: WOS
7. [1.1] HOLEC, Jan - HUBENY, Pavel - KUCERA, Tomas. Naturalness is key: high species richness of wood- inhabiting fungi does not automatically mean high species quality. In SYDOWIA. ISSN 0082-0598, 2024, vol. 76. Dostupné na: <https://doi.org/10.12905/0380.sydowia76-2024-0279>, Registrované v: WOS
8. [1.1] LIU, Ning-Guo - HYDE, Kevin D. - SUN, Ya-Ru - BHAT, D. Jayarama - JONES, E. B. Gareth - JUMPATHONG, Juangjun - LIN, Chuan-Gen - LU, Yong-Zhong - YANG, Jing - LIU, Ling-Ling - LIU, Zuo-Yi - LIU, Jian-Kui. Notes, outline, taxonomy and phylogeny of brown-spored hyphomycetes. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, NOV 2024, vol. 129, no. 1, p. 1-281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00539-6>, Registrované v: WOS
9. [1.1] LIU, Shan - CAI, Dan-Yang - HUI, Feng-Li. *Cyberlindnera qingyuanensis* f.a., sp. nov., a yeast species isolated from rotting wood. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006507>, Registrované v: WOS
10. [1.1] OLIVEIRA, Jadson J. S. - DESJARDIN, Dennis E. - JENKINSON, Thomas S. - MARGARITescu, Simona - CAPELARI, Marina - MONCALVO, Jean-Marc. Taxonomic revision of *Marasmius* Fr. and *Marasmiaceae* Roze ex Kühner based on multigene phylogenetics and morphological evidence. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JUL 2024, vol. 127, no. 1, p. 1-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00534-x>, Registrované v: WOS
11. [1.1] PEM, D. - HYDE, K. D. - MCKENZIE, E. H. C. - HONGSANAN, S. - WANASINGHE, D. N. - BOONMEE, S. - DARMOSTUK, V. - BHAT, J. D. - TIAN, Q. - HTET, Z. H. - SENANAYAKE, I. C. - NIRANJAN, M. - SARMA, V. V. - DOILOM, M. - DONG, W. A comprehensive overview of genera in *Dothideomycetes*. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 2175-4568. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/18>, Registrované v: WOS
12. [1.1] PENG, Xing -Can - WEN, Ting -Chi - WEI, De -Ping - LIAO, Yu -Hong - WANG, Yi - ZHANG, Xian - WANG, Gui-Ying - ZHOU, Yun - TANGTRAKULWANICH, Khanobporn - LIANG, Jian-Dong. Two new species and one new combination of *Ophiocordyceps* (Hypocreales, *Ophiocordycipitaceae*) in Guizhou. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, FEB 29 2024, no. 102, p. 245-266. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.102.113351>, Registrované v: WOS
13. [1.1] SANTA-BRIGIDA, Rosangela - SANTOS, Ana Raquel O. - MARTINS, Marlucia B. - ROSA, Luiz Henrique - LACHANCE, Marc-Andre - ROSA, Carlos A. *Kodamaea schenbergiae* f.a., sp. nov. and *Suhomyces schwaniae* f.a., sp. nov., two yeast species isolated from mushrooms and associated insects in a Brazilian Amazonian rainforest biome. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006587>, Registrované v: WOS

14. [1.1] SATRIAWAN, Herland - TEOH, Teow Chong - RIZMAN-IDID, Mohammed - KRISHNAN, Abiramy - ABU BAKAR, Nurlizah - ALIAS, Siti Aisyah. Polar Fungi Pseudogymnoascus: Secondary Metabolites and Ecological Significance. In CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE. ISSN 0125-2526, MAY 2024, vol. 51, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.12982/CMJS.2024.043>, Registrované v: WOS
15. [1.1] SENWANNA, Chanokned - HONGSANAN, Sinang - KHUNA, Surapong - KUMLA, Jaturong - YARASHEVA, Manzura - GAFFOROV, Yusufjon - ABDURAZAKOV, Aziz - SUWANNARACH, Nakarin. Insights into the molecular phylogeny and morphology of three novel Dothiora species, along with a worldwide checklist of Dothiora. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, APR 19 2024, vol. 14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1367673>, Registrované v: WOS
16. [1.1] SUN, Yong - ZHANG, Yijia - PAN, Suwan - CONG, Hao - JIANG, Jihong. The yeast Dothiora sorbi IOJ-3 naturally produced various filamentous sectors with distinct abilities by undergoing DNA demethylation. In FUNGAL BIOLOGY. ISSN 1878-6146, NOV 2024, vol. 128, no. 7, p. 2177-2189. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funbio.2024.09.002>, Registrované v: WOS
17. [1.1] VADTHANARAT, Santhiti - RAGHOONUNDON, Bhavesh - LUMYONG, Saisamorn - RASPE, Olivier. Rostrupomyces, a new genus to accommodate Xerocomus sisongkhramensis, and a new Hemileccinum species (Xerocomoideae, Boletaceae) from Thailand. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, MAR 28 2024, no. 103, p. 129-165. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.103.107935>, Registrované v: WOS
18. [1.1] WANG, Zhi-Qin - MA, Jin-Mei - YANG, Zhi-Li - ZHAO, Jing - YU, Zhi-Yong - LI, Jian-Hong - YU, Hong. Morphological and Phylogenetic Analyses Reveal Three New Species of Entomopathogenic Fungi Belonging to Clavicipitaceae (Hypocreales, Ascomycota). In JOURNAL OF FUNGI. JUN 2024, vol. 10, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10060423>, Registrované v: WOS
19. [1.2] ALEAHMAD, Parmida - EBRAHIMI, Leila - SAFAIE, Naser - ETEBARIAN, Hassan Reza. New records of Eucalyptus endophytic fungi for the funga of Iran. In Journal of Crop Protection, 2024-01-01, 13, 3, pp. 281-291. ISSN 22519041., Registrované v: SCOPUS
20. [1.2] ANTONOV - ALEKSANDROVA, A. V. - ANTONOVA, I. I. Modern taxonomy and approaches to the identification of the genus Talaromyces (Trichocomaceae, Eurotiales). In Mikologiya I Fitopatologiya, 2024-01-01, 58, 1, pp. 3-18. ISSN 00263648. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0026364824010018>, Registrované v: SCOPUS
21. [1.2] WANHAO, Chen - YANFENG, Han. Taxonomy, Phylogeny and Genetics of Cordyceps. In Advances in Cordyceps Research: Prospects and Avenues, CRC Press, 2024, pp. 33-56. ISBN 978-104022800-5, 978-103271698-5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/9781003466420-4>, Registrované v: SCOPUS

ADCA72

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. - LAMLERTTHON, 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] ANTONOVA, E. A. - ALEKSANDROVAA, A. V. - ANTONOVAA, I. I. Modern taxonomy and approaches to the identification of the genus *Talaromyces* (Trichocomaceae, Eurotiales). In *Mikologiya i Fitopatologiya*. ISSN 0026-3648, JAN-FEB 2024, vol. 58, no. 1, p. 3-18. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0026364824010018>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BHAGYA, Amuhenage T. - PHUKHAMSAKDA, Chayanard - TANAKA, Kazuaki - JONES, E. B. Gareth. Morphology and multigene phylogeny reveal a novel *Stagonospora* species (Massarinaceae, Dothideomycetes) from Thailand. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 17 2024, vol. 644, no. 4, p. 281-293. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.644.4.4>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BISWAS, Pinky Rani - DUTTA, Arun Kumar. A new species of *Ramaria* subg. *Laeticolora* from Meghalaya, India. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 9 2024, vol. 659, no. 1, p. 77-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.659.1.6>, Registrované v: WOS
4. [1.1] GARRETT, Alexandre Techy de Almeida - FIGUEIREDO FILHO, Afonso - IMANI, Jafargholi - DOS SANTOS, Alvaro Figueredo - TAMBARUSSI, Evandro Vagner - DE CAMARGO, Mariane Bueno - GARCIA, Flavio Augusto de Oliveira - KOGEL, Karl-Heinz. Pathogenicity and symptomatology of *Apharknessia eucalyptorum* on leaves and stems of *Eucalyptus* and *Corymbia*. In *EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0929-1873, JAN 2024, vol. 168, no. 1, p. 207-223. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10658-023-02746-4>, Registrované v: WOS
5. [1.1] HOU, Donghai - TANG, Dexiang - WANG, Yao - ZHU, Juye - LUO, Run - LIU, Zuoheng - LU, Yingling - SUN, Tao - MA, Yanhong - ZHANG, Yuyao - YU, Hong. Molecular phylogenetics of the *Umbelopsis* genus-identification of new species and evaluation of their oil application value. In *JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY*. ISSN 1364-5072, APR 1 2024, vol. 135, no. 4, art. no. lxae065. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jambio/lxae065>, Registrované v: WOS
6. [1.1] ILIUSHIN, Vadim A. - KIRTSIDELI, Irina Y. - PANKOVA, Inna G. *Cadophora arctica* (Ploettnerulaceae, Helotiales), a new species from Franz Josef Land. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 17 2024, vol. 669, no. 1, p. 1-12. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.669.1.1>, Registrované v: WOS
7. [1.1] JIANG, Yang - ZHANG, Zhaoxue - ZHANG, Jie - WANG, Shi - ZHANG, Xiuguo. Morphological and Phylogenetic Analyses Reveal Three New Species of *Phyllosticta* (Botryosphaeriales, Phyllostictaceae) in China. In *JOURNAL OF FUNGI*. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10010007>, Registrované v: WOS
8. [1.1] KAYGUSUZ, Oguzhan - KNUDSEN, Henning. Taxonomic and phylogenetic evidence reveal two new *Volvariella* species (Agaricales, Volvariellaceae) from Denmark. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 22 2024, vol. 669, no. 2, p. 87-104. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.669.2.2>, Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, Lu - ZHAO, Zhen-Xiong - GUI, Heng - WANG, Xiao-Ai - XING, Peng - KARUNARATHNA, Samantha c. - CHEEWANGKOON, Ratchadawan. Environmental Factors Shaping the Culturable Freshwater Fungi Diversity of Four Lakes in Yunnan Province, China. In *DIVERSITY-BASEL*. OCT 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 612. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16100612>, Registrované v: WOS
10. [1.1] LIU, Ning-Guo - HYDE, Kevin D. - SUN, Ya-Ru - BHAT, D. Jayarama - JONES, E. B. Gareth - JUMPATHONG, Juangjun - LIN, Chuan-Gen - LU, Yong-Zhong - YANG, Jing - LIU, Ling-Ling - LIU, Zuo-Yi - LIU, Jian-Kui. Notes, outline, taxonomy and phylogeny of brown-spored hyphomycetes. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, NOV 2024, vol. 129, no. 1, p. 1-281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00539-6>, Registrované v: WOS
11. [1.1] LIU, Zuoheng - LU, Yingling - TANG, Dexiang - ZHU, Juye - LUO, Lijun - CHEN, Yue - YU, Hong. Molecular Phylogenetic and Comparative Genomic Analysis of *Pleurocorydiceps fusiformispora* sp. nov. and *Perennicorydiceps elaphomyceticola* in the Family *Polycephalomycetaceae*. In *JOURNAL OF FUNGI*. APR 2024, vol. 10, no. 4, art. no. 297. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10040297>, Registrované v: WOS
12. [1.1] LIU, Zuoheng - TANG, Dexiang - LU, Yingling - ZHU, Juye - LUO, Lijun - SUN, Tao - YU, Hong. Morphology and phylogeny of four new species within *Polycephalomycetaceae* (Hypocreales) parasitising *Ophiocorydiceps* species. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, MAY 16 2024, no. 105, p. 179-202. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.105.119893>, Registrované v: WOS
13. [1.1] LUO, Xingxing - HU, Yafen - XIA, Jiwen - ZHANG, Kai - MA, Liguang - XU, Zhaohuan - MA, Jian. Morphological and Phylogenetic Analyses Reveal Three New Species of *Didymella* (Didymellaceae, Pleosporales) from Jiangxi, China. In *JOURNAL OF FUNGI*. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 75. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10010075>, Registrované v: WOS
14. [1.1] PEM, D. - HYDE, K. D. - MCKENZIE, E. H. C. - HONGSANAN, S. - WANASINGHE, D. N. - BOONMEE, S. - DARMOSTUK, V. - BHAT, J. D. - TIAN, Q. - HTET, Z. H. - SENANAYAKE, I. C. - NIRANJAN, M. - SARMA, V. V. - DOILOM, M. - DONG, W. A comprehensive overview of

- genera in Dothideomycetes. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 2175-4568. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/18>, Registrované v: WOS
15. [1.1] QIAN, Ning - WU, Yuhong - ZHANG, Wei - YANG, Jun - BHADIAURIA, Vijai - ZHANG, Guozhen - YAN, Jiye - ZHAO, Wensheng. Three New Species and Five New Host Records from Chaetomiaceae with Anti-Phytopathogenic Potential from Cover Crops *Astragalus sinicus* and *Vicia villosa*. In JOURNAL OF FUNGI. NOV 2024, vol. 10, no. 11, art. no. 776. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10110776>, Registrované v: WOS
16. [1.1] RAJESHKUMAR, Kunhiraman c. - PARAPARATH, Sruthi o. - ASHTAMOORTHY, Sreejith k. - ROBI, Aloor j. - GAUTAM, Ajay kumar - VERMA, Rajnish kumar - JEEWON, Rajesh - ANSIL, Parayelil a. - KARUNARATHNA, Samantha c. - KAVILEVEETIL, Sankaran. Morpho-molecular systematics of *Striaticonidium kfriense* (*Stachybotryaceae*), a new synnematosus species from the Western Ghats, India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 4 2024, vol. 675, no. 3, p. 233-246. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.675.3.3>, Registrované v: WOS
17. [1.1] RAZAGHI, P. - RAZA, M. - HAN, S. L. - MA, Z. Y. - CAI, L. - ZHAO, P. - CHEN, Q. - PHURBU, D. - LIU, F. Sporocadaceae revisited. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, 2024, no. 109, p. 155-272. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.109.03>, Registrované v: WOS
18. [1.1] REN, Xin-Tong - LI, Saifei - RUAN, Yongming - WANG, Long. Three new species of *Talaromyces* sect. *Talaromyces* discovered in China. In PEERJ COMPUTER SCIENCE. OCT 11 2024, vol. 12, art. no. e18253. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.18253>, Registrované v: WOS
19. [1.1] SAMARAKOON, Milan C. Additions to the Xylariomycetidae (Sordariomycetes) Fungal Flora from Northern Thailand: *Amphisphaeria chiangmaiensis* sp. nov. and *A. hydei* sp. nov.. In NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0028-825X, JUL 2 2024, vol. 62, no. 2-3, SI, p. 253-269. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2023.2284420>, Registrované v: WOS
20. [1.1] TURKKAN, Muharrem - DERVIS, Sibel - OZGUMUS, Oezlem - OZER, Goeksel. *Ganoderma* butt rot of hazelnut (*Corylus avellana*) caused by *Ganoderma adpersum* in Türkiye. In FOREST PATHOLOGY. ISSN 1437-4781, JUN 27 2024, vol. 54, no. 3, art. no. e12872. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/efp.12872>, Registrované v: WOS
21. [1.1] WANG, Meng-Meng - YANG, Shi-Yu - LI, Qi - ZHENG, Yao - MA, He-He - TU, Ye-Hui - LI, Wei - CAI, Lei. Microascaceae from the Marine Environment, with Descriptions of Six New Species. In JOURNAL OF FUNGI. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 45. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10010045>, Registrované v: WOS
22. [1.1] WANG, W. P. - HYDE, Kd - BAO, D. F. - WANASINGHE, D. N. - LIN, C. G. - SHEN, H. W. - LU, Y. Z. - ZHANG, Z. Q. - SU, X. J. - LI, Y. X. - AL-OTIBI, F. - YANG, L. Q. - LUO, Z. L. Lignicolous freshwater fungi from karst landscapes in Yunnan Province, China. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 6525-6640. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/29>, Registrované v: WOS
23. [1.1] WANG, Wen-Peng - BHAT, Darbhe J. - YANG, Lin - SHEN, Hong-Wei - LUO, Zong-Long. New Species and Records of Pleurotheciaceae from Karst Landscapes in Yunnan Province, China. In JOURNAL OF FUNGI. AUG 2024, vol. 10, no. 8, art. no. 516. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10080516>, Registrované v: WOS
24. [1.1] WANG, Yi - WEI, De-Ping - PENG, Xing-Can - KANG, Ji-Chuan - LI, Zeng-Zhi - LI, Chun-Ru - ZHANG, Xian - WANG, Gui-Ying - ZHOU, Yun - HE, Xin-Sheng - CHOMNUNTI, Putarak - WEN, Ting-Chi. Interesting mycoparasites and *Paradingleyomyces lepidopterorum* gen. et sp. nov. (Hypocreales, Polyccephalomycetaceae) from Yunnan Province, China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, NOV 15 2024, no. 110, p. 185-210. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.110.134132>, Registrované v: WOS
25. [1.1] XIAO, Yuan-Pin - YANG, Yu - JAYAWARDENA, Ruvishika S. - GENTEKAKI, Eleni - PENG, Xing-Can - LUO, Zong-Long - LU, Yong-Zhong. Four novel *Pleurocorydiceps* (Polyccephalomycetaceae) species from China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JAN 10 2024, vol. 14, art. no. 1256967. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1256967>, Registrované v: WOS
26. [1.1] XU, Ke - XU, Rong-ju - LI, Jia-ning - ZHAO, Qi - ZHU, Ying-an. A novel species of *Phaeoisaria* (Pleurotheciaceae, Sordariomycetes) from the Tibetan Plateau, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 26 2024, vol. 642, no. 1, p. 61-72. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.642.1.5>, Registrované v: WOS
27. [1.1] YANG, C. L. - XU, X. L. - ZENG, Q. - LIU, L. J. - LIU, F. - DENG, Y. - WANG, F. H. - SUN, Q. R. - JEEWON, R. - HYDE, K. D. - JAYAWARDENA, R. S. - MCKENZIE, E. H. S. - WANASINGHE, D. N. - LIU, Y. G. - XIAO, Q. G. - HAN, S. - YANG, H. - LI, S. J. - LIU, L. - XIE, J. L. Bambusicolous mycopathogens in China with an update on taxonomic diversity, novel species, pathogenicity, and new insights. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 4788-4918. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/21>, Registrované v: WOS

28. [1.1] ZHANG, Sheng-Nan - HYDE, Kevin D. - JONES, E. B. Gareth - YU, Xian-Dong - CHEEWANGKOON, Ratchadawan - LIU, Jian-Kui. Current insights into palm fungi with emphasis on taxonomy and phylogeny. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, JUL 2024, vol. 127, no. 1, p. 55-301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00536-9>, Registrované v: WOS

29. [1.1] ZHANG, Z. Y. - PAN, H. - TAO, G. - LI, X. - HAN, Y. F. - FENG, Y. - TONG, S. Q. - DING, C. Y. Culturable Mycobiota from Guizhou Wildlife Park in China. In *MYCOSPHERE*. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 654-763. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/5>, Registrované v: WOS

30. [1.1] ZHAO, Lili - SUN, Wei - ZHANG, Lin - YIN, Yueqi - XIE, Yuqing - ZHANG, Ying. Heart Rot Disease of Walnut Caused by *Nothophoma juglandis* sp. nov. and Its Endophytic Biocontrol Agent. In *PLANT DISEASE*. ISSN 0191-2917, MAR 1 2024, vol. 108, no. 3, p. 746-756. Dostupné na: <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-22-2660-RE>, Registrované v: WOS

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. - PETTERS-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] CHEN, Xue-Mei - TANG, Xia - MA, Jian - LIU, Ning-Guo - TIBPROMMA, Saowaluck - KARUNARATHNA, Samantha C. - XIAO, Yuan-Pin - LU, Yong-Zhong. Identification of two new species and a new host record of *Distoseptispora* (*Distoseptisporaceae*, *Distoseptisporales*, *Sordariomycetes*) from terrestrial and freshwater habitats in Southern China. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, FEB 9 2024, no. 102, p. 83-105. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.102.115452>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DENG, Peng-Tao - LIU, Xiang-Fen - YAN, Jun - CHEN, Zuo-Hong - ZHANG, Ping. Update on the taxonomy of *Clavulina* in China II: description of four new species from Hainan Island. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 48. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01988-8>, Registrované v: WOS

3. [1.1] GAO, Yue - TONG, Xin - ZHOU, Hao - WANG, Hai-Qi - LI, Cheng - HOU, Cheng-Lin. Three new species of the genus *Clavulina* (*Hydnaceae*, *Cantharellales*) from North China based on morphological and phylogenetic analysis. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, AUG 21 2024, no. 108, p. 75-94. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.108.124004>, Registrované v: WOS

4. [1.1] GRUM-GRZHIMAYLO, Olga A. - SHURIGINA, Anastasia A. - DEBETS, Alfons J. M. - AANEN, Duur K. Biogeography and uniqueness of filamentous terrestrial fungi in the polar regions. In *FUNGAL BIOLOGY REVIEWS*. ISSN 1749-4613, SEP 2024, vol. 49, art. no. 100382. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fbr.2024.100382>, Registrované v: WOS

5. [1.1] KARIMI, Omid - CHETHANA, K. W. Thilini - DE FARIAS, Antonio R. G. - ASGHARI, Raheleh - KAEWCHAI, Saithong - HYDE, Kevin D. - LI, Qirui. Morphology and multigene phylogeny reveal three new species of *Distoseptispora* (*Distoseptisporales*, *Distoseptisporaceae*) on palms (*Arecaceae*) from peat swamp areas in southern Thailand. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057,

- FEB 9 2024, no. 102, p. 55-81. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.102.112815>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KAYGUSUZ, Oguzhan - JUSTO, Alfredo - PIEPENBRING, Meike. *Pluteus canaliculatus* (Pluteaceae: Agaricomycetes), a new species of *Pluteus* section *Celluloderma* from Turkey. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 3 2024, vol. 658, no. 2, p. 136-150. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.658.2.2>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] KUNDU, Sampa - CHAKRABORTY, Tapan - BERA, Subir - TARAL, Suchana - MAHATO, Riya - KHAN, Mahasin Ali. *Zygosporium* Mont.: an important saprophyte element on monocot leaves in Himachal Himalayan Siwalik (Late Miocene) forest ecosystem. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 74. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-02014-7>, Registrované v: WOS
 8. [1.1] KUNDU, Sampa - KHAN, Mahasin Ali. First report of fossil representative of *Zygosporium* mont. With stacked chained vesicular conidiophores from India. In FUNGAL BIOLOGY. ISSN 1878-6146, MAY 2024, vol. 128, no. 3, p. 1735-1741. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funbio.2024.03.005>, Registrované v: WOS
 9. [1.1] LEE, Hyang Burm - NGUYEN, Thuong T. T. - NOH, So Jeong - KIM, Dong Hee - KANG, Ki Hyun - KIM, Su Jin - KIRK, Paul M. - V. AVERY, Simon - MEDINA, Angel - HALLSWORTH, John E. *Aspergillus ullungdoensis* sp. nov., *Penicillium jeongsukae* sp. nov., and other fungi from Korea. In FUNGAL BIOLOGY. ISSN 1878-6146, DEC 2024, vol. 128, no. 8, B, p. 2479-2492. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funbio.2024.05.014>, Registrované v: WOS
 10. [1.1] LI, Dan - CHEN, Wan-hao - SHU, Hui-lin - TIAN, Xiao-li - LIANG, Jian-dong - HAN, Yan-feng. *Cordyceps duyunensis*, a new species from Doupeng Mount, Guizhou, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 16 2024, vol. 677, no. 2, p. 144-154. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.677.2.3>, Registrované v: WOS
 11. [1.1] LIAO, Chunfang - HYDE, Kevin D. - CHETHANA, Kandawatte Wedaralalage Thilini - DONG, Wei - YANG, Yunhui - DOILOM, Mingkwan. Three New *Periconia* Species Isolated from *Wurfbainia villosa* in Guangdong, China: A Discussion on the Doubtful Taxa Clustering in this Genus. In DIVERSITY-BASEL. MAR 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 141. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16030141>, Registrované v: WOS
 12. [1.1] LIU, Ning-Guo - HYDE, Kevin D. - SUN, Ya-Ru - BHAT, D. Jayarama - JONES, E. B. Gareth - JUMPATHONG, Juangjun - LIN, Chuan-Gen - LU, Yong-Zhong - YANG, Jing - LIU, Ling-Ling - LIU, Zuo-Yi - LIU, Jian-Kui. Notes, outline, taxonomy and phylogeny of brown-spored hyphomycetes. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, NOV 2024, vol. 129, no. 1, p. 1-281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00539-6>, Registrované v: WOS
 13. [1.1] LIU, Xiang-Fen - DENG, Peng-Tao - WANG, Xiao-Yan - ZHANG, Ping. A new edible *Clavulina* species from Hunan Province, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 30 2024, vol. 661, no. 2, p. 169-180. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.661.2.4>, Registrované v: WOS
 14. [1.1] LIU, Xiang-Fen - DENG, Peng-Tao - YAN, Jun - ZHANG, Ping. Update on the taxonomy of *Clavulina* in China I: description of three new species and one newly recorded species. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 45. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01980-2>, Registrované v: WOS
 15. [1.1] MA, Jian - GOMDOLA, Deecksha - BOONMEE, Saranyaphat - SHEN, Hong-Wei - TANG, Xia - ZHANG, Li - Juan - LU, Yong-Zhong - HYDE, Kevin D. Three new species of *Neohelicomycetes* (Tubeufiales, Tubeufiaceae) from freshwater and terrestrial habitats in China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, JUN 3 2024, no. 105, p. 317-336. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.105.124129>, Registrované v: WOS
 16. [1.1] MA, Jian - HYDE, Kevin D. - TIBPROMMA, Saowaluck - GOMDOLA, Deecksha - LIU, Ning-Guo - NORPHANPHOUN, Chada - BAO, Dan-Feng - BOONMEE, Saranyaphat - XIAO, Xing-Juan - ZHANG, Li - Juan - LUO, Zong-Long - ZHAO, Qi - SUWANNARACH, Nakarin - KARUNARATHNA, Samantha C. - LIU, Jian-Kui - LU, Yong-Zhong. Taxonomy and systematics of lignicolous helicosporous hyphomycetes. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, NOV 2024, vol. 129, no. 1, p. 365-653. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00544-9>, Registrované v: WOS
 17. [1.1] MADAGAMMANA, Ashani d. - PHUKHAMSAKDA, Chayanard - BHUNJUN, Chitrabhanu s. - RATHNAYAKA, Achala r. - BHAT, D. Jayarama - ALOTIBI, Fatimah - HYDE, Kevin D. Novel Hosts, Geographical Records, and A Global Checklist of molecularly confirmed *Periconia* species. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 26 2024, vol. 674, no. 1, p. 18-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.674.1.2>, Registrované v: WOS
 18. [1.1] MAHATO, Sumana - BIANCHINOTTI, Maria Virginia - KUNDU, Sampa - KHAN, Mahasin Ali. *Zygosporium palaeogibbum* sp. nov. (Xylariales, Ascomycota) associated with *Cinnamomum* Schaeff. (Lauraceae) leaves from the Siwalik (Middle Miocene) of eastern Himalaya. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 27. Dostupné

na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01962-4>, Registrované v: WOS

19. [1.1] MIYAZAWA, Kento - OHMURA, Yoshihito. Discovery of the first lichenized fungus in the family Chaetothyriaceae (Ascomycota), *Ceratomyrium ryukyuense* sp. nov.. In PLANT AND FUNGAL SYSTEMATICS. ISSN 2544-7459, DEC 2024, vol. 69, no. 2, p. 167-176. Dostupné na: <https://doi.org/10.35535/pfsyst-2024-0015>, Registrované v: WOS

20. [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the *Russula* crown clade (Russulales, Basidiomycota) revealed six new species and *Alboflavinae* subsect. nov. from Fagaceae forests in China. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS

21. [1.1] PEM, D. - HYDE, K. D. - MCKENZIE, E. H. C. - HONGSANAN, S. - WANASINGHE, D. N. - BOONMEE, S. - DARMOSTUK, V. - BHAT, J. D. - TIAN, Q. - HTET, Z. H. - SENANAYAKE, I. C. - NIRANJAN, M. - SARMA, V. V. - DOILOM, M. - DONG, W. A comprehensive overview of genera in Dothideomycetes. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 2175-4568. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/18>, Registrované v: WOS

22. [1.1] SATRIAWAN, Herland - TEOH, Teow Chong - RIZMAN-IDID, Mohammed - KRISHNAN, Abiramy - ABU BAKAR, Nurlizah - ALIAS, Siti Aisyah. Polar Fungi *Pseudogymnoascus*: Secondary Metabolites and Ecological Significance. In CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE. ISSN 0125-2526, MAY 2024, vol. 51, no. 3, art. no. e2024043. Dostupné na: <https://doi.org/10.12982/CMJS.2024.043>, Registrované v: WOS

23. [1.1] SUGITA, Ryosuke - YOSHIOKA, Ryuichi - TANAKA, Kazuaki. Anthostomella-like fungi on bamboo: four new genera belonging to a new family Pallidoperidiaceae (Xylariales). In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, 2024, vol. 65, no. 1, p. 28-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.47371/mycosci.2023.11.005>, Registrované v: WOS

24. [1.1] THAKSHILA, Subasingha A. D. - BHUNJUN, Chitrabhanu s. - SAMARAKOON, Milan C. - RATHNAYAKA, Achala r. - GAJANAYAKE, Achala J. Morpho-molecular analyses reveal a novel species, *Xenoanthostomella thailandica* (Gyrophtheciaceae, Xylariales), from northern Thailand. In NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0028-825X, JUL 2 2024, vol. 62, no. 2-3, SI, p. 336-366. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2024.2304776>, Registrované v: WOS

25. [1.1] VADTHANARAT, Santhiti - RAGHOONUNDON, Bhavesh - LUMYONG, Saisamorn - RASPE, Olivier. *Rostrupomyces*, a new genus to accommodate *Xerocomus sisongkhamensis*, and a new *Hemileccinum* species (*Xerocomoideae*, *Boletaceae*) from Thailand. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, MAR 28 2024, no. 103, p. 129-165. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.103.107935>, Registrované v: WOS

26. [1.1] ZHANG, Sheng-Nan - HYDE, Kevin D. - JONES, E. B. Gareth - YU, Xian-Dong - CHEEWANGKOON, Ratchadawan - LIU, Jian-Kui. Current insights into palm fungi with emphasis on taxonomy and phylogeny. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JUL 2024, vol. 127, no. 1, p. 55-301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00536-9>, Registrované v: WOS

ADCA74 CSABAI, Zoltán** - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - BODA, Pál - ČIAMPOR, Fedor, Jr. 50%, not great, not terrible: Pan-European gap-analysis shows the real status of the DNA barcode reference libraries in two aquatic invertebrate groups and points the way ahead. In Science of the Total Environment, 2023, vol. 863, ar. no. 160922. (2022: 9.8 - IF, Q1 - JCR, 1.946 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.160922>

Citácie:

1. [1.1] ARANA, Alejandra - ARANA, Cesar - WATSA, Mrinalini - TOBLER, Mathias W. - PACHECO, Victor - ESTEVES, Juan - MENA, Jose Luis - SALINAS, Letty - RAMIREZ, Jorge L. Lack of local genetic representation in one of the regions with the highest bird species richness, the Peruvian Amazonia. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JAN 2 2024, vol. 19, no. 1, art. no. e0296305. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0296305>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FUEYO, Alvaro - SANCHEZ, Omar - CARLEOS, Carlos - ESCUDERO, Amando - CORDON, Javier - GRANERO-CASTRO, Javier - BORRELL, Yaisel Juan. Unlocking rivers'; hidden diversity and ecological status using DNA metabarcoding in Northwest Spain. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, AUG 2024, vol. 14, no. 8, art. no. e70110. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.70110>, Registrované v: WOS

3. [1.1] FUEYO, Alvaro - SANCHEZ, Omar - COYA, Ruth - CARLEOS, Carlos - ESCUDERO, Amando - CORDON, Javier - FERNANDEZ, Sara - GRANERO-CASTRO, Javier - BORRELL, Yaisel J. The influence of databases enrichment using local macroinvertebrate genetic references for metabarcoding based biodiversity studies in river monitoring. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, JAN 2024, vol. 158, art. no. 111454. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111454>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ISMAILAJ, Mariola - ZANGARO, Francesco - SPECCHIA, Valeria - SANGIORGIO, Franca - MARCUCCI, Francesca - KICAJ, Hajdar - BASSET, Alberto - PINNA, Maurizio.

- Biodiversity Patterns and DNA Barcode Gap Analysis of COI in Coastal Lagoons of Albania. In BIOLOGY-BASEL. NOV 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 951. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology13110951>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] LAINI, A. - FENOGLIO, S. - BO, T. DNA barcoding reference libraries of Italian Plecoptera: a gap analysis. In EUROPEAN ZOOLOGICAL JOURNAL. ISSN 2475-0263, JAN 2 2024, vol. 91, no. 1, p. 162-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/24750263.2023.2298977>, Registrované v: WOS
6. [1.2] ZOU, Yanting - HU, Danxin - WU, Feifei - MIN, Xingyue - LI, Feilong - ZHANG, Yuan. DNA barcode gap analysis for common fish and macroinvertebrate species in the Pearl River. In Shengtai Xuebao, 2024-02-01, 44, 4, pp. 1564-1574. ISSN 10000933. Dostupné na: <https://doi.org/10.20103/j.stxb.202302220304>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA75 ČAHOJOVÁ, Lucia** - AMBROZ, Martin - JAROLÍMEK, Ivan - KOLLÁR, Michal - MIKULA, Karol - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária**. Exploring Natura 2000 habitats by satellite image segmentation combined with phytosociological data: a case study from the Čierny Balog area (Central Slovakia). In Scientific Reports, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 18375. (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/s41598-022-23066-3>
Citácie:
1. [1.1] PRODRIMOU, Maria - THEOCHARIDIS, Christos - GITAS, Ioannis Z. - ELIADES, Filippos - THEMISTOCLEOUS, Kyriacos - PAPASAVVAS, Konstantinos - DIMITRAKOPOULOS, Constantinos - DANEZIS, Chris - HADJIMITSIS, Diofantos. Forest Habitat Mapping in Natura2000 Regions in Cyprus Using Sentinel-1, Sentinel-2 and Topographical Features. In REMOTE SENSING. APR 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 1373. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs16081373>, Registrované v: WOS
- ADCA76 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>
Citácie:
1. [1.1] TROTTA, Giacomo - CADEZ, Luca - BOSCUCCI, Francesco - VUERICH, Marco - ASQUINI, Edoardo - BOSCAROL, Giacomo - CINGANO, Paolo - AZZANI, Giacomo - PISCHEDDA, Sara - TOMAO, Antonio - ALBERTI, Giorgio. Interpreting the shifts in forest structure, plant community composition, diversity, and functional identity by using remote sensing-derived wildfire severity. In FIRE ECOLOGY. ISSN 1933-9747, OCT 9 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 94. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s42408-024-00330-7>, Registrované v: WOS
- ADCA77 ČEJKA, Tomáš** - BERACKO, Pavel - MATEČNÝ, I. The impact of the Gabčíkovo hydroelectric power barrier on the Danube floodplain environment-the results of long-term monitoring of land snail fauna. In Environmental Monitoring and Assessment, 2020, vol. 192, no. 1, art. no. 30. (2019: 1.903 - IF, Q3 - JCR, 0.571 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0167-6369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-019-8008-9>
Citácie:
1. [1.1] KRŇÁKOVÁ, Z. - KENDERESSY, P. - BARANKOVÁ, Z. - BARANCOKOVÁ, M. - LABUDA, M. Multifunctional Use of Agricultural Land with Support for Selected Ecosystem Services in the Territory Protected Water Management Area Žitný Ostrov. In LAND. JAN 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13010044>, Registrované v: WOS
- ADCA78 ČERNÝ, Tomáš - KOPECKÝ, Martin - PETŘÍK, Petr - SONG, Jong-Suk - ŠRŮTEK, 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] WELLENBECK, Alexander - FEHRMANN, Lutz - FEILHAUER, Hannes - SCHMIDTLEIN, Sebastian - MISOF, Bernhard - HEIN, Nils. Discriminating woody species assemblages from National Forest Inventory data based on phylogeny in Georgia. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUL 23 2024, vol. 14, no. 7, art. no. e11569. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11569>, Registrované v: WOS
2. [1.1] YU, Ho Yeong - KIM, Jae Geun. Osmundastrum cinnamomeum population differences in three habitat types in South Korea. In HELIYON. JUN 30 2024, vol. 10, no. 12, art. no. e33183. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e33183>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZEBALLOS, Sebastian R. - CANTERO, Juan Jose - GIORGIS, Melisa A. - ACOSTA, Alicia T. R. - NUNEZ, Cesar O. - PALCHETTI, M. Virginia - ARGIBAY, Daihana S. - CABIDO, Marcelo R. Classification of montane grasslands in central Argentina. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, NOV 13 2024, vol. 27, no. 4, art. no. e70000. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.1111/avsc.70000>, Registrované v: WOS
- ADCA79 ČERNÝ, Tomáš - DOLEŽAL, Jiří - JANEČEK, Štěpán - ŠRŮTEK, Miroslav - VALACHOVIČ, Milan - PETŘÍK, Petr - ALTMAN, Jan - BARTOŠ, Michael - SONG, Jong-Suk. Environmental correlates of plant diversity in Korean temperate forests. In *Acta Oecologica : international journal of ecology*, 2013, vol. 47, p. 37-45. (2012: 1.621 - IF, Q3 - JCR, 0.908 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1146-609X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.actao.2012.12.001>
- Citácie:
- [1.1] BEHMANESH, Soodabeh - MORADI, Mostafa - POURREZAEI, Javad - BASIRI, Reza. Does road construction have beneficial effects on vegetation biodiversity and tree regeneration in arid woodlands?. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, APR 30 2024, vol. 35, no. 7, p. 2508-2517. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.5076>, Registrované v: WOS
 - [1.1] CHO, Soyeon - LEE, Beomjun - LEE, Kyungeun - CHOUNG, Yeonsook. Decadal Succession Process in Five Forest Types in Cool-Temperate Odaesan National Park. In *JOURNAL OF PLANT BIOLOGY*. ISSN 1226-9239, FEB 2024, vol. 67, no. 1, p. 71-85. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12374-023-09417-1>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HAN, Yu - KOSTER, Kajar - DOU, Xu - WANG, Jianyu - YU, Cheng - HU, Haiqing - DING, Yiyang - HU, Tongxin. Prescribed burning reshapes the relationship between soil chemical properties and understory plant biodiversity. In *CATENA*. ISSN 0341-8162, NOV 2024, vol. 246, art. no. 108478. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2024.108478>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HWANG, Sungmin - KIM, Ji Soo - NA, Go Kyoung - LEE, Hyeon Jeong - YUN, Bohyun - PARK, Ji-Won - HAN, Seahee - PARK, Min-Ju - LEE, Wonwoo - CHOI, Kyung-Min - PARK, Jung Up. Characterization of the Anti-Inflammatory, Immune Response, and Anti-Bacterial Properties of the Polar Extracts of Indigenous Korean Plants. In *NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS*. ISSN 1934-578X, JUL 2024, vol. 19, no. 7, art. no. 1934578X241266706. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/1934578X241266706>, Registrované v: WOS
- ADCA80 ČIAMPOR, Fedor, Jr** - LINSKÝ, Marek - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Ictelmis, a new riffle beetle genus from Ecuador (Coleoptera: Elmidae). In *Zootaxa*, 2019, vol. 4695, no. 5, p. 483-491. (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.4695.5.5>
- Citácie:
- [1.1] ALMEIDA, M.L.S. - FERNANDES, A.S. - POLIZEI, T.T.S. - BOLDRINI, R. The rare genus *Epodelmis* Hinton (Coleoptera: Elmidae) is finally found in Brazil: A taxonomic revision and description of a new Amazonian species. In *JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY*. ISSN 1226-8615, MAR 2024, vol. 27, no. 1, art. no. 102204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2024.102204>, Registrované v: WOS
- ADCA81 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] KRZESLOWSKA, Magdalena - MLECZEK, Miroslaw - LUBONSKI, Aleksander - WEREZA, Karolina - WOZNY, Adam - GOLINSKI, Piotr - SAMARDAKIEWICZ, Slawomir. Alterations in the Anatomy and Ultrastructure of Leaf Blade in Norway Maple (*Acer platanoides* L.) Growing on Mining Sludge: Prospects of Using This Tree Species for Phytoremediation. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAY 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1295. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13101295>, Registrované v: WOS
 - [1.1] RODRIGUEZ-SANCHEZ, Veronica - TAPIA-MARURI, Daniel - MARQUEZ-GUZMAN, Judith - VAZQUEZ-SANTANA, Sonia - CRUZ-ORTEGA, Rocio. Role of cotyledons in aluminium accumulation as a tolerance strategy in *Fagopyrum esculentum* Moench (Polygonaceae) seedlings. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*. ISSN 0031-9317, SEP 2024, vol. 176, no. 5, art. no. e14554. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14554>, Registrované v: WOS
- ADCA82 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] SUZUKI, Hirohisa - TAKENAKA, Masaki - TOJO, Koji. Evolutionary history of a cold-adapted limnephilid caddisfly: Effects of climate change and topography on genetic structure. In *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1055-7903, FEB 2024, vol. 191, art. no. 107967. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2023.107967>, Registrované v: WOS

- ADCA83 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] HORSÁKOVÁ, Veronika - DIVISEK, Jan - LIZNAROVÁ, Eva - KUBIKOVÁ, Katerina - JURICKOVÁ, Lucie - HORSÁK, Michal. *Alpine travellers in the Carpathians: The story of two rock-dwelling snails told by genes and fossils*. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, SEP 2024, vol. 51, no. 9, p. 1693-1708. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14793>, Registrované v: WOS
 - [1.1] KADEREIT, Joachim W. *The uneven distribution of refugial endemics across the European Alps suggests a threefold role of climate in speciation of refugial populations*. In *ALPINE BOTANY*. ISSN 1664-2201, MAY 2024, vol. 134, no. 1, p. 29-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-024-00306-y>, Registrované v: WOS
 - [3.2] AUTHIER, Pierre. *Annotated catalogue of the flora of the Mount Timfi area (Vikos-Aoos National Park and surrounding area, Epirus, north-west Greece)*. In *Saussurea*. ISSN 0373-2525, 2024, vol. 53., Registrované v: BIOSIS
- ADCA84 DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - BEREZHNA, Valentyna V. - MÁTEL, Ľubomír - SALAJ, Terézia - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. Proteomic analysis of mature soybean seeds from the Chernobyl area suggests plant adaptation to the contaminated environment. In *Journal of Proteome Research*, 2009, vol. 8, no. 6, p. 2915-2922. (2008: 5.684 - IF, Q1 - JCR, 2.036 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/pr900034u>
- Citácie:
- [1.2] SOKOLOVA, Daryna - KRAVETS, Alexandra - ZHUK, Vladyslav - HLUSHCHENKO, Ludmila. *Epigenetic factors of the effect of UV-C and X-ray presowing seeds radiation exposure in *Matricaria chamomilla* L. genotypes*. In *International Journal of Secondary Metabolite*, 2024-06-03, 11, 2, pp. 305-314. Dostupné na: <https://doi.org/10.21448/ijsm.1358437>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA85 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] PARNMEN, S. - NOORON, N. - PRINGSULAKA, O. - BINCHAI, S. - RANGSIRUJI, A. *Discrimination of lethal *Russula subnigricans* from wild edible and morphologically similar mushrooms in the genus *Russula* using SCAR markers*. In *FOOD CONTROL*. ISSN 0956-7135, APR 2024, vol. 158, art. no. 110239. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2023.110239>, Registrované v: WOS
- ADCA86 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] LI, Chuang - LI, Yue - ZHONG, Shanshan - XU, Zhelun - XU, Zhongyi - ZHU, Mawei - WEI, Yuqing - WANG, Congyan - DU, Daolin. *Do the Leaves of Multiple Invasive Plants Decompose More Easily than a Native Plant's under Nitrogen Deposition with Different Forms?*. In *NITROGEN*. MAR 2024, vol. 5, no. 1, p. 202-218. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/nitrogen5010014>, Registrované v: WOS
 - [1.1] PERERA, Peliyagodage Chathura Dineth - GRUSS, Iwona - SZYMURA, Magdalena. *Effect of litter decomposition on mowing and plant composition change during *Solidago* stand restoration*. In *ECOLOGICAL QUESTIONS*. ISSN 1644-7298, 2024, vol. 35, no. 3, art. no. 026. Dostupné na: <https://doi.org/10.12775/EQ.2024.026>, Registrované v: WOS
 - [1.1] TASKER, Samuel J. L. - FOGGO, Andrew - BILTON, David T. *Are impacts of the invasive alien plant *Crassula helmsii* mediated by detritus? A litter experiment in a temperate pond*. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, OCT 2024, vol. 851, no. 17, p. 4135-4148. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05571-w>, Registrované v: WOS
 - [1.1] WANG, Qiuyue - ZHANG, Hongli - YAN, Zhiwei - WANG, Junnan - YU, Haihao - YU, Dan

- LIU, Chunhua. *Decomposition of exotic versus native aquatic plant litter in a lake littoral zone: Stoichiometry and life form analyses*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JUN 1 2024, vol. 927, art. no. 172271. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172271>, Registrované v: WOS

ADCA87

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 - CIASCETTI, 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] JIANG, Peiwen - XU, Youwei - ZHANG, Shuai - XU, Shannan - CAI, Yancong - YANG, Yutao - CHEN, Zuozhi - LI, Min. *Advancing fish diversity monitor in degraded marine ecosystem with environmental DNA approach: Unveiling hidden riches*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, MAR 2024, vol. 160. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111893>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SONNIER, Gregory - AUGUSTINE, David J. - PAUDEL, Shishir - PORENSKY, Lauren M. - SILVEIRA, Maria - TOLEDO, David - AZAD, Shefali - BOUGHTON, Raoul K. - BROWNING, Dawn M. - CLARK, Patrick E. - FAY, Philip A. - KAPLAN, Nicole - THIBAUT, Kate M. - SWAIN, Hilary M. - VEUM, Kristen S. - BOUGHTON, Elizabeth H. *Impact of plant diversity and management intensity on magnitude and stability of productivity in North American grazing lands*. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, APR 2024, vol. 27, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.1111/avsc.12776>, Registrované v: WOS

ADCA88

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] CAMPOS, Juan Antonio - LIENDO, Diego - BIURRUN, Idoia - TORCA, Marta - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar. *Role of Plant Specialists in Fine-Scale Diversity-Area Relationships (DARs) in Southern European Atlantic Coastal Dunes*. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, DEC 21 2024, vol. 35, no. 6, art. no. e70005. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.70005>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PENG, Yu - XIN, Jiaxun - PENG, Nanyi - LI, Yanyi - HUANG, Jijiao - ZHANG, Ruiqiang - LI, Chen - WU, Yimeng - GONG, Bingzhang - WANG, Ronghui. *Global patterns and drivers of spatial autocorrelation in plant communities in protected areas*. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, JAN 2024, vol. 30, no. 1, p. 119-133. Available at: <https://doi.org/10.1111/ddi.13793>, Registrované v: WOS

3. [1.1] VAN DER PLAS, Fons - HAUTIER, Yann - CEULEMANS, Tobias - ALARD, Didier - BOBBINK, Roland - DIEKMANN, Martin - DISE, Nancy B. - DORLAND, Edu - DUPRE, Cecilia - GOWING, David - STEVENS, Carly. *Atmospheric nitrogen deposition is related to plant biodiversity loss at multiple spatial scales*. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, AUG 21 2024, vol. 30, no. 8, art. no. e17445. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.17445>, Registrované v: WOS

ADCA89

DEMECSOVÁ, Lórána - ZELINOVÁ, Veronika - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - VALENTOVÍČOVÁ, 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] PEDUZZI, Alice - PIACENTINI, Diego - BRASILI, Elisa - DELLA ROVERE, Federica -

PATRIARCA, Adriano - D'; ANGELI, Simone - ALTAMURA, Maria Maddalena - FALASCA, Giuseppina. Salt stress alters root meristem definition, vascular differentiation and metabolome in *Sorghum bicolor* (L.) genotypes. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, OCT 2024, vol. 226, art. no. 105876. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105876>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHEN, Chuang - HUANG, Baifei - HU, Lu - YUAN, Haiwei - HUANG, Yingying - WANG, Yanbin - SUN, Yingfang - LI, Yi - ZHANG, Jirong - XIN, Junliang. Comparative transcriptome analysis and *Arabidopsis thaliana* overexpression reveal key genes associated with cadmium transport and distribution in root of two *Capsicum annuum* cultivars. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, MAR 5 2024, vol. 465, art. no. 133365. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.133365>, Registrované v: WOS

3. [1.2] KARALIJA, Erna - SUBAŠIĆ, Mirel - SELOVIĆ, Alisa. Priming, Cd Tolerance, and Phytoremediation. In Cadmium Toxicity Mitigation, 2024-01-01, pp. 273-296. ISBN [9783031473890, 9783031473906]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-47390-6_11, Registrované v: SCOPUS

ADCA90

DEMECSOVÁ, Lorian - 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] NABAEI, M. - AMOOAGHAIE, R. - GHORBANPOUR, M. - AHADI, A. Crosstalk between melatonin and nitric oxide restrains Cadmium-induced oxidative stress and enhances vinblastine biosynthesis in *Catharanthus roseus* (L) G Don.. In PLANT CELL REPORTS. ISSN 0721-7714, JUN 2024, vol. 43, no. 6, art. no. 139. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-024-03229-4>, Registrované v: WOS

ADCA91

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] AN, Qiying - WEN, Ce - YAN, Changzhou. Meta-analysis reveals the combined effects of microplastics and heavy metal on plants. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 5 2024, vol. 476, art. no. 135028. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.135028>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BAI, Yanzhen - LAN, Xiaoling - XU, Shaozu. Effects of combined application of Se and ammonium fertilizers on the growth and nutritional quality of maize in Hg-polluted soil under two irrigation conditions and its health risk assessment. In Chemosphere. ISSN 0045-6535, NOV 2024, vol. 367, p. 143644-Article No.: 143644. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.143644>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HUSSAIN, Babar - ABBAS, Aqleem - SALEEM, Aansa Rukya - RIAZ, Luqman - RAHMAN, Shafeeq Ur - LIU, Shibin - PU, Shengyan - FAROOQ, Muhammad. Uptake, Agglomeration, and Detoxification of Trace Metals and Metalloids in Plants. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, SEP 2024, vol. 24, no. 3, p. 4965-4983. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01885-9>, Registrované v: WOS

4. [1.2] DIXIT, Versha - MANJUNATH, B. T. Effect of heavy metal stress on biochemical and antioxidant efficacy of *Chamaecostus cuspidatus*. In Medicinal Plants, 2024-09-01, 16, 3, pp. 538-549. ISSN 09754261. Dostupné na: <https://doi.org/10.5958/0975-6892.2024.00055.1>, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] KHATLAN, Haitham Mokhles Saad - AL-ISSAWI, Mohammed Hamdan - RIHAN, Hail. Investigating the Diversity in Physiological, and Molecular Responses of Wheat (*Triticum aestivum* L.) Genotypes under Cadmium Stress. In Diyala Agricultural Sciences Journal, 2024-06-30, 16, 1, pp. 60-75. ISSN 20739524. Dostupné na: <https://doi.org/10.52951/dasj.24160106>, Registrované v: SCOPUS

ADCA92

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] CHEN, Jie - HUANG, Shao Bai - WANG, Xue - HUANG, LiZhen - GAO, Cheng - HUANG, Xin-Yuan - ZHAO, Fang-Jie. IAR4 mutation enhances cadmium toxicity by disturbing auxin homeostasis in *Arabidopsis thaliana*. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-

0957, JAN 1 2024, vol. 75, no. 1, p. 438-453. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad366>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUO, Lin - YANG, Siying - TU, Zihao - YU, Fengyue - QIU, Chaoqian - HUANG, Guanjun - FANG, Sheng. An indole-3-acetic acid inhibitor mitigated mild cadmium stress by suppressing peroxide formation in rice seedling roots. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, AUG 2024, vol. 213, art. no. 108823. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108823>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Huabin - WU, Yue - CAI, Jiahui - CHEN, Yuting - ZHOU, Cheng - QIAO, Cece - WANG, Yuliang - WANG, Song. Effect of Auxin on Cadmium Toxicity-Induced Growth Inhibition in *Solanum lycopersicum*. In *TOXICS*. MAY 2024, vol. 12, no. 5, art. no. 374. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics12050374>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MARZI, Davide - BRUNETTI, Patrizia - SAINI, Shashank Sagar - YADAV, Gitanjali - PUGLIA, Giuseppe Diego - DELLO IOIO, Raffaele. Role of transcriptional regulation in auxin-mediated response to abiotic stresses. In *FRONTIERS IN GENETICS*. APR 24 2024, vol. 15, art. no. 1394091. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1394091>, Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Ru-Xin - WANG, Ze -Hang - SUN, Ya-Dan - WANG, Lei -Lei - LI, Min - LIU, Yi-Ting - ZHANG, Hai-Meng - JING, Peng-Wei - SHI, Qiao-Fang - YU, Yi-He. Molecular mechanism of plant response to copper stress: A review. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, FEB 2024, vol. 218, art. no. 105590. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105590>, Registrované v: WOS

6. [1.1] WU, Xiuzhe - YAN, Jiyuan - QIN, Mengzhan - LI, Runze - JIA, Tao - LIU, Zhiguo - AHMAD, Parvaiz - EL-SHEIKH, Mohamed A. - YADAV, Krishna Kumar - RODRIGUEZ-DIAZ, Joan Manuel - ZHANG, Li - LIU, Peng. Comprehensive transcriptome, physiological and biochemical analyses reveal that key role of transcription factor WRKY and plant hormone in responding cadmium stress. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, SEP 2024, vol. 367, art. no. 121979. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.121979>, Registrované v: WOS

7. [1.2] SOENO, Kazuo - SATO, Akiko - SHIMADA, Yukihisa. Chemical Biology in the Auxin Biosynthesis Pathway via Indole-3-Pyruvic Acid. In *Japan Agricultural Research Quarterly*, 2024-01-01, 58, 1, pp. 1-11. ISSN 00213551. Dostupné na: <https://doi.org/10.6090/jarq.58.1>, Registrované v: SCOPUS

ADCA93

DENGLER, Jürgen - JANIŠOVÁ, Monika - TÖRÖK, Péter - WELLSTEIN, Camilla. Biodiversity of Palaeartic 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] AHLGREN, Serina - WIRSENIUS, Stefan - TORANG, Per - CARLSSON, Annelie - SEEMAN, Anett - BEHADEROVIC, Danira - KVARNBÄCK, Olle - PARVIN, Nargish - HESSLE, Anna. Climate and biodiversity impact of beef and lamb production - A case study in Sweden. In *AGRICULTURAL SYSTEMS*. ISSN 0308-521X, AUG 2024, vol. 219. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2024.104047>, Registrované v: WOS

2. [1.1] AL HAJJ, Nour - BRICCA, Alessandro - CARIA, Maria Carmela - GASCON, Stephanie - PIGA, Giovanna - PULINA, Antonio - RIVIECCIO, Giovanni - HASSOUN, George - BONARI, Gianmaria - BAGELLA, Simonetta. Temporal trajectories of plant functional traits in mediterranean grasslands under different grazing regimes. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, SEP 25 2024, vol. 27, no. 3, art. no. e12807. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12807>, Registrované v: WOS

3. [1.1] BALLESTEROS, Miguel - REHOUNKOVA, Klara - SEBELIKOVA, Lenka - MULLEROVA, Anna - VITOVCOVA, Kamila - PRACH, Karel. Participation of grassland species in various successional series in a temperate European region and implications for habitat management. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. JAN 2024, vol. 49. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02761>, Registrované v: WOS

4. [1.1] BEAL-NEVES, Mariana - ELY, Cleusa Vogel - DUARTE, Leandro - AFFELDT-RAMOS, Kassia - FERREIRA, Pedro Maria Abreu. Time since fire as a driver of taxonomic and phylogenetic patterns of grassland plant communities. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, JUL 26 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 17219. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-68188-y>, Registrované v: WOS

5. [1.1] BELE, Bolette - SVALHEIM, Ellen - GRENNE, Synnove Nordal - NORDERHAUG, Ann. Semi-natural hay meadows and traditional ecological knowledge (TEK) in Norway- what can we learn from written sources?. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, JAN 2024, vol. 77. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126510>, Registrované v: WOS

6. [1.1] FABSICOVA, Martina - VYMYSLICKY, Tomas - FREI, Ivana - ZDRAZILKOVA, Magda - SMETANOVA, Sabina - WINKLER, Jan - JIROUSEK, Martin. The importance of soil seed banks for biodiversity restoration in degraded grasslands. In *FOLIA GEOBOTANICA*. ISSN 1211-9520,

- MAR 2024, vol. 59, no. 1, p. 17-37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-024-09452-x>, Registrované v: WOS
7. [1.1] GHEZA, Gabriele - PORRO, Zeno - BARCELLA, Matteo - ASSINI, Silvia - NASCIMBENE, Juri. Habitat loss, extinction debt and climate change threaten terricolous lichens in lowland open dry habitats. In FUNGAL ECOLOGY. ISSN 1754-5048, DEC 2024, vol. 72, art. no. 101384. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2024.101384>, Registrované v: WOS
 8. [1.1] HEDERSTROM, Veronica - EKROOS, Johan - FRIBERG, Magne - KRAUSL, Theresia - OPEDAL, Oystein H. - PERSSON, Anna S. - PETREN, Hampus - QUAN, Yuanyuan - SMITH, Henrik G. - CLOUGH, Yann. Pollinator-mediated effects of landscape-scale land use on grassland plant community composition and ecosystem functioning - seven hypotheses. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, JUN 2024, vol. 99, no. 3, p. 675-698. Available at: <https://doi.org/10.1111/brv.13040>, Registrované v: WOS
 9. [1.1] HOLOSKOVA, Adriana - CIBIK, Jakub - REIF, Jiri. Why do open-farmland specialist birds prefer small fields? The evaluation of mechanisms using a cross-border study. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. DEC 2024, vol. 56, art. no. e03327. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03327>, Registrované v: WOS
 10. [1.1] JARNE, Adrian - USON, Asuncion - REINE, Ramon. Predictive Production Models for Mountain Meadows: A Review. In AGRONOMY-BASEL. APR 2024, vol. 14, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.3390/agronomy14040830>, Registrované v: WOS
 11. [1.1] KAPAS, Rozalia E. - KIMBERLEY, Adam - COUSINS, Sara A. O. Grassland species colonization of a restored grassland on a former forest varies in short-term success but is facilitated by greater functional connectivity. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, APR 2024, vol. 2024, no. 4, SI. Available at: <https://doi.org/10.1111/njb.03762>, Registrované v: WOS
 12. [1.1] KENYERES, Zoltan - BAUER, Norbert - KOCINSKI, Maciej - GRZYWACZ, Beata. Genetic and morphological differences among relict marginal occurrences of *Stenobothrus eurasius* (Orthoptera). In ARTHROPOD SYSTEMATICS & PHYLOGENY. ISSN 1863-7221, JUN 18 2024, vol. 82, p. 503-514. Available at: <https://doi.org/10.3897/asp.82.e116541>, Registrované v: WOS
 13. [1.1] KIM, Eui-Joo - PARK, Ji-Won - YOU, Young-Han - PARK, Jae Hoon. Characteristics of Succession and Plant Biodiversity of Montane Grasslands in the Republic of Korea. In JOURNAL OF PLANT BIOLOGY. ISSN 1226-9239, OCT 2024, vol. 67, no. 5, p. 377-390. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12374-024-09438-4>, Registrované v: WOS
 14. [1.1] KLINKOVSKA, Klara - SPERANDII, Marta Gaia - TRAVNICEK, Bohumil - CHYTRY, Milan. Significant decline in habitat specialists in semi-dry grasslands over four decades. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, JAN 2024, vol. 33, no. 1, p. 161-178. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02740-6>, Registrované v: WOS
 15. [1.1] KNOZOWSKI, Pawel - NOWAKOWSKI, Jacek J. - STAWICKA, Anna Maria - DULISZ, Beata - GORSKI, Andrzej. Effect of Management of Grassland on Prey Availability and Physiological Condition of Nestling of Red-Backed Shrike *Lanius collurio*. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, APR 2024, vol. 14, no. 7. Available at: <https://doi.org/10.3390/ani14071093>, Registrované v: WOS
 16. [1.1] LESOBRE, Loic - OSTOLANI, Alessia - HUSSEIN, Hiba Abi - GIUNCHI, Dimitri - AOURIR, Mohamed - TEYAR, Yassine - BARATTI, Mariella. Genetic Assessment of a Captive Population of Eurasian Stone-Curlew (*Burhinus oedicnemus*), Source for the Reinforcement of Wild Populations. In BIOLOGY-BASEL. DEC 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 982. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology13120982>, Registrované v: WOS
 17. [1.1] LIU, Chang - VAN MEERBEEK, Koenraad. Predicting the responses of European grassland communities to climate and land cover change. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, MAY 27 2024, vol. 379, no. 1902, art. no. 20230335. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2023.0335>, Registrované v: WOS
 18. [1.1] LIU, Jia - HU, Yunfeng - LU, Wei. A review of research on the relationship between grasslands and human activities. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, AUG 2024, vol. 165. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112178>, Registrované v: WOS
 19. [1.1] MARCHUK, Elena A. - KVITCHENKO, Anastasiya K. - KAMENEVA, Lyubov A. - YUFEROVA, Aleksandra A. - KISLOV, Dmitry E. East Asian forest-steppe outpost in the Khanka Lowland (Russia) and its conservation. In JOURNAL OF PLANT RESEARCH. ISSN 0918-9440, NOV 2024, vol. 137, no. 6, p. 997-1018. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10265-024-01570-z>, Registrované v: WOS
 20. [1.1] MAUCHAMP, Andre - BONIS, Anne - CRABOT, Julie - BERGEROT, Benjamin - GORE, Olivier - PAILLISSON, Jean-Marc. Interplay between Water Regime Components and Wet Grassland Plant Communities. In WETLANDS. ISSN 0277-5212, JUN 2024, vol. 44, no. 5. Available at: <https://doi.org/10.1007/s13157-024-01803-w>, Registrované v: WOS
 21. [1.1] MOCANU, Vasile - ENE, Tudor Adrian - MARIN, Eugen - GHEORGHITA, Nelus-Evelin.

- MECHANIZATION OF GRASSLAND FARMING BY TECHNOLOGICAL VARIANTS WITH MINIMAL INPUTS. A REVIEW. In *INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING*. ISSN 2068-4215, SEP-DEC 2024, vol. 74, no. 3, p. 954-970. Dostupné na: <https://doi.org/10.35633/inmateh-74-84>, Registrované v: WOS
22. [1.1] MOENECLAËY, Iris - SCHELFHOUT, Stephanie - BLONDEEL, Haben - VAN COILLIE, Frieke - VERHEYEN, Kris - BAETEN, Lander. Leaf trait variation in grassland plant species in response to soil phosphorus. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, MAR 2024, vol. 35, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.1111/jvs.13244>, Registrované v: WOS
23. [1.1] MORABITO, Antonio - MUSARELLA, Carmelo Maria - SPAMPINATO, Giovanni. Diversity and Ecological Assessment of Grasslands Habitat Types: A Case Study in the Calabria Region (Southern Italy). In *LAND*. JUN 2024, vol. 13, no. 6. Available at: <https://doi.org/10.3390/land13060719>, Registrované v: WOS
24. [1.1] MUTILLOD, Clementine - BUISSON, Elise - TATIN, Laurent - MAHY, Gregory - DUFRENE, Marc - MESLEARD, Francois - DUTOIT, Thierry. Managed as wild, horses influence grassland vegetation differently than domestic herds. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, FEB 2024, vol. 290. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110469>, Registrované v: WOS
25. [1.1] NEACA, Ana -Maria - MEIS, Julia - KNIGHT, Tiffany - RAKOSY, Demetra. Intensive pasture management alters the composition and structure of plant-pollinator interactions in Sibiu, Romania. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, FEB 29 2024, vol. 12. Available at: <https://doi.org/10.7717/peerj.16900>, Registrované v: WOS
26. [1.1] NOWAK, Sylwia - SWIERSZCZ, Sebastian - NOBIS, Marcin - SWACHA, Grzegorz - NOWAK, Arkadiusz. Chionophilous vegetation in the high alpine and subnival belts of the Pamir-Alai and western Tian Shan Mts. (Tajikistan and Kyrgyzstan). In *ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE*. ISSN 0001-6977, 2024, vol. 93, art. no. 190173. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp/190173>, Registrované v: WOS
27. [1.1] PACE, Marine - BONIS, Anne - ALARD, Didier - BLAIX, Cian - BURST, Maxime - CATTEROU, Manuella - DIQUELOU, Sylvain - DUTOIT, Thierry - FONTES, Hugo - LEMAUVIEL-LAVENANT, Servane - LOUCOUGARAY, Gregory - MESLEARD, Francois - MICHELOT-ANTALIK, Alice - PLANTUREUX, Sylvain - CHABRERIE, Olivier. Identifying generic proxies for assessing ecosystem properties and conservation status of semi-natural grasslands. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, JAN 2024, vol. 158. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111586>, Registrované v: WOS
28. [1.1] PERGOLA, Maria - DE FALCO, Enrica - CERRATO, Michele. Grassland Ecosystem Services: Their Economic Evaluation through a Systematic Review. In *LAND*. AUG 2024, vol. 13, no. 8, art. no. 1143. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13081143>, Registrované v: WOS
29. [1.1] PONIATOWSKI, Dominik - WEISSGRAEBER, Valentina - DRUNG, Marco - FREIENSTEIN, Felix Maximilian - KETTERMANN, Marcel - SCHERER, Gwydion - FARTMANN, Thomas. Grassland nature reserves safeguard a high species richness and biomass of grasshoppers. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, NOV 2024, vol. 61, no. 11, p. 2739-2750. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14774>, Registrované v: WOS
30. [1.1] SABA, Lea - BUISSON, Elise - BLIGHT, Olivier - VIDALLER, Christel - DUTOIT, Thierry. Restoring stone and dominant grass species cover in a Mediterranean grassland: 20-year effects on soil, vegetation, and arthropod communities. In *RESTORATION ECOLOGY*. ISSN 1061-2971, JUL 2024, vol. 32, no. 5. Available at: <https://doi.org/10.1111/rec.14153>, Registrované v: WOS
31. [1.1] SANTOIANNI, Lucia Antonietta - INNANGI, Michele - VARRICCHIONE, Marco - CARBONI, Marta - LA BELLA, Greta - HAIDER, Sylvia - STANISCI, Angela. Ecological features facilitating spread of alien plants along Mediterranean mountain roads. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, NOV 2024, vol. 26, no. 11, p. 3879-3899. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03418-y>, Registrované v: WOS
32. [1.1] SATTLER, Cornelia - SCHRADER, Julian - HUETTNER, Marie-Luise - HENLE, Klaus. Effects of management, habitat and landscape characteristics on biodiversity of orchard meadows in Central Europe: A brief review. In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA*. ISSN 1314-6947, MAR 28 2024, no. 55, p. 103-134. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.55.108688>, Registrované v: WOS
33. [1.1] SOBER, Virve - AAVIK, Tsipe - KAASIK, Ants - MESIPUU, Meeli - TEDER, Tiit. Insect-pollinated plants are first to disappear from overgrowing grasslands: Implications for restoring functional ecosystems. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, MAR 2024, vol. 291. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110457>, Registrované v: WOS
34. [1.1] TORPPA, Kaisa A. - CASTANO, Carles - GLIMSKAR, Anders - SKANES, Helle - KLINTH, Marten - ROSLIN, Tomas - TAYLOR, Astrid R. - VIKETOFT, Maria - CLEMMENSEN, Karina E. - MAAROUFI, Nadia I. Soil moisture and fertility drive earthworm diversity in north temperate semi-natural grasslands. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, MAR

- 1 2024, vol. 362. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108836>, Registrované v: WOS
35. [1.1] VILD, Ondrej - CHUDOMELOVA, Marketa - MACEK, Martin - KOPECKY, Martin - PRACH, Jindrich - PETRIK, Petr - HALAS, Petr - JURICEK, Michal - SMYCKOVA, Marie - SEBESTA, Jan - VOJIK, Martin - HEDL, Radim. Long-term shift towards shady and nutrient-rich habitats in Central European temperate forests. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, MAY 2024, vol. 242, no. 3, p. 1018-1028. Available at: <https://doi.org/10.1111/nph.19587>, Registrované v: WOS
36. [1.1] WANG, Baizhu - ZHU, Yuanjun - YANG, Xiaohui - SHAN, Dan - WANG, Danyu - TU, Ya - SHI, Zhongjie - INDREE, Tuvshintogtokh. Effects of plant diversity and community structure on ecosystem multifunctionality under different grazing potentials in the eastern Eurasian steppe. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JUL 15 2024, vol. 934. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173128>, Registrované v: WOS
37. [1.1] XUN, Qilei - AN, Shazhou - LU, Mingzhi. Climate change and topographic differences influence grassland vegetation greening across environmental gradients. In *FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE*. JAN 9 2024, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1324742>, Registrované v: WOS
38. [1.1] YAJIDA, Yuki A. - INOUE, Taiki - KENTA, Tanaka - USHIMARU, Atushi. Seed dispersal limitation causes negative legacy effect on restoration of grassland plant diversity on ski slopes. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, JUL 2024, vol. 14, no. 7. Available at: <https://doi.org/10.1002/ece3.11654>, Registrované v: WOS
39. [1.1] ZHANG, Yongyong - RESCH, Monika Carol - SCHUTZ, Martin - LIAO, Ziyan - FREY, Beat - RISCH, Anita Christina. Strengthened plant-microorganism interaction after topsoil removal cause more deterministic microbial assembly processes and increased soil nitrogen mineralization. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, NOV 10 2024, vol. 950, art. no. 175031. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175031>, Registrované v: WOS
40. [1.2] KUMARI, Sangeeta - DEVI, Mamta - THAKUR, Kalpana - MINHAS, Bharti - BHATT, Arvind Kumar - KAUSHIK, Neelam. Impact of Anthropogenic Activities on Microbial Diversity and Soil Health. In *Microorganisms for Sustainability*, 2024-01-01, 50, pp. 227-248. ISSN 25121898. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-9482-3_11, Registrované v: SCOPUS

ADCA94

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, Vasyi - 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 - LEPSŠ, 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 - RŮSIŇA, Solvita - SABOVLEVIĆ, Marko S. - SÁNCHEZ, Ana María - SAVCHENKO, Galina - SCHÜHMACHER, Oliver - ŠKORNIK, Sonja - SPERANDII, Marta G. - STANIASZEK-KIK, Monika - DAJIĆ-STEVANOVIC, Zora - STOCK, Marin - SUCHROW, Sigrid - SUTCLIFFE, Laura

M. E. - SWACHA, Grzegorz - SYKES, Martin - SZABÓ, Anna - TALEBI, Amir - TÂNASE, 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 - VITASOVIĆ KOSIĆ, 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] LIU, Chang - VAN MEERBEEK, Koenraad. Predicting the responses of European grassland communities to climate and land cover change. In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8436, MAY 27 2024, vol. 379, no. 1902. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2023.0335>, Registrované v: WOS

2. [1.2] BAGELLA, Simonetta - CARIA, Maria Carmela - BONARI, Gianmaria - MALAVASI, Marco - MELIS, Raimondo - PIGA, Giovanna - RIVIECCIO, Giovanni. A thematic vegetation dataset of Sardinian GRASSlands (SAGRA). In *Plant Sociology*, 2024-01-01, 61, 2, pp. 41-47. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2024612/03>, Registrované v: SCOPUS

ADCA95

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 - GRYTNE, 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] HE, Chenqi - FAN, Fan - QIAO, Xiujuan - ZHOU, Zhang - XU, Han - LI, Sheng - ZHU, Jiangling - WANG, Shaopeng - TANG, Zhiyao - FANG, Jingyun. Sampling origins and directions affect the minimum sampling area in forest plots. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, JAN 2024, vol. 35, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.1111/jvs.13232>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LU, W.Y. - ZHANG, Y.Q. - CHEN, X. - REN, Z.R. - LU, H.N. - LIU, R.X. - ZHANG, Y.H. Similar effects of seasonal nitrogen enrichment on plant species-area relationship in a temperate grassland. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, JAN 2024, vol. 158, art. no. 111430. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111430>, Registrované v: WOS

3. [1.1] WEN, Bingbin - BLONDEEL, Haben - BAETEN, Lander - PERRING, Michael P. - DEPAUW, Leen - MAES, Sybryn L. - DE KEERSMAEKER, Luc - VAN CALSTER, Hans - WULF, Monika - NAAF, Tobias - KIRBY, Keith - BERNHARDT-ROEMERMANN, Markus - DIRNBOECK, Thomas - MALIS, Frantisek - KOPECKY, Martin - VILD, Ondrej - MACEK, Martin - HEDL, Radim - CHUDOMELOVA, Marketa - LENOIR, Jonathan - BRUNET, Joerg - NAGEL, Thomas A. - VERHEYEN, Kris - LANDUYT, Dries. Predicting trajectories of temperate forest understorey vegetation responses to global change. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, AUG 15 2024, vol. 566. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122091>, Registrované v: WOS

ADCA96

DHONUKSHE, Pankaj - BALUŠKA, František - SCHLICHT, Marcus - HLAVAČKA, 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] DIERSCHKE, Tom - LEVINS, Jonathan - LAMPUGNANI, Edwin R. - EBERT, Berit - ZACHGO, Sabine - BOWMAN, John L. Control of sporophyte secondary cell wall development in *Marchantia* by a Class II KNOX gene. In *CURRENT BIOLOGY*, 2024, vol. 34, no. 22. ISSN 0960-9822. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2024.09.061>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GIOVANNONI, Moira - SCAFATI, Valentina - POUSADA, Renato Alberto Rodrigues -

- BENEDETTI, Manuel - DE LORENZO, Giulia - MATTEI, Benedetta. The Vacuolar HSUP+/SUP-ATPase subunit C is involved in oligogalacturonide (OG) internalization and OG-triggered immunity. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, 2024, vol. 216, no., art. no. 109117. ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.109117>, Registrované v: WOS
3. [1.1] XIANG, Lei - LI, Rui-Xin - ZHENG, Qing-Jun - HUANG, Zan-Tang - YU, Peng-Fei - SHI, Zhuo-Xing - LI, Yan-Wen - ZHAO, Hai-Ming - CAI, Quan-Ying - HOU, Xue-Wen - MO, Ce-Hui - LI, Qing X. Optimization of Protoplast Isolation and Transient Expression Systems for Lettuce (*Lactuca sativa* L.). In *ACS AGRICULTURAL SCIENCE & TECHNOLOGY*, 2024, vol. 5, no. 1, pp. 36-48. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acsagscitech.4c00273>, Registrované v: WOS
- ADCA97 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. [1.1] BOGALE, Anteneh Tamirat - BRAUN, Maria - BERNHARDT, Joerg - ZUEHLKE, Daniela - SCHIEFELBEIN, Ulf - BOG, Manuela - SCHEIDEGGER, Christoph - ZENGERER, Veronika - BECHER, Doerte - GRUBE, Martin - RIEDEL, Katharina - BENGTSOON, Mia M. The microbiome of the lichen *Lobaria pulmonaria* varies according to climate on a subcontinental scale. In *ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS*. ISSN 1758-2229, JUN 2024, vol. 16, no. 3, art. no. e13289. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1758-2229.13289>, Registrované v: WOS
2. [1.1] IGNATENKO, Roman V. - NIKEROVA, Kseniya M. - IGNATENKO, Anna A. The main biogenic elements'; content in *Lobaria pulmonaria cephalolichen thalli* in different ontogenetic stages in the boreal forests of Karelia (Paanajärvi National Park). In *CHEMISTRY AND ECOLOGY*. ISSN 0275-7540, AUG 8 2024, vol. 40, no. 7, p. 747-768. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02757540.2024.2349773>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LEKSIN, Ilya - SHEL'YAKIN, Mikhail - ZAKHOZHIIY, Ilya - KOZLOVA, Olga - BECKETT, Richard - MINIBAYEVA, Farida. Ultraviolet-induced melanisation in lichens: physiological traits and transcriptome profile. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*. ISSN 0031-9317, SEP 2024, vol. 176, no. 5, art. no. e14512. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14512>, Registrované v: WOS
4. [1.1] PSHEGUSOV, Rustam - KHANOV, Zalim - CHADAIEVA, Victoria. Distribution factors of the epiphytic lichen *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. at local and regional spatial scales in the Caucasus: combining species distribution modelling and ecological niche theory. In *IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY*. ISSN 1971-7458, APR 2024, vol. 17, p. 120-131. Dostupné na: <https://doi.org/10.3832/ifer4406-017>, Registrované v: WOS
- ADCA98 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] GRZESIAK, B. - WEGRZYN, M.H. - TUROWSKA, A. - TWARUZEK, M. Macrofungal sporocarp community in the lichen Scots pine forests. In *OPEN LIFE SCIENCES*. ISSN 2391-5412, SEP 23 2024, vol. 19, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biol-2022-0973>, Registrované v: WOS
- ADCA99 DÍTĚ, Daniel - NAVRÁTILOVÁ, Jana - HÁJEK, Michal - VALACHOVIČ, Milan - PUKAJOVÁ, Drahoslava. Habitats variability and classification of *Utricularia* communities: comparison of peat depressions in Slovakia and Třeboň basin. In *Preslia : časopis České botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost při AV ČR*, 2006, vol. 78, no. 3, p. 331-343. (2005: 1.545 - IF, Q2 - JCR, 0.752 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
- Citácie:
1. [1.1] CIASCHETTI, G. - PRALESKOUSKAYA, S. - VENANZONI, R. Relicts of Threatened Biodiversity: Similarities and Differences among the 7230 EU Habitat Plant Communities on Montane Plateaus of Central Apennines, Italy. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAY 2024, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13101282>, Registrované v: WOS
- ADCA100 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] DRZYMULSKA, Danuta. Mosses recognized as glacial relicts from their postglacial distribution in Poland. In *VEGETATION HISTORY AND ARCHAEOBOTANY*. ISSN 0939-6314, SEP 2024, vol. 33, no. 5, p. 657-669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00334-023-00983-5>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] FEDOROV, Nikolay - MULDASHEV, Albert - MIKHAYLENKO, Oksana - ZHIGUNOVA, Svetlana - BAISHEVA, Elvira - SHIROKIKH, Pavel - BIKBAEV, Ilmur - MARTYNENKO, Vasilii. Forecast the Habitat Sustainability of *Schoenus ferrugineus* L. (Cyperaceae) in the Southern Urals under Climate Change. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 1563. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13111563>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] FLORESCU, Gabriela - HUTCHINSON, Simon M. - GALKA, Mariusz - MINDRESCU, Marcel - TANTAU, Ioan - PETRAS, Ancuta - FEURDEAN, Angelica. The legacy of millennial-scale land-use practices on landscape composition, diversity and slope erosion in the subalpine areas of Eastern Carpathians, Romania. In *HOLOCENE*. ISSN 0959-6836, APR 2024, vol. 34, no. 4, p. 467-486. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/09596836231219473>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] LAITINEN, Jarmo - NYBERG, Joel - KAAKINEN, Eero - KUTTIM, Martin - MUURINEN, Lauralotta - ULVINEN, Tauno - VIRTANEN, Risto - TAHVANAINEN, Teemu. Site types, species composition, species richness and ecological gradients of rich fens in the Oulanka region, north-boreal Finland. In *PHYTOCOENOLOGIA*. ISSN 0340-269X, 2024, vol. 52, no. 1, p. 1-27. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/phyto/2023/0421>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] MARTINA, Bilkova - JANA, Schenkova - MICHAL, Horsak. Water conductivity mediates differences in clitellate assemblages in spring fens and adjacent streams. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, NOV 2024, vol. 851, no. 20, p. 4891-4904. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05645-9>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] RECZYNSKA, Kamila - NOVAK, Pavel - MAJEROVA, Monika - SWIERKOSZ, 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*. ISSN 0001-6977, 2024, vol. 93, art. no. 181645. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp/181645>, Registrované v: WOS
- ADCA101 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] SOMODI, Imelda - KONRAD, Krisztina Dora - VIZI, David Bela - TALLOSI, Bela - SAMU, Andrea - KAJNER, Peter - BEDE-FAZEKAS, Akos. Modelling of potential vegetation identifies diverging expectable outcomes of river floodplain widening. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. APR 2024, vol. 50, art. no. e02859. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02859>, Registrované v: WOS
- ADCA102 DÍTĚ, Daniel - DÍTĚ, Zuzana** - HÁJKOVÁ, Petra - ŠUVADA, Robert. Vegetation and ecological characteristics of the northernmost salt marshes of the European continent. In *Nordic Journal of Botany : an international journal of botany and mycology*, 2019, vol. 37, no. 7, art. no. e02334. (2018: 0.890 - IF, Q4 - JCR, 0.461 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0107-055X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.02334>
- Citácie:
1. [1.1] VEHEMA, A. - LANARI, M. - JUTILA, H. - MUSSAARI, M. - PÄTSCH, R. - TELENIIUS, A. - BANTA, G. - EKLÖF, J. - JENSEN, K. - KRAUSE-JENSEN, D. - QUINTANA, C.O. - VON NUMERS, M. - BOSTRÖM, C. Harmonization of Nordic coastal marsh habitat classification benefits conservation and management. In *OCEAN & COASTAL MANAGEMENT*. ISSN 0964-5691, JUN 1 2024, vol. 252, art. no. 107104. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107104>, Registrované v: WOS
- ADCA103 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, Zarina - ZAPARINA, Yelena - MILE, Orsolya - BOROS, Emil. Large-scale assessment of characteristic plant species on Eurasian saline and alkaline soda ecosystems. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, SEP 2024, vol. 166, art. no. 112431. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112431>, Registrované v: WOS
- ADCA104 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. [1.1] INELOVA, Z. - ZAPARINA, Y. - MILE, O. - BOROS, E. *Large-scale assessment of characteristic plant species on Eurasian saline and alkaline soda ecosystems. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, SEP 2024, vol. 166, art. no. 112431. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112431>, Registrované v: WOS*

ADCA105

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] INELOVA, Zarina - ZAPARINA, Yelena - MILE, Orsolya - BOROS, Emil. *Large-scale assessment of characteristic plant species on Eurasian saline and alkaline soda ecosystems. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, SEP 2024, vol. 166, art. no. 112431. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112431>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] MUSTER, Christoph - KORBA, Jan - BOGUSCH, Petr - HENEBERG, Petr - STAHLAVSKY, Frantisek. *And Yet They Differ: Reconsiderations of Diversity within Dactylochelifer latreillii (Arachnida: Pseudoscorpiones). In DIVERSITY-BASEL. MAR 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 137. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16030137>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] WANG, Junxia - ABULIZI, Abudukeyimu - MAMITIMIN, Yusuyunjiang - MAMAT, Kerim - YUAN, Le - BAI, Shaojie - YU, Tingting - AKBAR, Adila - ZHANG, Xiaofen - SHEN, Fang. *Spatiotemporal Evolution of Habitat Quality and Scenario Modeling Prediction in the Tuha Region. In LAND. JUL 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 1005. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13071005>, Registrované v: WOS*

ADCA106

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] MORALES-VARGAS, Adan Topiltzin - LOPEZ-RAMIREZ, Varinia - ALVAREZ-MEJIA, Cesar - VAZQUEZ-MARTINEZ, Juan. *Endophytic Fungi for Crops Adaptation to Abiotic Stresses. In MICROORGANISMS. JUL 2024, vol. 12, no. 7, art. no. 1357. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms12071357>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] SHARMA, Garima - SINHA, Pooja Gokhale - MATHUR, Vartika. *Molecular Evidence of Crosstalk Between Bacterial Endophytes and Plant Transcriptome in Brassica juncea. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, DEC 2024, vol. 43, no. 12, p. 4397-4415. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-024-11406-8>, Registrované v: WOS*

3. [3.2] KITHAN-LUNDQUIST, Roselane. *Temporal Fruit Microbiome and Immunity Dynamics in Post-Harvest Apple (Malus x Domestica). Michigan State University, 2024. ISBN 9798383684191, Registrované v: ProQuest*

ADCA107

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 - GUISAN, Antoine - HORCHLER, Peter J. - HRIVNÁK, Richard - JANDT, Ute - KAÇKI, 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] BITA-NICOLAE, Claudia - FLORESCU, Larisa I. - PURICE, Dorina - KAYA, Ozkan. *Riparian woody plant communities in the Romanian Carpathians: Species diversity and community structure of Salix and Hippophaë communities. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, MAY 2024, vol. 14, no. 5, art. no. e11361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11361>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] CABONOVA, Michaela - VADKERTIOVA, Renata - ADAMCIK, Slavomir - BACIGALOVA, Kamila - SLOVAK, Marek - ZAIB, Shanza - CABON, Miroslav. *Taxonomic reintroduction of*

- Taphrina viridis* (Taphrinales, Ascomycota) associated with *Alnus alnobetula* as one of five well defined European species colonizing alders. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, SEP 10 2024, no. 108, p. 249-267. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.108.127292>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DEMETER, Laszlo - KIS, Alen - KEMENES, Anna - ULICSNI, Viktor - JUHASZ, Erika - DAPIC, Marko - BEDE-FAZEKAS, Akos - SZABADOS, Klara - OLLERER, Kinga - MOLNAR, Zsolt. Uncovering the little known impact of a millennia-old traditional use of temperate oak forests: free-ranging domestic pigs markedly change the herb layer, but barely affect the shrub layer. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 15 2024, vol. 568, art. no. 122150. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122150>, Registrované v: WOS
4. [2.1] CHIRILA, Simona Dumitrita - VASSILEV, Kiril. Phytocoenology and habitat preference of *Paonia tenuifolia*, a vulnerable species in Romania. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2024, vol. 79, no. 12, p. 3489-3502. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01791-6>, Registrované v: WOS
5. [2.2] IEMELIANOVA, Svitlana M. - BORSUKEVYCH, Liubov M. Habitat preferences and phytocoenotic range of *Reynoutria japonica* Houtt. in Ukraine. In Thaiszia Journal of Botany, 2024-01-01, 34, 1, pp. 25-54. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2024-1-03>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA108 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] YANG, Fan - LIU, Xinyu - QIAO, Ying - TANG, Xingchun - LUO, Pan. Microspore embryogenesis: in vitro cultivation induced cell reprogramming for plant breeding. In SEED BIOLOGY, 2024, vol. 3, no., art. no. e021. Dostupné na: <https://doi.org/10.48130/seedbio-0024-0019>, Registrované v: WOS
- ADCA109 DUDÍKOVÁ, Jana - MASTIHUBOVÁ, Mária - MASTIHUBA, Vladimír - KOLAROVA, Nadežda. Exploration of transfructosylation activity in cell walls from *Cryptococcus laurentii* for production of functionalised beta-D-fructofuranosides. In Journal of Molecular Catalysis B - Enzymatic, 2007, vol. 45, p. 27-33. (2006: 2.149 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1381-1177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.molcatb.2006.11.003>
- Citácie:
1. [1.1] MIN, M.W. - LIU, L. - KARBOUNE, S. Investigating the Potential of Phenolic Compounds and Carbohydrates as Acceptor Substrates for Levansucrase-Catalyzed Transfructosylation Reaction. In CHEMBIOCHEM. ISSN 1439-4227, MAY 17 2024, vol. 25, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/cbic.202400107>, Registrované v: WOS
- ADCA110 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] BURES, Petr - ELLIOTT, Tammy L. - VESELY, Pavel - SMARDA, Petr - FOREST, Felix - LEITCH, Ilia J. - LUGHADHA, Eimear Nic - GOMEZ, Marybel Soto - PIRONON, Samuel - BROWN, Matilda J. M. - SMERDA, Jakub - ZEDEK, Frantisek. The global distribution of angiosperm genome size is shaped by climate. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, APR 2024, vol. 242, no. 2, p. 744-759. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19544>, Registrované v: WOS
2. [1.1] FIALA, Jonas - ZEZULOVA, Eliska - NECAS, Tomas. Evaluation of the Genome Size and Ploidy Level of Pears (*Pyrus* spp.) in Relation to Their Morphological Traits. In HORTICULTURAE. DEC 2024, vol. 10, no. 12, art. no. 1241. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10121241>, Registrované v: WOS
3. [1.2] HRABOVSKÝ, Michal - KUBALOVÁ, Silvia - MIČIETA, Karol - ŠČEVKOVÁ, Jana. Environmental impacts on intraspecific variation in *Ambrosia artemisiifolia* genome size in Slovakia, Central Europe. In Environmental Science and Pollution Research, 2024-05-01, 31, 23, pp. 33960-33974. ISSN 09441344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-33410-x>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA111 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] 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. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0960258523000107>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MORALES-ROZO, Clara - ACUNA-RODRIGUEZ, Ian S. - BENAVIDES, Juan C. - RINCON-PARRA, Victor J. - DIAZGRANADOS, Mauricio. Prioritization of important plant areas for conservation of frailejones (Espeletiinae, Asteraceae) in the Northern Andes. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, DEC 2024, vol. 33, no. 14, p. 4073-4098. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02939-1>, Registrované v: WOS

ADCA112

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] KOUR, Babanpreet - SHARMA, Preeti - RAMYA, S. - GAWDIYA, Sandeep - SUDHEER, K. - RAMAKRISHNAN, Balasubramanian. Cyanobacterial biofertilizer inoculation has a distinctive effect on the key genes of carbon and nitrogen cycling in paddy rice. In *JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY*. ISSN 0921-8971, AUG 2024, vol. 36, no. 4, p. 1859-1874. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10811-024-03230-0>, Registrované v: WOS

2. [1.2] DELA CERNA, Vienna Ai Marie V. - GERALDINO, Paul John L. First Record of *Alkalinema* sp. (Cyanobacteria) Thermophilic Strains in Negros Oriental, Philippines. In *Philippine Journal of Science*, 2024-06-01, 153, 3, pp. 1017-1026. ISSN 00317683., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] MAGUATE, Noel John Ian Feben S. - TABUGO, Sharon Rose M. Diversity and functional annotation of bacteria community associated with the epithelial surface of *Hippocampus kuda* (yellow seahorse) and its surrounding environment. In *Biodiversitas*, 2024-01-01, 25, 5, pp. 2230-2240. ISSN 1412033X. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d250541>, Registrované v: SCOPUS

ADCA113

EKRT, Libor - HRIVNÁK, Richard. *Asplenium platyneuron*, a new pteridophyte for Europe = *Asplenium platyneuron* (Aspleniaceae, Pteridophyta), druh nově zaznamenaný v Evropě. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2010, vol. 82, p. 357-364. (2009: 2.638 - IF, 1.637 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] PEREGRYM, Mykyta - TURISOVA, Ingrid - TURIS, Peter. A new insight on the genus *Pteridium* (Dennstaedtiaceae) in Europe based on a revision in the flora of Slovakia. In *BOTANICAL STUDIES*. AUG 14 2024, vol. 65, no. 1, art. no. 24. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40529-024-00423-1>, Registrované v: WOS

ADCA114

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 - ZAPARINA, Yelena - MILE, Orsolya - BOROS, Emil. Large-scale assessment of characteristic plant species on Eurasian saline and alkaline soda ecosystems. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, SEP 2024, vol. 166, art. no. 112431. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112431>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZECHMEISTER, Harald G. - KROPIK, Michaela. *Pterygoneurum kozlovii* Laz., *Tortella flavovirens* (Bruch) Broth., and *Tortula pallida* (Lindb.) RHZander new to Austria. In *HERZOGIA*. ISSN 0018-0971, JUN 2024, vol. 37, no. 1, p. 62-72., Registrované v: WOS

ADCA115

ELIÁŠ, Pavol jun.** - MÁJEKOVÁ, Jana - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - DUDÁŠ, Matej - LETZ, Dominik Roman - MEREĎA, 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] PEREGRYM, Mykyta - TURISOVA, Ingrid - TURIS, Peter. A new insight on the genus *Pteridium* (Dennstaedtiaceae) in Europe based on a revision in the flora of Slovakia. In

- BOTANICAL STUDIES. AUG 14 2024, vol. 65, no. 1, art. no. 24. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40529-024-00423-1>, Registrované v: WOS
- ADCA116 ELIAŠOVÁ, Adriana - HRIVNÁK, Richard - ŠTEFÁNOVÁ, Petra - SVITOK, Marek** - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHELOVÁ, Helena - NOVIKMEC, Milan - PALOVE-BALANG, Peter**. Effects of ammonium levels on growth and accumulation of antioxidative flavones of the submerged macrophyte *Ceratophyllum demersum*. In *Aquatic Botany*, 2021, vol. 171, art. no. 103376. (2020: 2.473 - IF, Q2 - JCR, 0.733 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0304-3770. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2021.103376>
- Citácie:
- [1.1] YUAN, G.X. - LEVI, E.E. - DAVIDSON, T.A. - LAURIDSEN, T.L. - SONDERGAARD, M. - YANG, Z.Z. - WU, A.P. - CAO, T. - LI, Y.Z. - FU, H. - JEPPESEN, E. Warming alters the network of physiological traits and their contribution to plant abundance. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, AUG 20 2024, vol. 939, art. no. 173573. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173573>, Registrované v: WOS
 - [1.1] YUAN, G.X. - TAN, X.Y. - GUO, P.Q. - XING, K. - CHEN, Z.L. - LI, D.B. - YU, S.Z. - PENG, H. - LI, W. - FU, H. - JEPPESEN, E. Linking trait network to growth performance of submerged macrophytes in response to ammonium pulse. In *WATER RESEARCH*. ISSN 0043-1354, FEB 1 2023, vol. 229, art. no. 119403. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2022.119403>, Registrované v: WOS
- ADCA117 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:
- [3.2] NOWAK, Arkadiusz - SWIERSZCZ, Sebastian - NOWAK, Sylwia - NOBIS, Marcin. Vegetation of hot semi-deserts, badlands and related ruderal vegetation in western Tajikistan (Middle Asia). In *Acta Musei Silesiae-Scientiae Naturales*. ISSN 2336-3193, MAY 1 2024, vol. 73, no. 1, p. 40-68. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/cszma-2024-0005>, Registrované v: BIOSIS
- ADCA118 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] CSORDAS, Anita - NOVAK, Mate - TOTH-BODROGI, Edit - GYORGY, Peter - FEHERVARI, Mate - KOVACS, Tibor. Assessment of anthropogenic impacts on the radioecological status of the Bakony region, Hungary. In *JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY*. ISSN 0236-5731, JUN 2024, vol. 333, no. 6, p. 3015-3026. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10967-023-09123-9>, Registrované v: WOS
 - [1.1] GAMA, Gil Sander Prospero - PIMENTA, Alexandre Santos - FEIJO, Francisco Marlon Carneiro - DE AZEVEDO, Tatiane Kelly Barbosa - DE MELO, Rafael Rodolfo - DE ANDRADE, Gabriel Siqueira. The Potential of Wood Vinegar to Replace Antimicrobials Used in Animal Husbandry-A Review. In *ANIMALS*. ISSN 2076-2615, FEB 2024, vol. 14, no. 3, art. no. 381. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani14030381>, Registrované v: WOS
- ADCA119 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] MANICKAVASAGAM, Ganapaty - SAAID, Mardiana - LIM, Vuanghao. Exploring stingless bee honey from selected regions of Peninsular Malaysia through gas chromatography-mass spectrometry-based untargeted metabolomics. In *JOURNAL OF FOOD SCIENCE*. ISSN 0022-1147, FEB 2024, vol. 89, no. 2, p. 1058-1072. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1750-3841.16903>, Registrované v: WOS
 - [1.1] MUTTALEB, Wurood Hamzah - ALTAMEME, Huda Jasim. Evaluation of the effectiveness of *Azolla* fern in removing the toxicity of lead and cadmium in water. In *ADVANCEMENTS IN LIFE SCIENCES*. ISSN 2310-5380, NOV 2024, vol. 11, no. 4, p. 797-802., Registrované v: WOS
 - [1.1] NOEL, Randi - SCHUELLER, Michael J. - FERRIERI, Richard A. Radiocarbon Flux Measurements Provide Insight into Why a Pyroligneous Acid Product Stimulates Plant Growth. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25,

- no. 8, art. no. 4207. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25084207>, Registrované v: WOS
- ADCA120 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. [1.1] LI, Le - LIU, Minxia - JI, Lanxiang - WANG, Fei. Regional Analysis of the Potential Distribution of *Heptacodium miconioides* and Its Competitor Species in China. In *SUSTAINABILITY*. JAN 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 752. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16020752>, Registrované v: WOS
- ADCA121 FAČKOVCOVÁ, Zuzana - SLOVÁK, Marek - VĎAČNÝ, P. - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - GUTTOVÁ, Anna. Spatio-temporal formation of the genetic diversity in the Mediterranean dwelling lichen during the Neogene and Quaternary epochs. In *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2020, vol. 144, art. no. 106704. (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.2019.106704>
- Citácie:
1. [1.1] CHRISTY, Arun - SEQUEIRA, Stephen - ANILKUMAR, Aswathi - JOSEPH, Siljo. *Solenopsis rhizomorpha* (Catillariaceae): A new lichen species from India. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 7 2024, vol. 652, no. 3, p. 241-245. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.652.3.6>, Registrované v: WOS
2. [1.1] VILATERSANA, Roser - CALLEJA, Juan Antonio - HERRANDO-MORAIRA, Sonia - GARCIA-JACAS, Nuria - SUSANNA, Alfonso. Untangling the origin and diversification of the *Carthamus-Carduncellus* complex (Cardueae, Compositae) in the Mediterranean basin. In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, SEP 2024, vol. 62, no. 5, p. 1009-1024. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.13057>, Registrované v: WOS
- ADCA122 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>
- Citácie:
1. [1.1] DE VRIES, Sophie - MELKONIAN, Katharina - PFEIFER, Lukas. A multidisciplinary view on plant terrestrialization and the evolution of land plants. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, 2024, vol. 176, no. 2, art. no. e14264. ISSN 0031-9317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pp1.14264>, Registrované v: WOS
2. [1.1] JIBRAN, Rubina - HILL, Stefan J. - LAMPUGNANI, Edwin R. - HAO, Pengfei - DOBLIN, Monika S. - BACIC, Antony - VAIDYA, Alankar A. - O'DONOGHUE, Erin M. - MCGHIE, Tony K. - ALBERT, Nick W. - ZHOU, Yanfei - RAYMOND, Laura G. - SCHWINN, Kathy E. - JORDAN, Brian R. - BOWMAN, John L. - DAVIES, Kevin M. - BRUMMELL, David A.. The auronidin flavonoid pigments of the liverwort *Marchantia polymorpha* form polymers that modify cell wall properties. In *PLANT JOURNAL*, 2024, vol. 120, no. 3, pp. 1159-1175. ISSN 0960-7412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tj.17045>, Registrované v: WOS
3. [1.1] YIN, Lijuan - MA, Lingyu - JIANG, Xiaomei - ZHANG, Yonggang - WEI, Yupei - CAO, Yuan - YAO, Lihong - GUO, Juan. Positional differences in the micro- and ultra-structural variations of ray parenchyma cells during the transformation from sapwood to heartwood. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2024, vol. 15, no., art. no. 1431818. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1431818>, Registrované v: WOS
- ADCA123 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] BARTOLI, Flavia - HOSSEINI, Zohreh - GRAZIANI, Valerio - ZUENA, Martina - VENETTACCI, Carlo - DELLA VENTURA, Giancarlo - TORTORA, Luca - SODO, Armida - CANEVA, Giulia. In Situ Evaluation of New Silica Nanosystems as Long-Lasting Methods to Prevent Stone Monument Biodeterioration. In *COATINGS*. FEB 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 163. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/coatings14020163>, Registrované v: WOS
2. [1.1] XU, Ruihong - CHEN, Yuxin - HE, Dongpeng - ZHANG, Guobin - LUO, Qiang - ZHAN,

- Hongtao - WU, Fasi. Preliminary Study on Microbial Deterioration Control and Effectiveness Evaluation in the Neolithic Prehistoric Archaeological Site of Dadiwan, Northwest China. In COATINGS. JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 100. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/coatings14010100>, Registrované v: WOS
- ADCA124 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] ARUNIMA, S. - DAS, A. - KALITA, P.J. - PATIL, R.I. - PANDEY, N. - BHATTACHARJEE, M. - SHARMA, B.K. - DAS, D. - ACHARJEE, S. Improved methods for total and chloroplast protein extraction from *Cajanus* species for two-dimensional gel electrophoresis and mass spectrometry. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, AUG 15 2024, vol. 19, no. 8, art. no. e0308909. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308909>, Registrované v: WOS
- ADCA125 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] KADEREIT, Joachim W. The uneven distribution of refugial endemics across the European Alps suggests a threefold role of climate in speciation of refugial populations. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, MAY 2024, vol. 134, no. 1, p. 29-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-024-00306-y>, Registrované v: WOS
2. [3.2] AUTHIER, Pierre. Annotated catalogue of the flora of the Mount Timfi area (Vikos-Aoos National Park and surrounding area, Epirus, north-west Greece). In Saussurea. ISSN 0373-2525, 2024, vol. 53., Registrované v: BIOSIS
- ADCA126 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] ATTA, Nimra - SHAHBAZ, Muhammad - FARHAT, Fozia - MAQSOOD, Muhammad Faisal - ZULFIQAR, Usman - NAZ, Nargis - AHMED, Muhammad Mahmood - HASSAN, Naveed Ul - MUJAHID, Nazoora - MUSTAFA, Abd El-Zaher M. A. - ELSHIKH, Mohamed S. - CHAUDHARY, Talha. Proline-mediated redox regulation in wheat for mitigating nickel-induced stress and soil decontamination. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 3 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 456. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-50576-5>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BUYUK, Ilker - OKAY, Aybuke - ILHAN, Emre - AYTAC, Selim - SAFAK, Sanem Akdeniz - ARAS, E. Sumer. Omics data-based identification of HSP70 gene family in *C. sativa* under drought stress. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, APR 2024, vol. 167, p. 94-107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.02.019>, Registrované v: WOS
3. [1.1] FU, Yuexin - LIN, Yi - DENG, Zhenliang - CHEN, Mouyixing - YU, Guo - JIANG, Pingping - ZHANG, Xuehong - LIU, Jie - YANG, Xuemeng. Transcriptome and metabolome analysis reveal key genes and metabolic pathway responses in *Leersia hexandra* Swartz under Cr and Ni co-stress. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, JUL 15 2024, vol. 473, art. no. 134590. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134590>, Registrované v: WOS
4. [1.1] HAFEEZ, Arslan - RASHEED, Rizwan - RIZWAN, Muhammad - HABIB, Noman - ZAFAR, Sadia - SHAD, Mudassir Iqbal - ALI, Shafaqat - ASHRAF, Muhammad Arslan. Taurine Enervates Nickel Stress in *Lagenaria siceraria* by regulating Redox Balance, Methylglyoxal Detoxification, H2S Production, and Nickel Uptake. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, JUN 2024, vol. 24, no. 2, p. 2334-2353. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-023-01603-x>, Registrované v: WOS
5. [1.1] HAQUE, Mohammad Asadul - MOBASWERA, Aysha - SUME, Mansura Akter - PRANTO, Samsunnahar - JAHIRUDDIN, Md - FAZLUL HOQUE, Md - BELL, Richard William. Silicon supplementation improves yield and silicon uptake in maize at eastern Ganges delta coastal soils. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION. ISSN 0190-4167, JAN 20 2024, vol. 47, no. 2, p. 190-204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01904167.2023.2275066>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KOVACIK, Jozef - VYDRA, Marek. The impact of nickel on plant growth and oxidative balance. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, NOV 2024, vol. 176, no. 6, art. no. e14595. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14595>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LI, Yi - ZHANG, Wenjin - HUANG, Yufang - CUI, Gaochang - ZHANG, Xinhui. Exogenous silicon improved the cell wall stability by activating non-structural carbohydrates and structural

carbohydrates metabolism in salt and drought stressed *Glycyrrhiza uralensis* stem. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*. ISSN 0141-8130, DEC 2024, vol. 283, 3, art. no. 137817. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.137817>, Registrované v: WOS

8. [1.1] MUKARRAM, Mohammad - AHMAD, Bilal - CHOUDHARY, Sadaf - KONOPKOVA, Alena Sliacka - KURJAK, Daniel - KHAN, M. Masroor A. - LUX, Alexander. Silicon nanoparticles vs trace elements toxicity: Modus operandi and its omics bases. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, APR 3 2024, vol. 15, art. no. 1377964. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1377964>, Registrované v: WOS

9. [1.1] RAKKAMMAL, Kasinathan - PANDIAN, Subramani - RAMESH, Manikandan. Physiological and biochemical response of finger millet plants exposed to arsenic and nickel stress. In *PLANT STRESS*. ISSN 2667-064X, MAR 2024, vol. 11, art. no. 100389. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100389>, Registrované v: WOS

10. [1.1] SALEH, Muneera A. Nickel toxicity mitigation by supplementation of acetylcholine in wheat: Growth, photosynthetic and antioxidant activities. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0254-6299, JAN 2024, vol. 164, p. 231-241. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.11.044>, Registrované v: WOS

11. [1.1] WU, Na - LI, Zhen - WU, Fei - TAN, Jing. Effects of ECMF Isolated from Mining Areas on Water Status, Photosynthesis Capacity, and Lead Ion Transport of *Populus alba* Under Pb Stress. In *JOURNAL OF FUNGI*. DEC 2024, vol. 10, no. 12, art. no. 822. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10120822>, Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHANG, Yuhao - LI, Tianxiao - FU, Qiang - HOU, Renjie - LI, Mo - LIU, Dong - SHI, Guoxin - YANG, Xuechen - XUE, Ping. Drip irrigation reduces the toxicity of heavy metals to soybean: By moving heavy metals out of the root zone and improving physiological metabolism. In *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*. ISSN 0378-3774, MAR 1 2024, vol. 292, art. no. 108670. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2024.108670>, Registrované v: WOS

13. [1.1] ZUBAIR, Muhammad - SHAFQAT, Ayesha - JABBEN, Nadia - SHAFIQ, Muhammad - BALAL, Rashad Mukhtar - TAHIR, Mukkaram Ali - HASHMI, Muhammad Muneeb - NAQVI, Syed Armaghan Abbas - ALI, Numan - ABBAS, Syed Mohsin - SHAHID, Muhammad Adnan - KORANY, Shereen M. - ALSHERIF, Emad A. - ALOMRANI, Sarah Owdah. Enhancing cabbage resilience against heavy metal stress through silicon amendments and melatonin: A depth investigation. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*. ISSN 0304-4238, JAN 15 2024, vol. 324, art. no. 112571. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112571>, Registrované v: WOS

14. [1.2] COSTA, Milton Garcia - DE MELLO PRADO, Renato - TEIXEIRA, Gelza Carliane Marques - OLIVEIRA, Kamilla Silva - DA SILVA, Gilmar Pereira - DE SOUZA, Jonas Pereira. Exploring the Physiology of Silicon and Its Impact on Sugarcane Growth, Development, Yield, and Juice Quality. In *Sugarcane Cultivation and Management Challenges and Opportunities*, Apple Academic Press, 2024, pp. 151-178. ISBN [9781774917091, 9781040102527]., Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] MAHMOUD, Rania M. - FOUAD, Mai Sayed. Approaches to Antioxidant Defence System: An Overview of Coping Mechanism Against Lithium/Nickel Exposure in Plants. In *Lithium and Nickel Contamination in Plants and the Environment*, World Scientific Publishing Co., 2024, pp. 95-138. ISBN [9789811283116, 9789811283123]. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/9789811283123_0005, Registrované v: SCOPUS

16. [1.2] PRIYA, Pallavi - CHAUDHARY, Tejasvita - MAURYA, Avani - SHARMA, Vishakha - BALYAN, Garima - SHARMA, Adwithiya - KANDHOL, Nidhi - TRIPATHI, Durgesh Kumar. Silicon exhibits dose-dependent impact on barley growth. In *Bio Web of Conferences*, 2024-05-24, vol. 110, article number 01006. ISSN 22731709. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/bioconf/202411001006>, Registrované v: SCOPUS

ADCA127

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. [1.2] CALERO HURTADO, Alexander - APARECIDA CHICONATO, Denise - SOUSA JUNIOR, Gilmar da Silveira - DE MELLO PRADO, R. - PEÑA CALZADA, Kolima - OLIVERA VICIEDO, Dilir. Silicon Induces Salt Stress Amelioration in Sunflower Plants by Improving Photosynthetic Pigments and Mineral Status. In *Stresses*, 2024-12-01, 4, 4, pp. 860-869. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/stresses4040057>, Registrované v: SCOPUS

ADCA128

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] LEY-NGARDIGAL, Bera - ROMAN, Hanae - BROUARD, Nathalie - HUCHE-THELIER, Lydie - GUERIN, Vincent - LEDUC, Nathalie. Recurrent symmetrical bendings cause dwarfing in *Hydrangea* through spatial molecular regulation of xylem cell walls. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2024, vol. 14, no., art. no. 1268272. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1268272>, Registrované v: WOS

ADCA129

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] ZHANG, D. - TIAN, C.Y. - MAI, W.X. Exogenous Sodium and Calcium Alleviate Drought Stress by Promoting the Succulence of *Suaeda salsa*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAR 2024, vol. 13, no. 5, art. no. 721. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13050721>, Registrované v: WOS

ADCA130

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] GUO, Ziwu - LI, Qin - WU, Jing - YANG, Liting - FAN, Lili - ZHANG, Le - QIN, Minghui - CHEN, Shuanglin. Clonal integration alters metabolic non-structural carbohydrate processes of a dwarf bamboo under negatively correlated light and soil water conditions. In *AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT*. ISSN 0378-3774, DEC 20 2024, vol. 306. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2024.109152>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Jianyong - YU, Yue - LIANG, Jingjing - GUO, Haitian - ZHU, Wanyue - FENG, Xinyue - HOU, Meng - AKRAM, Nudrat Aisha. Clonal integration reduced sexual reproduction of *Leymus chinensis* clones in heterogeneous environments regardless of stress/disturbance intensities. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, MAY 2024, vol. 221. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105721>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZUO, Keyi - FAN, Lili - GUO, Ziwu - ZHANG, Le - DUAN, Yiyang - ZHANG, Jingrun - CHEN, Shuanglin - LIN, Hua - HU, Ruicai. High nutrient utilization and resorption efficiency promote bamboo expansion and invasion. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, JUN 2024, vol. 362. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.121370>, Registrované v: WOS

4. [3.1] MACHIORLETE, Hannah. Dynamics of Clonal Reproduction in Common Milkweed (*Asclepias syriaca*). The College of William and Mary, Biology, Virginia, United States, 2024. ISBN 9798384104933., Registrované v: ProQuest

ADCA131

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] ZENG, Jingjue - DENG, Yi - IQBAL, Shahid - ZHANG, Jiarui - WU, Kunlin - MA, Guohua - LI, Lin - DAI, Guangyi - DENG, Rufang - FANG, Lin - ZENG, Songjun. Direct somatic embryogenesis and related gene expression networks in leaf explants of *Hippeastrum 'Bangkok Rose'*. In *HORTICULTURAL PLANT JOURNAL*, 2024, vol. 10, no. 2, pp. 556-572. ISSN 2095-9885. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.hpj.2023.02.013>, Registrované v: WOS

ADCA132

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] HSU, Che-Hao - LIAO, Hung-Yu - WANG, Kuangye - KUO, Tzu-Wen - LIU, Che-Chuan - SHIH, Jiaw-Ren - LIN, Chrong-Jung - CHEN, Chieh-Ting - PENG, Yu-Ren - YANG, Tzu-Yi - KAO, Man-Yun - HUANG, Hai-Feng - SHEN, Hsin-Yi - KING, Ya-Chin - CHUEH, Yu-Lun. Design of Wireless Multiple Gases Complementary Architecture Sensors Based on SnSe₂ and PtSe₂ Layered Films and Oscillating Circuits. In *ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES*. ISSN 2365-709X, APR 2024, vol. 9, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/admt.202301479>, Registrované v:

WOS

- ADCA133 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] GAUSLAA, Yngvar. *Changes in epiphytic lichen diversity along the urban-rural gradient before, during, and after the acid rain period. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, JUL 2024, vol. 33, no. 8-9, p. 2247-2263. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02871-4>, Registrované v: WOS*
- ADCA134 FRISOVÁ CHRISTOPHORYOVÁ, Jana** - KRAJČOVIČOVÁ, Katarína - ŠTÁHLAVSKÝ, František - ŠPANIEL, 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] HLEBEC, Dora - HARMS, Danilo - KUCINIC, Mladen - HARVEY, Mark S. *Integrative taxonomy of the pseudoscorpion family Chernetidae (Pseudoscorpiones: Cheliferoidea): evidence for new range-restricted species in the Dinaric Karst. In ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4082, MAR 1 2024, vol. 200, no. 3, p. 644-669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/zoolinlean/zlad083>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] NOVAK, Janos. *An updated checklist for the pseudoscorpion fauna of Hungary (Arachnida: Pseudoscorpiones). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, APR 4 2024, vol. 5433, no. 1, p. 51-95. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5433.1.2>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] RECUERO, Ernesto - CATERINO, Michael S. *Molecular diversity of Pseudoscorpiones in southern High Appalachian leaf litter. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, JAN 11 2024, vol. 12, art. no. e115928. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e115928>, Registrované v: WOS*
- ADCA135 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-RÖMERMANN, 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 - DENGLER, 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] ANGULO-VALENCIA, Mirtha Amanda - PELAEZ, Oscar - ALVES, Diego Correa - GOMES, Luiz Carlos - AGOSTINHO, Angelo Antonio. *Ecological traits and range size determine the occurrence of non-native fish species in a Neotropical floodplain. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, APR 2023, vol. 25, no. 4, p. 1197-1210. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-022-02974-5>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] BERNARDI, Giacomo - AZZURRO, Ernesto - BARICHE, Michel - JIMENEZ, Carlos - KALOGIROU, Stefanos - KLEITOU, Periklis. *Invasion genomics of lionfish in the Mediterranean Sea. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, MAR 2024, vol. 14, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11087>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] CARBALLO-MORALES, Jorge D. - VILLALOBOS, Federico - SALDANA-VAZQUEZ, Romeo A. - HERRERA-ALSINA, Leonel. *The habitat breadth of phyllostomid bats is partially determined by their diet and could be used as a predictor of extinction risk. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, SEP 2024, vol. 33, no. 11, p. 3129-3144. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02905-x>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] FANG, Xiang-Hua - CHEN, Xuan-Ming - LIU, Ri-Lin - ZHANG, Si-Hai - GAO, Jun-Qin -

DONG, Bi-Cheng - YU, Fei-Hai. Effects of alligator weed invasion on wetlands in protected areas: A case study of Lishui Jiulong National Wetland Park. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 25 2024, vol. 953. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176230>, Registrované v: WOS

5. [1.1] HE, Jiayao - CHEN, Ke - SUN, Peishan - XU, Han - PAN, Xubin. Biological Invasion Data Gaps in China: Examples of Distribution, Inventories, and Impact. In BIOLOGY-BASEL. NOV 2024, vol. 13, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology13110872>, Registrované v: WOS

6. [1.1] LAZARO-LOBO, Adrian - CAMPOS, Juan Antonio - GONZALEZ, Tomas Emilio Diaz - FERNANDEZ-PASCUAL, Eduardo - GONZALEZ-GARCIA, Victor - MARCHANTE, Helia - BUJAN, Maria Inmaculada Romero - JIMENEZ-ALFARO, Borja. An ecoregion-based approach to evaluate invasive plant species pools. In NEOBIOTA. ISSN 1619-0033, OCT 2024, vol. 96, p. 105-128. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/neobiota.96.116105>, Registrované v: WOS

7. [1.1] MCGLONE, Matt S. - HEENAN, Peter B. - PERRY, George L. W. Eco-evolutionary priority and the assembly of the New Zealand flora. In JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY OF NEW ZEALAND. ISSN 0303-6758, JAN 1 2024, vol. 54, no. 1, SI, p. 124-143. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03036758.2022.2076703>, Registrované v: WOS

8. [1.1] MIDOLO, Gabriele. Plant functional traits couple with range size and shape in European trees. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, JUN 2024, vol. 33, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13838>, Registrované v: WOS

9. [1.1] MOLOGNI, Fabio - BELLINGHAM, Peter J. - CAMERON, Ewen K. - WRIGHT, Anthony E. Time since first naturalization is key to explaining non-native plant invasions on islands. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, AUG 2024, vol. 51, no. 8, p. 1340-1350. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14825>, Registrované v: WOS

10. [1.1] PFADENHAUER, William G. - BRADLEY, Bethany A. Quantifying vulnerability to plant invasion across global ecosystems. In ECOLOGICAL APPLICATIONS. ISSN 1051-0761, DEC 2024, vol. 34, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.3031>, Registrované v: WOS

11. [1.1] RIERA, Marc - PINO, Joan - SAEZ, Llorenç - AYMERICH, Pere - MELERO, Yolanda. Effect of introduction pathways on the invasion success of non-native plants along environmental gradients. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, MAY 2024, vol. 26, no. 5, p. 1561-1580. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03270-0>, Registrované v: WOS

12. [1.1] SHAN, Liping - HOU, Meng. Herbivore and native plant diversity synergistically resist alien plant invasion regardless of nutrient conditions. In PLANT DIVERSITY. ISSN 2096-2703, SEP 2024, vol. 46, no. 5, p. 640-647. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pld.2023.09.002>, Registrované v: WOS

13. [1.1] SILVEIRA, Marcio Jose - HARTHMAN, Vanessa de Carvalho. Evidence that siltation aggravated by climate change can shift the dominance of two globally invasive freshwater macrophytes. In LIMNOLOGICA. ISSN 0075-9511, SEP 2024, vol. 108. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.limno.2024.126198>, Registrované v: WOS

14. [1.1] WEI, Yufeng - WU, Chunyan - ZHANG, Saisai - XIA, Zhiqiang - GAO, Yangchun. eDNA analysis reveals high invasion risks in nature reserves in Guangdong Province, China. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE. AUG 16 2024, vol. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1462123>, Registrované v: WOS

ADCA136

GAJDOŠOVÁ, Alena - VOOKOVÁ, Božena - KORMUŤÁK, Andrej - LIBIAKOVÁ, Gabriela - DOLEŽEL, J. INDUCTION, PROTEIN-COMPOSITION AND DNA-PLOIDY 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] HAZUBSKA-PRZYBYL, Teresa - WAWRZYŃIAK, Mikołaj Krzysztof - OBARSKA, Agata - SALAJ, Terezia. Cryopreservation of *Abies alba* x *A. numidica* and *Pinus nigra* embryogenic tissues by stepwise dehydration method. In PLANT METHODS, 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13007-023-01131-w>, Registrované v: WOS

ADCA137

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>

Citácie:

1. [1.1] RISSI, Daniel Vasconcelos - IJAZ, Maham - BASCHIEN, Christiane. Comparative Genomics of Different Lifestyle Fungi in Helotiales (Leotiomycetes) Reveals Temperature and Ecosystem Adaptations. In JOURNAL OF FUNGI. DEC 2024, vol. 10, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10120869>, Registrované v: WOS

ADCA138

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>

Citácie:

1. [1.2] ABDIKARIMOVA, Perizat U. - KALI, Almagul - SHORIN, Sabit S. - BEISENOVA, Raikhan - RAKHYMZHAN, Zhanar - NUGMANOV, Askar - MYRZAGALIYEVA, Anar. Bioecological Characteristics of Cossack Juniper (*Juniperus Sabina*) in Kazakhstan. In International Journal of Design and Nature and Ecodynamics, 2024-08-01, 19, 4, pp. 1223-1230. ISSN 17557437. Dostupné na: <https://doi.org/10.18280/ij dne.190413>, Registrované v: SCOPUS

ADCA139

GÁLUSOVÁ, Terézia - RYBANSKÝ, Ľubomír - MÉSZÁROS, Patrik - SPIEß, Nadine - PIRŠELOVÁ, Beáta - KUNA, Roman - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana - HAUPTVOGEL, Pavel - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Variable responses of soybean chitinases to arsenic and cadmium stress at the whole plant level. In Plant Growth Regulation, 2015, vol. 76, no. 2, p. 147-155. (2014: 1.672 - IF, Q2 - JCR, 0.739 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0167-6903. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-014-9984-y>

Citácie:

1. [1.1] HUNKOVA, Julia - LISINOVICOVA, Monika - LANCIKOVA, Veronika - SZABOOVA, Monika - KACIROVA, Jana - MISTRIKOVA, Veronika - HRICOVA, Andrea. A comparative analysis of heavy metal stress responses in different grain amaranth cultivars. In PLANT STRESS, 2024, vol. 14, no., art. no. 100619. ISSN 2667-064X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100619>, Registrované v: WOS

2. [1.2] CAMISCIA, Paola - PICÓ, Guillermo - VALETTI, Nadia Woitovich. Recovery of Macromolecules of Biotechnological and Pharmaceutical Importance from Soybean Hulls. In Food Byproducts Management and their Utilization, 2024-01-01, pp. 253-272. ISBN [9781774912959, 9781000852929]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/9781003377801-13>, Registrované v: SCOPUS

ADCA140

GALVÁNEK, Dobromil** - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Zuzana. Regeneration of threatened alkali steppe vegetation after a heavy disturbance by disk tillage. In Plant Ecology, 2020, vol. 221, no. 12, p. 1177-1186. (2019: 1.509 - IF, Q3 - JCR, 0.723 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1385-0237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-020-01073-6>

Citácie:

1. [1.1] GANJURJAV, Hasbagan - LI, Mingjie - HAN, Ling - SHA, Yubao - LI, Zheng - HAN, Xuyang - JI, Guoxu - WU, Rihan - MA, Yandan - HU, Guozheng - GORNISH, Elise - GAO, Qingzhu. Reseeding increased plant biomass production and soil fertility, but not plant species diversity in degraded grasslands in China. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, NOV 2024, vol. 370. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122966>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PAN, Yaqing - KANG, Peng - ZHANG, Yaqi - LI, Xinrong. *Kalidium cuspidatum* colonization changes the structure and function of salt crust microbial communities. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, MAR 2024, vol. 31, no. 13, p. 19764-19778. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-32364-4>, Registrované v: WOS

ADCA141

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 - PUŞCAŞ, 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] CONNOR, Simon E. - LEWIS, Tara - VAN LEEUWEN, Jacqueline F. N. - VAN DER KNAAP, W. O. (Pim) - SCHAEFER, Hanno - PORCH, Nicholas - GOMES, Ana I. - PIVA, Stephen B. - GADD, Patricia - KUNES, Petr - HABERLE, Simon G. - ADELEYE, Matthew A. - MARIANI, Michela - ELIAS, Rui Bento. Original plant diversity and ecosystems of a small, remote oceanic island (Corvo, Azores): Implications for biodiversity conservation. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, MAR 2024, vol. 291, art. no. 110512. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110512>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DODD, Emlyn - VAN LIMBERGEN, Dimitri. SCIENTIFIC APPROACHES TO ANCIENT WINE: DEVELOPMENTS, CHALLENGES AND FUTURE PERSPECTIVES. In *METHODS IN ANCIENT WINE ARCHAEOLOGY: Scientific Approaches in Roman Contexts*. London, Bloomsbury Academic, 2024, p. 1-+. ISBN (Electronic) 9781350346680, 9781350346666, 9781350346673 ISBN (Print) 9781350346642, Registrované v: WOS
3. [1.1] FAN, Baoshuo - LU, Houyuan - LI, Yuecong - SHEN, Caiming - XU, Qinghai - ZHANG, Jianping - HUAN, Xiujia - WANG, Yonglei - WANG, Ningyuan - XU, Deke - DONG, Yajie - CUI, Anning - WU, Naiqin. A novel approach for quantitatively distinguishing between anthropogenic and natural effects on paleovegetation. In *PNAS NEXUS*. MAR 28 2024, vol. 3, no. 4, art. no. pgae135. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/pnasnexus/pgae135>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LAINE, Jan - MAK, Sarah S. T. - MARTINS, Nuno F. G. - CHEN, Xihan - GILBERT, M. Thomas P. - JONES, Felicity C. - PEDERSEN, Mikkel Winther - ROMUNDSET, Anders - FOOTE, Andrew D. Late Pleistocene stickleback environmental genomes reveal the chronology of freshwater adaptation. In *CURRENT BIOLOGY*. ISSN 0960-9822, MAR 11 2024, vol. 34, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2024.01.056>, Registrované v: WOS
5. [1.1] LI, Haotian - XU, Alan Ningyuan - YANG, Zaibao - LEI, Yanli - CHEN, Jiabin - ZHAN, Zifeng - XU, Kuidong - LI, Tiegang - XIE, Shangwei. Assessing the changes in marine microalgae diversity in the Nanji Islands Nature Reserve over the past decades using sediment eDNA. In *FRONTIERS IN MARINE SCIENCE*. SEP 24 2024, vol. 11, art. no. 1466434. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1466434>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, Yi - ZHANG, Hanxiao - HUO, Shouliang - ZHANG, Jingtian - MA, Chunzi - WENG, Nanyan - ZHANG, Peilian - ZHANYAO, Shi. Microbial eukaryote community succession over hundreds of years in Chinese lakes. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, JAN 2024, vol. 158, art. no. 111512. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111512>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LIU, Chang - VAN MEERBEEK, Koenraad. Predicting the responses of European grassland communities to climate and land cover change. In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8436, MAY 27 2024, vol. 379, no. 1902, art. no. 20230335. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2023.0335>, Registrované v: WOS
8. [1.1] LIU, Ying - STOOFF-LEICHSENDRING, Kathleen R. - DIEKMANN, Bernhard - HERZSCHUH, Ulrike. Holocene rangeland characteristics on the northeastern Tibetan Plateau in relation to climate and pastoralism from sedimentary ancient DNA. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, SEP 1 2024, vol. 339, art. no. 108850. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108850>, Registrované v: WOS
9. [1.1] PRIETO, Armando Espinosa - HARDION, Laurent - DEBORTOLI, Nicolas - BEISEL, Jean-Nicolas. Finding the perfect pairs: A matchmaking of plant markers and primers for multi-marker eDNA metabarcoding. In *MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES*. ISSN 1755-098X, MAY 2024, vol. 24, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13937>, Registrované v: WOS
10. [1.1] QIN, Sheng-Yuan - ZUO, Zheng-Yu - XU, Shuang-Xiu - LIU, Jie - YANG, Feng-Mao - LUO, Ya-Huang - YE, Jun-Wei - ZHAO, Yao - RONG, Jun - LIU, Bing - MA, Peng-Fei - LI, De-Zhu. Anthropogenic disturbance driving population decline of a dominant tree in East Asia evergreen broadleaved forests over the last 11,000 years. In *CONSERVATION BIOLOGY*. ISSN 0888-8892, FEB 2024, vol. 38, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/cobi.14180>, Registrované v: WOS
11. [1.1] RAPUC, William - GIGUET-COVEX, Charline - BOUCHEZ, Julien - SABATIER, Pierre - GAILLARDET, Jerome - JACQ, Kevin - GENUITE, Kim - POULENARD, Jerome - MESSENGER, Erwan - ARNAUD, Fabien. Human-triggered magnification of erosion rates in European Alps since the Bronze Age. In *NATURE COMMUNICATIONS*. FEB 10 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 1246. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-45123-3>, Registrované v: WOS
12. [1.1] SEEGER, Peter Andreas - BATKE, Laura - DVORNIKOV, Yury - SCHMIDT, Alexandra - WANG, Yi - STOOFF-LEICHSENDRING, Kathleen - MOON, Katie - VOHR, Samuel H. - SHAPIRO, Beth - EPP, Laura S. Mitochondrial genomes of Pleistocene megafauna retrieved from recent sediment layers of two Siberian lakes. In *ELIFE*. ISSN 2050-084X, MAR 15 2024, vol. 12, art. no.

RP89992. Dostupné na: <https://doi.org/10.7554/eLife.89992>, Registrované v: WOS

13. [1.1] WU, Kai - LI, Kai - JIA, Weihai - STOOF-LEICHSENDRING, Kathleen R. - HERZSCHUH, Ulrike - NI, Jian - LIAO, Mengna - TIAN, Fang. Application of plant DNA metabarcoding of lake sediments for monitoring vegetation compositions on the Tibetan Plateau. In SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES. ISSN 1674-7313, NOV 2024, vol. 67, no. 11, p. 3594-3609. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11430-023-1358-0>, Registrované v: WOS

14. [1.1] YAO, Chenglong - LI, Zexian - WANG, Yuejian - ZHANG, Fei - XIA, Baofei - WANG, Lei. Redefining the modified water benefit-based ecological index to evaluate the impact of cropland expansion on the ecological environment in an arid area. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, OCT 20 2024, vol. 477, art. no. 143730. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.143730>, Registrované v: WOS

15. [1.1] ZHANG, Hanxiao - HUO, Shouliang - LIU, Yong - ZHANG, Jingtian - LI, Yi - ZHANG, Peilian - WANG, Jing - HUANG, Weihui - WENG, Nanyan. Multiple stressors drive multitrophic biodiversity and ecological network dynamics in a shrinking sandy lake. In COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT. SEP 27 2024, vol. 5, no. 1, art. no. 527. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43247-024-01704-0>, Registrované v: WOS

16. [1.2] WACNIK, Agnieszka - MADEYSKA, Ewa. Insight into the vegetation development of the Karkonosze Mountains (southwestern Poland) during the Late Vistulian and Holocene, based on data from glacial lakes. In Acta Palaeobotanica, 2024-01-01, 64, 2, pp. 367-404. ISSN 00016594. Dostupné na: <https://doi.org/10.35535/acpa-2024-0014>, Registrované v: SCOPUS

ADCA142 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: <https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2016.12.002>

Citácie:

1. [1.1] GERAS'KIN, Stanislav. Plant adaptation to ionizing radiation: Mechanisms and patterns. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 916, no., art. no. 170201. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170201>, Registrované v: WOS

2. [1.1] 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, no., art. no. 171567. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171567>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SREETHARAN, Shayenthiran - FRELON, Sandrine - HOREMANS, Nele - LALOUI, Patrick - SALOMAA, Sisko - ADAM-GUILLERMIN, Christelle. Ionizing radiation exposure effects across multiple generations: evidence and lessons from non-human biota. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, 2024, vol. 100, no. 9, pp. 1297-1311. ISSN 0955-3002. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2281512>, Registrované v: WOS

ADCA143 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] BALDI, Elena - PASTORE, Chiara - CHIARELLI, Giacomo - QUARTIERI, Maurizio - SPINELLI, Francesco - TOSELLI, Moreno. Molecular Responses to Drought and Waterlogging Stresses of Kiwifruit (Actinidia chinensis var. deliciosa) Potted Vines. In HORTICULTURAE, 2024, vol. 10, no. 8, art. no. 834. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10080834>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHIPKAR, Sarvada - KAHMARK, Kevin - BOHM, Sven - HUSSAIN, Mir Zaman - JOSHI, Leela - KRIEG, Karleigh M. - AGUADO, Jacob - CASSIDY, Jasmine - LOZANO, Pablo - GARLAND, Kevin - SENYK, Andrea - DEBRAUSKE, Derek J. - WHELAN, Elizabeth - DAVIES, Morgan - URBAN, Paul - ROBERTSON, G. Philip - SATO, Trey K. - HAMILTON, Stephen K. - THELEN, Kurt D. - ONG, Rebecca G. High temperatures and low soil moisture synergistically reduce switchgrass yields from marginal field sites and inhibit fermentation. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY, 2024, vol. 16, no. 2, art. no. e13119. ISSN 1757-1693. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcbb.13119>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LAN, Yuzhou - BURCA, Genoveva - YONG, Jean Wan Hong - JOHANSSON, Eva - KUKTAITE, Ramune. New Insights into the Bio-Chemical Changes in Wheat Induced by Cd and Drought: What Can We Learn on Cd Stress Using Neutron Imaging? In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 554. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13040554>, Registrované v: WOS

4. [1.1] NESPOROVA, Tereza - VITAMVAS, Pavel - KOSOVA, Klara - HYNEK, Radovan - PLANCHON, Sebastien - RENAUT, Jenny. Water-saving and water-spending strategy: The physiological, proteomic and metabolomic investigation of wheat response to drought and the following recovery. In *PLANT STRESS*, 2024, vol. 13, no., art. no. 100509. ISSN 2667-064X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100509>, Registrované v: WOS
5. [1.1] SHAHEEN, Sehar - LALARUKH, Irfana - AHMAD, Javed - KAUSAR, Abida - NAZLI, Zilli-Huma. EVALUATION OF POTENTIALLY HIGH YIELDING MODERN WHEAT CULTIVARS FOR DROUGHT TOLERANCE USING KEY PHYSIO-BIOCHEMICAL AND MORPHOLOGICAL INDICATORS. In *PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY*, 2024, vol. 56, no. 3, pp. 839-852. ISSN 0556-3321. Dostupné na: [https://doi.org/10.30848/PJB2024-3\(21\)](https://doi.org/10.30848/PJB2024-3(21)), Registrované v: WOS
6. [1.1] WAN, Kui - BUITRAGO, Sebastian - CHENG, Bingyun - ZHANG, Wenying - PAN, Rui. Analysis of chitinase gene family in barley and function study of HvChi22 involved in drought tolerance. In *MOLECULAR BIOLOGY REPORTS*, 2024, vol. 51, no. 1, art. no. 731. ISSN 0301-4851. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11033-024-09651-x>, Registrované v: WOS
7. [1.1] WENG, Yuanjie - MEGA, Ryosuke - ABE, Fumitaka - TSUJIMOTO, Hisashi - OKAMOTO, Masanori. Metabolic profiles in drought-tolerant wheat with enhanced abscisic acid sensitivity. In *PLOS ONE*, 2024, vol. 19, no. 7, art. no. e0307393. ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0307393>, Registrované v: WOS

ADCA144

GLEJDURA, Stanislav - KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel - KUNCA, Vladimír. Pseudoplectania lignicola sp. nov. described from central Europe. In *Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2015, vol. 130, p. 1-10. (2014: 0.705 - IF, Q4 - JCR, 0.509 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0093-4666. Dostupné na: <https://doi.org/10.5248/130.1>

Citácie:

1. [1.1] LIN, Jia Y. - GUO, Ling-Han - LI, Guang-Mei - ZHANG, Ming - XIE, De-Chun - HE, Shu-Xian - YANG, Kun L. Pseudoplectania mystica (Ascomycota, Pezizales), a new cup fungus with an endophytic habit of a broad range of host plants. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 23 2024, vol. 650, no. 1, p. 8-22. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.650.1.2>, Registrované v: WOS
2. [1.2] ZENG, M. - ZHAO, Q. - GENTEKAKI, E. - SU, H. Pseudoplectania globospora (Sarcosomataceae, Pezizales), a new species from Yunnan, China. In *Current Research in Environmental and Applied Mycology*, 2024-01-01, 14, 1, pp. 63-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/cream/14/1/3>, Registrované v: SCOPUS

ADCA145

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 - DOLEŽAL, Jiří - 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, Aleksy - 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 - NIITTYNEN, 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] ALVES, Wagner de F. - DE SOUZA, Leonardo C. - SCHWEIGER, Oliver - DI CAVALCANTI, Victor R. - SETTELE, Josef - WIEMERS, Martin - SCHMUCKI, Reto - KUUSSAARI, Mikko - TZORTZAKAKI, Olga - PETTERSSON, Lars B. - FONTAINE, Benoit - VAN SWAAY, Chris - STEFANESCU, Constanti - MAES, Dirk - WALLISDEVRIES, Michiel F. - GIANUCA, Andros T.

- Connectivity and climate influence diversity-stability relationships across spatial scales in European butterfly metacommunities. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, OCT 2024, vol. 33, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13896>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ARBOLEDA-BAENA, Clara - FREILICH, Mara - PAREJA, Claudia Belen - LOGARES, Ramiro - DE LA IGLESIA, Rodrigo - NAVARRETE, Sergio A. Microbial community and network responses across strong environmental gradients: How do they compare with macroorganisms?. In *FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY*. ISSN 0168-6496, FEB 14 2024, vol. 100, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.1093/femsec/fiae017>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ATRENA, Anita - BANELYTE, Gaia Giedre - BRUUN, Hans Henrik - GOLDBERG, Irina - RAHBK, Carsten - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob. Plant communities and their relations to habitat and microhabitat features along a management gradient in beech forests in Denmark. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, OCT 1 2024, vol. 569. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122162>, Registrované v: WOS
4. [1.1] DALLAS, Tad A. - HOLIAN, Lauren A. - CATEN, Cleber Ten. Geographic and temporal distance-decay relationships across taxa. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, APR 2024, vol. 2024, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.1111/oik.10269>, Registrované v: WOS
5. [1.1] DEVRIESE, Arne - JANSSENS, Sam - BRYNS, Rein - JACQUEMYN, Hans. Differential response of plant and insect pollinator communities to fragmentation in coastal dune slacks. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, JUL 2024, vol. 17, no. 4, p. 589-600. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12723>, Registrované v: WOS
6. [1.1] DING, Zhifeng - LIANG, Jianchao - YANG, Le - WEI, Cong - HU, Huijian - SI, Xingfeng. Deterministic processes drive turnover-dominated beta diversity of breeding birds along the central Himalayan elevation gradient. In *AVIAN RESEARCH*. ISSN 2053-7166, 2024, vol. 15. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.avrs.2024.100170>, Registrované v: WOS
7. [1.1] DING, Zhifeng - LIANG, Jianchao - YANG, Le - WEI, Cong - HU, Huijian - SI, Xingfeng. Deterministic processes drive turnover-dominated beta diversity of breeding birds along the central Himalayan elevation gradient. In *AVIAN RESEARCH*. ISSN 2053-7166, 2024, vol. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.avrs.2024.100170>, Registrované v: WOS
8. [1.1] DORNELLAS, Ligia Maria Saback Moreira - DA SILVA, Pedro Giovanni - BICHUETTE, Maria Elina - AULER, Augusto S. - CULVER, David C. - PIPAN, Tanja - PIRES, Lorena Oliveira - NEVES, Frederico de Siqueira. Spatiotemporal distribution of invertebrate fauna in a mesovoid shallow substratum in iron formations. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, MAR 2024, vol. 33, no. 4, p. 1351-1371. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02801-4>, Registrované v: WOS
9. [1.1] DWIVEDI, Arvind Kumar - DE, Kritish. Spatial Distribution Patterns and Beta Diversity of Fish Communities in a Tropical River Basin of Deccan Plateau. In *ECOHYDROLOGY*. ISSN 1936-0584, DEC 2024, vol. 17, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eco.2717>, Registrované v: WOS
10. [1.1] GARCIA-NAVAS, Vicente - MARTINEZ-NUNEZ, Carlos - CHRISTIDIS, Les - OZGUL, Arpat. Turnover of bird species along the Nullarbor Plain: Insights from taxonomic, phylogenetic, and functional beta diversity. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, JUL 2024, vol. 15, no. 7. Available at: <https://doi.org/10.1002/ecs2.4910>, Registrované v: WOS
11. [1.1] GOSSEAU, Pierre - BEAUGER, Aude - VOLDOIRE, Olivier - ALLAIN, Elisabeth - WETZEL, Carlos E. - JAMONEAU, Aurelien. Diatom metacommunity processes in thermo-mineral springs in the Auvergne Region, France. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, SEP 2024, vol. 851, no. 16, p. 3855-3868. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05512-7>, Registrované v: WOS
12. [1.1] KRASNOV, Boris R. - BARKI, Goni - KHOKHLOVA, Irina S. Dissimilarity in flea and host assemblages and their interaction networks along a spatial distance gradient: different patterns revealed by different network dissimilarity metrics. In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, JUN 2024, vol. 205, no. 2, p. 397-409. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-024-05578-z>, Registrované v: WOS
13. [1.1] LI, Shuyao - SONG, Xinwei - SONG, Yifan - WU, Yongxin - YUAN, Jing - YANG, Xueling - LU, Zhenmei - XU, Jianming - MA, Bin - HE, Yan. Tackling global biogeography and drivers of soil microbial dehalogenation traits and taxa: Insights from metagenomic profiling based on a curated dehalogenase database. In *SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY*. ISSN 0038-0717, NOV 2024, vol. 198. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.soilbio.2024.109553>, Registrované v: WOS
14. [1.1] MARJAKANGAS, Emma-Liina. Food webs: Where is the uniqueness?. In *CURRENT BIOLOGY*. ISSN 0960-9822, MAR 11 2024, vol. 34, no. 5. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2024.01.005>, Registrované v: WOS
15. [1.1] MARTIN-DEVASA, Ramiro - JIMENEZ-VALVERDE, Alberto - LEPRIEUR, Fabien - BASELGA, Andres - GOMEZ-RODRIGUEZ, Carola. Dispersal limitation shapes distance-decay

- patterns of European spiders at the continental scale. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, APR 2024, vol. 33, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.1111/geb.13810>, Registrované v: WOS
16. [1.1] MARTINEZ-SANTALLA, Sara - GOMEZ-RODRIGUEZ, Carola - BASELGA, Andres. Analysis of the decline in biotic similarity with spatial distance (distance-decay) in Community Ecology and Biogeography. In *NACC-NOVA ACTA CIENTIFICA COMPOSTELANA BIOLOGIA*. ISSN 1130-9717, 2024, vol. 31. Dostupné na: <https://doi.org/10.15304/nacc.id9763>, Registrované v: WOS
17. [1.1] MIURA, Osamu - TAKISAWA, Shu. Biogeography of larval trematodes in the freshwater snail, *Semisulcospira libertina*: a comparison of the morphological and molecular approaches. In *PARASITOLOGY INTERNATIONAL*. ISSN 1383-5769, OCT 2024, vol. 102. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.parint.2024.102924>, Registrované v: WOS
18. [1.1] PEARMAN, William S. - DUFFY, Grant A. - LIU, Xiaoyue P. - GEMMELL, Neil J. - MORALES, Sergio E. - FRASER, Ceridwen, I. Macroalgal microbiome biogeography is shaped by environmental drivers rather than geographical distance. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, MAR 8 2024, vol. 133, no. 1, SI, p. 169-182. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad151>, Registrované v: WOS
19. [1.1] QUIROZ-MARTINEZ, Benjamin - HERNANDEZ-ALCANTARA, Pablo - SALAS DE LEON, David Alberto - SOLIS-WEISS, Vivianne - GOMEZ, Maria Adela Monreal - SANCHEZ, Leon Felipe Alvarez. Taxonomic distinctness and diversity patterns of a polychaete (Annelida) community on the continental shelf of the Southern Gulf of Mexico. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, MAY 8 2024, vol. 19, no. 5. Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0303250>, Registrované v: WOS
20. [1.1] RIVA, Federico - PIERRE, Elea - GUISAN, Antoine. On the emergence of ecosystem decay: A critical assessment of patch area effects across spatial scales. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, AUG 2024, vol. 296. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110674>, Registrované v: WOS
21. [1.1] SAVARY, Paul - LESSARD, Jean-Philippe - PERES-NETO, Pedro R. Heterogeneous dispersal networks to improve biodiversity science. In *TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION*. ISSN 0169-5347, MAR 2024, vol. 39, no. 3, p. 229-238. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2023.10.002>, Registrované v: WOS
22. [1.1] SILVA, Jose Luiz Alves - SOUZA, Alexandre - VITORIA, Angela Pierre. Detection of functional diversity gradients and their geoclimatic filters is sensitive to data types (occurrence vs. abundance) and spatial scales (sites vs. regions). In *PLANT DIVERSITY*. ISSN 2096-2703, NOV 2024, vol. 46, no. 6, p. 732-743. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pld.2024.06.004>, Registrované v: WOS
23. [1.1] SUN, Lu - HE, Yunyun - CAO, Min - WANG, Xuezhao - ZHOU, Xiang - YANG, Jie - SWENSON, Nathan G. Tree phytochemical diversity and herbivory are higher in the tropics. In *NATURE ECOLOGY & EVOLUTION*. ISSN 2397-334X, AUG 2024, vol. 8, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-024-02444-2>, Registrované v: WOS
24. [1.1] SUN, Y. - LI, H.J. - ZHANG, J.Y. - WANG, H.N. - CUI, X.Y. - GAO, X. - QIAO, W.W. - YANG, Y.Y. Assembly mechanisms of microbial communities in plastisphere related to species taxonomic types and habitat niches. In *MARINE POLLUTION BULLETIN*. ISSN 0025-326X, JAN 2024, vol. 198. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2023.115894>, Registrované v: WOS
25. [1.1] VITALI, Agustin - GOLDSTEIN, Maya - MARKFELD, Matan - PILOSOFF, Shai. Local and regional processes drive distance decay in structure in a spatial multilayer plant-pollinator network. In *JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY*. ISSN 0021-8790, OCT 2024, vol. 93, no. 10, p. 1582-1592. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2656.14174>, Registrované v: WOS
26. [1.1] WU, Wenxue - TANG, Wenqian - HE, Zhili - WANG, Lei. Archaea, bacteria and protists share a depth-decay relationship of community similarity in deep oceans. In *JOURNAL OF PLANKTON RESEARCH*. ISSN 0142-7873, JUL 8 2024, vol. 46, no. 4, p. 398-402. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plankt/fbae034>, Registrované v: WOS
27. [1.1] XU, Quanli - WANG, Xiao - YI, Junhua - WANG, Yu. Bias correction in species distribution models based on geographic and environmental characteristics. In *ECOLOGICAL INFORMATICS*. ISSN 1574-9541, JUL 2024, vol. 81. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2024.102604>, Registrované v: WOS
28. [1.1] ZHANG, Zhaopeng - WANG, Yuanchao - LIANG, Cui - ZHENG, Lei - XIAN, Weiwei. Seasonal resilience of temperate estuarine fish in response to climate change. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, JAN 2024, vol. 158. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111518>, Registrované v: WOS
29. [1.1] ZIEGLER, Shelby L. - ATENCIO, Wil E. - CARROLL, John M. - BYERS, James E. High parasite prevalence in an ecosystem engineer correlated with both local- and landscape-level

factors. In *OECOLOGIA*. ISSN 0029-8549, JUN 2024, vol. 205, no. 2, p. 423-435. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00442-024-05581-4>, Registrované v: WOS

30. [1.2] PALACIO, Facundo X. Functional Diversity. In *Encyclopedia of Biodiversity*, Third Edition: Volume 1-7, Elsevier: 2024, pp. V5-504. ISBN 978-012822562-2, 978-032398434-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822562-2.00342-X>, Registrované v: SCOPUS

HABEL, Jan Christian - DENGLER, 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] ALONSO-CRESPO, Ines Maria - MATEOS-CARDENAS, Alicia. Exposure of *Bromus hordeaceus* to fossil- and plant-based micro- and nanoplastics: Impacts and plant-plastic interactions vary depending on polymer type and growth phase. In *Chemosphere*. ISSN 0045-6535, NOV 2024, vol. 368, p. 143715-Article No.: 143715. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.143715>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ARROGANTE-FUNES, Fatima - MOUILLOT, Florent - MOREIRA, Bruno - AGUADO, Inmaculada - CHUVIECO, Emilio. Mapping and assessment of ecological vulnerability to wildfires in Europe. In *FIRE ECOLOGY*. ISSN 1933-9747, OCT 18 2024, vol. 20, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s42408-024-00321-8>, Registrované v: WOS

3. [1.1] AVRAMIDOU, Eleni - KARAMICHALI, Ioanna - TSIRIPIDIS, Ioannis - ABRAHAM, Eleni M. Diversity Levels under Different Grazing Intensities in Semi-Wet Grasslands. In *LAND*. APR 2024, vol. 13, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.3390/land13040488>, Registrované v: WOS

4. [1.1] BASAVEGOWDA, Deepak H. - SCHLEIP, Inga - MOSEBACH, Paul - WELTZIEN, Cornelia. Deep learning-based detection of indicator species for monitoring biodiversity in semi-natural grasslands. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ECOTECHNOLOGY*. ISSN 2666-4984, SEP 2024, vol. 21. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.es.2024.100419>, Registrované v: WOS

5. [1.1] BASU, Rumia - FENTON, Owen - DALY, Eve - TUOHY, Patrick. Identifying favourable conditions for farm scale trafficability and grass growth using a combined Sentinel-2 and soil moisture deficit approach. In *FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE*. FEB 27 2024, vol. 12. Available at: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2024.1331659>, Registrované v: WOS

6. [1.1] BAUER, Tobias - HOEFER, Hubert - SCHIRMEL, Jens. Dry grasslands in urban areas can harbour arthropod species of local conservation concern and should be prioritised for biodiversity-friendly mowing regimes. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, SEP 2024, vol. 17, no. 5, p. 811-825. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12746>, Registrované v: WOS

7. [1.1] BAVCON, Joze - MALOVRH, Katja - TOMSIC, Maja - RAVNJAK, Blanka. In Situ Conservation of Dry Meadows. In *LAND*. MAR 2024, vol. 13, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.3390/land13030315>, Registrované v: WOS

8. [1.1] BRUSSE, Theo - THENARD, Jodie - MARREC, Ronan - CARO, Gael. Assessing the drivers of grassland ground-dwelling arthropod community composition: Integrating landscape-scale farming intensity and local environmental conditions. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JUN 20 2024, vol. 930. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172754>, Registrované v: WOS

9. [1.1] BURON, Maxime - PORCHER, Emmanuelle - FEDOROFF, Eric - BERROD, Luc - VALLET, Jeanne - BARDET, Olivier - MARTIN, Gabrielle - MACHON, Nathalie. Rapid declines in species diversity and occurrence of common plant species are related to nutrient availability and soil moisture in open habitats. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, NOV 8 2024, vol. 35, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13316>, Registrované v: WOS

10. [1.1] CAKIR, Figen - CAKIR, Meric. Plant Diversity Affected by Litter and Soil Properties in Steppe-Forest Transition Zone. In *FORESTIST*. ISSN 2602-4039, SEP 2024, vol. 74, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.5152/forestist.2024.24021>, Registrované v: WOS

11. [1.1] CALOSI, Martina - GABBRIELLI, Chiara - LAZZERI, Lorenzo - FATTORINI, Niccolo - CESARETTI, Gloria - BURRINI, Lucia - PETRILLO, Ottavio - FERRETTI, Francesco. Seasonal and Ecological Determinants of Wild Boar Rooting on Priority Protected Grasslands. In *ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0364-152X, AUG 2024, vol. 74, no. 2, p. 268-281. Available at: <https://doi.org/10.1007/s00267-024-01952-y>, Registrované v: WOS

12. [1.1] DEMEAUX, Morgane - KERDONCUFF, Morgane - EYCOTT, Amy Elizabeth - MAREN, Inger Elisabeth. Just graze it! Biodiversity, nectar and forage resources in cultural landscapes grazed by different livestock species. In *ECOSYSTEMS AND PEOPLE*. DEC 31 2024, vol. 20, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.1080/26395916.2024.2311176>, Registrované v: WOS

13. [1.1] DVORAKOVA, Lenka - HANZELKA, Jan - ROMPORTL, Dusan - REIF, Jiri. Habitat changes explain shifts in bird community composition in abandoned military training areas: Lessons

- for conservation. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, JUN 2024, vol. 79. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2024.126612>, Registrované v: WOS
14. [1.1] ERZFELD, Lukas - FEILHAUER, Hannes - HARTMANN, Timo - SCHOLZ, Mathias. PATTERNS OF PLANT SPECIES COMPOSITION OF A TEMPERATE FLOODPLAIN MEADOW IN RESPONSE TO FINE-SCALE TOPOGRAPHY. In ERDKUNDE. ISSN 0014-0015, OCT-DEC 2024, vol. 78, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3112/erdkunde.2024.04.04>, Registrované v: WOS
15. [1.1] FATTORINI, Simone. The Role of Vegetation in Elevational Diversity Patterns of Tenebrionid Beetles in Central Italy. In DIVERSITY-BASEL. FEB 2024, vol. 16, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.3390/d16020110>, Registrované v: WOS
16. [1.1] FONTAINE, Sebastien - ABBADIE, Luc - AUBERT, Michael - BAROT, Sebastien - BLOOR, Juliette M. G. - DERRIEN, Delphine - DUCHENE, Olivier - GROSS, Nicolas - HENNERON, Ludovic - LE ROUX, Xavier - LOEUILLE, Nicolas - MICHEL, Jennifer - RECOUS, Sylvie - WIPF, Daniel - ALVAREZ, Gael. Plant-soil synchrony in nutrient cycles: Learning from ecosystems to design sustainable agrosystems. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, JAN 2024, vol. 30, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.1111/gcb.17034>, Registrované v: WOS
17. [1.1] GCAYI, Siphokazi Ruth - ADELABU, Samuel Adewale - NDUKU, Lwandile - CHIRIMA, Johannes George. A bibliometric analysis for remote sensing applications in bush encroachment mapping of grassland and savanna ecosystems. In APPLIED GEOMATICS. ISSN 1866-9298, DEC 2024, vol. 16, no. 4, p. 881-896. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12518-024-00589-0>, Registrované v: WOS
18. [1.1] GHEZA, Gabriele - PORRO, Zeno - BARCELLA, Matteo - ASSINI, Silvia - NASCIMBENE, Juri. Habitat loss, extinction debt and climate change threaten terricolous lichens in lowland open dry habitats. In FUNGAL ECOLOGY. ISSN 1754-5048, DEC 2024, vol. 72. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2024.101384>, Registrované v: WOS
19. [1.1] GIGANTE, Daniela - ANGELUCCI, Simone - BONINI, Federica - CARUSO, Federico - DI CECCO, Valter - DONNINI, Domizia - MORBIDINI, Luciano - PAUSELLI, Mariano - VALENTI, Bernardo - TASSI, Andrea - VIZZARI, Marco - DI MARTINO, Luciano. Seminal Grasslands: An Emblematic Challenge for Nature Conservation in Protected Areas. In LAND. MAR 2024, vol. 13, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.3390/land13030386>, Registrované v: WOS
20. [1.1] HIEBENGA, Monika - ORLOVA, Elizaveta - PERESKOKOV, Mikhail L. - ABDULMANOVA, Irina F. - SANNIKOV, Pavel - BATALOVA, Vlada - NOVIKOVA, Ekaterina - MEKHONOSHINA, Elizaveta - GIESECKE, Thomas - SHUMILOVSKIKH, Lyudmila S. Holocene history of the Kungur forest-steppe (cis-Urals, European Russia): case study Uinskoe mire. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, AUG 1 2024, vol. 337. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108792>, Registrované v: WOS
21. [1.1] HRIVNAK, Richard - SLEZAK, Michal - DUDAS, Matej - GALVANEK, Dobromil - LABOVSKA, Tereza - MIHALIKOVA, Tatiana. Distribution of plant species *Iris sibirica* and its vegetation affinity in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, SEP 2024, vol. 79, no. 9, p. 2649-2664. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01719-0>, Registrované v: WOS
22. [1.1] KENYERES, Zoltan - BAUER, Norbert - KOCINSKI, Maciej - GRZYWACZ, Beata. Genetic and morphological differences among relict marginal occurrences of *Stenobothrus eurasius* (Orthoptera). In ARTHROPOD SYSTEMATICS & PHYLOGENY. ISSN 1863-7221, JUN 18 2024, vol. 82, p. 503-514. Available at: <https://doi.org/10.3897/asp.82.e116541>, Registrované v: WOS
23. [1.1] KOWALSKI, Katja - SENF, Cornelius - OKUJENI, Akpona - HOSTERT, Patrick. Large-scale remote sensing analysis reveals an increasing coupling of grassland vitality to atmospheric water demand. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, MAY 2024, vol. 30, no. 5. Available at: <https://doi.org/10.1111/gcb.17315>, Registrované v: WOS
24. [1.1] KUN, Robert - BABAI, Daniel - CSATHO, Andras Istvan - ERDELYI, Arnold - HARTDEGEN, Judit - LENGYEL, Attila - KALMAN, Nikolett - MARTONFFY, Andras - HABENCZYUS, Alida Anna - SZEGLETI, Zsolt - VIG, Akos - MATE, Andras - MALATINSZKY, Akos - TOTTH, Timea - VADASZ, Csaba. Effects of management complexity on the composition, plant functional dominance relationships and physiognomy of high nature value grasslands. In NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, JAN 9 2024, no. 55, p. 1-19. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.55.114385>, Registrované v: WOS
25. [1.1] LEBBINK, Gabrielle - RISCH, Anita C. - SCHUETZ, Martin - FIRN, Jennifer. How plant traits respond to and affect vertebrate and invertebrate herbivores-Are measurements comparable across herbivore types?. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, JAN 2024, vol. 47, no. 1, p. 5-23. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14738>, Registrované v: WOS
26. [1.1] LIASHUK, I. Y. - KAPELYUKH, Y. I. - SKRYPNYK, S. V. - ZAMOROKA, A. M. The rapid response of the ground beetle communities to the meadow steppe habitat loss in West Podillia (Ukraine). In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2024, vol. 32, no. 2, p. 233-245. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012425>, Registrované v: WOS

27. [1.1] LIBRAN-EMBED, Felipe - GRASS, Ingo - EMER, Carine - ALARCON-SEGURA, Viviana - BEHLING, Hermann - BIAGIONI, Siria - GANUZA, Cristina - HERRERA-KRINGS, Celina - SETYANINGSIH, Christina Ani - TSCHARNTKE, Teja. Flower-bee versus pollen-bee metanetworks in fragmented landscapes. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, MAY 29 2024, vol. 291, no. 2023. Available at: <https://doi.org/10.1098/rspb.2023.2604>, Registrované v: WOS
28. [1.1] LIU, Chang - VAN MEERBEEK, Koenraad. Predicting the responses of European grassland communities to climate and land cover change. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, MAY 27 2024, vol. 379, no. 1902. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2023.0335>, Registrované v: WOS
29. [1.1] MARTINS, Catarina S. C. - DELGADO-BAQUERIZO, Manuel - JAYARAMAIAH, Ramesha H. - TAO, Dongxue - WANG, Jun-Tao - SAEZ-SANDINO, Tadeo - LIU, Hongwei - MAESTRE, Fernando T. - REICH, Peter B. - SINGH, Brajesh K. Aboveground and belowground biodiversity have complementary effects on ecosystem functions across global grasslands. In PLOS BIOLOGY. ISSN 1544-9173, AUG 2024, vol. 22, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3002736>, Registrované v: WOS
30. [1.1] MAUCHAMP, Andre - BONIS, Anne - CRABOT, Julie - BERGEROT, Benjamin - GORE, Olivier - PAILLISSON, Jean-Marc. Interplay between Water Regime Components and Wet Grassland Plant Communities. In WETLANDS. ISSN 0277-5212, JUN 2024, vol. 44, no. 5. Available at: <https://doi.org/10.1007/s13157-024-01803-w>, Registrované v: WOS
31. [1.1] MESERSZMIT, Mateusz - SWACHA, Grzegorz - PAVLU, Lenka - PAVLU, Vilem - TITERA, Jan - JABLONSKI, Slawomir - LUKASZEWICZ, Marcin - KACKI, Zygmunt. Effect of mowing versus abandonment of mesic grasslands in Central Europe on biomass use for biogas production: Implications for semi-natural ecosystem conservation. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, SEP 2024, vol. 368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122132>, Registrované v: WOS
32. [1.1] MILIC, Dubravka - RAT, Milica - BOKIC, Bojana - MUDRI-STOJNIC, Sonja - MILOSEVIC, Nemanja - SUKUR, Natasa - JAKOVETIC, Dusan - RADAK, Boris - TOT, Tamara - VUJANOVIC, Dusanka - ANACKOV, Goran - RADISIC, Dimitrije. Exploring the effects of habitat management on grassland biodiversity: A case study from northern Serbia. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 28 2024, vol. 19, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0301391>, Registrované v: WOS
33. [1.1] MOVEDI, E. - PALEARI, L. - ARGENTI, G. - VESELY, F.M. - STAGLIANÒ, N. - PARRINI, S. - CONFALONIERI, R. The application of a plant community model to evaluate adaptation strategies for alleviating climate change impacts on grassland productivity, biodiversity and forage quality. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, FEB 2024, vol. 488. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2023.110596>, Registrované v: WOS
34. [1.1] PEER, Maria - KRATSCHEMER, Sophie - BUERGLER, Manuela - HUSSAIN, Raja Imran - RABL, Dominik - WALCHER, Ronnie - SCHERNHAMMER, Tobias - MAAS, Bea - SCHULLER, Norbert - VOGEL, Nora - HEER, Matthias - ZWATZ, Simon - KRAUTZER, Bernhard - MOSER, Dietmar - FRANK, Thomas. Development of insects in newly established grassland over six years: Increased conservation benefits through diverse plant communities. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, OCT 1 2024, vol. 373. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2024.109113>, Registrované v: WOS
35. [1.1] PERGOLA, Maria - DE FALCO, Enrica - CERRATO, Michele. Grassland Ecosystem Services: Their Economic Evaluation through a Systematic Review. In LAND. AUG 2024, vol. 13, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13081143>, Registrované v: WOS
36. [1.1] PREINFALK, Eva - BEDNAR-FRIEDL, Birgit - MAYER, Jakob - LAUK, Christian - MAYER, Andreas. Sustainability transitions in the agri-food system: Evaluating mitigation potentials, economy-wide effects, co-benefits and trade-offs for the case of Austria. In ECOLOGICAL ECONOMICS. ISSN 0921-8009, DEC 2024, vol. 226. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2024.108357>, Registrované v: WOS
37. [1.1] PRUCHNIEWICZ, Daniel - ZOLNIERZ, Ludwik - DRADRACH, Agnieszka. The Influence of Surrounding Arable Fields on the Species Diversity and Composition of Isolated Mountain Mesic Grassland Patches. In AGRICULTURE-BASEL. FEB 2024, vol. 14, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.3390/agriculture14020180>, Registrované v: WOS
38. [1.1] REINULA, Iris - TRAGER, Sabrina - JARVINE, Hanna-Triinu - KUNINGAS, Vete-Mari - KALDRA, Marianne - AAVIK, Tsipe. Beware of the impact of land use legacy on genetic connectivity: A case study of the long-lived perennial *Primula veris*. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, APR 2024, vol. 292. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110518>, Registrované v: WOS
39. [1.1] SCHMITT, Thomas M. - HAENSEL, Maria - KAIM, Andrea - LEE, Heera - REINERMANN, Sophie - KOELLNER, Thomas. Recreation and its synergies and trade-offs with

- other ecosystem services of Alpine and pre-Alpine grasslands. In *REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE*. ISSN 1436-3798, JUN 2024, vol. 24, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10113-024-02213-8>, Registrované v: WOS
40. [1.1] SCHNEIDER, Julia M. - DELZEIT, Ruth - NEUMANN, Christian - HEIMANN, Tobias - SEPPELT, Ralf - SCHUENEMANN, Franziska - SOEDER, Mareike - MAUSER, Wolfram - ZABEL, Florian. Effects of profit-driven cropland expansion and conservation policies. In *NATURE SUSTAINABILITY*. ISSN 2398-9629, OCT 2024, vol. 7, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41893-024-01410-x>, Registrované v: WOS
41. [1.1] SHAO, Guodong - AI, Juanjuan - DIPPOLD, Michaela A. - FAN, Lichao - DORODNIKOV, Maxim - LIANG, Bo - DITTERT, Klaus - WANG, Haitao. White Clover does not Increase Soil N₂O Emissions Compared to Ryegrass in Non-Frozen Winter, but Increases CH₄ Uptake. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, SEP 2024, vol. 24, no. 3, p. 4796-4806. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01872-0>, Registrované v: WOS
42. [1.1] SOBER, Virve - AAVIK, Tsipe - KAASIK, Ants - MESIPUU, Meeli - TEDER, Tiit. Insect-pollinated plants are first to disappear from overgrowing grasslands: Implications for restoring functional ecosystems. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, MAR 2024, vol. 291. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110457>, Registrované v: WOS
43. [1.1] SWACHA, Grzegorz - RADULA, Malgorzata W. - JEWTCZ, Sabina - KUSAK, Barbara - SWIERSZCZ, Sebastian. Varying patterns of taxonomic and functional plant composition and diversity across different types of urban and rural grasslands. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, OCT 2024, vol. 35, no. 16, p. 4997-5010. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.5273>, Registrované v: WOS
44. [1.1] SWIERSZCZ, Sebastian - CZARNIECKA-WIERA, Marta - SZYMURA, Tomasz H. - SZYMURA, Magdalena. From invasive species stand to species-rich grassland: Long-term changes in plant species composition during Solidago invaded site restoration. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, FEB 27 2024, vol. 353. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120216>, Registrované v: WOS
45. [1.1] SZCZECZ, Mateusz - KANIA, Maciej - LOCH, Jan - OSTAPOWICZ, Katarzyna - STRUS, Pawel. Mapping grasslands'; preservation potential: A case study from the northern Carpathians. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, JAN 30 2024, vol. 35, no. 2, p. 633-646. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.4941>, Registrované v: WOS
46. [1.1] SZENTES, Szilard - KEVI, Andrea - WAGENHOFFER, Zsombor - SALATA-FALUSI, Eszter - PAJOR, Ferenc - BERKE, Jozsef - TURCSANYI-JARDI, Ildiko - PENKSZA, Peter - KUNOS, Viola - KENDE, Zoltan - PENKSZA, Karoly. Assessing the Impact of Grazing and Restoration Methods on Pannonian Grasslands. In *LAND*. DEC 2024, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13122135>, Registrované v: WOS
47. [1.1] TAUGOURDEAU, Simon - LOUAULT, Frederique - MICHELOT-ANTALIK, Alice - MESSAD, Samir - MUNOZ, Francois - BASTIANELLI, Denis - CARRERE, Pascal - PLANTUREUX, Sylvain. A set of ecosystem service indicators for European grasslands based on botanical surveys. In *GRASSLAND RESEARCH*. ISSN 2097-051X, MAR 2024, vol. 3, no. 1, p. 43-56. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/glr.12069>, Registrované v: WOS
48. [1.1] TAYLOR, Christopher R. - ENGLAND, Luke C. - KEANE, J. Ben - DAVIES, Jessica A. C. - LEAKE, Jonathan R. - HARTLEY, Iain P. - SMART, Simon M. - JANES-BASSETT, Victoria - PHOENIX, Gareth K. Elevated CO₂ interacts with nutrient inputs to restructure plant communities in phosphorus-limited grasslands. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, JAN 2024, vol. 30, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.1111/gcb.17104>, Registrované v: WOS
49. [1.1] TINDALE, Sophie - CAO, Yiyi - JIN, Shan - GREEN, Olivia - BURD, Michael - VICARIO-MODRONO, Victoria - ALONSO, Natasha - CLINGO, Sydney - GALLARDO-COBOS, Rosa - SANCHEZ-ZAMORA, Pedro - HUNTER, Erik - MISKOLCI, Simona - MACK, Gabriele - EL BENNI, Nadja - SPOERRI, Martina - OUTHWAITE, Samantha - ELLIOTT, John - PRICE, Paul Newell - FREWER, Lynn J. Tipping points and farmer decision-making in European permanent grassland (PG) agricultural systems. In *JOURNAL OF RURAL STUDIES*. ISSN 0743-0167, AUG 2024, vol. 110. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2024.103364>, Registrované v: WOS
50. [1.1] VAJNA, Flora - PELLATON, Raoul - MOLNAR, Csaba - SOLTESZ, Zoltan - GALLE-SZPISJAK, Nikolett - BIHALY, aron Domonkos - BALDI, Andras. Contrasting Patterns of Plants, Bees, Hoverflies and Spiders in Different Habitats in a Central European Agricultural Landscape. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, DEC 16 2024, vol. 14, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.70711>, Registrované v: WOS
51. [1.1] VYMYSLICKY, Tomas - JIROUSEK, Martin - FREI, Ivana - SMETANOVA, Sabina - WINKLER, Jan - ZDRAZILKOVA, Magda - FABSICOVA, Martina. Will small-scale ploughing increase the plant diversity of species-poor grasslands?. In *FOLIA GEOBOTANICA*. ISSN 1211-9520, MAR 2024, vol. 59, no. 1, p. 1-16. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-024-09448->

7, Registrované v: WOS

52. [1.1] WANG, R. - PUILLET, L. - PINSARD, C. - LESCOAT, P. - ACCATINO, F. Regional-scale trade-offs among beef production, emissions and land use impacts: A cattle diet composition perspective. In AGRICULTURAL SYSTEMS. ISSN 0308-521X, OCT 2024, vol. 220. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agry.2024.104048>, Registrované v: WOS

53. [1.1] WINBERG, Josefín - EKROOS, Johan - SMITH, Henrik G. Abandonment or biomass production? Phytodiversity responses to land-use changes of semi-natural grasslands in northern Europe. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, JUN 2024, vol. 294. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110632>, Registrované v: WOS

54. [1.1] ZODERER, Brenda Maria - MARSONER, Thomas - TASSER, Erich. Protecting wilderness or rewilding? An ecoregion-based approach to identifying priority areas for the protection and restoration of natural processes for biodiversity conservation. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, SEP 2024, vol. 81. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2024.126661>, Registrované v: WOS

55. [1.2] KARAKOÇ, Ahmet - KARABULUT, Murat. Evaluating canopy water content in grasslands using in situ hyperspectral data: A case from the Eastern Mediterranean, Turkey. In Mediterranean Botany, 2024-01-01, 45, 2, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.5209/mbot.81561>, Registrované v: SCOPUS

56. [3.2] MESA GANDOLFO, María Inés. Effects of Origin on Enteric Greenhouse Gas Emissions and Growth Performance. Colorado, United States, Colorado State University, Animal Sciences, 2024. ISBN 9798383691687., Registrované v: ProQuest

ADCA147 HAJDUCH, Martin - HEARNE, L.B. - MIERNYK, J.A. - CASTEEL, J.E. - JOSHI, T. - AGRAWAL, G.K. - SONG, Z. - ZHOU, M. - XU, D. - THELEN, J.J. Systems analysis of seed filling in Arabidopsis: using general linear modeling to assess concordance of transcript and protein expression. In Plant Physiology, 2010, vol. 152, no. 4, p. 2078-2087. (2009: 6.235 - IF, 4.197 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0032-0889. Dostupné na: <https://doi.org/10.1104/pp.109.152413>

Citácie:

1. [1.1] JOHNSON, Brandon S. - ALLEN, Doug K. - BATES, Philip D. Triacylglycerol stability limits futile cycles and inhibition of carbon capture in oil-accumulating leaves. In PLANT PHYSIOLOGY, 2024, vol. 197, no. 2. ISSN 0032-0889. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiae121>, Registrované v: WOS

ADCA148 HÁJEK, Michal - HORSÁK, Michal - TICHÝ, Lubomír - HÁJKOVÁ, Petra - DÍTĚ, Daniel - JAMRICHOVÁ, E. Testing a relict distributional pattern of fen plant and terrestrial snail species at the Holocene scale: a null model approach. In Journal of Biogeography, 2011, vol. 38, no. 4, p. 742-755. (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.1365-2699.2010.02424.x>

Citácie:

1. [1.1] DRZYMULSKA, Danuta. Mosses recognized as glacial relicts from their postglacial distribution in Poland. In VEGETATION HISTORY AND ARCHAEOBOTANY. ISSN 0939-6314, SEP 2024, vol. 33, no. 5, p. 657-669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00334-023-00983-5>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FEDOROV, Nikolay - MULDAŠEV, Albert - MIKHAYLENKO, Oksana - ZHIGUNOVA, Svetlana - BAISHEVA, Elvira - SHIROKIKH, Pavel - BIKBAEV, Ilmur - MARTYNENKO, Vasilii. Forecast the Habitat Sustainability of *Schoenus ferrugineus* L. (Cyperaceae) in the Southern Urals under Climate Change. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 1563. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13111563>, Registrované v: WOS

ADCA149 HÁJEK, Michal - ROLEČEK, Jan - COTTENIE, Karl - KINTROVÁ, Katarína - 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] DE MENDOZA, Guillermo - GANSFORT, Birgit - CATALAN, Jordi - TRAUNSPURGER, Walter. Female proportion has a stronger influence on dispersal than body size in nematodes of mountain lakes. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 17 2024, vol. 19, no. 5, art. no. e0303864. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0303864>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NEUSTUPA, Jiri - WOODARD, Katerina - KULICHOVA, Jana - NEMCOVA, Yvonne. Effects of summer desiccation on desmid microflora of ombrogenous pools in central-European mountain peat bogs. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2024, vol. 96, no. 2, p. 209-221. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.209>, Registrované v: WOS

3. [1.1] QI, Xinxin - LIU, Guohao - CHEN, Chuanwu - WANG, Yixia - WANG, Yaochun - LIN,

Zongwei - WU, Naicheng. Nestedness of benthic diatom metacommunity in relation to species niche width and environmental variables in a large near-natural catchment. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, MAY 1 2024, vol. 12, art. no. 1339946. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1339946>, Registrované v: WOS

4. [1.1] RAMULIFHO, P. A. - FOORD, S. H. - RIVERS-MOORE, N. A. Space and spatially structured environmental variables account for variation in blackfly and mayfly communities in sub-tropical South African rivers. In *AFRICAN JOURNAL OF AQUATIC SCIENCE*. ISSN 1608-5914, NOV 22 2024, vol. 49, no. 3, p. 223-231. Dostupné na: <https://doi.org/10.2989/16085914.2024.2381454>, Registrované v: WOS

ADCA150

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 vápnatých slatiníš : 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, Karina - KIELCZEWSKI, Rafal - PLESKOT, Krzysztof - MARZEC, Magdalena - AUNINA, Liene - MICHALSKA, Danuta - SIEPAK, Marcin - KOWALCZYK, Cyprian - GALKA, Mariusz. The decline of tufa deposition in an alkaline fen ecosystem in East-Central Europe and its impact on biotic assemblages: Insights from monitoring and paleoecological data. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, FEB 20 2024, vol. 912, art. no. 169408. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169408>, Registrované v: WOS

2. [1.1] APOLINARSKA, Karina - PLESKOT, Krzysztof - AUNINA, Liene - MARZEC, Magdalena - SZCZEPANIAK, Malgorzata - KABACINSKI, Michal - KIELCZEWSKI, Rafal - GALKA, Mariusz. Late Holocene changes in the water table at an alkaline fen in Central Latvia: Their impacts on CaCO₃ deposition at the fen and relation to the hydroclimate patterns of the Eastern Baltic Region. In *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS*. ISSN 0277-3791, JUN 15 2024, vol. 334, art. no. 108717. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108717>, Registrované v: WOS

3. [1.1] COUFAL, Radovan - HORSÁKOVÁ, Veronika - PETERKA, Tomas - RYELANDT, Julien - SKUJIENE, Grita - HORSÁK, Michal. Ecology and Current Distribution of Three Habitat-Specialized Land Snail Species of the Genus *Vertigo* (Gastropoda: Eupulmonata) in Europe. In *ZOOLOGICAL STUDIES*. ISSN 1021-5506, JUL 16 2024, vol. 63, art. no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.6620/ZS.2024.63-19>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LAITINEN, Jarmo - NYBERG, Joel - KAAKINEN, Eero - KUTTIM, Martin - MUURINEN, Lauralotta - ULVINEN, Tauno - VIRTANEN, Risto - TAHVANAINEN, Teemu. Site types, species composition, species richness and ecological gradients of rich fens in the Oulanka region, north-boreal Finland. In *PHYTOCOENOLOGIA*. ISSN 0340-269X, 2024, vol. 52, no. 1, p. 1-27. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/phyto/2023/0421>, Registrované v: WOS

ADCA151

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 Hilkka 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] CIASCHETTI, Giampiero - PRALESKOUSKAYA, Safiya - VENANZONI, Roberto. Relicts of Threatened Biodiversity: Similarities and Differences among the 7230 EU Habitat Plant Communities on Montane Plateaus of Central Apennines, Italy. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAY 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1282. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13101282>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, Yanpeng - WANG, Chao - WANG, Yuanhao - LYU, Guangfeng - LIN, Sijie - LIU, Weijiang - NIU, Haobo - HU, Qing. Application of machine learning models in groundwater quality assessment and prediction: progress and challenges. In *FRONTIERS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE & ENGINEERING*. ISSN 2095-2201, MAR 2024, vol. 18, no. 3, art. no. 29. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11783-024-1789-2>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Guiping - LIU, Songmeng - YANG, Jie - ZHANG, Xiaoyang - LU, Lianghua - XU, Hongxia - YE, Shujun - WU, Jichun - JIANG, Jiandong - QIAO, Wenjing. Complete biodegradation of tetrabromobisphenol A through sequential anaerobic reductive dehalogenation and aerobic

oxidation. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, MAY 15 2024, vol. 470, art. no. 134217. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134217>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MARTINA, Bilkova - JANA, Schenkova - MICHAL, Horsak. Water conductivity mediates differences in clitellate assemblages in spring fens and adjacent streams. In HYDROBIOLOGIA. ISSN 0018-8158, NOV 2024, vol. 851, no. 20, p. 4891-4904. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05645-9>, Registrované v: WOS

5. [1.1] NALLAKARUPPAN, M. K. - GANGADEVI, E. - SHRI, M. Lawanya - BALUSAMY, Balamurugan - BHATTACHARYA, Sweta - SELVARAJAN, Shitharth. Reliable water quality prediction and parametric analysis using explainable AI models. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 29 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 7520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-56775-y>, Registrované v: WOS

6. [1.1] PETTON, Sebastien - PERNET, Fabrice - LE ROY, Valerian - HUBER, Matthias - MARTIN, Sophie - MACE, Eric - BOZEC, Yann - LOISEL, Stephane - RIMMELIN-MAURY, Peggy - GROSSTEFFAN, Emilie - REPECAUD, Michel - QUEMENER, Loic - RETHO, Michael - MANAC'H, Soazig - PAPIN, Mathias - PINEAU, Philippe - LACOUÉ-LABARTHE, Thomas - DEBORDE, Jonathan - COSTES, Louis - POLSENAERE, Pierre - RIGOUIN, Loic - BENHAMOU, Jeremy - GOURIOU, Laure - LEQUEUX, Josephine - LABOURDETTE, Nathalie - SAVOYE, Nicolas - MESSIAEN, Gregory - FOUCAULT, Elodie - OUISE, Vincent - RICHARD, Marion - LAGARDE, Franck - VORON, Florian - KEMPF, Valentin - MAS, Sebastien - GIANNECCHINI, Lea - VIDUSSI, Francesca - MOSTAJIR, Behzad - LEREDDE, Yann - ALLIOUANE, Samir - GATTUSO, Jean-Pierre - GAZEAU, Frederic. French coastal network for carbonate system monitoring: the CocoriCO2 dataset. In EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. ISSN 1866-3508, APR 4 2024, vol. 16, no. 4, p. 1667-1688. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/essd-16-1667-2024>, Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Zhigang - YANG, Xiaohui - LIANG, Tian - YAN, Bing. 3D composite carbon Foam-Loaded MnO2 and FeOOH enabling the "oxidation-adsorption" effect toward efficient removal of arsenic from groundwater. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ISSN 1385-8947, JAN 1 2024, vol. 479, art. no. 147620. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.147620>, Registrované v: WOS

8. [1.1] XU, Zhenyu - CHEN, Yifan - LYU, Xueyan. Particle size and co-presence of PFOA alter the transport of microplastics in saturated natural sediment. In ENVIRONMENTAL POLLUTANTS AND BIOAVAILABILITY. ISSN 2639-5932, DEC 31 2024, vol. 36, no. 1, art. no. 2308116. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/26395940.2024.2308116>, Registrované v: WOS

9. [3.2] CHENG, Yujun. Sulfidation of Nanoscale Zerovalent Iron Induced by Sulfide-Laden Effluent. University of Macau, Civil and Environmental Engineering, 2024. ISBN 9798382222769, Registrované v: ProQuest

ADCA152

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] DE MARS, Hans - VAN DIJK, Gijb - VAN DER WEIJDEN, Bas - GROOTJANS, Ab P. - WOLEJKO, Leslaw - FARR, Gareth - GRAHAM, Jonathan - OOSTERLYNCK, Patrik - SMOLDERS, Alfons J. P. The threat of groundwater pollution for petrifying springs; defining nutrient threshold values for an endangered bryophyte dominated habitat. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, MAR 2 2024, vol. 344, art. no. 123324. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123324>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FEDOROV, Nikolay - MULDashev, Albert - MIKHAYLENKO, Oksana - ZHIGUNOVA, Svetlana - BAISHEVA, Elvira - SHIROKIKH, Pavel - BIKBAEV, Ilnur - MARTYNENKO, Vasilii. Forecast the Habitat Sustainability of Schoenus ferrugineus L. (Cyperaceae) in the Southern Urals under Climate Change. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 1563. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13111563>, Registrované v: WOS

3. [1.1] IVANOVA, Natalya - ZOLOTOVA, Ekaterina. Vegetation Dynamics Studies Based on Ellenberg and Landolt Indicator Values: A Review. In LAND. OCT 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1643. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13101643>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LEWIN, Iga - TARKOWSKI, Adam - SUGIER, Piotr - PLASKA, Wojciech - BUCZYNSKA, Edyta - BUCZYNSKI, Pawel. Drivers for the Diversity of Mollusc Communities in Unique Calcareous Fen Habitats. In DIVERSITY-BASEL. JUN 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 350. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16060350>, Registrované v: WOS

ADCA153

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] IVANOVA, Natalya - ZOLOTOVA, Ekaterina. *Vegetation Dynamics Studies Based on Ellenberg and Landolt Indicator Values: A Review*. In *LAND*. OCT 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1643. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13101643>, Registrované v: WOS

ADCA154

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] JUSSILA, Tytti - HEIKKINEN, Risto K. - ANTTILA, Saku - AAPALA, Kaisu - KERVINEN, Mikko - AALTO, Juha - VIHHERVAARA, Petteri. Quantifying wetness variability in aapa mires with Sentinel-2: towards improved monitoring of an EU priority habitat. In *REMOTE SENSING IN ECOLOGY AND CONSERVATION*. APR 2024, vol. 10, no. 2, p. 172-187. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/rse2.363>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KUURI-RIUTTA, Olivia - PILKAMA, Elmiina - SALMINEN-PAATERO, Susanna - VOEGELI, Camille - MITCHELL, Edward A. D. - LOHILA, Annalea - TUUTTILA, Eeva-Stiina - VAELIRANTA, Minna. Recent hummock establishment in the margin of a subarctic fen, Finnish Lapland. In *BOREAS*. ISSN 0300-9483, APR 2024, vol. 53, no. 2, p. 282-295. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bor.12651>, Registrované v: WOS

3. [1.1] NI, Ming - VELLEND, Mark. Soil properties constrain forest understory plant distributions along an elevation gradient. In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8436, MAY 27 2024, vol. 379, no. 1902, art. no. 20230373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2023.0373>, Registrované v: WOS

4. [1.1] NI, Ming - VELLEND, Mark. Soil properties constrain predicted poleward migration of plants under climate change. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, JAN 2024, vol. 241, no. 1, p. 131-141. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19164>, Registrované v: WOS

ADCA155

HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal - APOSTOLOVA, Iva - ZELENÝ, David - DÍTĚ, Daniel. Shifts in ecological behaviour of plant species between two distant regions: evidence from the base richness gradient in mires. In *Journal of Biogeography*, 2008, vol. 35, no. 2, p. 282-294. (2007: 3.539 - IF, Q1 - JCR, 2.252 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-2699.2007.01793.x>

Citácie:

1. [1.1] SZOKALA, Daniel - KOCI, Martin - VASSILEV, Kiril. Subalpine tall-herb vegetation in Bulgaria: diversity and ecology. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAY 3 2024, vol. 158, no. 3, p. 490-510. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2327865>, Registrované v: WOS

2. [1.1] TUOMISTO, Hanna - SUOMINEN, Lassi - ALONSO, Alfonso - CARDENAS, Glenda - LEHTONEN, Samuli - MOULATLET, Gabriel Massaine - PEREZ, Eneas - SIREN, Anders - WEIGELT, Patrick - ZUQUIM, Gabriela. Species-soil relationships across Amazonia: Niche specificity and consistency in understorey ferns. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, SEP 2024, vol. 35, no. 5, art. no. e13307. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13307>, Registrované v: WOS

ADCA156

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. [1.1] DRZYMULSKA, Danuta. Mosses recognized as glacial relicts from their postglacial distribution in Poland. In *VEGETATION HISTORY AND ARCHAEOBOTANY*. ISSN 0939-6314, SEP 2024, vol. 33, no. 5, p. 657-669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00334-023-00983-5>, Registrované v: WOS

- ADCA157 HÁJKOVÁ, Petra** - JAMRICOVÁ, 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] APOLINARSKA, Karina - KIELCZEWSKI, Rafal - PLESKOT, Krzysztof - MARZEC, Magdalena - AUNINA, Liene - MICHALSKA, Danuta - SIEPAK, Marcin - KOWALCZYK, Cyprian - GALKA, Mariusz. The decline of tufa deposition in an alkaline fen ecosystem in East-Central Europe and its impact on biotic assemblages: Insights from monitoring and paleoecological data. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 20 2024, vol. 912, art. no. 169408. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169408>, Registrované v: WOS
 - [1.1] FEDOROV, Nikolay - MULDAŠEV, Albert - MIKHAYLENKO, Oksana - ZHIGUNOVA, Svetlana - BAISHEVA, Elvira - SHIROKIKH, Pavel - BIKBAEV, Ilmur - MARTYNNENKO, Vasiliy. Forecast the Habitat Sustainability of *Schoenus ferrugineus* L. (Cyperaceae) in the Southern Urals under Climate Change. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 1563. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13111563>, Registrované v: WOS
- ADCA158 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] SYNKOVA, Hedvika - MUELLEROVA, Anna - VASUTOVA, Martina. Use of environmental sequencing in evaluating fungal response to peatland degradation. In MIRES AND PEAT. ISSN 1819-754X, 2024, vol. 31. Dostupné na: <https://doi.org/10.19189/MaP.2023.OMB.Sc.2319915>, Registrované v: WOS
- ADCA159 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:
- [3.1] KEBELI, F. - CELIKEL, F. G. *Ruscus* Species Distributed in Türkiye. In ANADOLU Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, 2024, vol. 34, p. 68-76. Dostupné na <https://doi.org/10.18615/anadolu.1403976>
 - [3.1] Nizar Zulmi Musyafa - Untung Santoso - Erny Ishartati. Effect of Altitude and Dose of Nitrogen Fertilizer on the Growth of *Ruscus* Plants (*Ruscus hypophyllum* L.) IN JOURNAL TROPICAL CROP SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2024, Vol. 6, Nomor 2, e-ISSN: 2656-4742, dostupné <https://scispace.com/pdf/effect-of-altitude-and-dose-of-nitrogen-fertilizer-on-the-159saiwn9o6.pdf>
 - [3.1] Tütüncü, M. - Andiç, M. - Kebeli, F. - Çelikel, F. G. - Şimşek, O. Effects of Ozone Treatments on in vitro Seed Germination of *Ruscus aculeatus*, *Ruscus hypoglossum* and *Danae racemosa*. In Black Sea Journal of Agriculture, 2024, vol. 7, no. 5, p. 542-547. <https://doi.org/10.47115/bsagriculture.1528904>
- ADCA160 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] ABO-BASHA, D. M. - ABDEL-KADER, H. H. - ELSAYED, S. A. A. - HELLA, F. A. SILICON AS STIMULANT TO MITIGATE WATER STRESS IN SUGAR BEET PRODUCTIVITY AND QUALITY UNDER DEFICIT IRRIGATED CONDITIONS IN EGYPT. In SABRAO JOURNAL OF BREEDING AND GENETICS. ISSN 1029-7073, APR 2024, vol. 56, no. 2, p. 739-750. Dostupné na: <https://doi.org/10.54910/sabrao2024.56.2.25>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ÇAKIR, Mert - MUTLU, Songul Sever - DONMEZ, Sirin. Effects of Foliar Silicon and Nitrogen Applications on Winter Color Retention and Spring Green-Up of *Zoysia* Grass. In BIORESOURCES. ISSN 1930-2126, NOV 2024, vol. 19, no. 4, p. 8577-8593. Dostupné na: <https://doi.org/10.15376/biores.19.4.8577-8593>, Registrované v: WOS
 - [1.1] DEVI, Lakshmanan Archana - SELVAM, Iruthaya Kalai - NAGARAJ, Karuppiiah - ARUN, Muthukrishnan - SENTHILKUMAR, Natchiappan - SARAVANAN, Krishnagowdu - MAITY, Prasenjit - VENKATACHALAPATHY, Renuka - BREMKUMAR, Srinivasan - MANIMEGALAI, Thangavel. Potassium silicate applications in okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Monech) cultivation: A comprehensive review on mitigating abiotic and biotic stresses. In PHYSIOLOGICAL

- AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY. ISSN 0885-5765, NOV 2024, vol. 134, art. no. 102437. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2024.102437>, Registrované v: WOS
4. [1.1] GONZALEZ-PORRAS, Carlos Vital - TEIXEIRA, Gelza Carliane Marques - PRADO, Renato de Mello - FERREIRA, Patricia Messias - PALARETTI, Luiz Fabiano - OLIVEIRA, Kamilla Silva. Silicon via fertigation with and without potassium application, improve physiological aspects of common beans cultivated under three water regimes in field. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 24 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 2051. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-52503-8>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] LIAQAT, Waqas - ALTAF, Muhammad Tanveer - BARUTCULAR, Celaledin - MOHAMED, Heba I. - ALI, Zain - KHAN, Muhammad Owais. Drought stress in sorghum: physiological tools, breeding technology, Omics approaches and Genomic-assisted breeding -A review. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, JUN 2024, vol. 24, no. 2, p. 1665-1691. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01702-3>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] LOPEZ-CUEN, Pedro Ivan - PAYAN-ARZAPALO, Maria Alejandra - YESENIA-SAMANIEGO-GAMEZ, Blancka - VALLE-GOUGH, Raul Enrique - RUELAS-ISLAS, Jesus del Rosario - NUNEZ-RAMIREZ, Fidel. Silicon Effects on Cucumber Grown Under Macronutrient Salinity Levels. In TERRA LATINOAMERICANA. ISSN 0187-5779, 2024, vol. 42, art. no. e2024. Dostupné na: <https://doi.org/10.28940/terra.v42i0.2024>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] MACHADO, Joana - FERNANDES, Ana Patricia G. - BOKOR, Boris - VACULIK, 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. ISSN 0003-4746, JAN 2024, vol. 184, no. 1, p. 50-60. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aab.12849>, Registrované v: WOS
 8. [1.1] MAHMOOD, Moniba Zahid - ODEIBAT, Hamza Ahmad - AHMAD, Rafiq - GATASHEH, Mansour K. - SHAHZAD, Muhammad - ABBASI, Arshad Mehmood. Low apoplastic Na⁺ and intracellular ionic homeostasis confer salinity tolerance upon Ca₂SiO₄ chemigation in Zea mays L. under salt stress. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JAN 3 2024, vol. 14, art. no. 1268750. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1268750>, Registrované v: WOS
 9. [1.1] MARTOS-GARCIA, I. - FERNANDEZ-ESCOBAR, R. - BENLLOCH-GONZALEZ, M. Silicon is a non-essential element but promotes growth in olive plants. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, JAN 1 2024, vol. 323, art. no. 112541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112541>, Registrované v: WOS
 10. [1.1] SAJA-GARBARZ, Diana - LIBIK-KONIECZNY, Marta - JANOWIAK, Franciszek. Silicon improves root functioning and water management as well as alleviates oxidative stress in oilseed rape under drought conditions. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, FEB 21 2024, vol. 15, art. no. 1359747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1359747>, Registrované v: WOS
 11. [1.1] SARANYA, R. - SUGANTHY, M. - GANESAN, K. - RAJKISHORE, S. K. - BAMA, K. Sathiya - JANAKI, P. - VARSHINI, A. C. Priya. Silica Shield: Harnessing Phytoliths for Sustainable Plant Protection-A Comprehensive Exploration. In SILICON. ISSN 1876-990X, NOV 2024, vol. 16, no. 16, p. 5771-5789. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-024-03122-5>, Registrované v: WOS
 12. [1.1] SIMON, Lesly Analay Yanes - VICIEDO, Dilier Olivera - CARBONARI, Caio Antonio - DUKE, Stephen Oscar - DE CARVALHO, Leonardo Bianco. Silicon Treatment on Sorghum Plants Prior to Glyphosate Spraying: Effects on Growth, Nutrition, and Metabolism. In AGRIENGINEERING. DEC 2024, vol. 6, no. 4, p. 3538-3552. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriengineering6040201>, Registrované v: WOS
 13. [1.1] SONIA, E. - RATNAKUMAR, P. - PANDEY, Brij B. - RAMESH, K. - REDDY, S. Narendra - HEMALATHA, V. - SRAVANTHI, A. L. - DANIEL, P. S. John - MANIKANTA, Ch. L. N. - RAMYA, K. T. - ANUSHA, P. L. - PRADUMAN, Y. - PADMAJA, D. The Influence of Plant Growth Modulators on Physiological Yield and Quality Traits of Sesame (Sesamum indicum) Cultivars Under Rainfed Conditions. In AGRICULTURAL RESEARCH. ISSN 2249-720X, SEP 2024, vol. 13, no. 3, p. 436-449. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40003-024-00704-y>, Registrované v: WOS
 14. [1.1] XIE, Jiaqi - CAO, Bili - XU, Kun. Uncovering the dominant role of root lignin accumulation in silicon-induced resistance to drought in tomato. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, FEB 2024, vol. 259, 1, art. no. 129075. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.129075>, Registrované v: WOS
 15. [1.1] ZALZALA, A. M. S. - LATIF, S. A. Abdul. EFFECT OF DIFF. SUBS. AND SPRAYING WITH K₂SiO₃ ON THE ROOT AND VEGETATIVE GROWTH OF L. W. PLANTS IN BAGHDAD CITY. In IRAQI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES. ISSN 0075-0530, 2024, vol. 55, no. 6, p. 2033-2049. Dostupné na: <https://doi.org/10.36103/pq62nc92>, Registrované v: WOS
 16. [1.1] ZAREBANADKOUKI, Mohsen - AL HAMWI, Wael - ABDALLA, Mohanned - RAHNEMAIE, Rasoul - SCHALLER, Joerg. The effect of amorphous silica on soil-plant-water

relations in soils with contrasting textures. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, MAY 4 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 10277. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-60947-1>, Registrované v: WOS

17. [1.2] DE OLIVEIRA MORAES, Sâmia Paiva - DE MENEZES, Bruno Sousa - ARAÚJO, Francisca Soares - ESCOBAR, Maria Eugenia Ortiz - DE OLIVEIRA, Teogenes Senna. Silicon absorption by plants in response to the environment. In *Revista Ceres*, 2024-01-01, 71, pp. ISSN 0034737X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/0034-737X2024710026>, Registrované v: SCOPUS

18. [1.2] LÓPEZ-CUEN, Pedro Iván - PAYÁN-ARZAPALO, María Alejandra - SAMANIEGO-GÁMEZ, Blanca Yesenia - VALLE-GOUGH, Raúl Enrique - DEL ROSARIO RUELAS-ISLAS, Jesús - NÚÑEZ-RAMÍREZ, Fidel. Silicon Effects on Cucumber Grown Under Macronutrient Salinity Levels. In *Terra Latinoamericana*, 2024-01-01, 42, pp. ISSN 01875779. Dostupné na: <https://doi.org/10.28940/terra.v42i0.2024>, Registrované v: SCOPUS

19. [3.2] LENSING, Becca. *Microbial Assemblage Dynamics of Disturbed, Tropical, High-Island Estuarine Systems*. University of Hawai'i at Manoa, Marine Biology, Hawaii, United States, 2024. ISBN 9798383136379, Registrované v: ProQuest

ADCA161

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] BARDHAN, Kirti - GAYAN, Anjuma - PADUKKAGE, Duwini - DATTA, Avishek - CHEN, Yinglong - PENNA, Suprasanna. Silicon-Mediated Drought Tolerance: An Enigmatic Perspective in the Root-Soil Interphase. In *JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE*. ISSN 0931-2250, JUL 5 2024, vol. 210, no. 4, art. no. e12721. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jac.12721>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BOUNAOUARA, Farah - HIDRI, Rabaa - FALOUTI, Mohammed - RABHI, Mokded - ABDELLY, Chedly - ZORRIG, Walid - SLAMA, Ines. Silicon mitigates salinity effects on sorghum-sudangrass (*Sorghum bicolor* x *Sorghum sudanense*) by enhancing growth and photosynthetic efficiency. In *FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY*. ISSN 1445-4408, 2024, vol. 51, no. 7, art. no. FP24029. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/FP24029>, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHERAGHI, Meysam - MOTESHAREZADEH, Babak - MOUSAVI, Seyed Majid - BASIRAT, Majid - ALIKHANI, Hossein Ali - ZAREBANADKOUKI, Mohsen. Application of silicon improves rhizosheath formation, morpho-physiological and biochemical responses of wheat under drought stress. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, OCT 2024, vol. 503, no. 1-2, SI, p. 263-281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-024-06584-z>, Registrované v: WOS

4. [1.1] DE LIMA, Renner Bento - DE PAIVA, Laiza Gomes - PEREIRA, Natali Almeida Evangelista - MORAIS, Eric George - SILVA, Ilmara Beatriz Menezes - GRANGEIRO, Leilson Costa - COSTA, Romualdo Medeiros Cortez - OLIVEIRA, Renata Ramayane Torquato. Agronomic performance of beetroot as a function of silicon application1. In *REVISTA CIENCIA AGRONOMICA*. ISSN 0045-6888, 2024, vol. 55, art. no. e20218643. Dostupné na: <https://doi.org/10.5935/1806-6690.20240040>, Registrované v: WOS

5. [1.1] MACHADO, Joana - FERNANDES, Ana Patricia G. - BOKOR, Boris - VACULIK, 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*. ISSN 0003-4746, JAN 2024, vol. 184, no. 1, p. 50-60. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aab.12849>, Registrované v: WOS

6. [1.1] MANSOOR, Sheikh - TRIPATHI, Pooja - GHIMIRE, Amit - HAMID, Saira - EL-MONIEM, Diaa Abd - CHUNG, Yong Suk - KIM, Yoonha. Comparative transcriptomic analysis of the nodulation-competent zone and inference of transcription regulatory network in silicon applied *Glycine max* [L.]-Merr. Roots. In *PLANT CELL REPORTS*. ISSN 0721-7714, JUL 2024, vol. 43, no. 7, art. no. 169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-024-03250-7>, Registrované v: WOS

7. [1.1] PEREIRA, Sandra - MONTEIRO, Ana - MOUTINHO-PEREIRA, Jose - DINIS, Lia-Tania. Silicon, An Emergent Strategy to Lighten the Effects of (A)Biotic Stresses on Crops: A Review. In *JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE*. ISSN 0931-2250, SEP 27 2024, vol. 210, no. 6, art. no. e12762. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jac.12762>, Registrované v: WOS

8. [1.1] SROBKA, Joanna - POTOCKA, Izabela - KARCZEWSKI, Jerzy - SZYMANOWSKA-PULKA, Joanna. Sensitivity and strength of maize roots facing different physical conditions of the growth medium. In *ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE*. ISSN 0001-6977, 2024, vol. 93, art. no. 187377. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp/187377>, Registrované v: WOS

9. [1.1] SULAIMAN - AHMAD, Aziz - HASSIM, Muhamad Fairus Noor. Effects of silica nanoparticles on morpho-histological and antioxidant activities of rice seedlings under drought

- stress. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0254-6299, MAY 2024, vol. 168, p. 497-508. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.03.052>, Registrované v: WOS
10. [1.1] THAKRAL, Vandana - RATURI, Gaurav - SUDHAKARAN, Sreeja - MANDLIK, Rushil - SHARMA, Yogesh - SHIVARAJ, S. M. - TRIPATHI, Durgesh Kumar - SONAH, Humira - DESHMUKH, Rupesh. Silicon, a quasi-essential element: Availability in soil, fertilizer regime, optimum dosage, and uptake in plants. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, MAR 2024, vol. 208, art. no. 108459. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108459>, Registrované v: WOS
11. [1.1] XIE, Jiaqi - CAO, Bili - XU, Kun. Uncovering the dominant role of root lignin accumulation in silicon-induced resistance to drought in tomato. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*. ISSN 0141-8130, FEB 2024, vol. 259, 1, art. no. 129075. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.129075>, Registrované v: WOS
- ADCA162 HAZUBSKA-PRZYBYŁ, Teresa** - KRZYSZTOF WAWRZYNIAK, Mikołaj - OBARSKA, Agata - SALAJ, Terézia. Cryopreservation of *Abies alba* x *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>
- Citácie:
1. [1.1] BENELLI, Carla - TARRAF, Waed - IZGU, Tolga - ANICHINI, Monica - FARALONI, Cecilia - SALVATICI, Maria Cristina - JOUINI, Nourhene - GERMANA, Maria Antonietta - DANTI, Roberto - LAMBARDI, Maurizio. Long-Term Conservation for the Safeguard of *Abies nebrodensis*: An Endemic and Endangered Species of Sicily. In *PLANTS-BASEL*, 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1682. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13121682>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GUO, Tao - BAO, Fen - FAN, Yingming - ZHANG, Jinfeng - ZHAO, Jian. Small molecules, enormous functions: potential approach for overcoming bottlenecks in embryogenic tissue induction and maintenance in conifers. In *HORTICULTURE RESEARCH*, 2024, vol. 11, no. 8, art. no. uhae180. ISSN 2662-6810. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/hr/uhae180>, Registrované v: WOS
- ADCA163 HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Successional changes of dry grasslands in southwestern Slovakia after 46 years of abandonment = Succecion, 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>
- Citácie:
1. [1.1] AVRAMIDOU, Eleni - KARAMICHALI, Ioanna - TSIRIPIDIS, Ioannis - ABRAHAM, Eleni M. Diversity Levels under Different Grazing Intensities in Semi-Wet Grasslands. In *LAND*. APR 2024, vol. 13, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13040488>, Registrované v: WOS
2. [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, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1091-1112. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01566-5>, Registrované v: WOS
- ADCA164 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] CSOLLEOVA, Linda - KOTRIK, Marek - KUPCEK, David - KNOPP, Vlastimil - MALIS, Frantisek. Post-harvest recovery of microclimate buffering and associated temporary xerophilization of vegetation in sub-continental oak forests. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, NOV 15 2024, vol. 572. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122238>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KUNCA, Vladimír - HOLEC, Jan - OLAH, Branislav - ZEHNÁLEK, Petr - KUCERA, Tomas. *Pogonoloma macrorrhizum* (Basidiomycota, Agaricales) in Slovak landscape: a distinct fungus of *Quercus cerris* stands transitional in space and time. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, OCT 2024, vol. 79, no. 10, p. 2977-2991. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01749-8>, Registrované v: WOS
- ADCA165 HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - ADAMČÍK, Slavomír - BÄSSLER, Claus - HALME, Panu - KRISAI-GREILHUBER, Irmgard - HOLEC, Jan. State of the art and future directions for mycological research in old-growth forests. In *Fungal Ecology*, 2017, vol. 27, part B Sp. Iss. SI, p. 141-144. (2016: 3.219 - IF, Q1 - JCR, 1.164 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN

1754-5048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2016.12.005>

Citácie:

1. [1.2] VOLOBUEV, S. V. NEW FINDINGS OF APHYLLOPHOROID FUNGI FROM THE KALUZHSKIE ZASEKI STATE NATURE RESERVE (KALUGA REGION, RUSSIA). In *Mikologiya I Fitopatologiya*, 2024-01-01, 58, 5, pp. 362-367. ISSN 00263648. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0026364824050043>, Registrované v: SCOPUS

ADCA166

HENDRIKS, Kasper P.** - KIEFER, Christiane - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. - BAILEY, C. Donovan - HOOFT VAN HUYS DUYNEN, Alex - NIKOLOV, Lachezar A. - NAUHEIMER, Lars - ZUNTINI, Alexandre - GERMAN, Dmitry A. - FRANZKE, Andreas - KOCH, Marcus A. - LYSAK, 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] BYRNE, Mary E. - IMLAY, Eleanor - RIDZA, Nazuratul Nabilah Binti. Shaping leaves through TALE homeodomain transcription factors. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, APR 14 2024, vol. 75, no. 11, p. 3220-3232. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erae118>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CASTILLO-LORENZO, Elena - BREMAN, Elinor - GOMEZ BARREIRO, Pablo - VIRUEL, Juan. Current status of global conservation and characterisation of wild and cultivated Brassicaceae genetic resources. In *GIGASCIENCE*. ISSN 2047-217X, AUG 7 2024, vol. 13, art. no. giae050. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gigascience/giae050>, Registrované v: WOS

3. [1.1] FONSECA, Luiz Henrique M. - ASSELMAN, Pieter - GOODRICH, Katherine R. - NGE, Francis J. - SOULE, Vincent - MERCIER, Kathryn - COUVREUR, Thomas L. P. - CHATROU, Lars W. Truly the best of both worlds: Merging lineage-specific and universal probe kits to maximize phylogenomic inference. In *APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES*. ISSN 2168-0450, NOV 2024, vol. 12, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aps3.11615>, Registrované v: WOS

4. [1.1] JEON, Donghyun - KIM, Changsoo. Polyploids of Brassicaceae: Genomic Insights and Assembly Strategies. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, AUG 2024, vol. 13, no. 15, art. no. 2087. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13152087>, Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, Jie - HU, Jin-Yong - LI, De-Zhu. Remarkable mitochondrial genome heterogeneity in *Meniocus linifolius* (Brassicaceae). In *PLANT CELL REPORTS*. ISSN 0721-7714, FEB 2024, vol. 43, no. 2, art. no. 36. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-023-03102-w>, Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Jie - ZHOU, Shi-Zhao - LIU, Yun-Long - ZHAO, Bin-Yan - YU, Dongmei - ZHONG, Mi-Cai - JIANG, Xiao-Dong - CUI, Wei-Hua - ZHAO, Jiu-Xia - QIU, Juan - LIU, Liang-Min - GUO, Zhen-Hua - TAN, Dun-Yan - HU, Jin-Yong - LI, De -Zhu. Genomes of *Meniocus linifolius* and *Tetracme quadricornis* reveal the ancestral karyotype and features of core Brassicaceae. In *PLANT COMMUNICATIONS*. ISSN 2590-3462, JUL 8 2024, vol. 5, no. 7, art. no. 100878. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2024.100878>, Registrované v: WOS

7. [1.1] MALA, Katrina Leslie Nicolas - SKALAK, Jan - ZEMLYANSKAYA, Elena - DOLGIKH, Vladislav - JEDLICKOVA, Veronika - ROBERT, Helene S. - HAVLICKOVA, Lenka - PANZAROVA, Klara - TRTILEK, Martin - BANCROFT, Ian - HEJATKO, Jan. Primary multistep phosphorelay activation comprises both cytokinin and abiotic stress responses: insights from comparative analysis of Brassica type-A response regulators. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, SEP 2 2024, vol. 75, no. 20, p. 6346-6368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erae335>, Registrované v: WOS

8. [1.1] REN, Ting - XUN, Lulu - JIA, Yun - LI, Bin. Complete Plastomes of Ten *Rorippa* Species (Brassicaceae): Comparative Analysis and Phylogenetic Relationships. In *AGRONOMY-BASEL*. MAY 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 913. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14050913>, Registrované v: WOS

9. [1.1] SNOECK, Simon - LEE, Hyun Kyung - SCHMID, Marc W. - BENDER, Kyle W. - NEERACHER, Matthias J. - FERNANDEZ-FERNANDEZ, Alvaro D. - SANTIAGO, Julia - ZIPFEL, Cyril. Leveraging coevolutionary insights and AI-based structural modeling to unravel receptor-peptide ligand-binding mechanisms. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, AUG 13 2024, vol. 121,

no. 33, art. no. e2400862121. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2400862121>, Registrované v: WOS

10. [1.1] SOLEYMANIFAR, Soraya - EHSANPOUR, Ali Akbar - GHASEMI, Rasoul - SCHAT, Henk. The effect of L-histidine on nickel translocation and the activities of antioxidant enzymes in hyperaccumulator (*Odontarrhena inflata*) and non-accumulator (*Aurinia saxatilis*) plants. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, FEB 2024, vol. 495, no. 1-2, SI, p. 411-428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-023-06340-9>, Registrované v: WOS

11. [1.1] WANG, Su-Yan - JIANG, Yong -Hui - CHEN, Xin - HERRERA-BALANDRANO, Daniela D. - SIMOES, Marta Filipa - SHI, Xin-Chi - LABORDA, Pedro. Biocontrol strategies for the management of *Sclerotinia sclerotiorum* in Brassica species: A review. In PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY. ISSN 0885-5765, MAR 2024, vol. 130, art. no. 102239. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pmp.2024.102239>, Registrované v: WOS

12. [1.1] WANG, Xueqin - XIONG, Tao - WANG, Yiyi - ZHANG, Xinru - SUN, Miao. Integrating genomic sequencing resources: an innovative perspective on recycling with universal Angiosperms353 probe sets. In HORTICULTURE ADVANCES. JAN 29 2024, vol. 2, no. 1, art. no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s44281-023-00026-z>, Registrované v: WOS

13. [1.1] WANG, Yajun - WANG, Hanchen - YE, Chao - WANG, Zhiping - MA, Chongbo - LIN, Dongliang - JIN, Xiaohua. Progress in systematics and biogeography of Orchidaceae. In PLANT DIVERSITY. ISSN 2096-2703, JUL 2024, vol. 46, no. 4, p. 425-434. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pld.2024.05.002>, Registrované v: WOS

14. [1.1] XIAO, Tian-Wen - SONG, Feng - VU, Duc Quy - FENG, Ying - GE, Xue-Jun. The evolution of ephemeral flora in Xinjiang, China: insights from plastid phylogenomic analyses of Brassicaceae. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, FEB 15 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 111. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-04796-0>, Registrované v: WOS

15. [1.1] ZHANG, Zhuo - SHI, Xiaojun - TIAN, Haowen - QIU, Juan - MA, Hanze - TAN, Dunyan. Complete Chloroplast Genome of *Megacarpaea megalocarpa* and Comparative Analysis with Related Species from Brassicaceae. In GENES. JUL 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 886. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes15070886>, Registrované v: WOS

16. [1.1] ZHOU, Ruixue - QIN, Xinsheng - HOU, Junjun - LIU, Yining. Research progress on Brassicaceae plants: a bibliometrics analysis. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JAN 31 2024, vol. 15, art. no. 1285050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1285050>, Registrované v: WOS

17. [1.2] EZEDIN, Zacky. A Conspectus of Angiosperm Supertribes. In Harvard Papers in Botany, 2024-06-30, 29, 1, pp. 63-78. ISSN 10434534. Dostupné na: <https://doi.org/10.3100/hpib.v29iss1.2024.n8>, Registrované v: SCOPUS

18. [3.2] ERBAR, Claudia. Nectary diversity in Brassicaceae in the context of phylogenetic considerations. In Plant Diversity and Evolution. ISSN 1869-6155, 2024, vol. 132, no. 2, p. 151-229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pde/2024/0132-0091>, Registrované v: BIOSIS

ADCA167

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] STENOW, Rickard - ROBERTSON, Elizabeth K. - KOURTCHENKO, Olga - WHITEHOUSE, Martin J. - PINDER, Matthew I. M. - BENVENUTO, Giovanna - TOPEL, Mats - GODHE, Anna - PLOUG, Helle. Resting cells of *Skeletonema marinoi* assimilate organic compounds and respire by dissimilatory nitrate reduction to ammonium in dark, anoxic conditions. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 1462-2912, APR 2024, vol. 26, no. 4, art. no. e16625. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1462-2920.16625>, Registrované v: WOS

2. [1.1] VAN DE SCHOOTBRUGGE, Bas - KOUTSODENDRIS, Andreas - TAYLOR, Wilson - WESTON, Fabian - WELLMAN, Charles - STROTHER, Paul K. Recognition of an extended record of euglenoid cysts: Implications for the end-Triassic mass extinction. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, MAR 2024, vol. 322, art. no. 105043. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2023.105043>, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Xiaopeng - SNAEL, Vaclav - MIRJALILI, Seyedali - PAN, Jeng-Shyang - KONG, Lingping - SHEHADEH, Hisham A. Artificial Protozoa Optimizer (APO): A novel bio-inspired metaheuristic algorithm for engineering optimization. In KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS. ISSN 0950-7051, JUL 8 2024, vol. 295, art. no. 111737. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.knosys.2024.111737>, Registrované v: WOS

4. [1.2] FRIEDL, Thomas. Algae from secondary endosymbiosis. In Biology of Algae Lichens and Bryophytes, Springer, 2024, p. 219-383. ISBN [9783662657119, 9783662657126]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-662-65712-6_5, Registrované v: SCOPUS

ADCA168

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] AFONINA, E. Yu. - TASHLYKOVA, N. A. Planktonic Communities in Reservoirs of the Ore Deposits along the pH Gradient (Zabaykalsky Krai). In INLAND WATER BIOLOGY. ISSN 1995-0829, FEB 2024, vol. 17, no. 1, p. 59-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1995082924010024>, Registrované v: WOS

ADCA169

HINDÁKOVÁ, Alica - GĄBKA, 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. [1.2] PAGANA, Ilaria - VIRZÌ, Alessandra - ZAFARANA, Manuel Andrea - ALONGI, Giuseppina. New Characeae (Charophyceae, Charales) report in eastern Sicily (Italy). In Italian Botanist, 2024-01-01, 18, pp. 109-122. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/ITALIANBOTANIST.18.131661>, Registrované v: SCOPUS

ADCA170

HLAVATÁ, Kristýna - LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - ZÁVESKÁ, Eliška - ŠÍDA, Otakar - NEWMAN, Mark F. - MANDÁKOVÁ, Terezie - LYSAK, Martin A. - MARHOLD, Karol - FÉR, Tomáš**. Phylogenomics and genome size evolution in Amomum s. s. (Zingiberaceae): Comparison of traditional and modern sequencing methods. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2023, vol. 178, art. no. 107666. (2022: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.414 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1055-7903. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2022.107666>

Citácie:

1. [1.1] XAVIER, Aleena - YADAV, Ritu - GOWDA, Vinita. Evolutionary patterns of variations in chromosome counts and genome sizes show positive correlations with taxonomic diversity in tropical gingers. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, AUG 2024, vol. 111, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16334>, Registrované v: WOS

ADCA171

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] OBERPRIELER, C. - LENZ, D. - DONHAUSER, P. - BÄSSLER, C. Surviving the extinction vortex? Discovering remnant stands of Senecio hercynicus (Compositae, Senecioneae) evading genetic swamping by its congener S. ovatus in the Bavarian and Bohemian Forest region. In FLORA. ISSN 0367-2530, NOV 2024, vol. 320, art. no. 152602. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2024.152602>, Registrované v: WOS

ADCA172

HODÁLOVÁ, Iva - VALACHOVIČ, Milan. Sympatric populations of Senecio ovatus subsp. ovatus, S. germanicus subsp. germanicus (Compositae) and their hybrid in the Carpathians and the adjacent part of Pannonia. II. Synecological differentiation and distribution. In Flora : Morphologie-Geobotanik-Ökologie. - Elsevier GmbH : URBAN & FISCHER VERLAG, 1996, vol. 191, p. 291-302. ISSN 0367-2530.

Citácie:

1. [1.1] OBERPRIELER, Christoph - LENZ, Daniel - DONHAUSER, Pia - BAESSLER, Claus. Surviving the extinction vortex? Discovering remnant stands of Senecio hercynicus (Compositae, Senecioneae) evading genetic swamping by its congener S. ovatus in the Bavarian and Bohemian Forest region. In FLORA. ISSN 0367-2530, NOV 2024, vol. 320, art. no. 152602. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2024.152602>, Registrované v: WOS

ADCA173

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] OBERPRIELER, Christoph - LENZ, Daniel - DONHAUSER, Pia - BAESSLER, Claus. Surviving the extinction vortex? Discovering remnant stands of Senecio hercynicus (Compositae, Senecioneae) evading genetic swamping by its congener S. ovatus in the Bavarian and Bohemian Forest region. In FLORA. ISSN 0367-2530, NOV 2024, vol. 320, art. no. 152602. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2024.152602>, Registrované v: WOS

ADCA174

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] PATIL, S.S. - LEKHAK, M.M. Karyotype, Male Meiosis, and Pollen Features of *Barleria* (Acanthaceae): A Wild Ornamental From India. In MICROSCOPY AND MICROANALYSIS. ISSN 1431-9276, NOV 28 2024, vol. 31, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mam/ozae117>, Registrované v: WOS
- ADCA175 HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠPANIEL, Stanislav - MEREDA, 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. [1.1] KADLECOVÁ, M. - VOJIK, M. - VACULA, J. - BÍMOVÁ, K.B. Grab to fill the gap: key factors influencing *Reynoutria japonica* germination and seedling establishment in the secondary distribution range. In PLANT ECOLOGY. ISSN 1385-0237, AUG 2024, vol. 225, no. 8, p. 863-873. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-024-01438-1>, Registrované v: WOS
- ADCA176 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] ALKHATATBEH, Hamad Adel - JAWASREH, Khaleel - TADROS, Maher J. COMPARATIVE ANALYSIS OF THE COMPLETE CHLOROPLAST GENOME OF THREE PROSOPIS SPECIES IN JORDAN. In IRAQI JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES. ISSN 0075-0530, 2024, vol. 55, no. 3, p. 984-1000., Registrované v: WOS
2. [1.1] DOU, Shengwei - ZHANG, Tong - WANG, Lulin - YANG, Chuang - QUAN, Chengtao - LIANG, Xiaomei - MA, Chaoyi - DAI, Cheng. The self-compatibility is acquired after polyploidization: a case study of *Brassica napus* self-incompatible trilinear hybrid breeding system. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, FEB 2024, vol. 241, no. 4, p. 1690-1707. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19451>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LEAL, J. Luis - MILESI, Pascal - HODKOVA, Eva - ZHOU, Qiuji - JAMES, Jennifer - EKLUND, D. Magnus - PYHAJARVI, Tanja - SALOJARVI, Jarkko - LASCOUX, Martin. Complex Polyploids: Origins, Genomic Composition, and Role of Introgressed Alleles. In SYSTEMATIC BIOLOGY. ISSN 1063-5157, APR 17 2024, vol. 73, no. 2, p. 392-418. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syae012>, Registrované v: WOS
- ADCA177 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] AHSAN, M. - RADICETTI, E. - JAMAL, A. - ALI, H.M. - SAJID, M. - MANAN, A. - BAKHSH, A. - NAEEM, M. - KHAN, J.A. - VALIPOUR, M. Silicon nanoparticles and indole butyric acid positively regulate the growth performance of *Freesia refracta* by ameliorating oxidative stress under chromium toxicity. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, AUG 2 2024, vol. 15, art. no. 1437276. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1437276>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HE, Z.Q. - SHANG, X. - WANG, X.K. - XING, Y.Y. - ZHANG, T.H. - YUN, J.Y. The contribution of Ca and Mg to the accumulation of amino acids in maize: from the response of physiological and biochemical processes. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, JUN 19 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 579. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05287-y>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MOUN, S. - KAEWRAHUN, S. - JANKET, A. Development of Combination Rapid Propagation Techniques for Diverse Cassava (*Manihot esculenta* Crantz) Cultivars in an Aeroponic System. In INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRONOMY. ISSN 1687-8159, AUG 10 2024, vol. 2024, art. no. 5561454. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2024/5561454>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SKOCZYNSKA, A.K. - GLADYSZ, A.K. - STEPNIAK, J. - KARBOWNIK-LEWINSKA, M. Indole-3-Butyric Acid, a Natural Auxin, Protects against Fenton Reaction-Induced Oxidative Damage in Porcine Thyroid. In NUTRIENTS. SEP 2024, vol. 16, no. 17, art. no. 3010. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/nu16173010>, Registrované v: WOS
5. [1.1] SOMTRAKOON, K. - CHOUYCHAI, W. Screening of Atrazine Tolerant Aquatic Plant and Roles of Plant Growth Regulators on Plant Growth and Atrazine Tolerance. In PERTANIKA JOURNAL OF TROPICAL AGRICULTURAL SCIENCE. ISSN 1511-3701, MAY 2024, vol. 47, no. 2, p. 389-410. Dostupné na: <https://doi.org/10.47836/pjtas.47.2.05>, Registrované v: WOS

6. [1.1] THOMAS-BARRY, G. - ST MARTIN, C. - RAMSUBHAG, A. - EUDOXIE, G. - MILLER, J.R. Multi-trait efficiency and interactivity of bacterial consortia used to enhance plant performance under water stress conditions. In MICROBIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0944-5013, APR 2024, vol. 281, art. no. 127610. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.micres.2024.127610>, Registrované v: WOS
 7. [1.2] AMRAHOV, N. R. - MAMMADOVA, R. B. - ALLAHVERDIYEVA, S. N. - ALIYEV, E. I. - ALIZADA, Sh R. - AGHAZADA, G. A. - OJAGVERDIYEVA, S. Y. - MAMMADOV, Z. M. EFFECT OF INDOLE-3-BUTYRIC ACID ON THE ANTIOXIDANT ENZYMES, NO AND CHLOROPHYLL CONTENT OF AGDASH-3 AND AP-317 GENOTYPES OF UPLAND COTTON (GOSSYPIMUM HIRSUTUM L.). In Advances in Biology and Earth Sciences, 2023-01-01, 8, 2, pp. 147-156. ISSN 25202847., Registrované v: SCOPUS
 8. [1.2] KIDO, Éderson 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. ISBN [9781119906469, 9781119906506]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119906506.ch20>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA178 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] EL-BANNA, M.F. - KASEM, M.M. - HEGAZY, A.A. - HELALY, A.A. - MOSA, A. - EL-BANNA, H.Y. Bee honey improved the performance of indole-3-butyric acid on promoting adventitious roots formation of Cupressus macrocarpa L. var. Goldcrest: Morpho-biochemical and histoanatomical investigation. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, MAR 2024, vol. 209, art. no. 117971. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117971>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] PINCELLI-SOUZA, R.P. - TANG, Q. - MILLER, B.M. - COHEN, J.D. Horticultural potential of chemical biology to improve adventitious rooting. In HORTICULTURE ADVANCES. APR 10 2024, vol. 2, no. 1, art. no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s44281-024-00034-7>, Registrované v: WOS
- ADCA179 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] HOWETH, Jennifer G. - LOZIER, Jeffrey D. - OLINGER, Charles Thomas - DEDMON, Mark L. - MATTHEWS, Joseph M. - CARDOZA, Sydney J. Crayfish communities converge over succession in beaver pond metacommunities. In FRESHWATER BIOLOGY. ISSN 0046-5070, JUN 2024, vol. 69, no. 6, p. 843-858. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/fwb.14250>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] MARTINA, Bilkova - JANA, Schenkova - MICHAL, Horsak. Water conductivity mediates differences in clitellate assemblages in spring fens and adjacent streams. In HYDROBIOLOGIA. ISSN 0018-8158, NOV 2024, vol. 851, no. 20, p. 4891-4904. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05645-9>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] PARMENTIER, Thomas - BONTE, Dries - DE LAENDER, Frederik. A successional shift enhances stability in ant symbiont communities. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. MAY 27 2024, vol. 7, no. 1, art. no. 645. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-024-06305-3>, Registrované v: WOS
- ADCA180 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: <https://doi.org/10.1111/bor.12133>
Citácie:
 1. [1.1] DRZYMULSKA, Danuta. Mosses recognized as glacial relicts from their postglacial distribution in Poland. In VEGETATION HISTORY AND ARCHAEOBOTANY. ISSN 0939-6314, SEP 2024, vol. 33, no. 5, p. 657-669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00334-023-00983-5>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIASHUK, I. Y. - KAPELYUKH, Y. I. - SKRYPNYK, S. V. - ZAMOROKA, A. M. The rapid response of the ground beetle communities to the meadow steppe habitat loss in West Podillia (Ukraine). In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2024, vol. 32, no. 2, p. 233-245. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012425>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] SOROKINA, Svetlana - SEVASTIANOV, Nikita - TARASOVA, Tatiana - VEDENINA, Varvara. The Fast Evolution of the Stenobothrini Grasshoppers (Orthoptera, Acrididae, and Gomphocerinae) Revealed by an Analysis of the Control Region of mtDNA, with an Emphasis on the Stenobothrus eurasius Group. In INSECTS. AUG 2024, vol. 15, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects15080592>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] TRAJER, Attila J. Age and environmental conditions for the formation of the Pannonian mega-yardang system. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES. ISSN 1437-3254, JUN 2024, vol. 113, no. 4, p. 875-901. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00531-024-02409-7>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] VARI, Tamas Zsolt - PAL-MOLNAR, Elemer - SUMEGI, Pal. Palaeoenvironmental Analysis of the Southern Part of the Danube-Tisza Interfluve (Hungary): The Northern Loess Wall of Katymár and the Hay Meadows and Loess Banks of Hajós. In DIVERSITY-BASEL. OCT 2024, vol. 16, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16100619>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] VOLKOVA, Polina A. - IVANOVA, Maria O. - EFIMOV, Denis Yu. - CHEMERIS, Elena, V - VINOGRADOVA, Yulia S. - GRISHUTKIN, Oleg G. - KONOTOP, Nikita K. - EFIMOVA, Lyudmila A. - TIKHOMIROV, Nikita P. - ZUEVA, Nadezhda, V - BOBROV, Alexander A. Climate-dependent distribution of Lemna minor, L. turionifera and L. x japonica (Lemnaceae) in temperate Eurasia and high variability of their genome size. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1433-8319, NOV 2024, vol. 65. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2024.125831>, Registrované v: WOS
- ADCA181 HORSÁK, Michal - ČEJKA, Tomáš - JUŘÍČKOVÁ, Lucie - WIESE, Vollrath - HORSÁKOVÁ, Veronika - LOSOSOVÁ, Zdeňka. Drivers of Central European urban land snail faunas: the role of climate and local species pool in the representation of native and non-native species. In Biological Invasions, 2016, vol. 18, no. 12, p. 3547-3560. (2015: 2.855 - IF, Q1 - JCR, 1.462 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-016-1247-6>
Citácie:
1. [1.1] BERGEY, E.A. - DUMRONGROJWATTANA, P. - BOONMACHAI, T. - NANTARAT, N. A native species contributes to biotic homogeneity of urban land snails in Thailand. In JOURNAL OF MOLLUSCAN STUDIES. ISSN 0260-1230, MAR 23 2024, vol. 90, no. 2, art. no. eyae012. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mollus/eyae012>, Registrované v: WOS
- ADCA182 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] DRZYMULSKA, Danuta. Mosses recognized as glacial relicts from their postglacial distribution in Poland. In VEGETATION HISTORY AND ARCHAEOBOTANY. ISSN 0939-6314, SEP 2024, vol. 33, no. 5, p. 657-669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00334-023-00983-5>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] DUAN, Shuaifei - YANG, Zhaoping - HAN, Fang - BAYARHUU, Batbayar - MAZBAYEV, Ordenbek - DUNETS, Aleksandr - SHISHIN, Mikhail. Assessment and mapping of priority areas for transboundary ecological conservation: Suggestions for the protection of the Altai Mountains in Central Asia. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, SEP 2024, vol. 81. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2024.126671>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] VARI, Tamas Zsolt - PAL-MOLNAR, Elemer - SUMEGI, Pal. Palaeoenvironmental Analysis of the Southern Part of the Danube-Tisza Interfluve (Hungary): The Northern Loess Wall of Katymár and the Hay Meadows and Loess Banks of Hajós. In DIVERSITY-BASEL. OCT 2024, vol. 16, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16100619>, Registrované v: WOS
- ADCA183 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] APOLINARSKA, Karina - KIELCZEWSKI, Rafal - PLESKOT, Krzysztof - MARZEC,

- Magdalena - AUNINA, Liene - MICHALSKA, Danuta - SIEPAK, Marcin - KOWALCZYK, Cyprian - GALKA, Mariusz. The decline of tufa deposition in an alkaline fen ecosystem in East-Central Europe and its impact on biotic assemblages: Insights from monitoring and paleoecological data. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, FEB 20 2024, vol. 912, art. no. 169408. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169408>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BLONSKA, Agnieszka - CHMURA, Damian - HUTNICZAK, Agnieszka - BAKR, Jawdat - WILCZEK, Zbigniew - DYCZKO, Artur - PLEWA, Franciszek - SOTEK, Zofia - POPCZYK, Marcin - WOZNIAK, Gabriela. Wetland Vegetation of Novel Ecosystems as the Biodiversity Hotspots of the Urban-Industrial Landscape. In *JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING*. ISSN 2299-8993, 2024, vol. 25, no. 7, p. 317-331. Dostupné na: <https://doi.org/10.12911/22998993/188902>, Registrované v: WOS
3. [1.1] GHEOCA, Voichita - BENEDEK, Ana Maria - CAMERON, Robert. Geographical and environmental patterns of Carpathian land snail faunas in a region of high endemism. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, JAN 16 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 1392. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-51870-6>, Registrované v: WOS
4. [1.1] JUSSILA, Tytti - HEIKKINEN, Risto K. - ANTTILA, Saku - AAPALA, Kaisu - KERVINEN, Mikko - AALTO, Juha - VIHHERVAARA, Petteri. Quantifying wetness variability in aapa mires with Sentinel-2: towards improved monitoring of an EU priority habitat. In *REMOTE SENSING IN ECOLOGY AND CONSERVATION*. APR 2024, vol. 10, no. 2, p. 172-187. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/rse2.363>, Registrované v: WOS
5. [1.1] MARTINA, Bilkova - JANA, Schenkova - MICHAL, Horsak. Water conductivity mediates differences in clitellate assemblages in spring fens and adjacent streams. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, NOV 2024, vol. 851, no. 20, p. 4891-4904. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05645-9>, Registrované v: WOS
6. [1.1] REMM, Liina - VAIKRE, Maarja - LINNAMAGI, Merike - LOHMUS, Asko. Conservation ecology of land snails: a synthesis for Estonia. In *JOURNAL OF MOLLUSCAN STUDIES*. ISSN 0260-1230, NOV 25 2024, vol. 90, no. 5, art. no. eyae048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mollus/eyae048>, Registrované v: WOS
- ADCA184 HOUSTON, Jean - HAJDUCH, Martin - THELEN, Jay J. Quantitative Proteomics of Seed Filling in Castor: Comparison with Soybean and Rapeseed Reveals Differences between Photosynthetic and Nonphotosynthetic Seed Metabolism. In *Plant Physiology*, 2009, vol. 151, no. 2, p. 857-868. (2008: 6.110 - IF, Q1 - JCR, 4.162 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0889.
- Citácie:
1. [1.1] YU, Anmin - ZHOU, Zekun - CHEN, Yizhong - SUN, Jing - LI, Ping - GU, Xu - LIU, Aizhong. Functional Genome Analyses Reveal the Molecular Basis of Oil Accumulation in Developing Seeds of Castor Beans. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 92. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25010092>, Registrované v: WOS
- ADCA185 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. [1.2] NAGARAJA, T. E. - PARVEEN, S. Gazala - ARUNA, C. - HARIPRASANNA, K. - SINGH, S. P. - SINGH, Anurudh K. - JOSHI, D. C. - JOSHI, Priyanka - TOMAR, S. M.S. - TALUKDAR, Akshay - KUMAR, Sanjay. Millets and pseudocereals: A treasure for climate resilient agriculture ensuring food and nutrition security. In *Indian Journal of Genetics and Plant Breeding*, 2024-02-01, 84, 1, pp. 1-37. ISSN 00195200. Dostupné na: <https://doi.org/10.31742/ISGPB.84.1.1>, Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] OGWU, Matthew Chidozie - OGWU, Happiness Isioma - KOSOE, Enoch Akwasi. Plants Used in the Management and Treatment of Cardiovascular Diseases: Case Study of the Benin People of Southern Nigeria. In *Reference Series in Phytochemistry*, 2024-01-01, part F3164, pp. 909-938. ISSN 2511834X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-43199-9_4, Registrované v: SCOPUS
- ADCA186 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. [1.1] 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, no., art. no. 171567. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171567>, Registrované v: WOS
- ADCA187 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. [1.2] JACQUEMYN, Hans - DE COENSEL, Ben - EVANS, Alexandra - WANG, Deyi - MERCKX, Vincent S.F.T. The relationship between phylogeny, range size, niche breadth and niche overlap in European orchids (Orchidaceae). In *Journal of Biogeography*, 2024-03-01, 51, 3, pp. 409-421. ISSN 03050270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14769>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA188 HRIVNÁK, Matúš - KRAJMEROVÁ, Diana - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - KOCHJAROVÁ, Judita - JAROLÍMEK, Ivan - GÖMÖRY, Dušan**. 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*, 2023, vol. 60, art. no. 125748. (2022: 3.6 - IF, Q2 - JCR, 1.076 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1433-8319. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2023.125748>
- Citácie:
1. [1.1] TSIRIPIDIS, Ioannis - STAMELLOU, Stavroula - PAPAGEORGIOU, Aristotelis C. - DROUZAS, Andreas D. Ecological and Biogeographical Imprints in a Beech Glacial Refugium. In *DIVERSITY-BASEL*, 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 152. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16030152>, Registrované v: WOS
- ADCA189 HRIVNÁK, Richard. Effect of ecological factors on the zonation of wetland vegetation. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*. - Warszawa : POLSKIE TOWARZYSTWO BOTANICZNE, 2005, vol. 74, no. 1, p. 73-81. ISSN 0001-6977.
- Citácie:
1. [1.1] EDWARDS, K.R. - KVET, J. - OSTRY, I. - ZÁKRAVSKÝ, P. - HROUDOVÁ, Z. Peak-season and off-season distribution of mineral nutrients in littoral vegetation of an ancient shallow reservoir. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, APR 2024, vol. 851, no. 7, SI, p. 1593-1606. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-022-05079-1>, Registrované v: WOS
2. [1.1] JIA, W.T. - HUANG, P. - ZHU, K. - GAO, X. - CHEN, Q. - CHEN, J.L. - RAN, Y.G. - CHEN, S.S. - MA, M.H. - WU, S.J. Zonation of bulk and rhizosphere soil bacterial communities and their covariation patterns along the elevation gradient in riparian zones of three Gorges reservoir, China. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 0013-9351, MAY 15 2024, vol. 249, art. no. 118383. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.118383>, Registrované v: WOS
- ADCA190 HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, 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] BUDKA, Anna - SZOSZKIEWICZ, Krzysztof - PIETRUCZUK, Karol - AGAJ, Tropike. Discovering the ecological structure of different macrophyte groups in rivers using non-parametric and parametric multivariate ordination techniques. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, JUN 10 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 13313. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-64089-2>, Registrované v: WOS
- ADCA191 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] AL-ROBAI, S. A. PATTERNS OF SPATIAL DISTRIBUTION AND DIVERSITY OF INVASIVE PLANTS AND THEIR CORRELATION WITH ENVIRONMENTAL ELEMENTS IN SIX DAM AREAS, AL-BAHA, SAUDI ARABIA. In *APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 1589-1623, 2024, vol. 22, no. 3, p. 1983-2004. Dostupné na: https://doi.org/10.15666/aeer/2203_19832004, Registrované v: WOS
2. [1.1] WANG, Xiaofei - GONG, Lu - LUO, Yan - DING, Zhaolong - GUO, Qian - LI, Xiaochen - MA, Xinyu. Phylogenetic diversity drives soil multifunctionality in arid montane forest-grassland transition zone. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, FEB 12 2024, vol. 15, art.

- no. 1344948. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1344948>, Registrované v: WOS
- ADCA192 HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan - RIPKA, Ján. Relation between macrophyte vegetation and environmental condition in the Ipel' River (Slovakia) - case study. In Archiv für Hydrobiologie, 2003, vol. 14, suppl. 147, p. 117-127. (2002: 1.195 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0342-1120.
- Citácie:
1. [1.1] JARIC, S. - KARADZIC, B. - PAUNOVIC, M. - MILACIC, R. - SCANCAR, J. - KOSTIC, O. - ZULIANI, T. - VIDMAR, J. - MILETIC, Z. - ANDUS, S. - MITROVIC, M. - PAVLOVIC, P. Relationship between potentially toxic elements and macrophyte communities in the Sava river. In HELIYON. AUG 15 2024, vol. 10, no. 15, art. no. e34994. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e34994>, Registrované v: WOS
- ADCA193 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] CSONTOS, Daniel - BARTAL, Zsuzsa Petra - BAKACSY, Laszlo. Removal of nitrate and phosphate by aquatic plants during aquarium-based ornamental fish production. In NORTH AMERICAN JOURNAL OF AQUACULTURE. ISSN 1522-2055, OCT 2024, vol. 86, no. 4, p. 413-423. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/naaq.10349>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DINIZ, Ecio Souza - DIAS, Filipe S. - BORDA-DE-AGUA, Luis - GONZALEZ, Patricia Maria Rodriguez. Anthropogenic disturbance and alien plant invasion drive the phylogenetic impoverishment in riparian vegetation. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, DEC 2024, vol. 33, no. 14, p. 4237-4256. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02949-z>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DRAGA, Mateusz - SZCZESNIAK, Ewa - ROSADZINSKI, Stanislaw - BRYL, Lukasz - LISEK, Daniel - GABKA, Maciej. Alien aquatic plants in Poland: Temporal and spatial distribution patterns and the effects of climate change. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. NOV 2024, vol. 55, art. no. e03247. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03247>, Registrované v: WOS
- ADCA194 HRIVNÁK, Richard** - SVITOK, Marek - KOCHJAROVÁ, Judita - JAROLÍMEK, Ivan - MACHAVA, Ján - SENKO, Dušan - SLEZÁK, Michal. Drivers of plant species composition in alder-dominated forests with contrasting connectivity. In Wetlands Ecology and Management, 2020, vol. 28, no. 1, p. 137-150. (2019: 1.221 - IF, Q4 - JCR, 0.593 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0923-4861. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11273-019-09700-4>
- Citácie:
1. [1.1] MOGILDEA, Daniela - SAHLEAN, Tiberiu C. - BITA-NICOLAE, Claudia. Riparian Forests of Alnus Species Communities and Their Role in Sustainability in the Romanian Carpathians and Adjacent Regions. In SUSTAINABILITY. MAY 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 4130. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16104130>, Registrované v: WOS
- ADCA195 HRIVNÁK, Richard** - BUBÍKOVÁ, Kateřina - OŤAHELOVÁ, Helena - ŠUMBEROVÁ, Kateřina. Formalised classification of aquatic vegetation in Slovakia. In Phytocoenologia : journal of vegetation ecology, 2019, vol. 49, no. 2, p. 107-133. (2018: 1.750 - IF, Q2 - JCR, 0.319 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/phyto/2018/0276>
- Citácie:
1. [1.1] GENOVA, B. - VELEV, N. - GECHEVA, G. - GEORGIEV, S. - GRIGOROV, B. - MARDARI, C. - NAZAROV, M. - VASSILEV, K. Syntaxonomy, ecology and distribution of the Potamogeton genus in Bulgaria. In BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE. ISSN 1310-0351, DEC 2024, vol. 30, p. 23-30., Registrované v: WOS
- ADCA196 HRIVNÁK, Richard** - BOŠELA, Michal - SLEZÁK, Michal - LUKAC, Martin - SVITKOVÁ, Ivana - GIZELA, Jaroslav - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Matúš - KLIMENT, Ján - KNOPP, Vlastimil - SENKO, Dušan - UJHÁZYOVÁ, 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] PAULSEN, Jolina - BRUNET, Joerg - COUSINS, Sara A. O. - DECOCQ, Guillaume - DE FRENNE, Pieter - DE SMEDT, Pallieter - HEDWALL, Per-Ola - LENOIR, Jonathan - LIIRA, Jaan - LINDGREN, Jessica - NAAF, Tobias - PAAL, Taavi - VALDES, Alicia - VERHEYEN, Kris - WULF,

Monika - DIEKMANN, Martin. Patterns of local plant diversity and community saturation in deciduous forests in Europe. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2024, vol. 35, no. 6, art. no. e13318. ISSN 1100-9233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13318>, Registrované v: WOS

2. [1.1] TAN, Jin - WU, Xiuqin - WANG, Lei - WU, Nan - YANG, Hui - RUAN, Shiqiao - QI, Yuchuan. Easily overlooked petiole traits are key factors that affect soil carbon sequestration in plantations in karst areas. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 951, no., art. no. 175298. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175298>, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, Guoyu - LI, Jing - LIU, Xianfeng - LI, Boyan - ZHANG, Ya. Social-ecological network of peri-urban forest in urban expansion: A case study of urban agglomeration in Guanzhong Plain, China. In LAND USE POLICY, 2024, vol. 139, no., art. no. 107074. ISSN 0264-8377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2024.107074>, Registrované v: WOS

4. [1.1] YANG, Bin - MA, Ruihao - ZHAI, Jie - DU, Jinrui - BAI, Jinhua - ZHANG, Wenhui. Stand spatial structure is more important than species diversity in enhancing the carbon sink of fragile natural secondary forest. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2024, vol. 158, no., art. no. 111449. ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111449>, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHENG, Gaochao - SU, Xiangping - CHEN, Xiaolin - HU, Mingyan - JU, Wen - ZOU, Bingzhang - WANG, Sirong - WANG, Zhenyu - HUI, Dafeng - GUO, Jianfen - CHEN, Guangshui. Variations in fine root biomass, morphology, and vertical distribution in both trees and understory vegetation among Chinese fir plantations. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2024, vol. 557, no., art. no. 121748. ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121748>, Registrované v: WOS

6. [1.2] LIANG, Jia Fang - REN, Xin Hua - XIA, Lei - LIU, Bi Tao. The Influence of Planting Patterns and Mycorrhizal Types on Absorptive Root Traits. In Forest Research, 2024-01-01, 37, 1, pp. 92-101. ISSN 10011498. Dostupné na: <https://doi.org/10.12403/j.1001-1498.20230125>, Registrované v: SCOPUS

ADCA197

HRIVNÁK, Richard** - JARČUŠKA, Benjamín - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal. Comparative diversity of vascular plants in black alder floodplain and swamp forests of Central European biogeographical regions. In Biodiversity Data Journal, 2022, vol. 10, art. no. e90281. (2021: 1.550 - IF, Q3 - JCR, 0.492 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1314-2836. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e90281>

Citácie:

1. [1.1] WANG, Qianqian - PAN, Han - CHEN, Xing - SHANG, Xiaotong - YANG, Zhisong - YANG, Xuyu - GU, Xiaodong - YANG, Biao - ZHANG, Li. Species identification and spatial diversity patterns of the Giant Panda National Park (GPNP) in Ya'an, Sichuan, China. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION, 2024, vol. 51, no., art. no. e02938. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02938>, Registrované v: WOS

ADCA198

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>

Citácie:

1. [1.1] MOGILDEA, Daniela - SAHLEAN, Tiberiu C. - BITA-NICOLAE, Claudia. Riparian Forests of *Alnus* Species Communities and Their Role in Sustainability in the Romanian Carpathians and Adjacent Regions. In SUSTAINABILITY, 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 4130. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16104130>, Registrované v: WOS

ADCA199

HROUDOVÁ, Zdenka - ZÁKRAVSKÝ, Petr - 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] BARTOLUCCI, F. - PERUZZI, L. - GALASSO, G. - ALESSANDRINI, A. - ARDENGHI, N. M. G. - BACCHETTA, G. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOUVET, D. - BOVIO, M. - CALVIA, G. - CASTELLO, M. - CECCHI, L. - DEL GUACCHIO, E. - DOMINA, G. - FASCETTI, S. - GALLO, L. - GOTTSCHLICH, G. - GUARINO, R. - GUBELLINI, L. - HOFMANN, N. - IBERITE, M. - JIMENEZ-MEJIAS, P. - LONGO, D. - MARCHETTI, D. - MARTINI, F. - MASIN, R. R. - MEDAGLI, P. - PECCENINI, S. - PROSSER, F. - ROMA-MARZIO, F. - ROSATI, L. - SANTANGELO, A. - SCOPPOLA, A. - SELVAGGI, A. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - WAGENSOMMER, R. P. - WILHALM, T. - CONTI, F. A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 3 2024, vol. 158, no.

2, p. 219-296. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320126>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] NIKOLIC, Danijela - RACA, Irena - GOCIC, Dragana Jenackovic - JUSKOVIC, Marina - DORDEVIC, Miodrag - RANDELOVIC, Vladimir. Using morpho-anatomical characters of leaves and stems for distinguishing *Bolboschoenus* taxa: a case study of Serbian species. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAY 3 2024, vol. 158, no. 3, p. 380-393. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2313214>, Registrované v: WOS

3. [1.1] TSENG, Kuang-Yu - HSIEH, Yun-Ting - LIN, Hui-Chen. Machine learning prediction on wetland succession and the impact of artificial structures from a decade of field data. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, AUG 10 2024, vol. 937, art. no. 173426. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173426>, Registrované v: WOS

4. [1.2] VERKHOZINA, Alla V. - AGAFONOV, Vladimir A. - AGEEVA, Anna M. - BESHKO, Natalya Yu - BIRYUKOV, Roman Yu - BONDAREVA, Victoria V. - BYKOV, Nikolay I. - CHERNYKH, Dmitry V. - CHIMITOV, Daba G. - EBEL, Alexandr L. - EBEL, Tatiana V. - EFREMOV, Andrey N. - ERSHKOVA, Elena V. - ESINA, Irina G. - FATERYGA, Alexander V. - FATERYGA, Valentina V. - GAZIEV, Alim D. - GLAZUNOV, Valerii A. - HOSHIMOV, Hushbaht R. - IBRAGIMOV, Akram J. - KAPITONOVA, Olga - KAZANOVSKY, Sergey G. - KECHAYKIN, Alexey A. - KHAPUGIN, Anatoliy A. - KHAPUGINA, Svetlana V. - KHOREVA, Mariia G. - KIPRIYANOVA, Laura M. - KOLESNIKOV, Roman A. - KOROBKOV, Aleksandr A. - KULAGINA, Mariia A. - KUZMIN, Igor V. - LAPSHINA, Olga V. - LAZKOV, Georgii A. - LEVASHOV, Andrey N. - LEVYKH, Alyona Yu - MALLALIEV, Maxim M. - MALTZEV, Ivan I. - MESTERHÁZY, Attila - MOCHALOVA, Olga A. - MURTAZALIEV, Ramazan A. - OVCHINNIKOVA, Svetlana V. - PHILIPPOV, Dmitriy A. - PLIKINA, Nataliya V. - PULATOV, Sardor O. - PYAK, Andrei I. - PYAK, Elizaveta A. - SAMOYLOVA, Galina V. - SENCHUGOVA, Maria A. - SHMAKOV, Alexander I. - SILAEVA, Tatyana B. - SVIRIN, Sergey A. - TATANOV, Ivan V. - TOJIBAEV, Komiljon Sh - TROSHKINA, Viktoriya I. - TURGINOV, Orzimat T. - VASJUKOV, Vladimir M. - ZHUKOVA, Nadezhda N. - ZOLOTOV, Dmitry V. - ZYKOVA, Elena Yu - XUE, Jianhua - KRIVENKO, Denis A. Findings to the flora of Russia and adjacent countries: New national and regional vascular plant records, 5. In *Botanica Pacifica*, 2024-01-01, 13, 1, pp. 67-92. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2024.13114>, Registrované v: SCOPUS

5. [3.2] WILHALM, Thomas - SPOEGLER, Elias - TRATTER, Wilhelm - SOELVA, Erika - LEITNER, Gisella - AICHNER, Georg - HOLZER, Birgit - BACHMANN, Reinhard - FUNDEIDER, 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

ADCA200

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 - CORDEA, Mirela Irina. Propagation of blackberry cultivars in three in vitro culture systems and evaluation of genetic uniformity. In *JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE*, 2024, vol. 25, no. 4, pp. 1076-1087. ISSN 1332-9049. Dostupné na: <https://doi.org/10.5513/JCEA01/25.4.4262>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARIMUTHU, E. - MUTHUCHELIAN, K. Optimizing callus formation in the endangered medicinal tree *Hydnocarpus macrocarpa* using phytohormone. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*, 2024, vol. 168, no., pp. 340-351. ISSN 0254-6299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.03.037>, Registrované v: WOS

3. [1.1] REGNI, Luca - MICHELI, Maurizio - DEL PINO, Alberto Marco - FACCHIN, Simona Lucia - RABICA, Emanuele - CAMILLONI, Leonardo - CESARINI, Arianna - PROIETTI, Primo. Blackberry synthetic seeds storage: effects of temperature, time, and sowing substrate. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2024, vol. 158, no. 1, art. no. 17. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02816-3>, Registrované v: WOS

4. [1.1] REGNI, Luca - MICHELI, Maurizio - FACCHIN, Simona Lucia - DEL PINO, Alberto Marco - SILVESTRI, Cristian - PROIETTI, Primo. The Influence of the Explant's Type on the Performance of Synthetic Seeds of Blackberry (*Rubus* spp.). In *PLANTS-BASEL*, 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 32. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13010032>, Registrované v: WOS

5. [3.1] Zontikov, D.N., Malakhova, K.V., Berezina, O.O. Influence of the macroelement composition of the WPM medium and growth regulators on the morphogenesis of vegetative and generative tissues of varietal form of *Vaccinium angustifolium* Ait. In *Vestnik of Volga State*

- University of Technology. Ser.: Forest. Ecology. Nature Management, 2024, vol. 2, 20-30 (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.25686/2306-2827.2024.2.20>
- ADCA201 HUNKOVÁ, Júlía - 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] VUJOVIC, Tatjana - ANDELIC, Tatjana - MARKOVIC, Zvezdana - GAJDOSOVA, Alena - HUNKOVA, Julia. 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 & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT*, 2024, vol. 60, no. 1, pp. 85-97. ISSN 1054-5476. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11627-023-10399-5>, Registrované v: WOS
- ADCA202 HUNKOVÁ, Júlía - 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] GRZELAK, Monika - PACHOLCZAK, Andrzej - NOWAKOWSKA, Karolina. Challenges and insights in the acclimatization step of micropropagated woody plants. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2024, vol. 159, no. 3, art. no. 72. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02923-1>, Registrované v: WOS
- ADCA203 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] AGUILAR, Marcos Vinicius Miranda - WERTONGE, Gerane Silva - BIRCK, Thalia Preussler - LOVATO, Luana da Rosa - DA ROSA, Flaiane Catarine Rosa - HINDERSMANN, Jacson - MAYER, Newton Alex - MOURA-BUENO, Jean Michel - BRUNETTO, Gustavo - TABALDI, Luciane Almeri. Oxidative stress as markers in identification of aluminum-tolerant peach tree rootstock cultivars and clonal selections. In *REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO*. ISSN 0100-0683, 2024, vol. 48, art. no. e0220112. Dostupné na: <https://doi.org/10.36783/18069657rbcs20220112>, Registrované v: WOS
 - [1.1] CARRANZA-PATINO, Mercedes Susana - TORRES-RODRIGUEZ, Juan Antonio - REYES-PEREZ, Juan Jose - HERRERA-FEIJOO, Robinson J. - CEDENO-MOREIRA, angel Virgilio - MIELES, Alejandro Jair Coello - HOLGUIN, Cristhian John Macias - CHICAIZA-ORTIZ, Cristhian. The Role of Different Rhizobacteria in Mitigating Aluminum Stress in Rice (*Oriza sativa* L.). In *International Journal of Plant Biology*. ISSN 2037-0164, DEC 2024, vol. 15, no. 4, p. 1418-1436. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijpb15040098>, Registrované v: WOS
 - [1.1] CHAKRABORTY, Nilakshi - DAS, Abir - PAL, Sayan - ROY, Soumita - SIL, Sudipta Kumar - ADAK, Malay Kumar - HASSANZAMMAN, Mirza. Exploring Aluminum Tolerance Mechanisms in Plants with Reference to Rice and Arabidopsis: A Comprehensive Review of Genetic, Metabolic, and Physiological Adaptations in Acidic Soils. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUL 2024, vol. 13, no. 13, art. no. 1760. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13131760>, Registrované v: WOS
 - [1.1] CHENG, Junsen - LI, Tong - WEI, Shanglin - JIANG, Wei - LI, Jingxuan - WANG, Yi - LI, Yongquan. Physiological and Proteomic Changes in *Camellia semiserrata* in Response to Aluminum Stress. In *GENES*. JAN 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 55. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes15010055>, Registrované v: WOS
 - [1.1] DOLUI, Debabrata - HASANUZZAMAN, Mirza - FUJITA, Masayuki - ADAK, Malay Kumar. 2,4-D mediated moderation of aluminum tolerance in *Salvinia molesta* D. Mitch. with regards to bioexclusion and related physiological and metabolic changes. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION*. ISSN 1522-6514, JAN 2 2024, vol. 26, no. 1, p. 27-44. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15226514.2023.2216311>, Registrované v: WOS
 - [1.1] FANG, Chaowei - WU, Jiajing - LIANG, Weihong. Systematic Investigation of Aluminum Stress-Related Genes and Their Critical Roles in Plants. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 16, art. no. 9045. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25169045>, Registrované v: WOS
 - [1.1] JIANG, Fan - CHEN, Luyao - CHENG, Conghui - LIANG, Yujin - XIE, Jingxi - LI, Luoman

- HE, Shuya - XIAO, Fangzhu - PENG, Guowen. Study on the prevention and control of uranium pollution by *Deinococcus radiodurans* overexpressing Cs gene. In JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY. ISSN 0236-5731, FEB 2024, vol. 333, no. 2, p. 927-950. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10967-023-09330-4>, Registrované v: WOS
8. [1.1] LAO, Yingqi - MA, Jie - PAN, Ke - CHEN, Fengyuan - ZHANG, Zhen. A Brief Review of Effects of Aluminum on Marine Diatoms. In BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. ISSN 0007-4861, SEP 2024, vol. 113, no. 3, art. no. 31. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00128-024-03939-1>, Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, Jifu - LIU, Liting - WANG, Linjie - RAO, Idupulapati M. - WANG, Zhiyong - CHEN, Zhijian. *AcEXP1*, an α -expansin gene, participates in the aluminum tolerance of carpetgrass (*Axonopus compressus*) through root growth regulation. In PLANT CELL REPORTS. ISSN 0721-7714, JUN 2024, vol. 43, no. 6, art. no. 159. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-024-03243-6>, Registrované v: WOS
10. [1.1] LI, Shuang - CHEN, Ni - CHEN, JingJing - LI, Dongliang - YAN, YinRu - WEI, Jingwei - SU, Jiacong - LIU, Heng. Genome-wide analysis of the MATE gene family and expression analysis of subfamily III genes in response to aluminium toxicity in pineapple. In JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY. ISSN 1462-0316, NOV 1 2024, vol. 99, no. 6, p. 653-668. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/14620316.2024.2340578>, Registrované v: WOS
11. [1.1] LI, Xia - SU, Guijun - PAN, Chunliu - ZHAN, Jie - WANG, Aiqin - HAN, Zhuqiang - XIAO, Dong - HE, Longfei. TRX h2-PP2AC2 module serves as a convergence node for aluminum stress and leaf senescence signals, regulating cell death via ABA-mediated ROS pathway. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, DEC 2024, vol. 120, no. 6, p. 2602-2622. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.17131>, Registrované v: WOS
12. [1.1] LIN, Xingyue - GAO, Lili - WANG, Guiyao - GUO, Chang - WANG, Ze - DONG, Yuzhu - LI, Yueying - WANG, Lanlan - LI, Xuemei - MA, Lianju. Endophytic Fungus *Glomerella* sp. JP4 Alleviated the Phytotoxic Effects in Rice Seedlings Exposed to Aluminum Stress. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2024, vol. 33, no. 5, p. 5181-5190. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/178319>, Registrované v: WOS
13. [1.1] LUO, Shuwen - LI, Ying - WAN, Yibing - FAN, Youwei - LIU, Chun - YUAN, Suxia. Identification of Key Candidate Genes Involved in Aluminum Accumulation in the Sepals of *Hydrangea macrophylla*. In HORTICULTURAE. NOV 2024, vol. 10, no. 11, art. no. 1180. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10111180>, Registrované v: WOS
14. [1.1] MIAO, Ye - HU, Xuan - WANG, Linjie - SCHULTZE-KRAFT, Rainer - WANG, Wenqiang - CHEN, Zhijian. Characterization of SgALMT genes reveals the function of SgALMT2 in conferring aluminum tolerance in *Stylosanthes guianensis* through the mediation of malate exudation. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAR 2024, vol. 208, art. no. 108535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108535>, Registrované v: WOS
15. [1.1] OU, Yiqun - WANG, Dan - SHU, Yuchen - WANG, Yi - DAI, Peibin - TENG, Zhuoran - SUN, Chengliang - LIN, Xianyong. Autophagy confers aluminum tolerance by enhancing the antioxidant capacity and promoting oxidized protein degradation in wheat (*Triticum aestivum*.) roots. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, FEB 2024, vol. 218, art. no. 105611. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105611>, Registrované v: WOS
16. [1.1] PAN, Chunliu - LI, Xia - JIAN, Changge - ZHOU, Yunyi - WANG, Aiqin - XIAO, Dong - ZHAN, Jie - HE, Longfei. *AhGSNOR1* negatively regulates Al-induced programmed cell death by regulating intracellular NO and redox levels. In PLANT SCIENCE. ISSN 0168-9452, DEC 2024, vol. 349, art. no. 112275. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2024.112275>, Registrované v: WOS
17. [1.1] PENG, Huixin - HUANG, Yanxin - WEI, Guangji - PANG, Yanfang - YUAN, Huixiong - ZOU, Xiong - XIE, Yu'an - CHEN, Wencheng. Testicular Toxicity in Rats Exposed to $AlCl_3$: a Proteomics Study. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, MAR 2024, vol. 202, no. 3, p. 1084-1102. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12011-023-03745-6>, Registrované v: WOS
18. [1.1] PUNTEL, Raissa Taina - STEFANELLO, Raquel - GARCIA, Wagner Jesus da Silva - DORNELES, Lucio Strazzabosco. Aluminum and UV-C light on seed germination and initial growth of white oats. In JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES. ISSN 1528-7394, DEC 16 2024, vol. 87, no. 24, p. 989-998. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15287394.2024.2405720>, Registrované v: WOS
19. [1.1] RAHMAN, Shafeeq Ur - HAN, Jing-Cheng - AHMAD, Muhammad - ASHRAF, Muhammad Nadeem - KHALIQ, Muhammad Athar - YOUSAF, Maryam - WANG, Yuchen - YASIN, Ghulam - NAWAZ, Muhammad Farrakh - KHAN, Khalid Ali - DU, Zhenjie. Aluminum phytotoxicity in acidic environments: A comprehensive review of plant tolerance and adaptation strategies. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JAN 1 2024, vol. 269,

- art. no. 11579. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115791>, Registrované v: WOS
20. [1.1] RAN, Wenhao - XU, Fangsen - ZHANG, Yue - ZHANG, Wen - ZHANG, Jie - SUN, Mingzhu - WANG, Chuang - DING, Guangda. Development of acid-resistant seed pelletization formula and its effects on improving rapeseed growth in acidic soil. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, NOV 2024, vol. 504, no. 1-2, SI, p. 147-165. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-024-06654-2>, Registrované v: WOS
21. [1.1] SAMARDZIJA, Marina - STOJANOVIC, Ivan - KURTELA, Marin - ALAR, Vesna. Influence of aluminum nanoparticles in epoxy resin and epoxy coating for anticorrosion and antibacterial protection in pipeline industry. In *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE*. ISSN 0021-8995, FEB 20 2024, vol. 141, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/app.55002>, Registrované v: WOS
22. [1.1] SHI, Jianning - LI, Jianyu - PAN, Yuhu - ZHAO, Min - ZHANG, Rui - XUE, Yingbin - LIU, Ying. The Physiological Response Mechanism of Peanut Leaves under Al Stress. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1606. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13121606>, Registrované v: WOS
23. [1.1] SHI, Yusun - ZHANG, Dayue - LIANG, Ronghua - XIAO, Dong - WANG, Aiqin - HE, Longfei - ZHAN, Jie. Knockdown of Adenosine 5'-Triphosphate-Dependent Caseinolytic Protease Proteolytic Subunit 6 Enhances Aluminum Tolerance in Peanut Plants (*Arachis hypogaea* L.). In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19, art. no. 10416. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms251910416>, Registrované v: WOS
24. [1.1] SHRITI, Surbhi - BHAR, Anirban - ROY, Amit. Unveiling the role of epigenetic mechanisms and redox signaling in alleviating multiple abiotic stress in plants. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, SEP 19 2024, vol. 15, art. no. 1456414. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1456414>, Registrované v: WOS
25. [1.1] SU, Chang - WANG, Jingbo - FENG, Jing - JIANG, Sixu - MAN, Fuyuan - JIANG, Linlin - ZHAO, Minghui. OsAIR3 regulates aluminum tolerance through promoting the secretion of organic acids and the expression of antioxidant genes in rice. In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, JUN 28 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 618. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05298-9>, Registrované v: WOS
26. [1.1] WANG, Shuwei - CHENG, Haijing - WEI, Yunmin. Supplemental Silicon and Boron Alleviates Aluminum-Induced Oxidative Damage in Soybean Roots. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAR 2024, vol. 13, no. 6, art. no. 821. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13060821>, Registrované v: WOS
27. [1.1] YAN, Lei - CHENG, Jin - RIAZ, Muhammad - XIAO, Siyun - JIANG, Cuncang. Boron modulates cell wall structure that alleviate aluminum toxicity-induced root growth defects in citrus. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*. ISSN 0304-4238, JUL 1 2024, vol. 333, art. no. 113240. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113240>, Registrované v: WOS
28. [1.1] YAN, Qi - LU, Liyan - YI, Xianfeng - PEREIRA, Jorge F. - ZHANG, Jiyu. Comparative transcriptome analyses reveal regulatory network and hub genes of aluminum response in roots of elephant grass (*Cenchrus purpureus*). In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, SEP 5 2024, vol. 476, art. no. 135011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.135011>, Registrované v: WOS
29. [1.1] YANG, Ce - LU, Xiang - DU, Dan - LIANG, Zhongyi - LI, Cheng - HU, Kang - WANG, Hongjie - CHENG, Yanbo - LIAN, Tengxiang - NIAN, Hai - MA, Qibin. GsMYB10 encoding a MYB-CC transcription factor enhances the tolerance to acidic aluminum stress in soybean. In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, DEC 26 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 1251. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-06004-5>, Registrované v: WOS
30. [1.1] YANG, Lin -Tong - WANG, Yan-Yu - CHEN, Xiao-Ying - FU, Qiu-Xiang - REN, Yi-Min - LIN, Xi -Wen - YE, Xin - CHEN, Li -Song. Effects of aluminum (Al) stress on the isoprenoid metabolism of two Citrus species differing in Al-tolerance. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, JUL 15 2024, vol. 280, art. no. 116545. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116545>, Registrované v: WOS
31. [1.1] YAZICIOGLU, Hulya - HOCAOGLU-OZYIGIT, Asli - UCAR, Bihter - YOLCU, Seher - YALCIN, Ibrahim Ertugrul - SUNER, Salim - OZYIGIT, Ibrahim Ilker. Physiological alterations and genotoxic damage under combined aluminum and cadmium treatments in Bryophyllum daigremontianum clones. In *MOLECULAR BIOLOGY REPORTS*. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1, art. no. 1019. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11033-024-09936-1>, Registrované v: WOS
32. [1.1] ZHANG, Jing - XU, Yanxia - LU, Kaixing - GONG, Zhengyu - WENG, Zhenming - SHU, Pengzhou - CHEN, Yujia - JIN, Songheng - LI, Xueqin. Differences in gas exchange, chlorophyll fluorescence, and modulated reflection of light at 820 nm between two rhododendron cultivars under aluminum stress conditions. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, JUN 27 2024, vol. 19, no. 6, art. no. e0305133. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0305133>, Registrované v: WOS

33. [1.1] ZHANG, Tianyu - ZHU, Zhenming - WANG, Fu - CHEN, Lanxiadi - LI, Rui - TANG, Mingjin. Dissolved Aluminum Measurement Methods and Their Application in Atmospheric Aerosol Research. In *PROGRESS IN CHEMISTRY*. ISSN 1005-281X, SEP 24 2024, vol. 36, no. 9, p. 1401-1411. Dostupné na: <https://doi.org/10.7536/PC240205>, Registrované v: WOS
 34. [1.1] ZHANG, Yong - LI, Jianyu - GUO, Kexin - WANG, Tianchao - GAO, Lijie - SUN, Zhijuan - MA, Changqing - WANG, Caihong - TIAN, Yike - ZHENG, Xiaodong. Strigolactones alleviate AlCl₃ stress by vacuolar compartmentalization and cell wall blocking in apple. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, JUL 2024, vol. 119, no. 1, p. 197-217. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16753>, Registrované v: WOS
 35. [1.1] ZHOU, Min - HUANG, Cheng - LIN, Junnan - YUAN, Yan - LIN, Long - ZHOU, Jianzhen - LI, Zhou. γ -Aminobutyric acid (GABA) priming alleviates acid-aluminum toxicity to roots of creeping bentgrass via enhancements in antioxidant defense and organic metabolites remodeling. In *PLANTA*. ISSN 0032-0935, JUL 2024, vol. 260, no. 1, art. no. 33. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-024-04461-8>, Registrované v: WOS
- ADCA204 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] LIU, Shangqian - ZHU, Mengting - MA, Wenjie - WAN, Yingling - LIU, Yan. Effects of calcium ions and cell wall deposition on the pollen viability of *Paeonia lactiflora* after cryopreservation. In *PLANTA*, 2024, vol. 260, no. 4, art. no. 96. ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-024-04530-y>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] RAFINSKA, Katarzyna - NIEDOJADLO, Katarzyna - SWIDZINSKI, Michal - BEDNARSKA-KOZAKIEWICZ, Elzbieta. Distribution of exchangeable CaSUP2+/SUP during the process of *Larix decidua* Mill. pollination and germination. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 5639. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-54903-2>, Registrované v: WOS
- ADCA205 CHEN, Mingjie - MOONEY, Brian P. - HAJDUCH, Martin - JOSHI, Trupti - ZHOU, Mingyi - XU, Dong - THELEN, Jay J. System Analysis of an Arabidopsis Mutant Altered in de Novo Fatty Acid Synthesis Reveals Diverse Changes in Seed Composition and Metabolism. In *Plant Physiology*, 2009, vol. 150, no. 1, p. 27-41. (2008: 6.110 - IF, Q1 - JCR, 4.162 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0889.
- Citácie:
1. [1.1] WESELAKE, Randall J. - FELL, David A. - WANG, Xiaoyu - SCOFIELD, Simon - CHEN, Guanqun - HARWOOD, John L. Increasing oil content in Brassica oilseed species. In *PROGRESS IN LIPID RESEARCH*, 2024, vol. 96, no., art. no. 101306. ISSN 0163-7827. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plipres.2024.101306>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] WU, Xu - YANG, Zhenhong - ZHU, Yina - ZHAN, Yuhang - LI, Yongguang - TENG, Weili - HAN, Yingpeng - ZHAO, Xue. Bioinformatics Identification and Expression Analysis of Acetyl-CoA Carboxylase Reveal Its Role in Isoflavone Accumulation during Soybean Seed Development. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2024, vol. 25, no. 18, art. no. 10221. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms251810221>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] YUE, Dandan - HAO, Xuyang - HAN, Bei - XU, Jiao - SUN, Weinan - GUO, Xiaoping - ZHANG, Xianlong - YANG, Xiyan. GhL1L1 regulates the contents of unsaturated fatty acids by activating the expression of GhFAD2 genes in cotton. In *GENE*, 2024, vol. 893, no., art. no. 147899. ISSN 0378-1119. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gene.2023.147899>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] ZHAO, Qiuzhu - ZHAO, Dingyi - WANG, Yashuo - LI, Yuxin - NI, Chang - SU, Zitong - LIAN, Panhang - LIU, Shuying - LIU, Huijing - ZHANG, Jun - YAO, Dan. Exploration of GmDof11-lncRNA13082 Module Regulating Oil Synthesis in Plants. In *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, 2024, vol. 72, no. 30, pp. 16889-16899. ISSN 0021-8561. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.4c03084>, Registrované v: WOS
- ADCA206 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] AHMED, Sulaiman - KHAN, Muhammad Saad Shoaib - XUE, Songlei - ISLAM, Faisal - IKRAM, Aziz Ul - ABDULLAH, Muhammad - LIU, Shan - TAPPIBAN, Piengtawan - CHEN, Jian. A comprehensive overview of omics-based approaches to enhance biotic and abiotic stress tolerance in sweet potato. In *HORTICULTURE RESEARCH*. ISSN 2662-6810, MAR 7 2024, vol. 11, no. 03, art. no. uhae014. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/hr/uhae014>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] DUAN, Yujia - SHANG, Xiaoguang - TIAN, Ruiping - LI, Weixi - SONG, Xiaohui - ZHANG,

Dayong - GUO, Wangzhen. Suppressing a mitochondrial calcium uniporter activates the calcium signaling pathway and promotes cell elongation in cotton. In CROP JOURNAL. ISSN 2095-5421, APR 2024, vol. 12, no. 2, p. 411-421. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cj.2024.01.014>, Registrované v: WOS

3. [1.1] GISMONDI, Angelo - DI MARCO, Gabriele - CANUTI, Lorena - ALTAMURA, Maria Maddalena - CANINI, Antonella. Ultrastructure and development of the floral nectary from *Borago officinalis* L. and phytochemical changes in its secretion. In PLANT SCIENCE. ISSN 0168-9452, AUG 2024, vol. 345, art. no. 112135. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2024.112135>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Shangqian - ZHU, Mengting - MA, Wenjie - WAN, Yingling - LIU, Yan. Effects of calcium ions and cell wall deposition on the pollen viability of *Paeonia lactiflora* after cryopreservation. In PLANTA. ISSN 0032-0935, OCT 2024, vol. 260, no. 4, art. no. 96. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-024-04530-y>, Registrované v: WOS

5. [1.1] RAFINSKA, Katarzyna - NIEDOJADLO, Katarzyna - SWIDZINSKI, Michal - BEDNARSKA-KOZAKIEWICZ, Elzbieta. Distribution of exchangeable Ca²⁺ during the process of *Larix decidua* Mill. pollination and germination. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 7 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 5639. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-54903-2>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SURSO, M. V. Growth and Development of Pollen Tubes in Spruce (*Picea abies* (L.) Karst. x *P. obovata* Ledeb.) In Vitro. In RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 1021-4437, AUG 2024, vol. 71, no. 4, art. no. 140. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S102144372460733X>, Registrované v: WOS

ADCA207

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] BISWAS, Ruby - CHAUDHURI, Shubho. AtHMGB15 regulates tapetal apoptosis in pollen development and actin dynamics during pollen germination in arabidopsis. In PLANT REPRODUCTION, 2024, vol. 37, no. 4, pp. 469-478. ISSN 2194-7953. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00497-024-00505-x>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KUMAR, Ritesh - ISWANTO, Arya B. B. - KUMAR, Dhinesh - SHUWEI, Wu - OH, Kyujin - MOON, Jiyun - SON, Geon H. - OH, Eun-Seok - VU, Minh H. - LEE, Jinsu - LEE, Keun W. - OH, Man-Ho - KWON, Chian - CHUNG, Woo S. - KIM, Jae-Yean - KIM, Sang H. C-Type LECTIN receptor-like kinase 1 and ACTIN DEPOLYMERIZING FACTOR 3 are key components of plasmodesmata callose modulation. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT, 2024, vol. 47, no. 10, pp. 3749-3765. ISSN 0140-7791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14957>, Registrované v: WOS

ADCA208

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] GRUNDMANE, Aivija - RADCHENKO, Valery - RAMOGIDA, Caterina F. Chemistry of Antimony in Radiopharmaceutical Development: Unlocking the Theranostic Potential of Sb Isotopes. In CHEMPLUSCHEM. ISSN 2192-6506, DEC 2024, vol. 89, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/cplu.202400250>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HE, Si-Xue - LIU, Yi-Wen - ZHOU, Qian-Yu - LIU, Chen-Jing - LI, Wei - MA, Lena Q. Selenium increases antimony uptake in As-hyperaccumulators *Pteris vittata* and *Pteris cretica* by promoting antimonate reduction: GSH-GSSG cycle and arsenate reductases HAC1/ACR2. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, DEC 5 2024, vol. 480, art. no. 135875. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.135875>, Registrované v: WOS

3. [1.1] HU, Yejie - XIANG, Xinglong - JIANG, Wenjie - MENG, Guiyuan - ZHOU, Jing - GUO, Zhenzhen - ZHOU, Jinxiu - TANG, Haiying - MIAO, Jianqun - MORSY, Kareem. Effect of Co-Application of Chinese Milk Vetch and Iron-Modified Biochar on Rice in Antimony-Polluted Soil. In AGRONOMY-BASEL. SEP 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 1887. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14091887>, Registrované v: WOS

4. [1.1] HUANG, Hengliang - YAMAJI, Naoki - MA, Jian Feng. Tissue-specific deposition, speciation and transport of antimony in rice. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, MAY 31 2024, vol. 195, no. 4, p. 2683-2693. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiae289>, Registrované v: WOS

5. [1.1] LI, Jining - LIU, Mengdi - TONG, Lizhi - ZHOU, Yiwen - KONG, Linghao. Decomposition of waterside plants greatly affects the transformation and mobility of sedimentary antimony in water-sediment - sediment systems after emergency treatment: A microcosm study. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, OCT 5 2024, vol. 478, art. no. 135598. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.135598>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LONG, Jiumei - TAN, Di - HUANG, Zhigang - XIAO, Ye - HUANG, Binyan - XIAO, Hanxi - ZHOU, Dongsheng. Washing antimony and arsenic from agricultural soil with eco-friendly organic acids and the relevant bioavailability assessment. In ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH. ISSN 0269-4042, JAN 2024, vol. 46, no. 1, art. no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10653-023-01787-2>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LU, Yongqing - RAN, Maodi - JIAO, Ying - WU, Jiaying - LI, Jiaokun. Synergistic interplay of selenium (Se) and antimony (Sb)-oxidizing bacteria *Bacillus* sp. S3 alleviates the Sb toxicity in pak choi (*Brassica chinensis* L.) by limiting Sb uptake, enhancing antioxidant systems and regulating key metabolic pathways. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, FEB 2024, vol. 218, art. no. 105601. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105601>, Registrované v: WOS
8. [1.1] MA, Congli - BAI, Dongju - WU, Chenle - LI, Yadong - WANG, Hongjie. The uptake, transportation, and chemical speciation of Sb(III) and Sb(V) by wetland plants *Arundinoideae* (*Phragmites australis*) and *Potamogetonaceae* (*Potamogeton crispus*). In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAR 25 2024, vol. 918, art. no. 170606. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170606>, Registrované v: WOS
9. [1.1] MALIKA, Manjakuppam - PARGAONKAR, Aaditi - SONAWANE, Shriram S. Performance of an Emulsion Nanofluid Membrane for the Extraction of Antimony Heavy Metal: Experimental and Numerical Investigation. In JOURNAL OF SUSTAINABLE METALLURGY. ISSN 2199-3823, JUN 2024, vol. 10, no. 2, p. 460-471. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40831-024-00795-5>, Registrované v: WOS
10. [1.1] MITZIA, Aikaterini - HUDCOVA, Barbora Boserle - VITKOVA, Martina - KUNTEOVA, Barbora - HERNANDEZ, Daniela Casadiego - MOSKO, Jaroslav - POHORELY, Michael - GRASSEROVA, Alena - CAJTHAML, Tomas - KOMAREK, Michael. Pyrolysed sewage sludge for metal(loid) removal and immobilisation in contrasting soils: Exploring variety of risk elements across contamination levels. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAR 25 2024, vol. 918, art. no. 170572. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170572>, Registrované v: WOS
11. [1.1] RAN, Maodi - LU, Yongqing - WU, Jiaying - LI, Jiaokun. Mitigating Antimony Toxicity in Rice (*Oryza Sativa* L.) Through Exogenous Selenium Supplementation: A Comparative Study of Seed Priming, Hydroponics, and Foliar Spray Methods. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, MAR 2024, vol. 43, no. 3, p. 816-828. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-023-11141-6>, Registrované v: WOS
12. [1.1] RAN, Maodi - WU, Jiaying - JIAO, Ying - LI, Jiaokun. Biosynthetic selenium nanoparticles (Bio-SeNPs) mitigate the toxicity of antimony (Sb) in rice (*Oryza sativa* L.) by limiting Sb uptake, improving antioxidant defense system and regulating stress-related gene expression. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, MAY 15 2024, vol. 470, art. no. 134263. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134263>, Registrované v: WOS
13. [1.1] SAFEER, Rabia - LIU, Guijian - YOUSAF, Balal - ASHRAF, Aniq - HAIDER, Muhammad Irtaza Sajjad - CHEEMA, Ayesha Imtiyaz - IJAZ, Samra - RASHID, Audil - SIKANDAR, Anila - PIKON, Krzysztof. Insights into the biogeochemical transformation, environmental impacts and biochar-based soil decontamination of antimony. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, JUN 15 2024, vol. 251, 2, art. no. 118645. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.118645>, Registrované v: WOS
14. [1.1] SERIDOU, Petroula - FYNTRILAKIS, Konstantinos - KYRITSIS, Sofia - SYRANIDOU, Evdokia - KALOGERAKIS, Nicolas. Effect of endophytic bacteria on the phytoremediation potential of halophyte *Tamarix smyrnensis* for Sb-contaminated soils. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION. ISSN 1522-6514, MAY 11 2024, vol. 26, no. 6, p. 964-974. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15226514.2023.2288144>, Registrované v: WOS
15. [1.1] TORBATI, Samaneh - KERMANI, Shokouh Esmailbegi - ABEDINI, Ali. Remediation of heavy metals by native plant species grown in Iran's richest gold mine and study of plants' pollution tolerance strategies. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE. MAR 21 2024, vol. 12, art. no. 1304497. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/feart.2024.1304497>, Registrované v: WOS
16. [1.1] WANG, Yijia - SHENG, Kai - LOU, Jiahao - SU, Zhiqin - WU, Minghua - WANG, Lili. Design and synthesis of pyrene-based probes and their fluorescent detection of Sb(III). In SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY. ISSN 1386-1425, JUN 5 2024, vol. 314, art. no. 124171. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124171>, Registrované v: WOS

17. [1.1] WU, Jiaxing - JIAO, Ying - RAN, Maodi - LI, Jiaokun. The role of an Sb-oxidizing bacterium in modulating antimony speciation and iron plaque formation to reduce the accumulation and toxicity of Sb in rice (*Oryza sativa* L.). In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, MAY 5 2024, vol. 469, art. no. 133897. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.133897>, Registrované v: WOS
 18. [1.1] ZHAO, Ying - ZHANG, Xinyi - XUE, Haotian - GONG, Bin - LI, Qingxu - GUO, Wenshan - MENG, Xiaoguang. Effective immobilization and biosafety assessment of antimony in soil with zeolite-supported nanoscale zero-valent iron. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, JUL 1 2024, vol. 352, art. no. 124082. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.124082>, Registrované v: WOS
 19. [1.1] ZHOU, Min - LI, Hui - XI, Lin - SHI, Feng - LI, Xinru - WANG, Fanfan - LIU, Xuesong - SU, Hailei - WEI, Yuan. Influence of rhizospheric symbiotic microorganisms on the behavioural effects of antimony in soil-plant system: Insights from a proteomic perspective. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, DEC 5 2024, vol. 480, art. no. 136328. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.136328>, Registrované v: WOS
 20. [1.2] CHEN, Zhao - XIA, Bingqing - YANG, Yang - HU, Shiwen - CHENG, Kuan - CHENG, Pengfei - WANG, Shan - CHEN, Guojun - WANG, Qi - DONG, Haibo - GUO, Chao - CHEN, Yating - LIU, Tongxu. Evaluating the influence of alternating flooding and drainage on antimony speciation and translocation in a soil-rice system. In *Science of the Total Environment*, 2024-12-20, 957, pp. ISSN 00489697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.177721>, Registrované v: SCOPUS
 21. [1.2] HAIDER, Fasih Ullah - ZULFIQAR, Usman - AIN, Noor ul - MEHMOOD, Tariq - ALI, Umed - RAMOS AGUILA, Luis Carlos - LI, Yuelin - SIDDIQUE, Kadambot H.M. - FAROOQ, Muhammad. Managing antimony pollution: Insights into Soil-Plant system dynamics and remediation Strategies. In *Chemosphere*, 2024-08-01, 362, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142694>, Registrované v: SCOPUS
 22. [1.2] HASSAN, Muhammad Umair - XU, Huiyang - GHORBANPOUR, Mansour - YONGFANG, Yu - YANG, Binjuan - ZHOU, Quan - KHAN, Tahir Abbas - GUOQIN, Huang. Integrative application of biochar and bacteria for mitigating antimony toxicity and bio-accessibility in sorghum. In *Science of the Total Environment*, 2024-12-20, 957, pp. ISSN 00489697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.177497>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA209 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] DIVIAKOVA, Andrea - OLLEROVA, Hana - STASIOV, Slavomir - VEVERKOVA, Darina - NOVIKMEC, Milan. Plant functional structure varies across different management regimes in submontane meadows. In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA*. ISSN 1314-6947, NOV 13 2024, no. 56, p. 181-200. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.56.137276>, Registrované v: WOS
2. [1.1] JIANG, Sha - KONG, Fanhua - ZHANG, Minhua - LIU, Yu - HE, Fangliang. Cross-taxon correlation and effectiveness of indicator taxa in nature reserves of China. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, FEB 2024, vol. 159, art. no. 111587. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111587>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Wenbo - SAMAT, Alim - ABUDUWAILI, Jilili - WANG, Wei. Spatiotemporal Pattern, Evolutionary Trend, and Driving Forces Analysis of Ecological Quality in the Irtysh River Basin (2000-2020). In *LAND*. FEB 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 222. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13020222>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MENCEL, Justyna - KLARZYNSKA, Agnieszka - PIERNIK, Agnieszka - MOCEK-PLOCINIAK, Agnieszka. Differentiation of grassland vegetation in relation to the physicochemical properties of peat soils in the Obra River valley, western Poland. In *SOIL SCIENCE ANNUAL*. ISSN 2300-4967, 2024, vol. 75, no. 2, art. no. 190113. Dostupné na: <https://doi.org/10.37501/soilsa/190113>, Registrované v: WOS
5. [1.1] MORABITO, Antonio - MUSARELLA, Carmelo Maria - SPAMPINATO, Giovanni. Diversity and Ecological Assessment of Grasslands Habitat Types: A Case Study in the Calabria Region (Southern Italy). In *LAND*. JUN 2024, vol. 13, no. 6, art. no. 719. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13060719>, Registrované v: WOS
6. [1.1] SANDOVAL-CALDERON, Ana P. - SOONS, Merel B. - VAN KUIJK, Marijke - VERWEIJ, Pita A. - BARRY, Kathryn E. - HAUTIER, Yann. Camelid herding may homogenize Andean grassland plant communities. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, OCT 2024, vol.

167, art. no. 112590. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112590>, Registrované v: WOS

7. [1.1] SUZUKI, Kohei - TSUYAMA, Ikutaro - TUNGALAG, Radnaakhand - NARANTSETSEG, Amartuvshin - TSENDEEKHUU, Tsagaanbandi - SHINODA, Masato - YAMANAKA, Norikazu - KAMIJO, Takashi. Projected distributions of Mongolian rangeland vegetation under future climate conditions. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, JUN 1 2024, vol. 17, no. 3, art. no. rtæ028. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rtæ028>, Registrované v: WOS

8. [3.2] TAKOUTSING, Bertin. Digital soil mapping using uncertain soil observations to support agricultural intensification in West and Central Africa. Wageningen University and Research, 2024. ISBN 9798382829210, Registrované v: ProQuest

- ADCA210 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] MIDOLO, Gabriele. Plant functional traits couple with range size and shape in European trees. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, JUN 2024, vol. 33, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13838>, Registrované v: WOS

2. [1.2] BOCHARNIKOV, M. V. BIOCLIMATIC MODELING OF ALTITUDINAL STRUCTURE OF VEGETATION COVER IN ALTAI-SAYAN OROBIOME. In Botanicheskii Zhurnal, 2024-01-01, 109, 11, pp. 1134-1162. ISSN 00068136. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813624110046>, Registrované v: SCOPUS

- ADCA211 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] MORI, Natsumi - KAWATSU, Kazutaka - NORIYUKI, Suzuki - KOSILOV, Aleksey - MARTEMYANOV, Vyacheslav - YAMASHITA, Megumi - INOUE, Maki N. Monitoring and prediction of the spongy moth (*Lymantria dispar*) outbreaks in Mountain 's landscape using a combination of Sentinel-2 images and nonlinear time series model. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, JUL 1 2024, vol. 563. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121975>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NOVAK, Jan - SAMONIL, Pavel - ROLECEK, Jan. Relationship between extreme species richness and Holocene persistence of forest-steppe grasslands in Transylvania, Romania. In HOLOCENE. ISSN 0959-6836, NOV 2024, vol. 34, no. 11, p. 1627-1637. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/09596836241266428>, Registrované v: WOS

- ADCA212 CHYTRÝ, Milan - DRAŽIL, Tomáš - HÁJEK, Michal - KALNÍKOVÁ, Veronika - PREISLEROVÁ, Zdenka - ŠIBÍK, Jozef - UJHÁZY, 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 - LEPSŠ, Jan - LESKOVJANSKÁ, A. - MERUNKOVÁ, Kristina - MLÁDEK, Jan - SLEZÁK, Michal - ŠEFFER, Ján - ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - ŠKODOVÁ, Iveta - UHLÍŘOVÁ, Jana - UJHÁZYOVÁ, 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] KNOZOWSKI, Pawel - NOWAKOWSKI, Jacek J. - STAWICKA, Anna Maria - DULISZ, Beata - GORSKI, Andrzej. Effect of Management of Grassland on Prey Availability and Physiological Condition of Nestling of Red-Backed Shrike *Lanius collurio*. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, APR 2024, vol. 14, no. 7. Available at: <https://doi.org/10.3390/ani14071093>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MESERSZMIT, Mateusz - SWACHA, Grzegorz - PAVLU, Lenka - PAVLU, Vilem - TITERA, Jan - JABLONSKI, Slawomir - LUKASZEWICZ, Marcin - KACKI, Zygmunt. Effect of mowing versus

abandonment of mesic grasslands in Central Europe on biomass use for biogas production: Implications for semi-natural ecosystem conservation. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, SEP 2024, vol. 368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122132>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MORABITO, Antonio - MUSARELLA, Carmelo Maria - SPAMPINATO, Giovanni. Diversity and Ecological Assessment of Grasslands Habitat Types: A Case Study in the Calabria Region (Southern Italy). In *LAND*. JUN 2024, vol. 13, no. 6. Available at: <https://doi.org/10.3390/land13060719>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MUDRAK, Ondrej - LILLIPUU, Epp - CAPOVA, Katerina - CAJTHAML, Tomas - FROUZ, Jan. Standing and shed litters alter plant growth in disturbed and undisturbed soils differently. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, JUL 2024, vol. 38, no. 7, p. 1537-1548. Available at: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14589>, Registrované v: WOS

5. [1.1] URFUSOVA, Romana - URFUS, Tomas - KRAHULEC, Frantisek - JAROLIMOVA, Vlasta - KOPECKY, David - MAHELKA, Vaclav. Morphological, flow cytometric and cytogenetic evidence of a hybrid swarm between *Elymus hispidus* and *E. repens* in the Bílé Karpaty Mts, Czech Republic. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2024, vol. 96, no. 1, p. 97-122. Available at: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.097>, Registrované v: WOS

6. [1.2] BOROVYK, Dariia - DEMBICZ, Iwona - DENGLER, Jürgen - GUARINO, Riccardo - KUZEMKO, Anna - LAVRINENKO, Kateryna - MOYSIYENKO, Ivan - SKOBEL, Nadiia - BEDNARSKA, Iryna - BABYTSKIY, Andriy - BEZSMERTNA, Olesya - BOROVYK, Larysa - BUZHDIYGAN, Oksana - CHUSOVA, Olha - IEMELIANOVA, Svitlana - KALASHNIK, Kateryna - KHODOSOVTSSEV, Olexander - KOLOMIETS, Ganna - KOLOMIYCHUK, Vitalii - KUCHER, Oksana - SHAPOVAL, Viktor - ZAGORODNIUK, Natalia - ZAKHAROVA, Maryna - VYNOKUROV, Denys. Plant species richness records in Ukrainian steppes. In *Tuexenia*, 2024-01-01, 44, pp. 1-32. ISSN 0722494X. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2024.44.002>, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] FRIDLEY, Jason D. - PALMQUIST, Kyle A. Herbaceous Vegetation, Species Richness in. In *Encyclopedia of Biodiversity, Third Edition: Volume 1-7*, Elsevier, 2024, pp. V2-711. ISBN 978-012822562-2, 978-032398434-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822562-2.00109-2>, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] KHAN, Shazia Tabasum - DAR, Pervaiz A. - RESHI, Zafar A. - REHMAN, Waheeda. Riparian flora of Kashmir valley-composition and diversity patterns. In *Tropical Ecology*, 2024-01-01, pp. ISSN 05643295. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42965-024-00361-w>, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] MUCINA, Ladislav - DIVÍŠEK, Jan - TSAKALOS, James L. Europe, Ecosystems of. In *Encyclopedia of Biodiversity, Third Edition: Volume 1-7*, Elsevier, 2024, pp. V1-110. ISBN 978-012822562-2, 978-032398434-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822562-2.00059-1>, Registrované v: SCOPUS

ADCA213

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 - DAIČ-STEVANOVIĆ, 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 - LYSSENKO, 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 - RŮŠŇA, 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: <https://doi.org/10.1111/avsc.12191>

Citácie:

1. [1.1] ARCHICINSKI, Piotr - SIKORSKI, Piotr - HOPPA, Adrian - HOPKINS, Richard J. - VITASOVIC-KOSIC, Ivana - SIKORSKA, Daria. *Between paper and plan: contrasting data on urban habitats in literature with planning documents*. In MISCELLANEA GEOGRAPHICA. ISSN 0867-6046, JUL 1 2024, vol. 28, no. 3, p. 132-139. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/mgrsd-2023-0039>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GOPAR-MERINO, Fernando - VELAZQUEZ, Alejandro - GONZALEZ-PEREZ, Alejandro - DEL RIO, Sara - MAS, Jean F. - PENAS, Angel. *A coupled cartographic approach between bioclimatology and vegetation formations of Mexico*. In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, JUL 3 2024, vol. 5, p. 153-164. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.120442>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LIU, Chang - VAN MEERBEEK, Koenraad. *Predicting the responses of European grassland communities to climate and land cover change*. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, MAY 27 2024, vol. 379, no. 1902. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2023.0335>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SCHLUTOW, Angela - KRAFT, Philipp - SCHEUSCHNER, Thomas - SCHLUTOW, Mark - SCHROEDER, Winfried. *Bioindication for Ecosystem Regeneration towards Natural conditions: the BERN data base and BERN model*. In ENVIRONMENTAL SCIENCES EUROPE. ISSN 2190-4707, JAN 20 2024, vol. 36, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12302-023-00826-0>, Registrované v: WOS
5. [1.1] SONG, Kun - ZHANG, Jian - YAN, Enrong - WANG, Xihua - SONG, Yongchang. *EcoFloVCS: An eco-physiognomic-floristic vegetation classification system*. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, OCT 2024, vol. 27, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.70005>, Registrované v: WOS
6. [1.1] SURMACZ, Bartłomiej - FOREMNIK, Kacper - PIELECH, Remigiusz. *Along the river: Longitudinal patterns of functional and taxonomic diversity of plants in riparian forests*. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JAN 2024, vol. 35, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13225>, Registrované v: WOS
7. [1.1] TESTI, A. - CICUZZA, D. - IGNATTI, P. *A THERMODYNAMIC APPROACH TO INTERPRET THE ECOSYSTEM COMPLEXITY*. In ANNALI DI BOTANICA. ISSN 0365-0812, 2024, vol. 14, p. 35-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.13133/2239-3129/18496>, Registrované v: WOS
8. [1.1] WANG, Siqing - MA, Li - YANG, Liping - MA, Yali - ZHANG, Yafeng - ZHAO, Changming - CHEN, Ning. *Advancing studies on global biocrust distribution*. In SOIL. ISSN 2199-3971, OCT 24 2024, vol. 10, no. 2, p. 763-778. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/soil-10-763-2024>, Registrované v: WOS
9. [1.2] BAGELLA, Simonetta - CARIA, Maria Carmela - BONARI, Gianmaria - MALAVASI, Marco - MELIS, Raimondo - PIGA, Giovanna - RIVIECCIO, Giovanni. *A thematic vegetation dataset of Sardinian GRASSlands (SAGRA)*. In Plant Sociology, 2024-01-01, 61, 2, pp. 41-47. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2024612/03>, Registrované v: SCOPUS
10. [1.2] DI PIETRO, Romeo - PRALESKOUSKAYA, Safiya - ALEFFI, Michele - DI PIETRO, Francesco - DI PIETRO, Adriano - TONDI, Giancarlo - FORTINI, Paola. *New bryological data from relict mires in the Gran Sasso-Laga National Park (Central Apennines) and their interpretation according to the EUNIS classification and Habitats Directive**. In Plant Sociology, 2024-01-01, 61, 2, pp. 21-40. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2024612/02>, Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] GRIGOROV, Borislav - VASSILEV, Kiril. *Mapping of Forest Habitats in Mountainous Areas – a Case Study from Svoje Municipality, Western Bulgaria*. In Ecologia Balkanica, 2024-06-01, 16, 1, pp. 76-82. ISSN 13140213., Registrované v: SCOPUS

ADCA214

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] CLARKE, Charlotte L. - HEINTZMAN, Peter D. - LAMMERS, Youri - MONTEATH, Alistair J. - BIGELOW, Nancy H. - REUTHER, Joshua D. - POTTER, Ben A. - HUGHES, Paul D. M. - ALSOS, Inger G. - EDWARDS, Mary E. *Steppe-tundra composition and deglacial floristic turnover in interior Alaska revealed by sedimentary ancient DNA (sedaDNA)*. In QUATERNARY SCIENCE

REVIEWS. ISSN 0277-3791, JUN 15 2024, vol. 334, art. no. 108672. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108672>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CLELLAND, Andrew A. - MARSHALL, Gareth J. - BAXTER, Robert - POTTER, Stefano - TALUCCI, Anna C. - RADY, Joshua M. - GENET, Helene - ROGERS, Brendan M. - NATALI, Susan M. Annual and Seasonal Patterns of Burned Area Products in Arctic-Boreal North America and Russia for 2001-2020. In REMOTE SENSING. SEP 2024, vol. 16, no. 17, art. no. 3306. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs16173306>, Registrované v: WOS

3. [1.1] DUDKO, Roman Yu. - ALFIMOV, Arcady V. - GURINA, Anna A. - MESHCHERYAKOVA, Ekaterina N. - RESHETNIKOV, Sergei V. - LEGALOV, Andrei A. - BERMAN, Daniil I. Insufficient Cold Resistance as a Possible Reason for the Absence of Darkling Beetles (Coleoptera, Tenebrionidae) in Pleistocene Sediments of Siberia. In INSECTS. JAN 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 64. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects15010064>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LIASHUK, I. Y. - KAPELYUKH, Y. I. - SKRYPNYK, S. V. - ZAMOROKA, A. M. The rapid response of the ground beetle communities to the meadow steppe habitat loss in West Podillia (Ukraine). In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2024, vol. 32, no. 2, p. 233-245. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012425>, Registrované v: WOS

5. [1.1] MAYLANDT, Clemens - SEIDL, Anna - KIRSCHNER, Philipp - PFANZELT, Simon - KIRALY, Gergely - NEUFFER, Barbara - BLATTNER, Frank R. - HURKA, Herbert - FRIESEN, Nikolai - POLUYANOV, Alexander V. - KOSACHEV, Petr A. - SCHMIDERER, Corinna - BERNHARDT, Karl -Georg - TREMETSBERGER, Karin. Phylogeography of the Euro-Siberian steppe plant *Astragalus austriacus* : Late Pleistocene climate fluctuations fuelled formation and expansion of two main lineages from a Pontic-Pannonian area of origin. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1433-8319, SEP 2024, vol. 64, art. no. 125800. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2024.125800>, Registrované v: WOS

6. [1.1] POQUERUSSE, Jessie - BROWN, Casey Lance - GAILLARD, Camille - DOUGHTY, Chris - DALEN, Love - GALLAGHER, Austin J. - WOOLLER, Matthew - ZIMOV, Nikita - CHURCH, George M. - LAMM, Ben - HYSOLLI, Eriona. Assessing contemporary Arctic habitat availability for a woolly mammoth proxy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 29 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 9804. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-60442-7>, Registrované v: WOS

ADCA215

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 - DENGELER, 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 - KAČKI, 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] ALESSANDRINI, Viola - BERTONI, Duccio - RANGEL-BUITRAGO, Nelson - CICCARELLI, Daniela. Implementing a vegetation-based risk index to support management actions in Mediterranean coastal dunes. In OCEAN & COASTAL MANAGEMENT. ISSN 0964-5691, JUN 1 2024, vol. 252. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107105>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ARIZA, Maria - ENGELSTAD, Mari - LIEUNGH, Eva - LAUX, Marcelle - READY, Jonathan - MAUVISSEAU, Quentin - HALVORSEN, Rune - DE BOER, Hugo J. Evaluating the feasibility of using plant-specific metabarcoding to assess forest types from soil eDNA. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, OCT 2024, vol. 27, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12806>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BAUER, Markus - HUBER, Jakob K. - KOLLMANN, Johannes. Beta diversity of restored river dike grasslands is strongly influenced by uncontrolled spatio-temporal variability. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, JUL 2024, vol. 35, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13293>, Registrované v: WOS
4. [1.1] CRUZ-TEJADA, Diana Maria - FERNANDEZ-PASCUAL, Eduardo - MO, Alessio - MATTANA, Efisio - CARTA, Angelino. MedGermDB: A seed germination database for characteristic species of Mediterranean habitats. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, APR 2024, vol. 27, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12771>, Registrované v: WOS
5. [1.1] CRUZ-TEJADA, Diana Maria - MATTANA, Efisio - ROSBAKH, Sergey - FERNANDEZ-PASCUAL, Eduardo - CARTA, Angelino. Macroclimatic Convergence and Habitat Specialisation Shape the Mediterranean Seed Germination Syndrome. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, NOV 2024, vol. 14, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.70527>, Registrované v: WOS
6. [1.1] DE SIMONE, Leopoldo - FANFARILLO, Emanuele - MACCHERINI, Simona - FIASCHI, Tiberio - ALFONSO, Giuseppe - ANGELINI, Franco - GARABINI, Manolo - ANGIOLINI, Claudia. One small step for a robot, one giant leap for habitat monitoring: A structural survey of EU forest habitats with Robotically-mounted Mobile Laser Scanning (RMLS). In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, MAR 2024, vol. 160. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111882>, Registrované v: WOS
7. [1.1] ELO, Merja - KAREKSELA, Santtu - OVASKAINEN, Otso - ABREGO, Nerea - NIKU, Jenni - TASKINEN, Sara - AAPALA, Kaisu - KOTIAHO, Janne S. Restoration of forestry-drained boreal peatland ecosystems can effectively stop and reverse ecosystem degradation. In *COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT*. NOV 26 2024, vol. 5, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43247-024-01844-3>, Registrované v: WOS
8. [1.1] FRAGNIERE, Yann - DERMELJ, Lena - KUEFFER, Nicolas - SCIBOZ, Jacques - MUELLER-KROEHLING, Stefan - PARISOD, Christian - KOZLOWSKI, Gregor. Relict of riparian floodplain forests: Natural distribution and ecology of *Ulmus laevis* in Switzerland. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, MAR 2024, vol. 78. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2024.126574>, Registrované v: WOS
9. [1.1] FRINK, Jozsef Pal - POPESCU, Flaviu - PETREA, Stefan - POSTOLACHE, Dragos. COMPARATIVE PHYTOSOCIOLOGICAL STUDY OF SELECTED FOREST STANDS WITH *Abies alba* Mill. IN BANAT MOUNTAINS (WESTERN ROMANIAN CARPATHIANS). In *AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL*. ISSN 2285-5718, JUN 2024, vol. 13, no. 1, p. 83-97., Registrované v: WOS
10. [1.1] GALVANEK, Dobromil - UHLJAROVA, Eva - UJHAZY, Karol - UJHAZYOVA, Mariana - JANISOVA, Monika - TESITEL, Jakub. Reversing expansion of *Calamagrostis epigejos* in Carpathian mountain grasslands by mowing and application of hemiparasitic *Rhinanthus alectorolophus*. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, APR 2024, vol. 27, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12782>, Registrované v: WOS
11. [1.1] GOLIVETS, Marina - KNAPP, Sonja - ESSL, Franz - LENZNER, Bernd - LATOMBE, Guillaume - LEUNG, Brian - KUEHN, Ingolf. Future changes in key plant traits across Central Europe vary with biogeographical status, woodiness, and habitat type. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JAN 10 2024, vol. 907. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167954>, Registrované v: WOS
12. [1.1] HODIC, Ivan. MEMORY OF TOMISLAV KRNJAK Tomislav Krnjak, B.Sc. Eng. (1928-2023). In *SUMARSKI LIST*. ISSN 0373-1332, 2024, vol. 148, no. 1-2., Registrované v: WOS
13. [1.1] HODIC, Ivan. Mr. sc. Savo Preradović, B.Sc. Eng. noise. (1946-2023). In *SUMARSKI LIST*. ISSN 0373-1332, 2024, vol. 148, no. 1-2., Registrované v: WOS
14. [1.1] HRIVNAK, Richard - SVITOK, Marek - VANTAROVA, Katarina Hegeduesova - JAROLIMEK, Ivan - KOCHJAROVA, Judita - MAJEKOVA, Jana - SLEZAK, Michal. Environmental thresholds for plant species richness of black alder (*Alnus glutinosa*) forests in Central Europe. In *WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0923-4861, AUG 2024, vol. 32, no. 4, p. 591-604. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11273-024-09997-w>, Registrované v: WOS
15. [1.1] JELINCIC, Antun - VUKELIC, Joso - PAPKOVIC, Dora. PHYTOSOCIOLOGICAL RESEARCH INTO THE ILLYRIAN OAK-HORNBEAM FOREST ON THE LIMESTONE CLIFFS OF KUPA RIVER CANYON (KAMANJE, WEST-CENTRAL CROATIA). In *SUMARSKI LIST*. ISSN 0373-1332, 2024, vol. 148, no. 1-2. Dostupné na: <https://doi.org/10.31298/sl.148.1-2.1>,

Registrované v: WOS

16. [1.1] JENSEN, Asger Buur - ELLER, Franziska - SORRELL, Brian K. Comparative flooding tolerance of *Typha latifolia* and *Phalaris arundinacea* in wetland restoration: Insights from photosynthetic CO₂ response curves, photobiology and biomass allocation. In *HELIYON*. JAN 15 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23657>, Registrované v: WOS
17. [1.1] KERMAVNAR, Janez - KUTNAR, Lado. Three decades of understorey vegetation change in *Quercus*-dominated forests as a result of increasing canopy mortality and global change symptoms. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, NOV 2024, vol. 35, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13317>, Registrované v: WOS
18. [1.1] KOWALSKI, Katja - SENF, Cornelius - OKUJENI, Akpona - HOSTERT, Patrick. Large-scale remote sensing analysis reveals an increasing coupling of grassland vitality to atmospheric water demand. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, MAY 2024, vol. 30, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.17315>, Registrované v: WOS
19. [1.1] LANDEKIC, Matija - TROHA, Jakob - BAKARIC, Matija. CASE STUDY OF PUBLIC TENDERS FOR THE SALE OF TIMBER ASSORTMENTS IN 2022 IN CROATIA AND SLOVENIA. In *SUMARSKI LIST*. ISSN 0373-1332, 2024, vol. 148, no. 1-2. Dostupné na: <https://doi.org/10.31298/sl.148.1-2.7>, Registrované v: WOS
20. [1.1] MIHAILESCU, Simona - ONETE, Marilena - BODESCU, Florian-Paul - GHEORGHE, Iuliana Florentina - STRAT, Daniela - SAHLEAN, Constantin-Tiberiu - NICOARA, Roxana-Georgiana - CHIRIAC, Luiza-Silvia - MANU, Minodora - MOUNTFORD, John Owen. APPROACHES TO THE ASSESSMENT OF SOME HABITATS OF COMMUNITY IMPORTANCE IN ROMANIA. In *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY*. ISSN 2285-5785, 2024, vol. 67, no. 2, p. 529-539., Registrované v: WOS
21. [1.1] MORABITO, Antonio - MUSARELLA, Carmelo Maria - CARUSO, Giuseppe - SPAMPINATO, Giovanni. Biodiversity as a Tool in the Assessment of the Conservation Status of Coastal Habitats: A Case Study from Calabria (Southern Italy). In *DIVERSITY-BASEL*. SEP 2024, vol. 16, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16090535>, Registrované v: WOS
22. [1.1] PAFUMI, Emilia - ANGIOLINI, Claudia - SARMATI, Simona - BACARO, Giovanni - FANFARILLO, Emanuele - FIASCHI, Tiberio - FOGGI, Bruno - GENNAI, Matilde - MACCHERINI, Simona. Spatial patterns of coastal dune plant diversity reveal conservation priority hotspots in and out a network of protected areas. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. OCT 2024, vol. 54. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03085>, Registrované v: WOS
23. [1.1] PUNALEKAR, Suvarna M. - HURFORD, Clive - LUCAS, Richard M. - PLANQUE, Carole - CHOIGNARD, Sebastien. Hierarchical-modular framework for habitat mapping through systematic and informed integration of remote sensing data with contextual information. In *ECOLOGICAL INFORMATICS*. ISSN 1574-9541, SEP 2024, vol. 82. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2024.102714>, Registrované v: WOS
24. [1.1] RAMZI, Soghra - NOROOZI, Jalil - GHOLIZADEH, Hamid - HAMZEH';EE, Behnam - ASRI, Younes - TALEBI, Amir - MORADI, Halime - MAHDAVI, Parastoo - ERAMSADATI, Seyedeh Saeedeh Tamjidi - ZAREZADEH, Somayeh - KAMRANI, Asghar - ESMAILZADEH, Omid - GHORBANALIZADEH, Atefeh - BASHIRZADEH, Maral - JALILI, Adel - SHARIFI, Jaber - MORADI, Aiuob - BIDARLORD, Mahmoud - SIADATI, Soudeh - LOTFI, Sajad - ATTAR, Farideh - DARZI, Maedeh Mohammadpour - GORJI, Zeynab Kazemi - GHASEMI, Sharyan - DEHGHANI, Mehdi - RAHMANIAN, Soroor - ESMAILPOOR, Ali - SANAEI, Anvar - GHAFARI, Sahar - ASHOURI, Parvaneh - ALI, Arshad - DEHGHANI, Abdolrahman - HOSSEINI, Somayeh - HAMEDANI, Hajar - TIRGAN, Samereh - MAGHSOUDI, Mohaddeseh - DANESHI, Aliakbar - RAD, Javad Eshaghi - ESLAMI, Mohammadreza - RAMEZANI, Mahdis - MEHRABI, Zahra - NAQIPOUR, Zahra - NASERI, Nadia - BAHARI, Hossein - ASHOURI, Maryam - VASEFI, Narges - SEYEDAKHLAGHI, Seyed Abbas - EJTEHADI, Hamid - FARZAM, Mohammad - MOKHTARI, Somayeh - DJAMALI, Morteza - RAMEZANI, Elias - ZARE, Habib - MASUDIAN, Nahid - ALINEJAD, Raheleh - KASIRI, Mojdeh - HOSSEINI, Mahboubeh Sadat - RAEISI, Masoumeh - RAVANBAKHS, Hooman - ESSL, Franz - JALILVAND, Hamid - ABEDI, Mehdi - BAHALKEH, Khadijeh - NAQINEZHAD, Alireza. IranVeg - the Vegetation Database of Iran: current status and the way forward. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, DEC 19 2024, vol. 5, p. 237-256. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.114081>, Registrované v: WOS
25. [1.1] RIMGAILE-VOICIK, Radvile - VOICIKAS, Aleksandras - FEDIAJEVAITE, Julija - JUZENAS, Sigita - PATAMSYTE, Jolanta. Origin and Persistence of *Lycopodium clavatum* and *Lycopodium annotinum* (Lycopodiaceae) in Scots Pine Forests. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, AUG 2024, vol. 13, no. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants1315120>, Registrované v: WOS
26. [1.1] SCHULTE, Lea - QUOSS, Luise - COMER, Patrick J. - LUMBIERRES, Maria -

CONCHAS, Emmanuel Oceguera - PEREIRA, Henrique M. - VALDEZ, Jose W. Identifying critical vegetation types for biodiversity conservation in the Americas. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. APR 2024, vol. 50. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02831>, Registrované v: WOS

27. [1.1] SICURIELLO, Flavia - FERRETTI, Fabrizio - COLANGELO, Paolo - DE CINTI, Bruno. Compositional and ecological diversity of Cansiglio forest (Friuli Venezia Giulia, Italy). In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, NOV 27 2024, vol. 5, p. 225-236. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.118821>, Registrované v: WOS

28. [1.1] STUKALYUK, Stanislav - GONCHARENKO, Igor - KOZYR, Mykola. Effect of habitat type on the structure of ant forage areas (Hymenoptera: Formicidae). In *FRAGMENTA ENTOMOLOGICA*. ISSN 0429-288X, 2024, vol. 56, no. 2, p. 223-238. Dostupné na: <https://doi.org/10.13133/2284-4880/1612>, Registrované v: WOS

29. [1.1] TERZI, Massimo - FERNANDEZ-GONZALEZ, Federico - DI PIETRO, Romeo - THEURILLAT, Jean-Paul. Phytosociological nomenclature of the class names *Helianthemetea guttati*, *Poetea bulbosae* and *Stipo giganteae-Agrostietea castellanae*. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JAN 2 2024, vol. 158, no. 1, p. 70-83. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2287539>, Registrované v: WOS

30. [1.1] VILD, Ondrej - CHUDOMELOVA, Marketa - MACEK, Martin - KOPECKY, Martin - PRACH, Jindrich - PETRIK, Petr - HALAS, Petr - JURICEK, Michal - SMYCKOVA, Marie - SEBESTA, Jan - VOJIK, Martin - HEDL, Radim. Long-term shift towards shady and nutrient-rich habitats in Central European temperate forests. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, MAY 2024, vol. 242, no. 3, p. 1018-1028. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19587>, Registrované v: WOS

31. [1.1] WELLENBECK, Alexander - FEHRMANN, Lutz - FEILHAUER, Hannes - SCHMIDTLEIN, Sebastian - MISOF, Bernhard - HEIN, Nils. Discriminating woody species assemblages from National Forest Inventory data based on phylogeny in Georgia. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, JUL 2024, vol. 14, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11569>, Registrované v: WOS

32. [1.1] ZABEO, Chiara - LAURIN, Gaia Vaglio - TESFAMARIAM, Birhane Gebrehiwot - GIULIARELLI, Diego - VALENTINI, Riccardo - BARBATI, Anna. A multi-source approach to mapping habitat diversity: Comparison and combination of single-date hyperspectral and multi-date multispectral satellite imagery in a Mediterranean Natural Reserve. In *ECOLOGICAL INFORMATICS*. ISSN 1574-9541, DEC 2024, vol. 84. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2024.102867>, Registrované v: WOS

33. [1.2] ASSINI, Silvia - BRUGELLIS, Ilaria - NASCIMBENE, Juri - BARCELLA, Matteo - GRESSANI, Alessia - GHEZA, Gabriele. Dry grasslands of central-western Po Plain (Italy): implications under Council Directive 92/43/EEC. In *Plant Sociology*, 2024-01-01, 61, 2, pp. 1-20. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2024612/01>, Registrované v: SCOPUS

34. [1.2] DI PIETRO, Romeo - PRALESKOUSKAYA, Safiya - ALEFFI, Michele - DI PIETRO, Francesco - DI PIETRO, Adriano - TONDI, Giancarlo - FORTINI, Paola. New bryological data from relict mires in the Gran Sasso-Laga National Park (Central Apennines) and their interpretation according to the EUNIS classification and Habitats Directive*. In *Plant Sociology*, 2024-01-01, 61, 2, pp. 21-40. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2024612/02>, Registrované v: SCOPUS

35. [1.2] KHODOSOVTSSEV, Oleksandr Ye - PALICE, Zdeněk - MALÍČEK, Jiří - SVOBODA, Stanislav - DARMOSTUK, Valerii V. - PEKSA, Ondřej - BOUDA, František - VONDRÁK, Jan. First Ukrainian records of lichens and lichenicolous fungi from Carpathian primeval forests. In *Czech Mycology*, 2024-01-01, 76, 2, pp. 191-213. ISSN 12110981. Dostupné na: <https://doi.org/10.33585/cmy.76206>, Registrované v: SCOPUS

36. [1.2] MILLAKU, Fadil - KADRIAJ, Bujar - BERISHA, Naim. First records of *Rudbeckia hirta* and *Oenothera glazioviana* in the flora of Kosovo. In *Botanica*, 2024-01-01, 30, 3, pp. 117-124. ISSN 25388649. Dostupné na: <https://doi.org/10.35513/Botlit.2024.3.2>, Registrované v: SCOPUS

37. [1.2] PRYCHEPA, Mykola - KOVALENKO, Yuliia. RARE SPECIES OF BIRDS AND THEIR BIOTOPE DISTRIBUTION IN THE UNREGULATED PART OF THE LOWER TRANSBOUNDARY RIVER DESNA (KYIV, UKRAINE). In *Polish Journal of Natural Sciences*, 2024-01-01, 39, 1, pp. 31-51. ISSN 16439953. Dostupné na: <https://doi.org/10.31648/pjns.9762>, Registrované v: SCOPUS

38. [2.2] IEMELIANOVA, Svitlana M. - BORSUKEVYCH, Liubov M. Habitat preferences and phytocoenotic range of *Reynoutria japonica* Houtt. in Ukraine. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2024-01-01, 34, 1, pp. 25-54. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2024-1-03>, Registrované v: SCOPUS

ADCA216

CHYTRÝ, Milan** - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - NOVOTNÝ, Petr - HOLUBOVÁ, Dana - PREISLEROVÁ, Zdenka - ATTORRE, Fabio - BIURRUN, Idoia - BLAŽEK, Petr - BONARI, Gianmaria - BOROVIK, 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-STRAUBE, 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>

Citácie:

1. [1.1] NAZAROV, Momchil - SIBIK, Josef - GENOVA, Beloslava - VELEV, Nikolay - GECHEVA, Gana - GEORGIEV, Stoyan - GRIGOROV, Borislav - MARDARI, Constantin - VASSILEV, Kiril. Contribution to the knowledge of class *Sisymbrietea Gutte et Hilbig 1975* in Bulgaria through newly established synanthropic associations. In *BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE*. ISSN 1310-0351, DEC 2024, vol. 30, p. 3-10., Registrované v: WOS

ADCA217

ILLYÉS, Eszter - CHYTRÝ, Milan - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - JANDT, Ute - ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika - WILLNER, Wolfgang - HÁJEK, Ondřej. Semi-dry grasslands along a climatic gradient across Central Europe: Vegetation classification with cross-validation. In *Journal of Vegetation Science*, 2007, vol. 18, p. 835-846. (2006: 2.382 - IF, Q1 - JCR, 2.030 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1100-9233.

Citácie:

1. [1.1] STADNICKA-FUTOMA, Agata - WOJCIK, Tomasz - JAZWA, Malgorzata. Silaum silaus (L.) Schinz and Thell.-Habitat Conditions and Variation in Selected Characteristics of Populations at Different Densities. In *SUSTAINABILITY*. MAR 2024, vol. 16, no. 5. Available at: <https://doi.org/10.3390/su16051844>, Registrované v: WOS

ADCA218

IVASCU, Cosmin Marius** - BIRO, Alina-Sorina. Coexistence through the Ages: The Role of Native Livestock Guardian Dogs and Traditional Ecological Knowledge as Key Resources in Conflict Mitigation between Pastoralists and Large Carnivores in the Romanian Carpathians. In *Journal of Ethnobiology*, 2020, vol. 40, no. 4, p. 465-482. (2019: 1.092 - IF, Q3 - JCR, 0.428 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0278-0771. Dostupné na: <https://doi.org/10.2993/0278-0771-40.4.465>

Citácie:

1. [1.1] DURA-ALEMAN, C. Javier - ALMARCHA, Francisco - SANCHEZ-ZAPATA, Jose A. - PEREZ-IBARRA, Irene - MORALES-REYES, Zebensui. Land of wolves, school of shepherds: the importance of pastoral knowledge on co-existence with large carnivores. In *ECOSYSTEMS AND PEOPLE*. DEC 31 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 2422910. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/26395916.2024.2422910>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GAVAGNACH, Clotilde - BEN-AMI, Dror. Management and Behavior of Livestock Guarding Dogs in a Multiuse Rural Landscape in Northern Israel. In *RANGELAND ECOLOGY & MANAGEMENT*. ISSN 1550-7424, MAY 2023, vol. 88, p. 85-99. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rama.2023.02.008>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KATSAROU, Eleni I. - ARSENOPOULOS, Konstantinos V. - MICHAEL, Charalambia K. - LIANOU, Daphne T. - PETINAKI, Efthymia - PAPADOPOULOS, Elias - FTHENAKIS, George C. Gastrointestinal Helminth Infections in Dogs in Sheep and Goat Farms in Greece: Prevalence, Involvement of Wild Canid Predators and Use of Anthelmintics. In *ANIMALS*. ISSN 2076-2615, NOV 2024, vol. 14, no. 22, art. no. 3233. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani14223233>, Registrované v: WOS

4. [1.1] NITA, Andreea - RETI, Kinga Olga - PETRESCU-MAG, Ruxandra Malina - PETRESCU, Dacina Crina - MALOS, Cristian - CSAKANY, Laszlo - GROSS, Dietmar - WAGENER, Frank - ROZYLOWICZ, Laurentiu - HARTEL, Tibor. Understanding nature's contributions to people in ancient biocultural systems through network and RLQ analysis. In *ECOSYSTEMS AND PEOPLE*. DEC 31 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 2426711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/26395916.2024.2426711>, Registrované v: WOS

5. [1.1] PETRIDOU, Maria - BENSON, John F. - GIMENEZ, Olivier - ILIOPOULOS, Yorgos - KATI, Vassiliki. Do husbandry practices reduce depredation of free-ranging livestock? A case study with wolves in Greece. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, JUL 2023, vol. 283, art. no. 110097. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110097>, Registrované v: WOS

6. [1.1] TALLIAN, Aimee - STOEN, Ole-Gunnar - IMMERZEEL, Bart - KINDBERG, Jonas - ORDIZ, Andres - PERSSON, Lars Thomas - SEGERSTROM, Peter - SKARIN, Anna - STOKKE, Rune - TVERAA, Torkild - AHMAN, Birgitta - FRANK, Jens. Large carnivore conservation and traditional pastoralism: A case study on bear-reindeer predation mitigation measures. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, JUN 2023, vol. 14, no. 6, art. no. e4564. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1002/ecs2.4564>, Registrované v: WOS

7. [1.1] ULLAH, Najeeb - BASHEER, Irum - REHMAN, Faiz ur - ZHANG, Minghai - KHAN, Muhammad Tayyab - KHAN, Sanaullah - DU, Hairong. Livestock Depredation by Large Carnivores and Human-Wildlife Conflict in Two Districts of Balochistan Province, Pakistan. In *ANIMALS*. ISSN 2076-2615, APR 2024, vol. 14, no. 7, art. no. 1104. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ani14071104>, Registrované v: WOS

8. [1.1] VAN BOMMEL, Linda - JOHNSON, Chris N. Still a good dog! Long-term use and effectiveness of livestock guardian dogs to protect livestock from predators in Australia's extensive grazing systems. In *WILDLIFE RESEARCH*. ISSN 1035-3712, 2024, vol. 51, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/WR23008>, Registrované v: WOS

9. [1.1] VAN BOMMEL, Linda - MAGRATH, Michael - COULSON, Graeme - JOHNSON, Chris N. Livestock guardian dogs establish a landscape of fear for wild predators: Implications for the role of guardian dogs in reducing human-wildlife conflict and supporting biodiversity conservation. In *ECOLOGICAL SOLUTIONS AND EVIDENCE*. JAN 2024, vol. 5, no. 1, art. no. e12299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12299>, Registrované v: WOS

10. [1.1] YESHEY, Rodney J. - KEENAN, Rodney J. - FORD, Rebecca M. - NITSCHKE, Craig R. Social and ecological dimensions are needed to understand human-wildlife conflict in subsistence farming context. In *PEOPLE AND NATURE*. DEC 2024, vol. 6, no. 6, p. 2602-2617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pan3.10740>, Registrované v: WOS

11. [1.1] YOUNG, Julie K. - SARMENTO, Wesley. Can an old dog learn a new trick? Efficacy of livestock guardian dogs at keeping an apex predator away from people. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, APR 2024, vol. 292, art. no. 110554. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110554>, Registrované v: WOS

ADCA219

JAMRICHOVÁ, E.** - BOBEK, Přemysl - ŠOLCOVÁ, Anna - TKÁČ, Peter - HÉDL, Radim - VALACHOVIČ, Milan. Lowland pine forests in the northwestern Pannonian Basin: between natural vegetation and modern plantations. In *Regional Environmental Change*, 2019, vol. 19, no. 8, p. 2395-2409. (2018: 3.149 - IF, Q2 - JCR, 1.220 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1436-3798. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10113-019-01555-y>

Citácie:

1. [2.1] HORÁCKOVÁ, S. - PROCHÁZKA, J. - PISÚT, P. - FALTAN, V. - BACA, M. - CIERNIKOVÁ, M. A DEPOSITIONAL RECORD OF TEMPERATE WOODLAND EXPANSION DURING HOLOCENE IN THE INTERDUNE LAKE INFILL (VIENNA BASIN). In *GEOGRAFICKÝ CASOPIS-GEOGRAPHICAL JOURNAL*. ISSN 0016-7193, 2024, vol. 76, no. 2, p. 99-120. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2024.76.2.06>, Registrované v: WOS

ADCA220

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 - SÂRBUR, 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: <https://doi.org/10.3390/w13070918>

Citácie:

1. [1.1] CórDOVA, M.O. - KEFFER, J.F. - GIACOPPINI, D.R. - MUNHOZ, C.B.R. Environmental and temporal variability of the aquatic macrophyte community in riverine environments in the southern Amazonia. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, MAR 2024, vol. 851, no. 6, p. 1415-1433. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05385-2>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GECHEVA, G. - YAKOVSKI, T. - PAVLOVA-TRAYKOVA, E. Current distribution, trends, abiotic and biotic preferences of two *Elodea* species in Bulgaria. In *BOTANICA SERBICA*. ISSN 1821-2158, 2024, vol. 48, no. 1, p. 27-34. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2401027G>, Registrované v: WOS

ADCA221

JANČOVIČOVÁ, Soňa** - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍK, Slavomír. How variable is *Crepidotus variabilis*? In *Phytotaxa*, 2020, vol. 449, no. 3, p. 243-264. (2019: 1.007 - IF, Q3 - JCR, 0.446 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.449.3.4>

Citácie:

1. [1.1] HAN, Menghui - NA, Qin - WEI, Renxiu - ZENG, Hui - HU, Yaping - ZHANG, Libo - DU, Jinhong - ZOU, Li - TANG, Weimin - CHENG, Xianhao - GE, Yupeng. Phylogenetic and Morphological Perspectives on *Crepidotus* subg. *Dochmiopus*: Exploratively Unveiling Hidden Diversity in China. In *JOURNAL OF FUNGI*. OCT 2024, vol. 10, no. 10, art. no. 710. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10100710>, Registrované v: WOS

ADCA222

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. brunnescens* (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] HAN, M.H. - NA, Q. - WEI, R.X. - ZENG, H. - HU, Y.P. - ZHANG, L.B. - DU, J.H. - ZOU, L. - TANG, W.M. - CHENG, X.H. - GE, Y.P. *Phylogenetic and Morphological Perspectives on Crepidotus subg. Dochmiopus: Exploratively Unveiling Hidden Diversity in China*. In *JOURNAL OF FUNGI*. OCT 2024, vol. 10, no. 10, art. no. 710. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10100710>, Registrované v: WOS

ADCA223

JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍK, Slavomír**. Phylogeny of *Crepidotus applanatus* Look-Alikes Reveals a Convergent Morphology Evolution and a New Species *C. pini*. In *Journal of Fungi*, 2022, vol. 8, no. 5, art. no. 489. (2021: 5.724 - IF, Q1 - JCR, 0.980 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2309-608X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof8050489>

Citácie:

1. [1.1] HAN, Menghui - NA, Qin - WEI, Renxiu - ZENG, Hui - HU, Yaping - ZHANG, Libo - DU, Jinhong - ZOU, Li - TANG, Weimin - CHENG, Xianhao - GE, Yupeng. *Phylogenetic and Morphological Perspectives on Crepidotus subg. Dochmiopus: Exploratively Unveiling Hidden Diversity in China*. In *JOURNAL OF FUNGI*. OCT 2024, vol. 10, no. 10, art. no. 710. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10100710>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PHONEMANY, Monthien - SYSOUPHANTHONG, Phonguen - THONGKLANG, Naritsada. *Additions to Crepidotus species (Basidiomycota): Six new species and two new records from Thailand*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 2 2024, vol. 646, no. 2, p. 91-115. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.646.2.1>, Registrované v: WOS

ADCA224

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>

Citácie:

1. [1.1] HAN, M.H. - NA, Q. - WEI, R.X. - ZENG, H. - HU, Y.P. - ZHANG, L.B. - DU, J.H. - ZOU, L. - TANG, W.M. - CHENG, X.H. - GE, Y.P. *Phylogenetic and Morphological Perspectives on Crepidotus subg. Dochmiopus: Exploratively Unveiling Hidden Diversity in China*. In *JOURNAL OF FUNGI*. OCT 2024, vol. 10, no. 10, art. no. 710. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10100710>, Registrované v: WOS

ADCA225

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] CAO, Yasu - PENG, Yu - LI, Jinning - YUAN, Jingxiang - WANG, Chengru - BAO, Qianru - LI, Guoying. *Landscape connection and patch complexity explain plant community similarity in sandy grasslands better than habitat amount and landscape heterogeneity via network analysis*. In *COMMUNITY ECOLOGY*. ISSN 1585-8553, JUL 2024, vol. 25, no. 2, p. 197-210. Available at: <https://doi.org/10.1007/s42974-024-00185-7>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WINBERG, Josefin - EKROOS, Johan - SMITH, Henrik G. *Abandonment or biomass production? Phytodiversity responses to land-use changes of semi-natural grasslands in northern Europe*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, JUN 2024, vol. 294. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110632>, Registrované v: WOS

3. [1.2] DU, Zhiyong - CONG, Nan. *Responses of vegetation and soil characteristics to degraded grassland under different degrees on the Qinghai-Tibet Plateau*. In *Shengtai Xuebao*, 2024-03-01, 44, 6, pp. 2504-2516. ISSN 10000933. Dostupné na: <https://doi.org/10.20103/j.stxb.202303310628>, Registrované v: SCOPUS

ADCA226

JANIŠOVÁ, Monika - DENGLER, 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] MIHAILESCU, S. - ONETE, M. - BODESCU, F.P. - GHEORGHE, I.F. - STRAT, D. - SAHLEAN, C.T. - NICOARA, R.G. - CHIRIAC, L.S. - MANU, M. - MOUNTFORD, J.O. *APPROACHES TO THE ASSESSMENT OF SOME HABITATS OF COMMUNITY IMPORTANCE*

ADCA227

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] BAVCON, Joze - MALOVRH, Katja - TOMSIC, Maja - RAVNJAK, Blanka. In Situ Conservation of Dry Meadows. In LAND. MAR 2024, vol. 13, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.3390/land13030315>, Registrované v: WOS

2. [1.1] EMKUZHEVA, M. M. - TEMBOTOVA, F. A. - PUZACHENKO, A. Yu. - BOTTAIEVA, Z. Kh. - GUDOVA, M. S. - AMSHOKOVA, A. Kh. - BERSEKOVA, Z. A. - CHAPAEV, A. Kh. - KONONENKO, E. P. Transformation of Steppe Ecosystems of the Central Circumcaucasus on the Example of the Small Mammal Complex of the Arik Ridge (North-East of Kabardino-Balkaria). In BIOLOGY BULLETIN. ISSN 1062-3590, DEC 2024, vol. 51, no. SUPPL2, p. S198-S207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1062359024611637>, Registrované v: WOS

3. [1.1] XUN, Qilei - AN, Shazhou - LU, Mingzhi. Climate change and topographic differences influence grassland vegetation greening across environmental gradients. In FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE. JAN 9 2024, vol. 11. Available at: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2023.1324742>, Registrované v: WOS

4. [1.2] ASSINI, Silvia - BRUGELLIS, Ilaria - NASCIMBENE, Juri - BARCELLA, Matteo - GRESSANI, Alessia - GHEZA, Gabriele. Dry grasslands of central-western Po Plain (Italy): implications under Council Directive 92/43/EEC. In Plant Sociology, 2024-01-01, 61, 2, pp. 1-20. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2024612/01>, Registrované v: SCOPUS

ADCA228

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. [1.1] BENA, M.J. - BARANZELLI, M.C. - COSTAS, S.M. - COSACOV, A. - ACOSTA, M.C. - MOREIRA-MUÑOZ, A. - SÉRSIC, A.N. Linking South American dry regions by the Gran Chaco: Insights from the evolutionary history and ecological diversification of Gomphrena s.str. (Gomphrenoideae, Amaranthaceae). In JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 1674-4918, JUL 2024, vol. 62, no. 4, p. 758-774. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.13023>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FRANZONI, J. - ASTUTI, G. - BACCHETTA, G. - BARONE, G. - BARTOLUCCI, F. - BERNARDO, L. - CARTA, A. - CONTI, F. - DOMINA, G. - FRAJMAN, B. - DEL GALDO, G.G. - IAMONICO, D. - IBERITE, M. - MINUTO, L. - SARIGU, M. - TERLEVIC, A. - TURINI, A. - VARALDO, L. - VOLGGER, D. - PERUZZI, L. A cytosystematic study of the Dianthus virgineus complex (Caryophyllaceae) in the Central Mediterranean. In JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 1674-4918, JUL 2024, vol. 62, no. 4, p. 589-602. Available at: <https://doi.org/10.1111/jse.13025>, Registrované v: WOS

3. [1.1] WANG, C. - YANG, L.D. - LU, Y.R. - FANG, C.C. - GAN, X.N. - CHEN, Y.Y. - HE, S.P. Genomic features for adaptation and evolutionary dynamics of four major Asian domestic carps. In SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES. ISSN 1674-7305, JUN 2024, vol. 67, no. 6, p. 1308-1310. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11427-023-2479-2>, Registrované v: WOS

ADCA229

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] BELE, B. - SVALHEIM, E. - GRENN, S.N. - NORDERHAUG, A. Semi-natural hay meadows and traditional ecological knowledge (TEK) in Norway- what can we learn from written sources?. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, JAN 2024, vol. 77. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126510>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NEACA, Ana -Maria - MEIS, Julia - KNIGHT, Tiffany - RAKOSY, Demetra. Intensive pasture management alters the composition and structure of plant-pollinator interactions in Sibiu, Romania. In PEERJ. ISSN 2167-8359, FEB 29 2024, vol. 12. Available at:

<https://doi.org/10.7717/peerj.16900>, Registrované v: WOS

3. [1.1] TOROK, Peter - LINDBORG, Regina - ELDRIDGE, David - PAKEMAN, Robin. Grazing effects on vegetation: Biodiversity, management, and restoration. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JUL 2024, vol. 27, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.1111/avsc.12794>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ZARZYCKI, Jan - JOZEFOWSKA, Agnieszka - KOPEC, Michas. Can mulching or composting be applied to maintain semi-natural grassland managed for biodiversity?. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, MAR 2024, vol. 78. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2024.126584>, Registrované v: WOS

ADCA230

JANIŠOVÁ, Monika - ŠKODOVÁ, Iveta - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - KOCHJAROVÁ, Judita. Seed bank and seedling recruitment of endangered *Tephrosia 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] VAZQUEZ-RAMIREZ, Jeronimo - SALGADO-CRISTOBAL, Jose Eduardo. Christmas-related moss harvesting promotes the recruitment of the endangered conifer *Abies hickelii*. In ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1146-609X, DEC 2024, vol. 125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.actao.2024.104032>, Registrované v: WOS

ADCA231

JANIŠOVÁ, Monika** - BOJKO, Igor - IVASCU, Cosmin Marius - IUGA, Anamaria - BIRO, Alina-Sorina - MAGNES, Martin. Grazing hay meadows: History, distribution, and ecological context. In Applied Vegetation Science, 2023, vol. 26, no. 2, art. no. e12723. (2022: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.74 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1654-109X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12723>

Citácie:

1. [1.1] BARANKOVA, Zuzana - LIESKOVSKY, Juraj - SPULEROVA, Jana. Tracing the fate of hay meadows with haylofts in Slovakia: A geographical perspective. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS. ISSN 1210-8812, SEP 1 2024, vol. 32, no. 3, p. 176-186. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/mgr-2024-0015>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BELE, Bolette - SVALHEIM, Ellen - GRENNE, Synnove Nordal - NORDERHAUG, Ann. Semi-natural hay meadows and traditional ecological knowledge (TEK) in Norway- what can we learn from written sources?. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, JAN 2024, vol. 77. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126510>, Registrované v: WOS

3. [1.1] JARNE, Adrian - USON, Asuncion - REINE, Ramon. Predictive Production Models for Mountain Meadows: A Review. In AGRONOMY-BASEL. APR 2024, vol. 14, no. 4. Available at: <https://doi.org/10.3390/agronomy14040830>, Registrované v: WOS

4. [1.1] PARDO, Iker - ZABALZA, Silvia - BERAESTEGI, Asun - RIPOLL-BOSCH, Raimon - ASTRAIN, Carlos. Assessment of determinants of high nature value (HNV) farmland at plot scale in Western Pyrenees. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, JAN 1 2024, vol. 349. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119516>, Registrované v: WOS

5. [1.1] PRICE, Jodi N. - WAGNER, Viktoria - PILLAR, Valerio D. - CHYTRY, Milan. Reflecting on two and a half decades of restoration ecology in Applied Vegetation Science (1998-2023). In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JAN 2024, vol. 27, no. 1. Available at: <https://doi.org/10.1111/avsc.12761>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SLAMOVA, Martina - MRAZOVA, Michaela - HUDAKOVA, Lubica - MIKUSOVA, Miriama - RACZ, Attila - SLOBODNIK, Branko. Parallels of environmentally friendly pastoralism to land cover changes and high nature value farmland. In LANDSCAPE RESEARCH. ISSN 0142-6397, JUL 3 2024, vol. 49, no. 5, SI, p. 722-737. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2024.2340537>, Registrované v: WOS

7. [1.1] TOROK, Peter - LINDBORG, Regina - ELDRIDGE, David - PAKEMAN, Robin. Grazing effects on vegetation: Biodiversity, management, and restoration. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JUL 2024, vol. 27, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.1111/avsc.12794>, Registrované v: WOS

ADCA232

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. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110822>

Citácie:

1. [1.1] BOCH, S. - BECKER, T. - DEÁK, B. - LUDEWIG, K. - DENGLER, J. Editorial to the 17th EDGG Special Feature in Tuexenia. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2024, no. 44, p. 215-224. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2024.44.012>, Registrované v: WOS

ADCA233

JARČUŠKA, Benjamin - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - SENKO, Dušan. Invasibility of

alien *Impatiens parviflora* in temperate forest understories 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. [1.1] RENCO, Marek - JUROVA, Jana - CEREVKOVA, Andrea. *Invasiveness of Impatiens parviflora in Carpathian Beech Forests: Insights from Soil Nematode Communities*. In *DIVERSITY-BASEL*. JUL 2024, vol. 16, no. 7, art. no. 393. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16070393>, Registrované v: WOS

ADCA234 JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ZALIBEROVÁ, Mária - MÁJEKOVÁ, Jana - BACIGÁL, Tomáš - MEDVECKÁ, Jana**. Dynamics of alluvial grasslands: a 25-year study on the Morava river (Slovakia). In *Phyton : annales rei botanicae*, 2017, vol. 57, no. 1-2, p. 91-106. (2016: 0.500 - IF, Q4 - JCR, 0.239 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0079-2047. Dostupné na: <https://doi.org/10.12905/0380.phyton57-2018-0091>

Citácie:

1. [4.1] 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.

ADCA235 JÁSIK, Ján - BOKOR, Boris - STUCHLÍK, 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. [1.1] LUSCHNIG, Christian - FRIML, Jiri. Over 25 years of decrypting PIN-mediated plant development. In *NATURE COMMUNICATIONS*. NOV 15 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 9904. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-54240-y>, Registrované v: WOS

2. [1.1] OLDHAM, Keely E. A. - MABBITT, Peter D. Ubiquitin E3 ligases in the plant Arg/N-degron pathway. In *BIOCHEMICAL JOURNAL*. ISSN 0264-6021, DEC 2024, vol. 481, no. 24, p. 1949-1965. Dostupné na: <https://doi.org/10.1042/BCJ20240132>, Registrované v: WOS

3. [1.1] REN, Baoling - GUO, Xin - LIU, Jingjing - FENG, Guifang - HAO, Xiaodong - ZHANG, Xu - CHEN, Zhiqun. Auxin-Mediated Lateral Root Development in Root Galls of Cucumber under Meloidogyne incognita Stress. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, OCT 2024, vol. 13, no. 19, art. no. 2679. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13192679>, Registrované v: WOS

ADCA236 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. [1.1] HAQ, Shiekh Marifatul - CALIXTO, Eduardo Soares - SONG, Liang - RASHID, Irfan - KHUROO, Anzar Ahmad. Pervasive impacts of railway edge effects on edaphic parameters and vegetation distribution patterns. In *ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT*. ISSN 2211-4645, DEC 2024, vol. 52, art. no. 101064. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2024.101064>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WINKLER, Jan - KODA, Eugeniusz - CERVENOVA, Jana - NAPIERAJ, Krzysztof - ZOLTOWSKI, Mariusz - JAKIMIUK, Aleksandra - PODLASEK, Anna - VAVERKOVA, Magdalena Daria. Fragmentation and biodiversity change in urban vegetation: A case study of tram lines. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, MAR 2024, vol. 35, no. 5, p. 1734-1747. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.5017>, Registrované v: WOS

ADCA237 JIMENEZ-ALFARO, Borja - HÁJEK, Michal - EJRNAES, Rasmus - RODWELL, John S. - PAWLIKOWSKI, Pawel - WEEDA, Eddy - LAITINEN, Jarmo - MOEN, Absjorn - BERGAMINI, Ariel - AUNINA, Liene - SEKULOVÁ, 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] COUFAL, Radovan - HORSÁKOVÁ, Veronika - PETERKA, Tomas - RYELANDT, Julien - SKUJIENE, Grita - HORSÁK, Michal. Ecology and Current Distribution of Three Habitat-Specialized Land Snail Species of the Genus *Vertigo* (Gastropoda: Eupulmonata) in Europe. In *ZOOLOGICAL STUDIES*. ISSN 1021-5506, JUL 16 2024, vol. 63, art. no. 19. Dostupné na:

<https://doi.org/10.6620/ZS.2024.63-19>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FEDOROV, Nikolay - MULDAŠEV, Albert - MIKHAYLENKO, Oksana - ZHIGUNOVA, Svetlana - BAISHEVA, Elvira - SHIROKIKH, Pavel - BIKBAEV, Ilmur - MARTYNENKO, Vasilii. *Forecast the Habitat Sustainability of Schoenus ferrugineus L. (Cyperaceae) in the Southern Urals under Climate Change*. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 1563. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13111563>, Registrované v: WOS

ADCA238

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 - KAČKĽ, Zygmunt - LENOIR, Jonathan - RODWELL, John S. - SCHAMINÉE, Joop H. J. - SEKULOVÁ, 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] NAFTAL, Leena - DE CAUWER, Vera - STROHBACH, Ben J. *Potential distribution of major plant units under climate change scenarios along an aridity gradient in Namibia*. In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, JUN 13 2024, vol. 5, p. 127-151. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.99050>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PAGANELI, Bruno - FUJINUMA, Junichi - TRINDADE, Diego P. F. - CARMONA, Carlos P. - PARTEL, Meelis. *A roadmap to carefully select methods for dark-diversity studies*. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, MAY 2024, vol. 35, no. 3, art. no. e13264. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13264>, Registrované v: WOS

3. [1.1] RUBANSCHI, Sven - HOF, Christian - WEISSER, Wolfgang W. - MEYER, Sebastian T. *Assessing the conservation and restoration potential of biotopes in a central European region*. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, JUL 2024, vol. 33, no. 8-9, p. 2305-2328. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02841-w>, Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Jian-Yi - BU, Zhao-Jun - POSCHLOD, Peter - YUSUP, Shuayib - ZHANG, Jia-Qi - ZHANG, Zheng-Xiang. *Seed dormancy types and germination response of 15 plant species in temperate montane peatlands*. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUL 2024, vol. 14, no. 7, art. no. e11671. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11671>, Registrované v: WOS

5. [1.1] WITH, Kimberly A. - RAMALHO, Werther P. - MCINTOSH, Tanner - SIGNORELLI, Luciana. *The agricultural transformation of Brazil's Cerrado is influencing the diversity and distribution of tadpoles via lentification*. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, JUL 2024, vol. 33, no. 8-9, p. 2567-2592. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02873-2>, Registrované v: WOS

ADCA239

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. [1.1] CARRUTHERS, Tom - MOERLAND, Michelangelo S. - EBERSBACH, Jana - FAVRE, Adrien - FOLK, Ryan A. - HAWKINS, Julie A. - MUELLNER-RIEHL, Alexandra N. - ROESER, Martin - SOLTIS, Douglas E. - TKACH, Natalia - BAKER, William J. - DE VOS, Jurriaan M. - EISERHARDT, Wolf L. *Repeated upslope biome shifts in Saxifraga during late-Cenozoic climate cooling*. In NATURE COMMUNICATIONS. FEB 6 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-45289-w>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SINGH, Sunit - MEHTA, J. P. - SINGH, Bikarma. *Exploring botanical varieties in alpine landscape of Himalayas: A study of vegetation and species composition in Madhmaheshwar Valley, Western Himalaya, India*. In TREES FORESTS AND PEOPLE. DEC 2024, vol. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2024.100672>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAO, Wan-Yi - LIU, Zhong-Cheng - SHI, Shi - LI, Jie-Lan - XU, Ke-Wang - HUANG, Kang-You - CHEN, Zhi-Hui - WANG, Ya-Rong - HUANG, Cui-Ying - WANG, Yan - CHEN, Jing-Rui - SUN, Xian-Ling - LIANG, Wen-Xing - GUO, Wei - WANG, Long-Yuan - MENG, Kai-Kai - LI, Xu-Jie - YIN, Qian-Yi - ZHOU, Ren-Chao - WANG, Zhao-Dong - WU, Hao - CUI, Da-Fang - SU,

- Zhi-Yao - XIN, Guo-Rong - LIU, Wei-Qiu - SHU, Wen-Sheng - JIN, Jian-Hua - BOUFFORD, David E. - FAN, Qiang - WANG, Lei - CHEN, Su-Fang - LIAO, Wen-Bo. Landform and lithospheric development contribute to the assembly of mountain floras in China. In *NATURE COMMUNICATIONS*. JUN 17 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-49522-4>, Registrované v: WOS
- ADCA240 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 Hilkka Maria - PAWLIKOWSKI, Pawel - PÉREZ-HAASE, Aaron - PETERKA, Tomáš - PETRAGLIA, Alessandro - PLESKOVÁ, 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. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16965>
- Citácie:
- [1.1] FEDOROV, Nikolay - MULDAŠEV, Albert - MIKHAYLENKO, Oksana - ZHIGUNOVA, Svetlana - BAISHEVA, Elvira - SHIROKIKH, Pavel - BIKBAEV, Ilnur - MARTYNENKO, Vasilii. Forecast the Habitat Sustainability of *Schoenus ferrugineus* L. (Cyperaceae) in the Southern Urals under Climate Change. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 1563. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13111563>, Registrované v: WOS
- ADCA241 JIROUŠEK, Martin** - PETERKA, Tomáš - CHYTRÝ, Milan - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KUZNETSOV, Oleg L. - PÉREZ-HAASE, Aaron - AUNINA, Liene - BIURRUN, Idoia - DÍTĚ, Daniel - GONCHAROVA, Nadezhda - HÁJKOVÁ, Petra - JANSEN, Florian - KOROLEVA, Natalia E. - LAPSHINA, Elena D. - LAVRINENKO, Igor A. - LAVRINENKO, Olga V. - NAPREENKO, Maxim G. - PAWLIKOWSKI, Pawel - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RODWELL, John S. - PEDREIRA, David Romero - BALBUENA, Elvira Sahuquillo - SMAGIN, Viktor A. - TAHVANAINEN, Teemu - BIŤA-NICOLAE, Claudia - FELBABA-KLUSHYNA, Ljuba - GRAF, Ulrich - IVCHENKO, Tatiana G. - JANDT, Ute - JIROUŠKOVÁ, Jana - KOŠUTHOVÁ, Alica - LENOIR, Jonathan - ONYSHCHENKO, Viktor - PLÁŠEK, Vítězslav - PLESKOVÁ, Zuzana - SHIROKIKH, Pavel - ŠÍMOVÁ, Anna - ŠMERDOVÁ, Eva - TOKAREV, Pavel N. - HÁJEK, Michal. Classification of European bog vegetation of the Oxycocco-Sphagnetum class. In *Applied Vegetation Science*, 2022, vol. 25, no. 1, art. no. e12646. (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.12646>
- Citácie:
- [1.1] IVANOVA, Natalya. Global Overview of the Application of the Braun-Blanquet Approach in Research. In *FORESTS*. JUN 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 937. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15060937>, Registrované v: WOS
- ADCA242 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] MANZO, Eleonora - NILLIES, Sebastian - GUTIERREZ, Diego G. - PANERO, Jose L. - BRAEUCHLER, Christian - TOMASELLO, Salvatore. Species delimitation in *Xanthium* sect. *Acanthoxanthium* (Heliantheae, Asteraceae) and the neglected species *Xanthium argenteum*. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, OCT 2024, vol. 73, no. 5, p. 1251-1271. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13245>, Registrované v: WOS
 - [1.1] NICOL, Duncan A. - SALDIVIA, Patricio - SUMMERFIELD, Tina C. - HEADS, Michael - LORD, Janice M. - KHAING, Ei P. - LARCOMBE, Matthew J. Phylogenomics and morphology of *Celmisiinae* (Asteraceae: Astereae): Taxonomic and evolutionary implications. In *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1055-7903, JUN 2024, vol. 195, art. no. 108064. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2024.108064>, Registrované v: WOS
 - [1.1] XU, Lian-Sheng - SONG, Zhu-Qiu - LIAO, Shu-Yuan - CHEN, You-Sheng. *Qineryangia*, a new genus from the Hengduan Mountains and new insights into the phylogeny of the subtribe *Crepidinae* (Cichorieae, Asteraceae). In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, NOV 2024, vol. 62, no. 6, p. 1227-1237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.13066>, Registrované v: WOS
- ADCA243 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).

Citácie:

1. [1.1] JI, Liyun - XU, Shuo - ZHANG, Yue - CHENG, Hairong. Screening of broad-host expression promoters for shuttle expression vectors in non-conventional yeasts and bacteria. In MICROBIAL CELL FACTORIES, 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 230. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12934-024-02506-x>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHATUN, Mst. Sumaiya - ISLAM, Md Shohel Ul - SHING, Pollob - ZOHRA, Fatema Tuz - RASHID, Shuraya Beente - RAHMAN, Shaikh Mizanur - SARKAR, Md. Abdur Rauf. Genome-wide identification and characterization of FORMIN gene family in potato (*Solanum tuberosum* L.) and their expression profiles in response to drought stress condition. In PLOS ONE, 2024, vol. 19, no. 8, art. no. e0309353. ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0309353>, Registrované v: WOS

ADCA244 JOPČÍK, Martin - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - MORAVČÍKOVÁ, Jana - ĎURECHOVÁ, Dominika - LIBANTOVÁ, Jana. The expression profile of Arabidopsis thaliana beta-1,3-glucanase promoter in tobacco. In MOLECULAR BIOLOGY, 2015, vol.49, no.4, p. 543-549. (2014: 0.718 - IF, Q4 - JCR, 0.205 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0026-8933. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0026893315040068>

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Xin - BEI, Zhanlin - LI, Jinglong - MA, Haijun - WANG, Cuiping - XU, Wendi - REN, Yufeng - ZHOU, Jun - YAN, Xingfu. Regulatory Mechanisms of Pollen Development: Transcriptomic and Bioinformatic Insights into the Role of β -1,3 Glucanase Gene (*LbGlu1*) in *Lycium barbarum* In HORTICULTURAE, 2024, vol. 10, no. 5, art. no. 512. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10050512>, Registrované v: WOS

ADCA245 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. [1.1] SUN, Pei-Feng - LU, Min R. - LIU, Yu-Ching - SHAW, Brandon J. P. - LIN, Chieh-Ping - CHEN, Hung-Wei - LIN, Yu-fei - HOH, Daphne Z. - KE, Huei-Mien - WANG, I-Fan - LU, Mei-Yeh Jade - YOUNG, Erica B. - MILLETT, Jonathan - KIRSCHNER, Roland - LIN, Ying-Chung Jimmy - CHEN, Ying-Lan - TSAI, Isheng Jason. An acidophilic fungus promotes prey digestion in a carnivorous plant. In NATURE MICROBIOLOGY, 2024, vol. 9, no. 10. ISSN 2058-5276. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41564-024-01766-y>, Registrované v: WOS

ADCA246 JOPČÍK, Martin - LIBANTOVÁ, Jana - LANCÍKOVÁ, Veronika**. Effect of chronic radiation on the flax (*Linum usitatissimum* L.) genome grown for six consecutive generations in the radioactive Chernobyl area. In Physiologia Plantarum : international Journal for Experimental Plant Biology, 2022, vol. 174, no. 4, art. no 13745. (2021: 5.081 - IF, Q1 - JCR, 1.104 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0031-9317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.13745>

Citácie:

1. [1.1] HAQUE, Munima - DAYEM, Shabnoor Binte - TASNIM, Nazifa Tabassum - ISLAM, Md. Rashadul - SHAKIL, Md Salman. Biological impact of Chernobyl radiation: a review of recent progress. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, 2024, vol. 100, no. 10, pp. 1405-1415. ISSN 0955-3002. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2391813>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SREETHARAN, Shayenthiran - FRELON, Sandrine - HOREMANS, Nele - LALOI, Patrick - SALOMAA, Sisko - ADAM-GUILLERMIN, Christelle. Ionizing radiation exposure effects across multiple generations: evidence and lessons from non-human biota. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, 2024, vol. 100, no. 9, pp. 1297-1311. ISSN 0955-3002. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2281512>, Registrované v: WOS

ADCA247 KALNÍKOVÁ, Veronika** - CHYTRÝ, Kryštof - BIŤA-NICOLAE, Claudia - BRACCO, Francesco - FONT, Xavier - IAKUSHENKO, Dmytro - KACKI, Zygmunt - KUDRNOVSKÝ, 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] WAGNER, Thomas C. - WOELLNER, Romy. A habitat is not enough - increasing the chances of success for species reintroduction in riverscapes by habitat modeling and connectivity analysis. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. NOV 2024, vol. 55. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03242>, Registrované v: WOS

2. [2.2] IEMELIANOVA, Svitlana M. - BORSUKEVYCH, Liubov M. Habitat preferences and

- phytocoenotic range of *Reynoutria japonica* Houtt. in Ukraine. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2024-01-01, 34, 1, pp. 25-54. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2024-1-03>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA248 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] KERMAVNAR, Janez - KUTNAR, Lado. Habitat Degradation Facilitates the Invasion of Neophytes: A Resurvey Study Based on Permanent Vegetation Plots in Oak Forests in Slovenia (Europe). In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, APR 2024, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13070962>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SANTOIANI, Lucia Antonietta - INNANGI, Michele - VARRICCHIONE, Marco - CARBONI, Marta - LA BELLA, Greta - HAIDER, Sylvia - STANISCI, Angela. Ecological features facilitating spread of alien plants along Mediterranean mountain roads. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, NOV 2024, vol. 26, no. 11, p. 3879-3899. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03418-y>, Registrované v: WOS
- ADCA249 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 - RŪSIŅA, 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] CECCARELLI, Salvatore - GRANDO, Stefania. Diversity as a Plant Breeding Objective. In *AGRONOMY-BASEL*. MAR 2024, vol. 14, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14030550>, Registrované v: WOS
 - [1.1] DELLINGER, Agnes S. - LAGOMARSINO, Laura - MICHELANGELI, Fabian - DULLINGER, Stefan - SMITH, Stacey D. The Sequential Direct and Indirect Effects of Mountain Uplift, Climatic Niche, and Floral Trait Evolution on Diversification Dynamics in an Andean Plant Clade. In *SYSTEMATIC BIOLOGY*. ISSN 1063-5157, APR 16 2024, vol. 73, no. 3, p. 594-612. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syae011>, Registrované v: WOS
 - [1.1] FENOLLOSA, E. - FERNANDES, P. - HECTOR, A. - KING, H. - LAWSON, C. S. - JACKSON, J. - SALGUERO-GOMEZ, R. Differential responses of community-level functional traits to mid- and late-season experimental drought in a temperate grassland. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, OCT 2024, vol. 112, no. 10, p. 2292-2306. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14395>, Registrované v: WOS
 - [1.1] LIANG, Zhiwei - NEMENYI, Andras - KOVACS, Gergo Peter - GYURICZA, Csaba. Incorporating functional traits into heavy metals phytoremediation: The future of field-based phytoremediation. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, SEP 2024, vol. 166. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112262>, Registrované v: WOS
 - [1.1] LIU, Huaqiang - WANG, Xinyu - LIU, Zhiying - JAESONG, Saihanna - LIU, Jiayue - YANG, Qianhui - WANG, Ning - GAO, Xiaotian - FENG, Yarong - LI, Haoxin - CHAI, Jianru - ZHANG, Jialu - LI, Kexin - LI, Frank Yonghong. Climate gradient-driven intraspecific aggregation propensity linked to interpatch modulation in grassland communities. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, OCT 2024, vol. 15, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecs2.70013>, Registrované v: WOS
 - [1.1] LUBINSKA-MIELINSKA, Sandra - KAMINSKI, Dariusz - PETILLON, Julien - EVERS, Christiane - PIERNIK, Agnieszka. Plant functional traits drive syntaxonomical units in temperate European inland salt marsh vegetation. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. JUN 2024, vol. 51. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02946>, Registrované v: WOS
 - [1.1] TOWERS, Isaac R. - VESK, Peter A. - WENK, Elizabeth H. - GALLAGHER, Rachael V. - WINDECKER, Saras M. - WRIGHT, Ian J. - FALSTER, Daniel S. Revisiting the role of mean annual precipitation in shaping functional trait distributions at a continental scale. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, MAR 2024, vol. 241, no. 5, p. 1900-1909. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/nph.19478>, Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHANG, Yue - CAO, Jingjing - LU, Mingzhen - KARDOL, Paul - WANG, Junjian - FAN, Guoqiang - KONG, Deliang. The origin of bi-dimensionality in plant root traits. In *TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION*. ISSN 0169-5347, JAN 2024, vol. 39, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2023.09.002>, Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHENG, Jiahua - WANG, Qi - YUAN, Shuai - ZHANG, Bin - ZHANG, Feng - LI, Shaoyu - QIAO, Jirong - WU, Yunga - XING, Jiaqing - HAN, Guodong - ZHANG, Jun - ZHAO, Mengli. Soil deterioration due to long-term grazing of desert-steppe promotes stress-tolerant ecological strategies in plants. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JAN 10 2024, vol. 907. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168131>, Registrované v: WOS

ADCA250 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] VAN VEEN, H. - MÜLLER, J.T. - BARTYLLA, M.M. - AKMAN, M. - SASIDHARAN, R. - MUSTROPH, A. Phylotranscriptomics provides a treasure trove of flood-tolerance mechanisms in the Cardamineae tribe. In *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*. ISSN 0140-7791, NOV 2024, vol. 47, no. 11, p. 4464-4480. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.15033>, Registrované v: WOS

ADCA251 KAPLAN, Zdeněk** - MARHOLD, Karol. Multivariate morphometric analysis of the Potamogeton compressus group (Potamogetonaceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2012, vol. 170, p. 112-130. (2011: 2.821 - IF, Q1 - JCR, 1.213 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-4074. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2012.01270.x>

Citácie:

1. [1.1] HERNANDEZ-DE LA ROSA, Abraham - ALEJANDRO RUIZ-VALENCIA, Jesus - VAZQUEZ-SANCHEZ, Monserrat. Morphometric analysis of *Allium glandulosum* Link & Otto (Amaryllidaceae: Alliioideae) in Mexico. In *BOTANICAL SCIENCES*. ISSN 2007-4298, JAN-MAR 2024, vol. 102, no. 1, p. 307-317. Dostupné na: <https://doi.org/10.17129/botsoci.3403>, Registrované v: WOS

2. [1.2] SIMBAÑA, Walter - TYE, Alan - MOTLEY, Timothy J. - ELIASSON, Uno. TAXONOMIC STATUS, DISTRIBUTION AND CONSERVATION OF THE CRITICALLY ENDANGERED PLANT PSYCHOTRIA ANGUSTATA (RUBIACEAE), ENDEMIC TO FLOREANA ISLAND, GALAPAGOS. In *Darwiniana*, 2024-12-24, 12, 2, pp. 204-219. ISSN 00116793. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2024.122.1221>, Registrované v: SCOPUS

ADCA252 KAŠTOVSKÝ, Jan - HAUER, Thomas - MAREŠ, Jan - KRAUTOVÁ, Markéta - BEŠTA, Tomáš - KOMÁREK, Jiří - DESORTOVÁ, Blanka - HETEŠA, Jiří - HINDÁKOVÁ, Alicja - 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] KULIZIN, Pavel - VODENEEVA, Ekaterina - MARTYNENKO, Nikita - SHARAGINA, Ekaterina - OKHAPKIN, Alexander. Alien Algae Species Invasions in Humic Rivers within Weakly Human Impact Basin. In *LIFE-BASEL*. JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 61. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life14010061>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MIHALJEVIC, Melita - MARONIC, Dubravka Spoljaric - STEVIC, Filip - PFEIFFER, Tanja Zuna - ZAHIROVIC, Vanda. Maintenance of High Phytoplankton Diversity in the Danubian Floodplain Lake over the Past Half-Century. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, SEP 2024, vol. 13, no. 17, art. no. 2393. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13172393>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SUIKAITE, Izabele - KAROSIENE, Jurate - KOREIVIENE, Judita. A snapshot of alien cyanobacteria found in northeastern European freshwaters - Lithuania case. In *JOURNAL OF LIMNOLOGY*. ISSN 1129-5767, 2024, vol. 83, art. no. 2183. Dostupné na: <https://doi.org/10.4081/jlimnol.2024.2183>, Registrované v: WOS

4. [1.1] WEJNEROWSKI, Lukasz - DULIC, Tamara - AKTER, Sultana - FONT-NAJERA, Arnoldo - RYBAK, Michal - KAMINSKI, Oskar - CZEREPSKA, Anna - DZIUBA, Marcin Krzysztof - JURCZAK, Tomasz - MERILUOTO, Jussi - MANKIEWICZ-BOCZEK, Joanna - KOKOCINSKI, Mikolaj. Community Structure and Toxicity Potential of Cyanobacteria during Summer and Winter in a Temperate-Zone Lake Susceptible to Phytoplankton Blooms. In *TOXINS*. AUG 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 357. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxins16080357>, Registrované v: WOS

5. [1.2] DE FIGUEIREDO, Daniela R. Harmful Cyanobacterial Blooms: Going beyond the "Green" to Monitor and Predict HCBs. In *Hydrobiology*, 2024-03-01, 3, 1, pp. 11-30. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/hydrobiology3010002>, Registrované v: SCOPUS
- 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] ALLEN, Jake - MENALLED, Uriel D. - ADEUX, Guillaume - PELZER, Christopher J. - WAYMAN, Sandra - JERNIGAN, Ashley B. - CORDEAU, Stephane - DI TOMMASO, Antonio - RYAN, Matthew R. Fertility and tillage intensity affect weed community diversity and functional structure in long-term organic systems. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 1051-0761, OCT 2024, vol. 34, no. 7, art. no. e3029. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.3029>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] ARROGANTE-FUNES, Fatima - MOUILLOT, Florent - MOREIRA, Bruno - AGUADO, Inmaculada - CHUVIECO, Emilio. Mapping and assessment of ecological vulnerability to wildfires in Europe. In *FIRE ECOLOGY*. ISSN 1933-9747, OCT 18 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 98. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s42408-024-00321-8>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] AUGUSTINE, Steven P. - BAILEY-MARREN, Isaac - CHARTON, Katherine T. - KIEL, Nathan G. - PEYTON, Michael S. Improper data practices erode the quality of global ecological databases and impede the progress of ecological research. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, JAN 4 2024, vol. 30, no. 1, art. no. e17116. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.17116>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] AZEVEDO-SCHMIDT, Lauren - CURRANO, Ellen D. Leaf traits linked to structure and palatability drive plant-insect interactions within three forested ecosystems. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, JAN 2024, vol. 111, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16263>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] BAHAR, Anil - TAVSANOGU, Cagatay. The Effect of Grazing on Central Anatolian Steppe Vegetation: A Modeling Approach Using Functional Traits. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, NOV 3 2024, vol. 14, no. 11, art. no. e70499. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.70499>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] BAKKER, Wiene - MOREL, Toine - OZINGA, Wim - SCHEPER, Jeroen - VERGEER, Philippine. The relative importance of nitrogen deposition and climate change in driving plant diversity decline in roadside grasslands. In *Science of The Total Environment*. ISSN 0048-9697, DEC 10 2024, vol. 955, p. 176962-Article No.: 176962. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176962>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] BALLARIN, Caio S. - FONTURBEL, Francisco E. - RECH, Andre R. - OLIVEIRA, Paulo E. - GOES, Guilherme Alcaras - POLIZELLO, Diego S. - OLIVEIRA, Pablo H. - HACHUY-FILHO, Leandro - AMORIM, Felipe W. How many animal-pollinated angiosperms are nectar-producing?. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, SEP 2024, vol. 243, no. 5, p. 2008-2020. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19940>, Registrované v: WOS
 8. [1.1] BARTON, Kasey E. The ontogenetic dimension of plant functional ecology. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, JAN 2024, vol. 38, no. 1, p. 98-113. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14464>, Registrované v: WOS
 9. [1.1] BASTARRACHEA, Anaïd Rodriguez - DE LEON, Samantha D. Diaz - BULLOCK, Stephen H. - AREVALO, Miguel Angel Alonso - MENDEZ-ALONZO, Rodrigo. INTRA AND INTERSPECIFIC VARIATION IN FOLIAGE PHENOLOGY AND LEAF SPECIES IN NINE BAJA CALIFORNIA SHRUB SPECIES. In *BOTANICAL SCIENCES*. ISSN 2007-4298, JUL-SEP 2024, vol. 102, no. 3, p. 828-842. Dostupné na: <https://doi.org/10.17129/botsci.3474>, Registrované v: WOS
 10. [1.1] BAZZICHETTO, Manuele - SPERANDII, Marta Gaia - PENONE, Caterina - KEIL, Petr - ALLAN, Eric - LEPS, Jan - PRATI, Daniel - FISCHER, Markus - BOLLIGER, Ralph - GOSSNER, Martin M. - DE BELLO, Francesco. Biodiversity promotes resistance but dominant species shape recovery of grasslands under extreme drought. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, MAY 2024, vol. 112, no. 5, p. 1087-1100. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14288>, Registrované v: WOS
 11. [1.1] BECCARI, Eleonora - CARMONA, Carlos P. Aboveground and belowground sizes are aligned in the unified spectrum of plant form and function. In *NATURE COMMUNICATIONS*. OCT 24 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 9199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-53180-x>, Registrované v: WOS
 12. [1.1] BLUMSTEIN, Meghan. The drivers of intraspecific trait variation and their implications for future tree productivity and survival. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, APR 2024, vol. 111, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16312>, Registrované v: WOS

13. [1.1] BOCHET, E. - GARCIA-FAYOS, P. Non-hazardous seed transport by runoff on slopes determines composition and ecological strategies of plants in patches and interpatches in drylands: A trait-based approach. In CATENA. ISSN 0341-8162, NOV 2024, vol. 246, art. no. 108364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2024.108364>, Registrované v: WOS
14. [1.1] BOOTH, Trevor H. Perspective: Home and Away: The bioclimatology of Acacia species in Australia and overseas. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, AUG 1 2024, vol. 565, art. no. 122042. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122042>, Registrované v: WOS
15. [1.1] BRAZIUNAS, Kristin H. - GERES, Lisa - RICHTER, Tobias - GLASMANN, Felix - SENF, Cornelius - THOM, Dominik - SEIBOLD, Sebastian - SEIDL, Rupert. Projected climate and canopy change lead to thermophilization and homogenization of forest floor vegetation in a hotspot of plant species richness. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, JAN 2024, vol. 30, no. 1, art. no. e17121. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.17121>, Registrované v: WOS
16. [1.1] BUTRIM, Matthew J. - LOWE, Alexander J. - CURRANO, Ellen D. Leaf mass per area: An investigation into the application of the ubiquitous functional trait from a paleobotanical perspective. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, OCT 2024, vol. 111, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16419>, Registrované v: WOS
17. [1.1] CARMONA, Carlos P. - PAVANETTO, Nicola - PUGLIELLI, Giacomo. funspace: An R package to build, analyse and plot functional trait spaces. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, APR 2024, vol. 30, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13820>, Registrované v: WOS
18. [1.1] CARRIE, Romain - SMITH, Henrik G. - EKROOS, Johan. Sensitivity to agricultural inputs and dispersal limitation determine the response of arable plants to time since transition to organic farming. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, JUN 2024, vol. 61, no. 6, p. 1227-1242. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14650>, Registrované v: WOS
19. [1.1] CASTILLO-LORENZO, Elena - BREMAN, Elinor - GOMEZ BARREIRO, Pablo - VIRUEL, Juan. Current status of global conservation and characterisation of wild and cultivated Brassicaceae genetic resources. In GIGASCIENCE. ISSN 2047-217X, AUG 7 2024, vol. 13, art. no. giae050. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gigascience/giae050>, Registrované v: WOS
20. [1.1] CHANG, Chi-Ru - SU, Mong-Huai - LI, Yi-Hsuan - CHEN, Ming-Chun. A proposed framework for a social-ecological traits database for studying and managing urban plants and assessing the potential of database development using Floras. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, JAN 2024, vol. 91, art. no. 128167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.128167>, Registrované v: WOS
21. [1.1] CHAUVIER-MENDES, Yohann - POLLOCK, Laura J. - VERBURG, Peter H. - KARGER, Dirk N. - PELLISSIER, Loic - LAVERGNE, Sebastien - ZIMMERMANN, Niklaus E. - THUILLER, Wilfried. Transnational conservation to anticipate future plant shifts in Europe. In NATURE ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 2397-334X, MAR 2024, vol. 8, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-023-02287-3>, Registrované v: WOS
22. [1.1] CHEN, Bin - WANG, Pengyuan - WANG, Shaoqiang - LIU, Zhenhai - CROFT, Holly. Evaluation of Leaf-To-Canopy Upscaling Approaches for Simulating Canopy Carbonyl Sulfide Uptake and Gross Primary Productivity. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, MAR 7 2024, vol. 129, no. 3, art. no. e2023JG007521. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2023JG007521>, Registrované v: WOS
23. [1.1] COLLART, Flavien - KIEBACHER, Thomas - QUETSCH, Marion - BROENNIMANN, Olivier - GUISAN, Antoine - VANDERPOORTEN, Alain. To what extent can we predict variation of bryophyte and tracheophyte community composition at fine spatial scale along an elevation gradient?. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAY 20 2024, vol. 926, art. no. 171741. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171741>, Registrované v: WOS
24. [1.1] COOKSLEY, Huw - DREYLING, Lukas - ESLER, Karen J. - GRIEBENOW, Stian - NEUMANN, Guenter - VALENTINE, Alex - SCHLEUNING, Matthias - SCHURR, Frank M. Functional traits shape plant-plant interactions and recruitment in a hotspot of woody plant diversity. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, FEB 2024, vol. 241, no. 3, p. 1100-1114. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19453>, Registrované v: WOS
25. [1.1] CROFTS, Anna L. - WALLIS, Christine I. B. - ST-JEAN, Sabine - DEMERS-THIBEAULT, Sabrina - INAMDAR, Deep - ARROYO-MORA, J. Pablo - KALACSKA, Margaret - LALIBERTE, Etienne - VELLEND, Mark. Linking aerial hyperspectral data to canopy tree biodiversity: An examination of the spectral variation hypothesis. In ECOLOGICAL MONOGRAPHS. ISSN 0012-9615, AUG 2024, vol. 94, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecm.1605>, Registrované v: WOS
26. [1.1] CRUZ-TEJADA, Diana Maria - FERNANDEZ-PASCUAL, Eduardo - MO, Alessio - MATTANA, Efisio - CARTA, Angelino. MedGermDB: A seed germination database for

- characteristic species of Mediterranean habitats. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, APR 9 2024, vol. 27, no. 2, art. no. e12771. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12771>, Registrované v: WOS
27. [1.1] CUBINO, Josep Padulles - VILA-CABRERA, Albert - RETANA, Javier. Tree species abundance changes at the edges of their climatic distribution: An interplay between climate change, plant traits and forest management. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, DEC 2024, vol. 112, no. 12, p. 2785-2797. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14419>, Registrované v: WOS
28. [1.1] DEEPAK, Raj S. N. - SEILER, Christian - MONAHAN, Adam H. A Global Sensitivity Analysis of Parameter Uncertainty in the CLASSIC Model. In *ATMOSPHERE-OCEAN*. ISSN 0705-5900, OCT 19 2024, vol. 62, no. 5, p. 347-359. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/07055900.2024.2396426>, Registrované v: WOS
29. [1.1] DEILMANN, Till J. - CHRISTIANSEN, Ditte Marie - CRIADO, Mariana Garcia - MOELLER, Theresa - SCHUELE, Maren - TAEUBER, Alexander. Early Career Researchers advocate for raising the profile of bryophyte ecological research. In *BASIC AND APPLIED ECOLOGY*. ISSN 1439-1791, DEC 2024, vol. 81, p. 106-111. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baae.2024.11.001>, Registrované v: WOS
30. [1.1] DI CAMILLO, Agostina Tabilio - CERASOLI, Francesco - DI CICCIO, Mattia - GALASSI, Diana Maria Paola - DI LORENZO, Tiziana. Unraveling Functional Diversity Patterns in Hyporheic Zones: A Trait-Based Approach Applied to Copepods from the Rio Gamberale Creek. In *DIVERSITY-BASEL*. MAY 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 289. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16050289>, Registrované v: WOS
31. [1.1] DING, Xiaxia - REICH, Peter B. - HISANO, Masumi - CHEN, Han Y. H. Long-term stability of productivity increases with tree diversity in Canadian forests. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, NOV 26 2024, vol. 121, no. 49, art. no. e2405108121. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2405108121>, Registrované v: WOS
32. [1.1] FAMIGLIETTI, Caroline A. - WORDEN, Matthew - ANDEREGG, Leander D. L. - KONINGS, Alexandra G. Impacts of climate timescale on the stability of trait-environment relationships. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, MAR 2024, vol. 241, no. 6, p. 2423-2434. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19416>, Registrované v: WOS
33. [1.1] FATIMATA, Niang - PHILIPPE, Marchand - NICOLE, J. Fenton - BIENVENU, Sambou - ELISE, Bouchard. Forecasting forest management impacts on regeneration traits of high socio-economic value species in Senegal's Sudanian zone, West Africa. In *TREES FORESTS AND PEOPLE*. JUN 2024, vol. 16, art. no. 100602. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2024.100602>, Registrované v: WOS
34. [1.1] FAUCHER, Martin - GRELLIER, Seraphine - CHAUDRON, Clemence - JANEAU, Jean-Louis - RUDI, Gabrielle - VINATIER, Fabrice. Mediterranean vineyard soil seed bank characterization along a slope/ disturbance gradient: Opportunities for land sharing. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, FEB 28 2024, vol. 361, art. no. 108821. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108821>, Registrované v: WOS
35. [1.1] FAVARIN, Sebastiano - SOMMAGGIO, Daniele - FANTINATO, Edy - MASIERO, Maddalena - BUFFA, Gabriella. Ecological intensification: multifunctional flower strips support beneficial arthropods in an organic apple orchard. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, MAY 2024, vol. 225, no. 5, p. 499-509. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-024-01402-z>, Registrované v: WOS
36. [1.1] FERNANDES, Richard - DJAMAI, Najib - HARVEY, Kate - HONG, Gang - MACDOUGALL, Camryn - SHAH, Hemit - SUN, Lixin. Evidence of a bias-variance trade off when correcting for bias in Sentinel 2 forest LAI retrievals using radiative transfer models. In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. ISSN 0034-4257, MAY 1 2024, vol. 305, art. no. 114060. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2024.114060>, Registrované v: WOS
37. [1.1] FLORES, Sofia - VAN MEERBEEK, Koenraad. Endangered Lomas plant communities and their potential on green roofs in Peru. In *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*. ISSN 0169-2046, JUL 2024, vol. 247, art. no. 105061. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2024.105061>, Registrované v: WOS
38. [1.1] FORDHAM, Damien A. Identifying species traits that predict vulnerability to climate change. In *CAMBRIDGE PRISMS: EXTINCTION*. DEC 5 2024, vol. 2, art. no. e21. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/ext.2024.24>; [10.1017/ext.2024.24.pr2](https://doi.org/10.1017/ext.2024.24.pr2); [10.1017/ext.2024.24.pr3](https://doi.org/10.1017/ext.2024.24.pr3), Registrované v: WOS
39. [1.1] FRANKS, Peter J. - HEROLD, Nicholas - BONAN, Gordon B. - OLESON, Keith W. - DUKES, Jeffrey S. - HUBER, Matthew - SCHROEDER, Julian I. - COX, Peter M. - JONES, Simon. Land surface conductance linked to precipitation: Co-evolution of vegetation and climate in Earth system models. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, MAR 10 2024, vol. 30, no. 3,

- art. no. e17188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.17188>, Registrované v: WOS
40. [1.1] FU, Shu-Wei - FENG, Meng-Chieh - CHI, Po-Wei - DING, Tzung-Su. Combining citizen science data and literature to build a traits dataset of Taiwan's birds. In *SCIENTIFIC DATA*. OCT 3 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 1076. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-024-03928-3>, Registrované v: WOS
41. [1.1] GANNETT, Maria A. - BUTLER-JONES, Aleah L. - DITOMMASO, Antonio - SPARKS, Jed P. - KAO-KNIFFIN, Jenny. Soil C:N impacts on soil biological health and consequences on weed control in soybean and corn systems. In *WEED SCIENCE*. ISSN 0043-1745, JUL 2024, vol. 72, no. 4, p. 402-421. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/wsc.2024.17>, Registrované v: WOS
42. [1.1] GAUDICHET, Corentin - GREULICH, Sabine - GRELLIER, Seraphine - JANSSEN, Philippe - RODRIGUES, Stephane. Influence of local environmental gradients on ecological strategies of herbaceous communities in riverine side channels. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, FEB 4 2024, vol. 35, no. 1, art. no. e13227. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13227>, Registrované v: WOS
43. [1.1] GERVAIS-BERGERON, Beatrice - CHAGNON, Pierre-Luc - LABRECQUE, Michel. Willow traits outperform taxonomy in predicting phytoremediation services. In *Science of The Total Environment*. ISSN 0048-9697, DEC 10 2024, vol. 955, p. 176754-Article No.: 176754. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176754>, Registrované v: WOS
44. [1.1] GIANNAKIS, Konstantinos - RICHARDS, Luke - JOHNSTON, Iain G. Ecological Predictors of Organelle Genome Evolution: Phylogenetic Correlations with Taxonomically Broad, Sparse, Unsystematized Data. In *SYSTEMATIC BIOLOGY*. ISSN 1063-5157, APR 5 2024, vol. 73, no. 2, p. 419-433. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syae009>, Registrované v: WOS
45. [1.1] GILLE, Clement E. - HAYES, Patrick E. - RANATHUNGE, Kosala - LIU, Shu Tong - NEWMAN, Robert P. G. - DE TOMBEUR, Felix - LAMBERS, Hans - FINNEGAN, Patrick M. Life at the conservative end of the leaf economics spectrum: intergeneric variation in the allocation of phosphorus to biochemical fractions in species of *Banksia* (Proteaceae) and *Hakea* (Proteaceae). In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, OCT 2024, vol. 244, no. 1, p. 74-90. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.20015>, Registrované v: WOS
46. [1.1] GONCALVES-SOUZA, Thiago - MILZ, Beatriz - SANDERS, Nathan J. - REICH, Peter B. - MAITNER, Brian - CHAVES, Leonardo S. - BOLDORINI, Gabriel X. - FERREIRA, Natalia - GUSMAO, Reginaldo A. F. - PERONICO, Phamela Bernardes - TERESA, Fabricio B. - UMANA, Maria Natalia. ZooTraits: An R shiny app for exploring animal trait data for ecological and evolutionary research. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, APR 29 2024, vol. 14, no. 5, art. no. e11334. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11334>, Registrované v: WOS
47. [1.1] GOOSSENS, Elias P. - MERTENS, Wiske - OLDE VENTERINK, Harry. *Solidago gigantea* invasion homogenizes soil properties and native plant communities. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, OCT 2024, vol. 26, no. 10, p. 3315-3327. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03374-7>, Registrované v: WOS
48. [1.1] GU, Chenjie - SHI, Qian - TONGJI, Chao. Evaluating the driving factors of the environmental injustice caused by the spatial mismatch of ecosystem services in mega cities in China. In *URBAN ECOSYSTEMS*. ISSN 1083-8155, AUG 2024, vol. 27, no. 4, p. 1349-1365. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-024-01518-0>, Registrované v: WOS
49. [1.1] GUILBEAULT-MAYERS, Xavier - LAMBERS, Hans - LALIBERTE, Etienne. Coordination among leaf and fine-root traits along a strong natural soil fertility gradient. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2024. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-024-06740-5>, Registrované v: WOS
50. [1.1] GUO, Lulu - DENG, Meifeng - LI, Xuefei - SCHMID, Bernhard - HUANG, Junsheng - WU, Yuntao - PENG, Ziyang - YANG, Lu - LIU, Lingli. Evolutionary and ecological forces shape nutrient strategies of mycorrhizal woody plants. In *ECOLOGY LETTERS*. ISSN 1461-023X, JAN 2024, vol. 27, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.14330>, Registrované v: WOS
51. [1.1] GUO, Wenfei - ZHANG, Wenchao - HAN, Liebao. Effects of Water-Nitrogen Interaction on Sandy Soil, Physiology, and Morphology of Tall Fescue (*Festuca arundinacea* Schreb) Turf. In *AGRICULTURE-BASEL*. NOV 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 1948. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture14111948>, Registrované v: WOS
52. [1.1] GUO, Zijian - MIAO, Wenhao - LYU, Yueming - WANG, Xiangping. Soil fungi lead to stronger 'diminishing returns'; in fine-root length versus mass allometry towards earlier successional tropical forests. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, NOV 2024, vol. 38, no. 11, p. 2406-2420. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14654>, Registrované v: WOS
53. [1.1] HALBRITTER, Aud H. - VANDVIK, Vigdis - COTNER, Sehoya H. - FARFAN-RIOS, William - MAITNER, Brian S. - MICHALETZ, Sean T. - MENOR, Imma Oliveras - TELFORD, Richard J. - CCAHUANA, Adam - CRUZ, Rudi - SALLO-BRAVO, Jhonatan - SANTOS-ANDRADE, Paul Efred - VILCA-BUSTAMANTE, Lucely L. - CASTORENA, Matiss - CHACON-LABELLA, Julia - CHRISTIANSEN, Casper Tai - DURAN, Sandra M. - EGELKRAUT, Dagmar D. - GYA, Ragnhild

- HAUGUM, Siri Vatso - SELTZER, Lorah - SILMAN, Miles R. - STRYDOM, Tanya - SPIEGEL, Marcus P. - BARROS, Agustina - BIRKELI, Kristine - BOAKYE, Mickey - CHIAPPERO, Fernanda - CHMURZYNSKI, Adam - GAREN, Josef C. - GAUDARD, Joseph - GAUTHIER, Tasha-Leigh J. - GEANGE, Sonya R. - GONZALES, Fiorella N. - HENN, Jonathan J. - HOSKOVA, Kristyna - ISAKSEN, Anders - JESSUP, Laura H. - JOHNSON, Will - KUSCH, Erik - LEPLEY, Kai - LIFT, Mackenzie - MARTYN, Trace E. - MAZON, Miguel Munoz - MIDDLETON, Sara L. - CASAVARDE, Natalia L. Quinteros - NAVARRO, Jocelyn - ZEPEDA, Veronica - OCAMPO-ZULETA, Korina - PALOMINO-CARDENAS, Andrea Carmeli - PASTOR PLOSKONKA, Samuel - PIERFEDERICI, Maria Elisa - PINELLI, Veronica - RICKENBACK, Jess - ROOS, Ruben E. - RUI, Hilde Stokland - DIAZ, Eugenia Sanchez - SANCHEZ-TAPIA, Andrea - SMITH, Alyssa - URQUIAGA-FLORES, Erickson - VON OPPEN, Jonathan - ENQUIST, Brian J. Plant trait and vegetation data along a 1314 m elevation gradient with fire history in Puna grasslands, Perú. In *SCIENTIFIC DATA*. FEB 21 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 225. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-024-02980-3>, Registrované v: WOS
54. [1.1] HENN, Jonathan J. - SEDIO, Brian E. - CATANO, Christopher P. - DEWALD-WANG, Emily - DIAZ, Dilys Vela - LUTZ, James A. - MCMAHON, Sean M. - PARKER, Geoffrey - MYERS, Jonathan A. - SPASOJEVIC, Marko J. Metabolomic and morphological trait diversity display contrasting patterns in temperate forest tree communities. In *ECOSPHERE*. ISSN 2150-8925, DEC 23 2024, vol. 15, no. 12, art. no. e70137. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecs2.70137>, Registrované v: WOS
55. [1.1] HILLMAN, Ashley - NIELSEN, Scott E. Climate refugia along Lake Superior's shores: disjunct arctic-alpine plants rely on cool shoreline temperatures but are restricted to highly exposed habitat under climate warming. In *JOURNAL OF PLANT ECOLOGY*. ISSN 1752-9921, JUL 1 2024, vol. 17, no. 4, art. no. rtae050. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rtae050>, Registrované v: WOS
56. [1.1] HU, Yanting - SCHAFER, Karina V. R. - HU, Songjiang - ZHOU, Wenneng - XIANG, Dong - ZENG, Yelin - OUYANG, Shuai - CHEN, Liang - LEI, Pifeng - DENG, Xiangwen - ZHAO, Zhonghui - FANG, Xi - XIANG, Wenhua. Woody species with higher hydraulic efficiency or lower photosynthetic capacity discriminate more against ^{13}C at the global scale. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JAN 15 2024, vol. 908, art. no. 168172. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168172>, Registrované v: WOS
57. [1.1] HURTADO, Pilar - ARAGON, Gregorio - VICENTE, Marina - DALSGAARD, Bo - KRASNOV, Boris R. - CALATAYUD, Joaquin. Generalism in species interactions is more the consequence than the cause of ecological success. In *NATURE ECOLOGY & EVOLUTION*. ISSN 2397-334X, 2024. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-024-02484-8>, Registrované v: WOS
58. [1.1] JI, Fujian - LI, Fa - HAO, Dalei - SHIKLOMANOV, Alexey N. - YANG, Xi - TOWNSEND, Philip A. - DASHTI, Hamid - NAKAJI, Tatsuro - KOVACH, Kyle R. - LIU, Haoran - LUO, Meng - CHEN, Min. Unveiling the transferability of PLSR models for leaf trait estimation: lessons from a comprehensive analysis with a novel global dataset. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, JUL 2024, vol. 243, no. 1, p. 111-131. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19807>, Registrované v: WOS
59. [1.1] JIMENEZ, Alberto - GUTIERREZ, Aldo - OROZCO, Antonio - VARGAS, Georgina - MORALES, Idaly - SANCHEZ, Esteban - MUNOZ, Ezequiel - SOTO, Francisco - MARTINEZ-TELLEZ, Miguel Angel - ESQUEDA, Martin. Native arbuscular mycorrhizal fungi drive ecophysiology through phenotypic integration and functional plasticity under the Sonoran desert conditions. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*. ISSN 0031-9317, SEP 9 2024, vol. 176, no. 5, art. no. e14521. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14521>, Registrované v: WOS
60. [1.1] KADAOUI, Khalil - KASSOUT, Jalal - BOSELLI, Vladimiro Andrea - CHAKKOUR, Soufian - SAHLI, Abdelouahab - HOUSSENI, Mhammad - BOUZIANE, Hassan - ATER, Mohammed. Leaf Trait Variability and CSR Strategy Shifts in Mediterranean Woody Species along an Edaphic Gradient. In *ECOLOGIES*. SEP 2024, vol. 5, no. 3, p. 455-469. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ecologies5030028>, Registrované v: WOS
61. [1.1] KENEFICK, Claire - LIVESLEY, Stephen - FARRELL, Claire. A systematic review of resprouting in woody plants and potential implications for the management of urban plantings. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, JAN 17 2024, vol. 14, no. 1, art. no. e10839. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10839>, Registrované v: WOS
62. [1.1] KINNOUME, Socrate Mercator Dossou - GOUWAKINNOU, Gerard Nounagnon - NOULEKOUN, Florent - BALAGUEMAN, Rodrigue Ogoulonou - HOUEHANOU, Thierry Dehouegnon - NATTA, Armand Kuyema. Trees diversity explains variations in biodiversity-ecosystem function relationships across environmental gradients and conservation status in riparian corridors. In *FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE*. MAR 26 2024, vol. 7, art. no. 1291252. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1291252>, Registrované v: WOS

63. [1.1] KIPP, Michael A. - STUEKEN, Eva E. - STROMBERG, Caroline A. E. - BRIGHTLY, William H. - ARBOUR, Victoria M. - ERDEI, Boglarka - HILL, Robert S. - JOHNSON, Kirk R. - KVACEK, Jiri - MCELWAIN, Jennifer C. - MILLER, Ian M. - SLODOWNIK, Miriam - VAJDA, Vivi - BUICK, Roger. Nitrogen isotopes reveal independent origins of N₂-fixing symbiosis in extant cycad lineages. In *NATURE ECOLOGY & EVOLUTION*. ISSN 2397-334X, JAN 2024, vol. 8, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-023-02251-1>, Registrované v: WOS
64. [1.1] KOBEL, Melanie - CHOZAS, Sergio - MORENO, Gerardo - MIGLIAVACCA, Mirco - BRANQUINHO, Cristina - NUNES, Alice. Grasses don't always win: Short-term effects of fertilization on taxonomic and functional diversity of a Mediterranean annual grassland. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, OCT 1 2024, vol. 373, art. no. 109125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2024.109125>, Registrované v: WOS
65. [1.1] KOLOMIETS, Irina. Search for factors influencing corolla color in flowering plants: main problems and ways to solve them. In *PRESENT ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT*. ISSN 1843-5971, 2024, vol. 18, no. 1, p. 141-152. Dostupné na: <https://doi.org/10.47743/pesd2024181010>, Registrované v: WOS
66. [1.1] KORABLEV, Anton P. - SANDALOVA, Elizaveta, V - ARAPOV, Kirill A. - ZARIPOVA, Ksenia M. BIOMORPHOLOGICAL TRAITS AND LEAF DRY MATTER CONTENT ARE IMPORTANT TO PLANT PERSISTENCE IN A HIGHLY UNSTABLE VOLCANIC GROUND. In *NATURE CONSERVATION RESEARCH*. ISSN 2500-008X, 2024, vol. 9, no. 2, p. 73-89. Dostupné na: <https://doi.org/10.24189/ncr.2024.015>, Registrované v: WOS
67. [1.1] KULLBERG, Alyssa T. - ARAGON, Lina - BERNAL-ESCOBAR, Manuel - FORTIER, Riley - LAUTENSCHLAGER, Lais - BALLANTYNE, Jacqueline - FEELEY, Kenneth J. Rising temperatures will make Miami's street life even more exotic. In *URBAN FORESTRY & URBAN GREENING*. ISSN 1618-8667, NOV 2024, vol. 101, art. no. 128502. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2024.128502>, Registrované v: WOS
68. [1.1] LADWIG, Laura M. - LUCAS, Jessica R. Seed mucilage in temperate grassland species is unrelated to moisture requirements. In *PLANTENVIRONMENT INTERACTIONS*. ISSN 2575-6265, FEB 2024, vol. 5, no. 1, art. no. e10135. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pei3.10135>, Registrované v: WOS
69. [1.1] LAM, Weng Ngai - SLADE, Eleanor M. - WARDLE, David A. Effects of leaf litter traits on terrestrial isopod and millipede consumption, assimilation and growth. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, MAY 2024, vol. 38, no. 5, p. 1018-1031. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14520>, Registrované v: WOS
70. [1.1] LAMONTAGNE, Jalene M. - GREENE, David F. - HOLLAND, E. Penelope - JOHNSTONE, Jill F. - SCHULZE, Mark - ZIMMERMAN, Jess K. - LYON, Nicholas J. - CHEN, Angel - MILLER, Tom E. X. - NIGRO, Katherine M. - SNELL, Rebecca S. - BARTON, Jessica H. - CHAUDHARY, V. Bala - CLEAVITT, Natalie L. - CRONE, Elizabeth E. - KOENIG, Walter D. - MACIAS, Diana - PEARSE, Ian S. - REDMOND, Miranda D. Community Synchrony in Seed Production is Associated With Trait Similarity and Climate Across North America. In *ECOLOGY LETTERS*. ISSN 1461-023X, DEC 31 2024, vol. 27, no. 12, art. no. e14498. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.14498>, Registrované v: WOS
71. [1.1] LATOMBE, Guillaume - BOITTIAUX, Paul - HUI, Cang - MCGEOCH, Melodie A. A kernel integral method to remove biases in estimating trait turnover. In *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2041-210X, APR 2024, vol. 15, no. 4, p. 682-700. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.14246>, Registrované v: WOS
72. [1.1] LAUSCH, Angela - SELSAM, Peter - PAUSE, Marion - BUMBERGER, Jan. Monitoring vegetation- and geodiversity with remote sensing and traits. In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES*. ISSN 1364-503X, APR 1 2024, vol. 382, no. 2269, art. no. 20230058. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsta.2023.0058>, Registrované v: WOS
73. [1.1] LECOMTE, Xavier - BALTZINGER, Christophe - MARELL, Anders. Warning in the woods: Species-specific and functional responses of the understorey along a deer browsing intensity gradient in a mixed temperate forest in France. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, DEC 2024, vol. 169, art. no. 112766. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112766>, Registrované v: WOS
74. [1.1] LI, Fangbing - QIAN, Hong - SARDANS, Jordi - AMISHEV, Dzhamal Y. - WANG, Zixuan - ZHANG, Changyue - WU, Tonggui - XU, Xiaoni - TAO, Xiao - HUANG, Xingzhao. Evolutionary history shapes variation of wood density of tree species across the world. In *PLANT DIVERSITY*. ISSN 2096-2703, MAY 2024, vol. 46, no. 3, p. 283-293. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pld.2024.04.002>, Registrované v: WOS
75. [1.1] LI, Lanlan - PENG, Zhiyan - CHEN, Qifei - WANG, Zimu - HUANG, Qin - WANG, Bin - CAI, Qiong - FANG, Wenjing - MA, Suhui - ZHANG, Zhiming. Mapping elevational patterns of functional diversity of canopy species in an alpine forest using drone multispectral and LiDAR data.

- In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, DEC 2024, vol. 169, art. no. 112965. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112965>, Registrované v: WOS
76. [1.1] LI, Sijia - FANG, Hongliang. MAPPING GLOBAL LEAF INCLINATION ANGLE (LIA) BASED ON FIELD MEASUREMENT DATA. In 2024 IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM (IGARSS 2024). ISSN 2153-6996, 2024, p. 5366-5368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1109/IGARSS53475.2024.10640410>, Registrované v: WOS
77. [1.1] LI, Teng - LI, Xianping - ZHENG, Lingyun - LI, Huixin. Stable body sizes in soil nematodes across altitudes: The role of intrageneric variation in community assembly. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, JUL 14 2024, vol. 14, no. 7, art. no. e70025. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.70025>, Registrované v: WOS
78. [1.1] LIANG, Zhiwei - NEMENYI, Andras - KOVACS, Gergo Peter - GYURICZA, Csaba. Incorporating functional traits into heavy metals phytoremediation: The future of field-based phytoremediation. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, SEP 2024, vol. 166, art. no. 112262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112262>, Registrované v: WOS
79. [1.1] LIEBSCHER, Eckhard. Fitting copulas in the case of missing data. In *STATISTICAL PAPERS*. ISSN 0932-5026, AUG 2024, vol. 65, no. 6, p. 3681-3711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00362-024-01535-3>, Registrované v: WOS
80. [1.1] LIN, Chieh - COLES, Robert G. - RASHEED, Michael A. - GRECH, Alana. A comprehensive functional trait database of seagrasses in tropical Queensland. In *AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0067-1924, 2024, vol. 72, no. 8, art. no. BT24017. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/BT24017>, Registrované v: WOS
81. [1.1] LIU, Julian - XIA, Haojun - ZHENG, Zihong - WANG, Yunquan - CHEN, Jianhua - NI, Jian - YU, Mingjian - ZHENG, Weicheng - LIU, Libin. Plant life history strategies vary in subtropical forests with different disturbance histories: an assessment of biodiversity, biomass, and functional traits. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JAN 10 2024, vol. 14, art. no. 1230149. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1230149>, Registrované v: WOS
82. [1.1] LIU, Shuwen - WANG, Zhihui - LIN, Ziyu - ZHAO, Yingyi - YAN, Zhengbing - ZHANG, Kun - VISSER, Marco - TOWNSEND, Philip A. - WU, Jin. Spectra-phenology integration for high-resolution, accurate, and scalable mapping of foliar functional traits using time-series Sentinel-2 data. In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. ISSN 0034-4257, MAY 1 2024, vol. 305, art. no. 114082. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2024.114082>, Registrované v: WOS
83. [1.1] LIU, Yanlan - HOLM, Jennifer A. - KOVEN, Charles D. - SALMON, Verity G. - ROGERS, Alistair - TORN, Margaret S. Large Divergence of Projected High Latitude Vegetation Composition and Productivity Due To Functional Trait Uncertainty. In *EARTHS FUTURE*. AUG 13 2024, vol. 12, no. 8, art. no. e2024EF004563. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2024EF004563>, Registrované v: WOS
84. [1.1] LOPEZ-BUSTAMANTE, Pablo - ROSA-SANTIAGO, Alanis - HULSHOF, Catherine M. - FRANKLIN, Janet. Tree functional traits across Caribbean island dry forests are remarkably similar. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, SEP 2024, vol. 51, no. 9, p. 1646-1658. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14743>, Registrované v: WOS
85. [1.1] LUO, Xiangzhong - ZHOU, Haoran - SATRIAWAN, Tin W. - TIAN, Jiaqi - ZHAO, Ruiying - KEENAN, Trevor F. - GRIFFITH, Daniel M. - SITCH, Stephen - SMITH, Nicholas G. - STILL, Christopher J. Mapping the global distribution of C4 vegetation using observations and optimality theory. In *NATURE COMMUNICATIONS*. FEB 9 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 1219. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-45606-3>, Registrované v: WOS
86. [1.1] LUO, Yunpeng - ZOHNER, Constantin - CROWTHER, Thomas W. - FENG, Jianlan - HOCH, Gunter - LI, Peng - RICHARDSON, Andrew D. - VITASSE, Yann - GESSLER, Arthur. Internal physiological drivers of leaf development in trees: Understanding the relationship between non-structural carbohydrates and leaf phenology. In *FUNCTIONAL ECOLOGY*. ISSN 0269-8463, 2024. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14694>, Registrované v: WOS
87. [1.1] MAEHARA, Kaho - IWACHIDO, Yuki - KATSUHARA, Himari - TOMITAKA, Mahoro - SETO, Kensuke - USHIO, Masayuki - KAGAMI, Maiko - SASAKI, Takehiro. Plant and soil microbial community assembly processes across urban vacant lots. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, MAY 14 2024, vol. 35, no. 3, art. no. e13262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13262>, Registrované v: WOS
88. [1.1] MANHAES, Adriana P. - AMAZONAS, Nino T. - PANSONATO, Marcelo P. - SANSEVERO, Jeronimo B. B. - MARTINI, Adriana - MANTUANO, Dulce. The effects of nucleation and species functional traits on tree seedling performance in the early stage of ecological restoration. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, JUN 2024, vol. 225, no. 6, p. 569-581. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-024-01412-x>, Registrované v: WOS
89. [1.1] MANZANEDO, Ruben D. - CHIN, Alana R. O. - ETTINGER, Ailene K. - PEDERSON, Neil - PRADHAN, Kavya - GUITERMAN, Christopher H. - SU, Jiajia - BAUMGARTEN, Frederik - LAMBERS, Janneke Hille Ris. Moving ecological tree-ring big data forwards: Limitations, data

- integration, and multidisciplinary. In *Science of The Total Environment*. ISSN 0048-9697, DEC 10 2024, vol. 955, p. 177244-Article No.: 177244. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.177244>, Registrované v: WOS
90. [1.1] MARTINEZ-ALMOYNA, Camille - CALDERON-SANOU, Irene - LIONNET, Clement - GIELLY, Ludovic - BOYER, Frederic - DUFOUR, Paul - DUNYACH, Lily - MIQUEL, Christian - OHLMANN, Marc - POULENARD, Jerome - RENAUD, Julien - SAILLARD, Amelie - SI-MOUSSI, Sara - STEPHAN, Ruth - VAROUX, Mary - MUNKEMULLER, Tamara - THUILLER, Wilfried. Vegetation structure and climate shape mountain arthropod distributions across trophic levels. In *JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY*. ISSN 0021-8790, OCT 2024, vol. 93, no. 10, p. 1510-1523. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2656.14164>, Registrované v: WOS
91. [1.1] MARTINS, A. - DI DOMENICO, M. - COSTA, Y. - BARROS, F. Overcoming challenges to access ecological function: a marine soft-bottom perspective. In *ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE*. ISSN 2054-5703, OCT 23 2024, vol. 11, no. 10, art. no. 241176. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsos.241176>, Registrované v: WOS
92. [1.1] MASVIKEN, Johannes - DALEN, Love - NOREN, Karin - DALERUM, Fredrik. Processes regulating local community assembly of plants and spiders in high latitude mountains. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, NOV 2024, vol. 51, no. 11, p. 2184-2197. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14981>, Registrované v: WOS
93. [1.1] MCCARTHY, James K. - RICHARDSON, Sarah J. - JO, Insu - WISER, Susan K. - EASDALE, Tomas A. - SHEPHERD, James D. - BELLINGHAM, Peter J. A Functional Assessment of Community Vulnerability to the Loss of Myrtaceae From Myrtle Rust. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, NOV 2024, vol. 30, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13928>, Registrované v: WOS
94. [1.1] MCGUIGAN, Ashley - TORA, Mesulame - TIKONAVULI, Veniana - TICKTIN, Tamara. Predictors of tree damage and survival in agroforests after major cyclone disturbance in Fiji. In *AGROFORESTRY SYSTEMS*. ISSN 0167-4366, APR 2024, vol. 98, no. 4, p. 1009-1020. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10457-024-00970-3>, Registrované v: WOS
95. [1.1] MCINTOSH-BUDAY, Andrea - SONKOLY, Judit - MOLNAR, Attila - SZEL-TOTH, Katalin - TORO-SZIJGYARTO, Viktoria - MADAR, Szilvia - KAROLYI, Evelin - CANDO, Patricia Elizabeth Diaz - KOVACSICS-VARI, Gergely - TOTHMERESZ, Bela - TOROK, Peter. Grime's ecological strategies reveal contrasting patterns in alkaline and loess grasslands. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. OCT 2024, vol. 54, art. no. e03132. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03132>, Registrované v: WOS
96. [1.1] MENDES, Poliana - BOURGEOIS, Berenger - PELLERIN, Stephanie - ZITER, Carly D. - CIMON-MORIN, Jerome - POULIN, Monique. Linkages between plant functional diversity and soil-based ecosystem services in urban and peri-urban vacant lots. In *URBAN ECOSYSTEMS*. ISSN 1083-8155, AUG 2024, vol. 27, no. 4, p. 1011-1026. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-023-01470-5>, Registrované v: WOS
97. [1.1] MENSAH, Sylvanus - DIMOBE, Kangbeni - NOULEKOUN, Florent - VAN DER PLAS, Fons - SEIFERT, Thomas. Phylogenetic diversity and community wide-trait means offer different insights into mechanisms regulating aboveground carbon storage. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JAN 10 2024, vol. 907, art. no. 167905. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167905>, Registrované v: WOS
98. [1.1] MERGANICOVA, Katarina - MERGANIC, Jan - DOBOR, Laura - HOLLOS, Roland - BARCZA, Zoltan - HIDY, Dora - SITKOVA, Zuzana - PAVLENDÁ, Pavel - MARJANOVIC, Hrvoje - KURJAK, Daniel - BOSEL', A, Michal - BITUNJAC, Doroteja - SEVER, Masa Zorana Ostrogovic - NOVAK, Jiri - FLEISCHER, Peter - HLASNY, Tomas. The biogeochemical model Biome-BGCMuSo v6.2 provides plausible and accurate simulations of the carbon cycle in central European beech forests. In *GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT*. ISSN 1991-959X, OCT 16 2024, vol. 17, no. 20, p. 7317-7346. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/gmd-17-7317-2024>, Registrované v: WOS
99. [1.1] MICHALET, Richard - CARCAILLET, Christopher - DELERUE, Florian - DOMEQ, Jean-Christophe - LENOIR, Jonathan. Assisted migration in a warmer and drier climate: less climate buffering capacity, less facilitation and more fires at temperate latitudes?. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, AUG 2024, vol. 2024, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.10248>, Registrované v: WOS
100. [1.1] MIDOLO, Gabriele. Plant functional traits couple with range size and shape in European trees. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, JUN 2024, vol. 33, no. 6, art. no. e13838. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13838>, Registrované v: WOS
101. [1.1] MONTEIRO, Juliana - DOMINGUES, Ines - BRILHANTE, Miguel - SERAFIM, Joao - NUNES, Silvia - TRIGO, Ricardo - BRANQUINHO, Cristina. Changes in bryophyte functional composition during post-fire succession. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, MAY 15 2024, vol. 925, art. no. 171592. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171592>, Registrované v: WOS

102. [1.1] MORALES, Aidan. Understanding the Importance of Twigs in Non-Destructive Tree Modeling. Jan 01 2024., Registrované v: WOS

103. [1.1] MYERS, Andrew - MARTIN, Bruce - YONENAGA, Jenna - AGRAWAL, Anurag A. - WEBER, Marjorie G. A global assessment of plant-mite mutualism and its ecological drivers. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, NOV 19 2024, vol. NOV, no. 48, art. no. e2309475121. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2309475121>, Registrované v: WOS

104. [1.1] NACIMENTO, Rafael Araujo - REZENDE, Vanessa Theodoro - ORTEGA, Fabio Jose Muneratti - CARVALHO, Sylvestre Aureliano - BUCKERIDGE, Marcos Silveira - GAMEIRO, Augusto Hauber - RENNO, Francisco Palma. Sustainability and Brazilian Agricultural Production: A Bibliometric Analysis. In SUSTAINABILITY. MAR 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 1833. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16051833>, Registrované v: WOS

105. [1.1] NAJM, Elie - MUGNIER, Marie-Laure - GARY, Christian - BAGET, Jean-Francois - METRAL, Raphael - GARCIA, Leo. Integrating data and knowledge to support the selection of service plant species in agroecology. In COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. ISSN 0168-1699, FEB 2024, vol. 217, art. no. 108594. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2023.108594>, Registrované v: WOS

106. [1.1] NGUTE, Alain Senghor K. - PFEIFER, Marion - SCHOEMAN, David S. - GEREAU, Roy E. - MNENDENDO, Hamidu R. - LYATUU, Herman M. - SEKI, Hamidu A. - SHIRIMA, Deo D. - MARSHALL, Andrew R. Dynamics of tree stems and biomass in old-growth and secondary forests along gradients in liana dominance, elevation and soil. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, JUL 2024, vol. 112, no. 7, p. 1638-1654. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14347>, Registrované v: WOS

107. [1.1] NOVAKOVSKIY, Alexander Borisovich - PANYUKOV, Andrey Nikolaevich - YAKIMOV, Basil Nikolaevich. Successional dynamics of species composition, functional traits and assembly mechanisms during the 60-year long history of agricultural transformations in subarctic tundra communities. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, MAY 31 2024, vol. 35, no. 3, art. no. e13276. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13276>, Registrované v: WOS

108. [1.1] NUNEZ, Chase L. - CLARK, James S. - POULSEN, John R. Disturbance sensitivity shapes patterns of tree species distribution in Afrotropical lowland rainforests more than climate or soil. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, MAY 1 2024, vol. 14, no. 5, art. no. e11329. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11329>, Registrované v: WOS

109. [1.1] OCAMPO-ZULETA, Korina - PAUSAS, Juli G. - PAULA, Susana. FLAMITS: A global database of plant flammability traits. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, MAR 2024, vol. 33, no. 3, p. 412-425. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13799>, Registrované v: WOS

110. [1.1] OLIVEIRA, Eduardo Vinicius da Silva - LANDIM, Myrna Friederichs - GOUVEIA, Sidney F. Assembly structures of coastal woody species of eastern South America: Patterns and drivers. In PLANT DIVERSITY. ISSN 2096-2703, SEP 2024, vol. 46, no. 5, p. 611-620. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pld.2024.04.006>, Registrované v: WOS

111. [1.1] OLIVEIRA, Eduardo Vinicius da Silva - LANDIM, Myrna Friederichs - GOUVEIA, Sidney F. Multiple aspects of tree beta diversity in coastal ecosystems in Brazil. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, AUG 2024, vol. 51, no. 8, p. 1458-1468. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14842>, Registrované v: WOS

112. [1.1] PAGE, Jon Cranko - ABRAMOWITZ, Gab - DE KAUWE, Martin. G. - PITMAN, Andy J. Are Plant Functional Types Fit for Purpose?. In GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS. ISSN 0094-8276, JAN 16 2024, vol. 51, no. 1, art. no. e2023GL104962. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2023GL104962>, Registrované v: WOS

113. [1.1] PARFENOVA, Elena I. - BAZHINA, Elena V. - KUZMIN, Sergei R. - KUZMINA, Nina A. - KUZNETSOVA, Galina V. - SENASHOVA, Vera A. - ANTONOV, Georgy I. - CONARD, Susan G. - TCHEBAKOVA, Nadezhda M. Potential Changes in Distribution of Major Conifers and Their Seed Mass across Siberia by the Mid-Twenty-First Century in a Warming Climate. In FORESTS. OCT 2024, vol. 15, no. 10, art. no. 1691. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15101691>, Registrované v: WOS

114. [1.1] PASCHALIS, Athanasios - DE KAUWE, Martin G. - SABOT, Manon - FATICHI, Simone. When do plant hydraulics matter in terrestrial biosphere modelling?. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, JAN 2024, vol. 30, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.17022>, Registrované v: WOS

115. [1.1] PAVANETTO, Nicola - CARMONA, Carlos P. - LAANISTO, Lauri - NIINEMETS, Ulo - PUGLIELLI, Giacomo. Trait dimensions of abiotic stress tolerance in woody plants of the Northern Hemisphere. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, FEB 2024, vol. 33, no. 2, p. 272-285. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13788>, Registrované v: WOS

116. [1.1] PAVANETTO, Nicola - NIINEMETS, Ulo - RUEDA, Marta - PUGLIELLI, Giacomo. Macroecology of Abiotic Stress Tolerance in Woody Plants of the Northern Hemisphere: Tolerance Biomes and Polytolerance Hotspots. In *ECOLOGY LETTERS*. ISSN 1461-023X, DEC 2 2024, vol. 27, no. 11, art. no. e70016. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.70016>, Registrované v: WOS
117. [1.1] PEACOCK, Mike - LAWSON, Clare - GOWING, David - GAUCI, Vincent. Water table depth and plant species determine the direction and magnitude of methane fluxes in floodplain meadow soils. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, MAR 10 2024, vol. 14, no. 3, art. no. e11147. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11147>, Registrované v: WOS
118. [1.1] PIANTA, Marta - CALBI, Mariasole - DAGNINO, Davide - TURCATO, Claudia - ROCCOTIELLO, Enrica. Peri-urban Mediterranean plant communities are shaped by chronic anthropogenic disturbances. In *URBAN FORESTRY & URBAN GREENING*. ISSN 1618-8667, MAY 2024, vol. 95, art. no. 128333. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2024.128333>, Registrované v: WOS
119. [1.1] PLOS, Carolin - HENSEN, Isabell - KORELL, Lotte - AUGÉ, Harald - ROEMERMANN, Christine. Plant species phenology differs between climate and land-use scenarios and relates to plant functional traits. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, MAY 23 2024, vol. 14, no. 5, art. no. e11441. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11441>, Registrované v: WOS
120. [1.1] PLUMANN-POUTON, Ella - SWAN, Matthew - PENMAN, Trent - KELLY, Luke T. Using plant functional types to predict the influence of fire on species relative abundance. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, APR 2024, vol. 292, art. no. 110555. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110555>, Registrované v: WOS
121. [1.1] PRIDACHA, V. B. - TUMANIK, N., V - SEMIN, D. E. Abiotic Impacts on Nitrogen Content, Pigment Complex and Water Exchange Parameters of *Pinus Sylvestris* (Pinaceae) Needles on Post-Industrial Lands. In *Rastitel'nye Resursy*. ISSN 0033-9946, JUL-SEP 2024, vol. 60, no. 3, p. 63-79. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0033994624030042>, Registrované v: WOS
122. [1.1] PUGLIELLI, Giacomo. Can we leverage botanical gardens to study global plant functional diversity?. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, DEC 2024, vol. 30, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13915>, Registrované v: WOS
123. [1.1] QIN, Haiming - YI, Xianfeng. Mast seeding is stronger in taller plants. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JUL 9 2024, vol. 15, art. no. 1382824. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1382824>, Registrované v: WOS
124. [1.1] QIU, Tong - CLARK, James S. - KOVACH, Kyle R. - TOWNSEND, Philip A. - SWENSON, Jennifer J. Remotely sensed crown nutrient concentrations modulate forest reproduction across the contiguous United States. In *ECOLOGY*. ISSN 0012-9658, AUG 2024, vol. 105, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecy.4366>, Registrované v: WOS
125. [1.1] RAMMER, Werner - THOM, Dominik - BAUMANN, Martin - BRAZIUNAS, Kristin - DOLLINGER, Christina - KERBER, Jonas - MOHR, Johannes - SEIDL, Rupert. The individual-based forest landscape and disturbance model iLand: Overview, progress, and outlook. In *ECOLOGICAL MODELLING*. ISSN 0304-3800, SEP 2024, vol. 495, art. no. 110785. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2024.110785>, Registrované v: WOS
126. [1.1] RESTREPO-CARVAJAL, Isabel Cristina - MANHAES, Adriana Pellegrini - PANTALEAO, Laura Cristina - DE MORAES, Luiz Fernando Duarte - MANTUANO, Dulce Gilson - SANSEVERO, Jeronimo Boelsums Barreto. Testing for priority effects of tree plantings on natural regeneration in restoration sites in the Brazilian Atlantic Forest. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, FEB 13 2024, vol. 27, no. 1, art. no. e12768. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12768>, Registrované v: WOS
127. [1.1] RIDEL, Aurelien - NEUPERT, Markus - CADRO, Althea - PEDRAZA, Julio - AUBERT, Michael - LANGLOIS, Estelle - PETILLON, Julien. Effects of environmental filtering on taxonomic and functional diversity patterns: When spiders and plants provide complementary information to water level management in the Seine estuary. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, DEC 2024, vol. 169, art. no. 112957. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112957>, Registrované v: WOS
128. [1.1] ROBECK, Philipp - ESSL, Franz - VAN KLEUNEN, Mark - PYSEK, Petr - PERGL, Jan - WEIGELT, Patrick - MESGARAN, Mohsen B. Invading plants remain undetected in a lag phase while they explore suitable climates. In *NATURE ECOLOGY & EVOLUTION*. ISSN 2397-334X, MAR 2024, vol. 8, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41559-023-02313-4>, Registrované v: WOS
129. [1.1] ROLLEMAN, Erin - LANTZ, Trevor - MATHEWS, Darcy - SHACKELFORD, Nancy. Common camas (*Camassia quamash*) response across an urban-rural gradient in coastal oak meadows in Greater Victoria, Canada. In *URBAN ECOSYSTEMS*. ISSN 1083-8155, OCT 2024, vol. 27, no. 5, p. 1647-1662. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11252-024-01533-1>, Registrované v: WOS
130. [1.1] ROTH-NEBELSICK, Anita - TRAISER, Christopher. Diversity of leaf architecture and

- its relationships with climate in extant and fossil plants. In *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY*. ISSN 0031-0182, JAN 15 2024, vol. 634, art. no. 111932. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2023.111932>, Registrované v: WOS
131. [1.1] RUBIO, Vanessa E. - SWENSON, Nathan G. On functional groups and forest dynamics. In *TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION*. ISSN 0169-5347, JAN 2024, vol. 39, no. 1, p. 23-30. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2023.08.008>, Registrované v: WOS
132. [1.1] RUSSELL, D. J. - NAUDTS, E. - SOUDZILOVSKAIA, N. A. - BRIONES, M. J. I. - CAKIR, M. - CONTI, E. - CORTET, J. - FIERA, C. - KUTUZOVIC, D. Hackenberger - HEDDE, M. - HOHBERG, K. - INDJIC, D. - KROGH, P. H. - LEHMITZ, R. - LESCH, S. - MARJANOVIC, Z. - MULDER, C. - MUMLADZE, L. - MURVANIDZE, M. - RICK, S. - ROSS-NICKOLL, M. - SCHLAGHAMERSKY, J. - SCHMIDT, O. - SHELEF, O. - SUHADOLC, M. - TSIAFOULI, M. - WINDING, A. - ZAYTSEV, A. - POTAPOV, A. Edaphobase 2.0: Advanced international data warehouse for collating and using soil biodiversity datasets. In *APPLIED SOIL ECOLOGY*. ISSN 0929-1393, DEC 2024, vol. 204, art. no. 105710. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.apsoil.2024.105710>, Registrované v: WOS
133. [1.1] SANCZUK, Pieter - LANDUYT, Dries - DE LOMBAERDE, Emiel - LENOIR, Jonathan - LORER, Eline - LUOTO, Miska - VAN MEERBEEK, Koenraad - ZELLWEGER, Florian - DE FRENNE, Pieter. Embracing plant-plant interactions-Rethinking predictions of species range shifts. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, DEC 2024, vol. 112, no. 12, p. 2698-2714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14415>, Registrované v: WOS
134. [1.1] SANTI, Ilaria - CARRARI, Elisa - DE FRENNE, Pieter - VALERIO, Mercedes - GASPERINI, Cristina - CABRUCCI, Marco - SELVI, Federico. Impact of coppicing on microclimate and understorey vegetation diversity in an ancient Mediterranean oak forest. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, MAR 25 2024, vol. 918, art. no. 170531. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170531>, Registrované v: WOS
135. [1.1] SAYOL, Ferran - WAYMAN, Joseph P. - DUFOUR, Paul - MARTIN, Thomas E. - HUME, Julian P. - JORGENSEN, Maria Wagner - MARTINEZ-RUBIO, Natalia - SANGLAS, Ariadna - SOARES, Filipa C. - COOKE, Rob - MENDENHALL, Chase D. - MARGOLIS, Jay R. - ILLERA, Juan Carlos - LEMOINE, Rhys - BENAVIDES, Eva - LAPIEDRA, Oriol - TRIANTIS, Kostas A. - PIGOT, Alex L. - TOBIAS, Joseph A. - FAURBY, Soren - MATTHEWS, Thomas J. AVOTREX: A Global Dataset of Extinct Birds and Their Traits. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, DEC 2024, vol. 33, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13927>, Registrované v: WOS
136. [1.1] SCHEIFES, Daniil J. P. - TE BEEST, Mariska - VENTERINK, Harry Olde - JANSEN, Andre - KINSBERGEN, Daan T. P. - WASSEN, Martin J. The plant root economics space in relation to nutrient limitation in Eurasian herbaceous plant communities. In *ECOLOGY LETTERS*. ISSN 1461-023X, MAR 21 2024, vol. 27, no. 3, art. no. e14402. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.14402>, Registrované v: WOS
137. [1.1] SCHMITT, Sylvain. Ecological genomics of niche exploitation and individual performance in tropical forest trees. In *BOIS ET FORETS DES TROPIQUES*. ISSN 0006-579X, 2024, no. 360, p. 87-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.19182/bft2024.360.a37566>, Registrované v: WOS
138. [1.1] SCHWEIGER, Andreas H. - SCHWEIGER, Julienne M. -I. Significant Links Between Photosynthetic Capacity, Atmospheric CO2 and the Diversification of C3 Plants During the Last 80 Million Years. In *ECOLOGY LETTERS*. ISSN 1461-023X, OCT 8 2024, vol. 27, no. 10, art. no. e14523. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.14523>, Registrované v: WOS
139. [1.1] SLIK, Ferry - PINHO, Bruno X. - GRIFFITH, Daniel M. - WEBB, Edward - RAGHUBANSHI, Akhilesh Singh - QUARESMA, Adriano C. - SANCHEZ, Aida Cuni - SULTANA, Aisha - SOUZA, Alexandre F. - ENSSLIN, Andreas - HEMP, Andreas - LOWE, Andrew - MARSHALL, Andrew R. - ANITHA, Kamalakumari - LYKKE, Anne Mette - ARMADYANTO - MANSOR, Asyraf - HONAM, Atsri K. - POULSEN, Axel D. - SPARROW, Ben - BUCKLEY, Benjamin J. W. - CAPILLA, Bernat Ripoll - ALBUQUERQUE, Bianca Weiss - SCHMITT, Christine B. - MOHANDASS, Dharmalingam - ROCHA, Diogo S. B. - SHEIL, Douglas - PEREZ-GARCIA, Eduardo A. - CATHARINO, Eduardo - VAN DEN BERG, Eduardo - RUTISHAUSER, Ervan - BRAMBACH, Fabian - SAITER, Felipe Zamborlini - SENBETA, Feyera - WITTMANN, Florian - ROVERO, Francesco - ARDILA, Francisco Mora - BONGERS, Frans - FREDRIKSSON, Gabriella M. - RUTTEN, Gemma - IMANI, Gerard - CORREDOR, Gerardo A. Aymard - DURIGAN, Giselda - SHUKLA, Gopal - WILLIAMS-LINERA, Guadalupe - CULMSEE, Heike - SEGAI, Hendrik - GRANZOW-DE LA CERDA, Inigo - SINGH, Jamuna S. - GROGAN, James - REITSMA, Jan - BASTIN, Jean-Francois - LINDSELL, Jeremy - MILLET, Jerome - DOS SANTOS, Joao Roberto - SCHOENGART, Jochen - VANDERMEER, John H. - HERBOHN, John - LOVETT, Jon - MEAVE, Jorge A. - RODRIGUES PINTO, Jose Roberto - CARLOS MONTERO, Juan - RUOKOLAINEN, Kalle - BIN MAHMUD, Khairil - DEMARCHI, Layon O. - POORTER, Lourens - BERNACCI, Luis

- SATDICHANH, Manichanh - SUGANUMA, Marcio Seiji - PIEDADE, Maria T. F. - NIUN, Mariarty A. - HARRISON, Mark E. - SCHULZE, Mark - FISCHER, Markus - KESSLER, Michael - CASTILLO, Miguel - HUSSAIN, Mohammad Shah - LIBALAH, Moses B. - IMRON, Muhammad Ali - PARTHASARATHY, Narayanaswamy - SEUATURIEN, Naret - TARGHETTA, Natalia - MAHAYANI, Ni Putu Diana - PITMAN, Nigel C. A. - RANGEL, Orlando - MUNISHI, Pantaleo - BALVANERA, Patricia - ASHTON, Peter - PAROLIN, Pia - BISPO, Polyanna da Conceicao - DAVIDAR, Priya - SUKRI, Rahayu - ZAKARIA, Rahmad - PRASAD, Rama Chandra - CHATURVEDI, Ravi K. - STEINMETZ, Robert - MUNOZ, Rodrigo - ZAKARIA, Rozainah Mohamad - DEWALT, Saara J. - VAN SAM, Hoang - ROLIM, Samir - MUKUL, Sharif Ahmed - MAIMUNAH, Siti - SARKER, Swapan Kumar - SUNDERLAND, Terry - GILLESPIE, Thomas - VAN ANDEL, Tinde - TRAN VAN DO - CHUTIPONG, Wanlop - ZANG, Runguo - YANG, Xiaobo - LU, Xinghui - LAUMONIER, Yves - HEMATI, Zhila. Wind dispersed tree species have greater maximum height. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, 2024, art. no. e13878. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13878>, Registrované v: WOS
140. [1.1] SONG, Xiang - LI, Jinxu - ZENG, Xiaodong. Parameterization of Tree and Shrub Stem Wood Density Adaptions to Multiple Climate and Soil Factor Gradients. In *ADVANCES IN ATMOSPHERIC SCIENCES*. ISSN 0256-1530, DEC 2024, vol. 41, no. 12, p. 2419-2431. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00376-024-4034-9>, Registrované v: WOS
141. [1.1] SOPHIA, Gabriela - CALDARARU, Silvia - STOCKER, Benjamin David - ZAEHLE, Soenke. Leaf habit drives leaf nutrient resorption globally alongside nutrient availability and climate. In *BIOGEOSCIENCES*. ISSN 1726-4170, SEP 26 2024, vol. 21, no. 18, p. 4169-4193. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-21-4169-2024>, Registrované v: WOS
142. [1.1] SPAGNUOLO, Edward J. - WILF, Peter - ZONNEVELD, John-Paul - SHAW, David - RIZAL, Yan - ZAIM, Yahdi - BLOCH, Jonathan I. - CIOCHON, Russell L. GIANT SEEDS OF AN EXTANT AUSTRALASIAN LEGUME LINEAGE DISCOVERED IN EOCENE BORNEO (SOUTH KALIMANTAN, INDONESIA). In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES*. ISSN 1058-5893, SEP 1 2024, vol. 185, no. 5, p. 482-502. Dostupné na: <https://doi.org/10.1086/730538>, Registrované v: WOS
143. [1.1] SRIVASTAVA, R. K. - YETGIN, Ali. An overall review on influence of root architecture on soil carbon sequestration potential. In *THEORETICAL AND EXPERIMENTAL PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 2197-0025, JUN 2024, vol. 36, no. 2, p. 165-178. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40626-024-00323-6>, Registrované v: WOS
144. [1.1] SROUR, Nour - THIFFAULT, Evelyne - BOUCHER, Jean-Francois. Quantifying carbon stocks and functional diversity of roadside ecosystems - A case study in Quebec, Canada. In *URBAN FORESTRY & URBAN GREENING*. ISSN 1618-8667, JAN 2024, vol. 91, art. no. 128163. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2023.128163>, Registrované v: WOS
145. [1.1] STANDISH, Rachel J. - PARKHURST, Tina. Interventions for resilient nature-based solutions: An ecological perspective. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, NOV 2024, vol. 112, no. 11, p. 2502-2509. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14377>, Registrované v: WOS
146. [1.1] STAUDE, Ingmar R. Gardens as drivers of native plant species dispersal and conservation. In *PEOPLE AND NATURE*. JUN 2024, vol. 6, no. 3, p. 1220-1228. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pan3.10627>, Registrované v: WOS
147. [1.1] STEINFELD, Jonas P. - MIATTON, Massimiliano - CREAMER, Rachel E. - EHBRECHT, Martin - VALENCIA, Vivian - BALLESTER, Maria Victoria Ramos - BIANCHI, Felix J. J. A. Identifying agroforestry characteristics for enhanced nutrient cycling potential in Brazil. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, MAR 1 2024, vol. 362, art. no. 108828. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108828>, Registrované v: WOS
148. [1.1] STEINFELD, Jonas P. On the Complexity of Agroforestry Systems. Jan 01 2024., Registrované v: WOS
149. [1.1] SUGIYAMA, Anna - GAME, Edward T. - WRIGHT, S. Joseph. Planting exceptional tropical tree species to increase long-term carbon storage in assisted secondary succession. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 7-12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14533>, Registrované v: WOS
150. [1.1] SURMACZ, Bartlomiej - FOREMNIK, Kacper - PIELECH, Remigiusz. Along the river: Longitudinal patterns of functional and taxonomic diversity of plants in riparian forests. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, JAN 15 2024, vol. 35, no. 1, art. no. e13225. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13225>, Registrované v: WOS
151. [1.1] SWACHA, Grzegorz - RADULA, Malgorzata W. - JEWTICZ, Sabina - KUSAK, Barbara - SWIERSZCZ, Sebastian. Varying patterns of taxonomic and functional plant composition and diversity across different types of urban and rural grasslands. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, OCT 2024, vol. 35, no. 16, p. 4997-5010. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.5273>, Registrované v: WOS

152. [1.1] SZMAGARA, Agnieszka. Blue in Food and Beverages-A Review of Socio-Cultural, Economic, and Environmental Implications. In SUSTAINABILITY. SEP 2024, vol. 16, no. 18, art. no. 8142. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16188142>, Registrované v: WOS
153. [1.1] THOM, Dominik - RAMMER, Werner - ALBRICH, Katharina - BRAZIUNAS, Kristin H. - DOBOR, Laura - DOLLINGER, Christina - HANSEN, Winslow D. - HARVEY, Brian J. - HLASNY, Tomas - HOECKER, Tyler J. - HONKANIEMI, Juha - KEETON, William S. - KOBAYASHI, Yuta - KRUSZKA, Sofia Saenz - MORI, Akira - MORRIS, Jenna E. - PETERS-COLLAER, Stephen - RATAJCZAK, Zak - SIMENSEN, Trond - STORMS, Ilie - SUZUKI, Kureha F. - TAYLOR, Anthony R. - TURNER, Monica G. - WILLIS, Susan - SEIDL, Rupert. Parameters of 150 temperate and boreal tree species and provenances for an individual-based forest landscape and disturbance model. In DATA IN BRIEF. ISSN 2352-3409, AUG 2024, vol. 55, art. no. 110662. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dib.2024.110662>, Registrované v: WOS
154. [1.1] TIAN, Dongmei - XU, Tianyi - KANG, Hailong - LUO, Hong - WANG, Yanqing - CHEN, Meili - LI, Rujiao - MA, Lina - WANG, Zhonghuang - HAO, Lili - TANG, Bixia - ZOU, Dong - XIAO, Jingfa - ZHAO, Wenming - BAO, Yiming - ZHANG, Zhang - SONG, Shuhui. Plant genomic resources at National Genomics Data Center: assisting in data-driven breeding applications. In ABIOTECH. ISSN 2096-6326, MAR 2024, vol. 5, no. 1, p. 94-106. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42994-023-00134-4>, Registrované v: WOS
155. [1.1] TORDONI, Enrico - CARMONA, Carlos Perez - TOUSSAINT, Aurele - TAMME, Riin - PARTEL, Meelis. Global patterns and determinants of multiple facets of plant diversity. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, MAY 2024, vol. 33, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13823>, Registrované v: WOS
156. [1.1] TREJO-PEREZ, Rolando - CHAGNON, Pierre-Luc - BOIVIN, Patrick - BRISSON, Jacques. Resistance against tree encroachment is driven by richness and identity of herbaceous resident species. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, MAY 20 2024, vol. 27, no. 2, art. no. e12781. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12781>, Registrované v: WOS
157. [1.1] ULGEN, Cansu - TAVSANOGU, Cagatay. A taxonomic snapshot of belowground organs in plants of Anatolian steppes. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, APR 2024, vol. 58, no. 3-4, p. 231-243. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-024-09442-z>, Registrované v: WOS
158. [1.1] VALERI, Simone - SCHMITZ, Maria F. - ACOSTA-GALLO, Belen - IAMONICO, Duilio - VILLODRE, Maria - ARNAIZ-SCHMITZ, Cecilia - CAPOTORTI, Giulia. Condition of linear landscape elements improves with contiguity to protected habitats: Empirical evidence useful for agroecosystem accounting and restoration. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, NOV 1 2024, vol. 375, art. no. 109199. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2024.109199>, Registrované v: WOS
159. [1.1] VASCONCELOS, Rodrigo N. - CANTILLO-PEREZ, Taimy - ROCHA, Washington J. S. Franca - AGUIAR, William Moura - MENDES, Deorgia Tayane - DE JESUS, Taise Bomfim - DE SANTANA, Carolina Oliveira - DE SANTANA, Mariana M. M. - OLIVEIRA, Reyjane Patricia. Advances and Challenges in Species Ecological Niche Modeling: A Mixed Review. In EARTH. DEC 2024, vol. 5, no. 4, p. 963-989. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/earth5040050>, Registrované v: WOS
160. [1.1] VERNHAM, Grant - BAILEY, Joseph J. - FIELD, Richard - SCHRODT, Franziska. What is the Relationship Between Plant Trait Diversity and Geodiversity? A Plot-Based, Pan-European Analysis. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, NOV 2024, vol. 33, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13904>, Registrované v: WOS
161. [1.1] WALLIS, Christine I. B. - KOTHARI, Shan - JANTZEN, Johanna R. - CROFTS, Anna L. - ST-JEAN, Sabine - INAMDAR, Deep - ARROYO-MORA, J. Pablo - KALACSKA, Margaret - BRUNEAU, Anne - COOPS, Nicholas C. - LALIBERTE, Etienne - VELLEND, Mark. Exploring the spectral variation hypothesis for α - and β -diversity: a comparison of open vegetation and forests. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, JUN 1 2024, vol. 19, no. 6, art. no. 064005. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ad44b1>, Registrované v: WOS
162. [1.1] WANG, Xuemei - LIANG, Penghong - LI, Liping - WANG, Xiangping. Precipitation change, functional traits and stand structure jointly control the spatiotemporal variability of radial growth in alpine treeline ecotones across northern China. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, MAY 1 2024, vol. 350, art. no. 109992. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2024.109992>, Registrované v: WOS
163. [1.1] WANG, Xuemei - WANG, Xiangping. Hotter drought and trade-off between fast and slow growth strategies as major drivers of tree-ring growth variability of global conifers. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, MAY 2024, vol. 112, no. 5, p. 1123-1139. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14290>, Registrované v: WOS
164. [1.1] WANG, Zhihui - TOWNSEND, Philip A. - KRUGER, Eric L. - SCHWEIGER, Anna K. Quantifying foliar trait variation and covariation in sun and shade leaves using leaf spectroscopy

- in eastern North America. In *FOREST ECOSYSTEMS*. ISSN 2095-6355, 2024, vol. 11, art. no. 100230. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100230>, Registrované v: WOS
165. [1.1] WEI, Li - XIAN, Ling - PAN, Zhipeng - WU, Shengbing - LIU, Fan - YU, Junshuang. Utilization strategies of inorganic nitrogen in submerged macrophytes. In *Plant Science Journal*. ISSN 2095-0837, OCT 2024, vol. 42, no. 5, p. 673-681. Dostupné na: <https://doi.org/10.11913/PSJ.2095-0837.23331>, Registrované v: WOS
166. [1.1] WEN, Lu - ZHAO, Kexuan - SUN, Haoyu - FENG, Gang - SUN, Qiang - LIANG, Cunzhu - LI, Zhiyong - WANG, Lixin - SVENNING, Jens-Christian. Drivers of desert plant beta diversity on the Qinghai-Tibet plateau. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, FEB 20 2024, vol. 14, no. 2, art. no. e10993. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10993>, Registrované v: WOS
167. [1.1] WESTERBAND, Andrea C. - KNIGHT, Tiffany M. - BARTON, Kasey E. A test of island plant syndromes using resource-use traits. In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, MAR 2024, vol. 62, no. 2, SI, p. 233-241. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.13032>, Registrované v: WOS
168. [1.1] WIECKOWSKI, Aleksander - VESTIN, Patrik - ARDO, Jonas - ROUPSARD, Olivier - NDIAYE, Ousmane - DIATTA, Ousmane - BA, Seydina - AGBOHESSOU, Yelognisse - FENSHOLT, Rasmus - VERBRUGGEN, Wim - GEBREMEDHN, Haftay Hailu - TAGESSON, Torbern. Eddy covariance measurements reveal a decreased carbon sequestration strength 2010-2022 in an African semiarid savanna. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*. ISSN 1354-1013, SEP 26 2024, vol. 30, no. 9, art. no. e17509. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.17509>, Registrované v: WOS
169. [1.1] WILKENING, Jean V. - FENG, Xue - DAWSON, Todd E. - THOMPSON, Sally E. Different roads, same destination: The shared future of plant ecophysiology and ecohydrology. In *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*. ISSN 0140-7791, SEP 2024, vol. 47, no. 9, p. 3447-3465. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14937>, Registrované v: WOS
170. [1.1] WINKLER, Daniel E. - GARBOWSKI, Magda - KOZIC, Kevin - LADOUCEUR, Emma - LARSON, Julie - MARTIN, Sarah - ROSCHE, Christoph - ROSCHER, Christiane - SLATE, Mandy L. - KORELL, Lotte. Facilitating comparable research in seedling functional ecology. In *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2041-210X, MAR 2024, vol. 15, no. 3, p. 464-476. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.14288>, Registrované v: WOS
171. [1.1] WIRTH, Stephen Bjoern - BRAUN, Johanna - HEINKE, Jens - OSTBERG, Sebastian - ROLINSKI, Susanne - SCHAPHOFF, Sibyll - STENZEL, Fabian - VON BLOH, Werner - TAUBE, Friedhelm - MUELLER, Christoph. Biological nitrogen fixation of natural and agricultural vegetation simulated with LPJmL 5.7.9. In *GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT*. ISSN 1991-959X, NOV 7 2024, vol. 17, no. 21, p. 7889-7914. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/gmd-17-7889-2024>, Registrované v: WOS
172. [1.1] WOOSTER, Eamonn I. F. - LUNDGREN, Erick J. - BALISI, Mairin - LEMOINE, Rhys T. - SANDOM, Christopher J. - SVENNING, Jens-Christian - ROWAN, John - JOLLY, Chris J. - LINLEY, Grant D. - COWAN, Mitchell. A. - WRIGHT, Nick - WESTAWAY, Dylan - NIMMO, Dale - NICHOLS, Hannah - MIDDLETON, Owen S. Functional Traits of the World's Late Quaternary Terrestrial Mammalian Predators. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, DEC 2024, vol. 33, no. 12, art. no. e13909. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13909>, Registrované v: WOS
173. [1.1] WU, Fang - JIA, Junwen - LI, Cheng - CAO, Yun - ZHAO, Junfang - YAN, Xiaodong - CUI, Xuefeng. Climate changes have alleviated constraints on forest carbon storage capacity since 1970 in most of the Northern Hemisphere. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, DEC 2024, vol. 169, art. no. 112925. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112925>, Registrované v: WOS
174. [1.1] WYSE, Sarah V. - CARLIN, Thomas F. - ETHERINGTON, Thomas R. - FARUK, Aisyah - DICKIE, John B. - BELLINGHAM, Peter J. Can seed banking assist in conserving the highly endemic New Zealand indigenous flora?. In *PACIFIC CONSERVATION BIOLOGY*. ISSN 1038-2097, 2024, vol. 30, no. 1, art. no. PC23029. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/PC23029>, Registrované v: WOS
175. [1.1] XIE, Rui - DARVISHZADEH, Roshanak - SKIDMORE, Andrew - VAN DER MEER, Freek. Characterizing foliar phenolic compounds and their absorption features in temperate forests using leaf spectroscopy. In *ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING*. ISSN 0924-2716, JUN 2024, vol. 212, p. 338-356. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2024.05.014>, Registrované v: WOS
176. [1.1] YAN, Peisen - LU, Xunling - LIANG, Guofu - TANG, Qian - DING, Shengyan. Seasonal and habitat dependence of plant species, functional and phylogenetic diversity in agricultural landscapes. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, MAR 2024, vol. 160, art. no. 111795. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111795>, Registrované v: WOS
177. [1.1] YE, Jinkun - JI, Yuhui - WANG, Jinfeng - MA, Xiaodong - GAO, Jie. Climate factors dominate the elevational variation in grassland plant resource utilization strategies. In *FRONTIERS*

- IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, AUG 7 2024, vol. 15, art. no. 1430027. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1430027>, Registrované v: WOS
178. [1.1] YUAN, Ji - WU, Fuzhong - WU, Qiqian - HEDENEC, Petr - PENG, Yan - LI, Zimin - YUAN, Chaoliang - ZHAO, Zemin - JIN, Xia - TAN, Siyi - YANG, Qiao - AN, Nannan - NI, Xiangyin - YUE, Kai. Climate and soil properties regulate the initial concentrations of potassium, calcium and magnesium in plant litter on a global scale. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, JUN 2024, vol. 38, no. 6, p. 1378-1390. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2435.14558>, Registrované v: WOS
179. [1.1] YUAN, Mingyue - NA, Meng - HICKS, Lettice C. - ROUSK, Johannes. Limiting resources for soil microbial growth in climate change simulation treatments in the subarctic. In ECOLOGY. ISSN 0012-9658, JAN 2024, vol. 105, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecy.4210>, Registrované v: WOS
180. [1.1] ZENG, Xiaoyi - GAO, Huilin - WANG, Runxi - MAJCHER, Bartosz M. - WOON, Joel S. - WENDA, Cheng - EGGLETON, Paul - GRIFFITHS, Hannah M. - ASHTON, Louise A. Global contribution of invertebrates to forest litter decomposition. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, APR 8 2024, vol. 27, no. 4, art. no. e14423. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.14423>, Registrované v: WOS
181. [1.1] ZHAI, Lu - WILL, Rodney E. - ZHANG, Bo. Structural diversity is better associated with forest productivity than species or functional diversity. In ECOLOGY. ISSN 0012-9658, APR 2024, vol. 105, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecy.4269>, Registrované v: WOS
182. [1.1] ZHANG, Lei - LIU, Siyu - WANG, Yanjia - ZHANG, Fangwei - LUO, Qiuyu - LIN, Yongbiao - HUI, Dafeng - FU, Shenglei - WANG, Jun - LIU, Zhanfeng - LIN, Ruoyi - REN, Hai - LU, Hongfang. Optimizing multiple ecosystem services in Eucalyptus plantations: Dual effects of intercropping and restoration. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, DEC 10 2024, vol. 483, art. no. 144288. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.144288>, Registrované v: WOS
183. [1.1] ZHANG, Xing - CHEN, Xiaohong - JI, Yuhui - WANG, Ru - GAO, Jie. Forest Age Drives the Resource Utilization Indicators of Trees in Planted and Natural Forests in China. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAR 2024, vol. 13, no. 6, art. no. 806. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13060806>, Registrované v: WOS
184. [1.1] ZHANG, Yan-song - MEINERS, Scott J. - MENG, Yani - YAO, Qi - GUO, Kun - GUO, Wen-Yong - LI, Shao-peng. Temporal dynamics of Grime's CSR strategies in plant communities during 60 years of succession. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, MAY 30 2024, vol. 27, no. 6, art. no. e14446. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ele.14446>, Registrované v: WOS
185. [1.1] ZHANG, Yong - CHENG, Xiaoli - TERRER, Cesar - CHOI, Woo-Jung - CHEN, Ji - LUO, Yiqi - CIAIS, Philippe. Global evidence for joint effects of multiple natural and anthropogenic drivers on soil nitrogen cycling. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, MAY 15 2024, vol. 30, no. 5, art. no. e17309. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.17309>, Registrované v: WOS
186. [1.1] ZHAO, Yujin - SCHMID, Bernhard - ZHENG, Zhaoju - WANG, Yang - WU, Jin - WANG, Yao - CHEN, Ziyang - ZHAO, Xia - ZHAO, Dan - ZENG, Yuan - BAI, Yongfei. Remotely Sensed Variables Predict Grassland Diversity Better at Scales Below 1,000 km as Opposed to Abiotic Variables That Predict It Better at Larger Scales. In EARTH'S FUTURE. NOV 4 2024, vol. 12, no. 11, art. no. e2024EF004648. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2024EF004648>, Registrované v: WOS
187. [1.1] ZHENG, Ting - YE, Zhiwei - SINGH, Aditya - DESAI, Ankur R. - KRISHNAYYA, N. S. R. - DAVE, Maulik G. - TOWNSEND, Philip A. Variability in Forest Plant Traits Along the Western Ghats of India and Their Environmental Drivers at Different Resolutions. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, MAR 6 2024, vol. 129, no. 3, art. no. e2023JG007753. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2023JG007753>, Registrované v: WOS
188. [1.1] ZHIGILA, Daniel A. - ELLIOTT, Tammy L. - SCHMIEDEL, Ute - MUASYA, A. Muthama. Do phylogenetic community metrics reveal the South African quartz fields as terrestrial-habitat islands?. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, MAY 10 2024, vol. 133, no. 5-6, SI, p. 833-850. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcae027>, Registrované v: WOS
189. [1.1] ZHOU, Zijuan - SU, Peixi - YANG, Jianping - SHI, Rui - DING, Xinjing. Warming affects leaf light use efficiency and functional traits in alpine plants: evidence from a 4-year in-situ field experiment. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 19 2024, vol. 15, art. no. 1353762. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1353762>, Registrované v: WOS
190. [1.1] ZHU, Jiangling - SUN, Lijuan - HE, Chenqi - CAI, Qiong - ZHU, Jianxiao - JI, Chengjun. Large and thin leaves are compromised more by chewers. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, JAN 11 2024, vol. 15, no. 1, art. no. e4748. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ecs2.4748>, Registrované v: WOS

191. [1.1] ZHU, Yihang - LIU, Cong - PENG, Changhui - ZHOU, Xiaolu - XIE, Binggeng - LI, Tong - LI, Peng - ZOU, Ziying - TANG, Jiayi - LIU, Zelin. Applications of structural equation modeling in plant functional trait research. In ENVIRONMENTAL REVIEWS. ISSN 1208-6053, DEC 2024, vol. 32, no. 4, p. 525-538. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/er-2023-0128>, Registrované v: WOS
192. [1.1] ZINICOVSCAIA, I. I. - SAFONOV, A. I. - YUSHIN, N. S. - NESPIRNYI, V. N. - GERMONOVA, E. A. Phytomonitoring in Donbass for Identifying New Geochemical Anomalies. In RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY. ISSN 1070-3632, DEC 2024, vol. 94, no. 13, p. 3472-3482. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1070363224130048>, Registrované v: WOS
193. [1.1] ZOU, Jiayun - LUO, Yahuang - SEIDL, Rupert - THOM, Dominik - LIU, Jie - GERES, Lisa - RICHTER, Tobias - YE, Linjiang - ZHENG, Wei - MA, Liangliang - SONG, Jie - XU, Kun - LI, Dezhu - GAO, Lianming - SEIBOLD, Sebastian. No generality in biodiversity-productivity relationships along elevation in temperate and subtropical forest landscapes. In FOREST ECOSYSTEMS. ISSN 2095-6355, 2024, vol. 11, art. no. 100187. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100187>, Registrované v: WOS
194. [1.1] ZOU, Yibiao - BACKUS, Gregory A. - SAFFORD, Hugh D. - SAWYER, Sarah - BASKETT, Marissa L. Quantifying the Capacity for Assisted Migration to Achieve Conservation and Forestry Goals Under Climate Change. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, DEC 2024, vol. 51, no. 12, p. 2440-2455. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14999>, Registrované v: WOS
- ADCA254 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] VIZZINI, A. - ALVARADO, P. - CONSIGLIO, G. - MARCHETTI, M. - XU, J. Family matters inside the order Agaricales: systematic reorganization and classification of incertae sedis clitocyboid, pleurotoid and tricholomatoid taxa based on an updated 6-gene phylogeny. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, 2024, no. 107, p. 67-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.107.02>, Registrované v: WOS
- ADCA255 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, Pavliná - MALÁ, Jana - MARA, Kostlend - MATARUGA, Milan - MORAVČÍKOVÁ, Jana - PAFFETTI, Donatella - AP PAIVA, Jorge - RAPTIS, Dimitrios - SANCHEZ, Conchi - SHARRY, Sandra - SALAJ, Terézia - ŠIJACIĆ-NIKOLIČ, 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/ifor1441-008>
Citácie:
1. [1.1] SANTIAGO, Luis E. - FORERO-MONTANA, Jimena - ACKERMAN, Elvia J. Melendez. Proceed with Caution: Social Acceptability of Forestry Practices in Puerto Rico among Members of Local Environmental Organizations, Academia and Professional Associations. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 2024, vol. 73, no. 5, pp. 920-931. ISSN 0364-152X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00267-024-01942-0>, Registrované v: WOS
- ADCA256 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] JI, Xianwen - JIANG, Ziying - WANG, Jichao - DONG, Lili - DENG, Xinyi. Genome-Wide Identification and Expression Analysis of the GSK3 Gene Family in Sunflower under Various Abiotic Stresses. In PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2024, vol. 93, no. 8, pp. 1839-1850. ISSN 0031-9457. Dostupné na: <https://doi.org/10.32604/phyton.2024.052809>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KLOC, Yuliya - DMOCHOWSKA-BOGUTA, Marta - ZEBROWSKA-ROZANSKA, Paulina - LACZMANSKI, Lukasz - NADOLSKA-ORCZYK, Anna - ORCZYK, Wacław. HvGSK1.1 Controls Salt Tolerance and Yield through the Brassinosteroid Signaling Pathway in Barley. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 2, art. no. 998.

- ADCA257 ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25020998>, Registrované v: WOS
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>
Citácie:
1. [1.1] ERGASHEV, Ulugbek - YU, Mei - LUO, Long - TANG, Jie - HAN, Yi. The Key Targets of NO-Mediated Post-Translation Modification (PTM) Highlighting the Dynamic Metabolism of ROS and RNS in Peroxisomes. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 16, art. no. 8873. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25168873>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KOLUPAEV, Yuriy E. - YASTREB, Tetiana O. - DMITRIEV, Alexander P. Gasotransmitters as Key Members of the Signaling Network Regulating Stomatal Response: Interaction with Other Molecules. In *PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0031-9457, 2024, vol. 93, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.32604/phyton.2024.057922>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KOLUPAEV, Yuriy E. - YEMETS, Alla - YASTREB, Tetiana O. - BLUME, Yaroslav. Functional interaction of melatonin with gasotransmitters and ROS in plant adaptation to abiotic stresses. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, DEC 12 2024, vol. 15, art. no. 1505874. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1505874>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LANDO, Ana Paula - TERRILE, Maria Cecilia - DE MARCO, Maria Agustina - RODRIGUEZ, Marianela - MARTINEZ-NOEL, Giselle Maria Astrid. Nitric oxide participates in sucrose-TOR signaling during meristem activation in *Arabidopsis thaliana*. In *PLANTA*. ISSN 0032-0935, NOV 2024, vol. 260, no. 5, art. no. 113. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-024-04542-8>, Registrované v: WOS
5. [1.1] SHAROVA, E. I. - MEDVEDEV, S. S. Reactive Byproducts of Plant Redox Metabolism and Protein Functions. In *ACTA NATURAE*. ISSN 2075-8251, OCT-DEC 2024, vol. 16, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.32607/actanaturae.27477>, Registrované v: WOS
6. [1.1] SYTYKIEWICZ, Hubert - CZERNIEWICZ, Pawel - RUSZCZYNSKA, Magdalena - KMIEC, Katarzyna. The Interplay of Nitric Oxide and Nitrosative Modifications in Maize: Implications for Aphid Herbivory and Drought Stress. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 20, art. no. 11280. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms252011280>, Registrované v: WOS
7. [1.1] WANG, L. Y. - LIU, W. F. - ZHANG, W. - YU, P. C. - MENG, Z. P. - SONG, X. W. - YAO, Y. - CAO, L. - MENG, X. C. Biological Mechanism of NO to Enhance the Quality of *Radix et Caulis Acanthopanax Senticosi*. In *RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 1021-4437, DEC 2024, vol. 71, no. 6, art. no. 212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S102144372460747X>, Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHANG, Xiaodi - QI, Saike - LIU, Shan - MU, Hongmei - JIANG, Yiyue. Exogenous Sodium Nitroprusside Alleviates Drought Stress in *Lagenaria siceraria*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUL 2024, vol. 13, no. 14, art. no. 1972. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13141972>, Registrované v: WOS
ADCA258 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] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the *Russula* crown clade (*Russulales*, *Basidiomycota*) revealed six new species and *Alboflavinae* subsect. nov. from *Fagaceae* forests in China. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SHEIKH, Aadil Rashid - WANI, Abdul Hamid - MALIK, Wasim Sajad - DAR, Asif Hamid - BHAT, Mohd Yaqub. *Russula aurantiocutis* Michelin & E. Campo, and *Russula vinosobrunneola* G. J. Li. & R. L. Zhao are two new records for Indian mycobiota from Jammu and Kashmir, India. In *INDIAN PHYTOPATHOLOGY*. ISSN 0367-973X, MAR 2024, vol. 77, no. 1, p. 183-189. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42360-023-00707-9>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SONG, Yu - WANG, Yu-Yu - YU, Jin-Ling - YUAN, Rui - LI, Fang. Phylogenetic and morphological evidence for four new species of *Russula* (*Russulaceae*, *Basidiomycota*) from northwestern China. In *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*. SEP 16 2024, vol. 958, p. 48-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2024.958.2661>, Registrované v: WOS

4. [1.2] BALKRISHNA, Acharya - SHARMA, Nidhi - SRIVASTAVA, Deepika - CHAUDHARY, Priyanka - ARYA, Vedpriya. Medicinal Marvels: A Comprehensive Study at the Nutritional and Therapeutic Potential of *Russula* Mushrooms. In *Current Research in Environmental and Applied Mycology*, 2024-01-01, 14, 1, pp. 71-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/cream/14/1/4>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA259 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] BEDNARSKA, Iryna - CWENER, Anna - SMARDA, Petr. *Festuca makutrensis* (Poaceae) in the flora of the Eastern Europe. In *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 0378-2697, OCT 2024, vol. 310, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-024-01913-2>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HALADA, Lubos - LIESKOVSKY, Juraj - GAJDOS, Peter. Hotspots of the Habitats Directive species in the Carpathians. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, MAY 2024, vol. 293. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110572>, Registrované v: WOS
 - [1.1] KOBIV, Yuriy. Typification of *Alopecurus laguriformis* Schur ex Griseb. & Schenk (Poaceae) with comments on its supposed occurrence in Ukraine. In *ADANSONIA*. ISSN 1280-8571, NOV 12 2024, vol. 46, no. 19, p. 187-195. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2024v46a19>, Registrované v: WOS
 - [1.1] OWCZAREK, Piotr - PHULARA, Mohit - SHUBER, Pavlo - KORABIEWSKI, Bartosz - BLAS, Marek - OPALA-OWCZAREK, Magdalena. Varied growth response of high alpine *Rhododendron myrtifolium* and forest zone tree species to climate warming in the Eastern Carpathians, Ukraine. In *DENDROCHRONOLOGIA*. ISSN 1125-7865, JUN 2024, vol. 85. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2024.126198>, Registrované v: WOS
 - [1.2] DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol - 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). In *Thaiszia Journal of Botany*, 2024-01-01, 34, 1, pp. 66-89. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2024-1-05>, Registrované v: SCOPUS
 - [3.2] FEDORONCHUK, M. M. A critical overview of species of the genus *Poa* (Poaceae) in the flora of Ukraine. In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2024, vol. 81, no. 3, p. 203-213. Available at: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj81.03.203>, Registrované v: BIOSIS
 - [4.1] 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.
 - [4.1] 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.
- ADCA260 KLOBUČNÍK, Miroslav* - GALGÓCI, Martin* - GÖMÖRY, Dušan - KORMUTÁK, Andrej**. Molecular Insight into Genetic Structure and Diversity of Putative Hybrid Swarms of *Pinus sylvestris* × *P. mugo* in Slovakia. In *Forests*, 2022, vol. 13, no. 2, art. no. 205. (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/f13020205>
- Citácie:
- [1.2] SZCZEPAŃSKI, Sebastian - ŁABISZAK, Bartosz - LASEK, Martyna - WACHOWIAK, Witold. Hybridization has localized effect on genetic variation in closely related pine species. In *BMC Plant Biology*, 2024-12-01, 24, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05732-y>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA261 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:
- [1.2] SOKOLOVA, Daryna - KRAVETS, Alexandra - ZHUK, Vladyslav - HLUSHCHENKO, Ludmila. Epigenetic factors of the effect of UV-C and X-ray presowing seeds radiation exposure in *Matricaria chamomilla* L. genotypes. In *International Journal of Secondary Metabolite*, 2024-06-03, 11, 2, pp. 305-314. Dostupné na: <https://doi.org/10.21448/ijsm.1358437>, Registrované v:

SCOPUS

- ADCA262 KLUBICOVÁ, Katarína - BERČÁK, Michal - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, N.M. - BEREZHNA, V.V. - MIERNYK, J.A. - HAJDUCH, Martin. Agricultural recovery of a formerly radioactive area: I. Establishment of high-resolution quantitative protein map of mature flax seeds harvested from the remediated Chernobyl area. In *Phytochemistry*, 2011, vol. 72, no. 10, p. 1308 - 1315. (2010: 3.150 - IF, Q1 - JCR, 1.145 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0031-9422. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2010.11.010>
Citácie:
1. [1.1] JAROSOVA, Marketa - ROUDNICKY, Pavel - BARTA, Jan - ZDRAHAL, Zbynek - BARTOVA, Veronika - STUPKOVA, Adela - LORENC, Frantisek - BJELKOVA, Marie - KYSELKA, Jan - JAROSOVA, Eva - BEDRNICEK, Jan - BOHATA, Andrea. Proteomic Profile of Flaxseed (*Linum usitatissimum* L.) Products as Influenced by Protein Concentration Method and Cultivar. In *FOODS*, 2024, vol. 13, no. 9, art. no. 1288. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/foods13091288>, Registrované v: WOS
- ADCA263 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. [1.1] CHEN, Xiaoyi - LIU, Chengbi - YUAN, Deshui - WANG, Xiuqi - ZHAO, Huanhuan - ZHANG, Luyao - KONG, Lisheng - ZHANG, Jinfeng - ZHAO, Jian. Long-Term Successional Subculture Dynamics and Their Effects on the Proliferation Efficiency, Embryogenic Potential, and Genetic Stability of Embryogenic Tissues in *Larix principis-rupprechtii* Mayr. In *FORESTS*, 2024, vol. 15, no. 4, art. no. 627. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15040627>, Registrované v: WOS
2. [1.2] LOYOLA-VARGAS, Víctor M. - OCHOA-ALEJO, Neftalí. An Introduction to Plant Cell, Tissue, and Organ Culture: Current Status and Perspectives. In *Methods in Molecular Biology*, 2024-01-01, 2827, pp. 1-13. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3954-2_1, Registrované v: SCOPUS
- ADCA264 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] RURIK, Ivan - MELICHARKOVA, Andrea - STUBOVA, Eliska *Gburova* - KUCERA, Jaromir - KOCHJAROVA, Judita - PAUN, Ovidiu - VDACNY, Peter - SLOVAK, Marek. Homoplastic versus xenoplastic evolution: exploring the emergence of key intrinsic and extrinsic traits in the montane genus *Soldanella* (Primulaceae). In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, MAY 2024, vol. 118, no. 3, p. 753-765. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16630>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SAN JOSE-MALDIA, Lerma - MATSUMOTO, Asako - NAGAMITSU, Teruyoshi - UENO, Saneyoshi - TSUMURA, Yoshihiko. Intraspecific genetic divergence of the subalpine shrubby variety *Quercus crispula* var. *horikawae* from the mountain tree variety *Q. crispula* var. *crispula* in Japan. In *PLANT SPECIES BIOLOGY*. ISSN 0913-557X, MAY 2024, vol. 39, no. 3, p. 113-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1442-1984.12447>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHU, Cuifang - YU, Hongjun - LU, Tao - LI, Yang - JIANG, Weijie - LI, Qiang. Deep learning-based association analysis of root image data and cucumber yield. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, MAY 2024, vol. 118, no. 3, p. 696-716. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16627>, Registrované v: WOS
- ADCA265 KOCHJAROVÁ, Judita - VALACHOVIČ, Milan - BUREŠ, Pavel - MRÁZ, Patrik. The genus *Cochlearia* L. (Brassicaceae) in the Eastern Carpathians and adjacent area. In *Botanical Journal of the Linnean Society*. - London : Academic Press, 2006, vol. 151, no. 3, p. 355-364. (2005: 1.462 - IF, Q2 - JCR, 0.901 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0024-4074. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2006.00500.x>
Citácie:
1. [1.1] CIESLAK, Elzbieta - RONIKIER, Michas - SZCZEPANIAK, Magdalena. Glacial history of *Saxifraga wahlenbergii* (Saxifragaceae) in the context of refugial areas in the Western Carpathians. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, SEP 4 2024, no. 246, p. 295-314. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.246.118796>, Registrované v: WOS
- ADCA266 KOCHJAROVÁ, Judita - ŠKODOVÁ, Iveta - BLANÁR, Drahoš. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muránska planina Mts (Central Slovakia) =

Rasengesellschaften im Kontaktbereich der Karpatischen und Pannonischen Region: ein Beispiel aus dem Berggebiet Muránska Planina (mittlere Slowakei). In *Tuexenia*, 2015, vol. 35, p. 195-220. (2014: 1.562 - IF, Q2 - JCR, 0.480 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0722-494X. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2015.35.008>

Citácie:

1. [1.1] GAJDOSOVÁ, Z. - CABON, M. - KOLARÍKOVÁ, Z. - SUDOVÁ, R. - RYDLOVÁ, J. - TURISOVÁ, I. - TURIS, P. - KUCERA, J. - SLOVÁK, M. *Environmental heterogeneity structures root-associated fungal communities in *Daphne arbuscula* (Thymelaeaceae), a shrub adapted to extreme rocky habitats*. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, AUG 2024, vol. 33, no. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17441>, Registrované v: WOS

ADCA267

KOLARČÍK, 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] KADEREIT, Joachim W. *The uneven distribution of refugial endemics across the European Alps suggests a threefold role of climate in speciation of refugial populations*. In *ALPINE BOTANY*. ISSN 1664-2201, MAY 2024, vol. 134, no. 1, p. 29-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-024-00306-y>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KALFUSOVA, Radka - HERKLOTZ, Veit - KUMKE, Katrin - HOUBEN, Andreas - KOVARIK, Ales - RITZ, Christiane M. - LUNEROVA, Jana. *Epigenetic histone H3 phosphorylation marks discriminate between univalent- and bivalent-forming chromosomes during canine asymmetrical meiosis*. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, APR 10 2024, vol. 133, no. 3, p. 435-446. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad198>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PTACEK, Jan - SKLENAR, Petr - KLIMES, Adam - ROMOLEROUX, Katya - VIDAL-RUSSELL, Romina - URFUS, Tomas. *Apomixis occurs frequently along the entire American Cordillera*. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, JAN 2 2024, vol. 204, no. 1, p. 35-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boad038>, Registrované v: WOS

ADCA268

KOLARČÍK, 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] BINZET, Riza - OZDOL, Tugkan - YILDIRIM, Hasan. *Onosma serpentinea* (Boraginaceae), a new serpentine endemic species from the South-West Anatolia, Türkiye. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 5 2024, vol. 658, no. 3, p. 240-250. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.658.3.2>, Registrované v: WOS

ADCA269

KOLAROVIČ, Lukáš - VALENTOVIČ, Peter - LUXOVÁ, Miroslava - GAŠPARÍKOVÁ, Otília. 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] SADEGHI, A. - KARIMMOJENI, H. - RAZMJOO, J. - BALDWIN, T.C. *Physiological Responses of Hollyhock (*Alcea rosea* L.) to Drought Stress*. In *HORTICULTURAE*. AUG 2024, vol. 10, no. 8, art. no. 841. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10080841>, Registrované v: WOS

ADCA270

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] DUROVIC, Sanja Z. - TEMUNOVIC, Martina - SCHOENSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. *Polyploidisation and niche differentiation drive the diversification of the *Euphorbia epithymoides* group (Euphorbiaceae) in southeastern Europe*. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. ISSN 1433-8319, NOV 2024, vol. 65, art. no. 125825. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2024.125825>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHMICKL, Roswitha - MARIN, Mario Vallejo - HOJKA, Jakub - GOROSPE, Juan Manuel - HAGHIGHATNIA, Mohammad Javad - ILTAS, Oemer - KANTOR, Adam - SLOVAK, Marek - PLACETTE, Clement Lafon. Polyploidy-induced floral changes lead to unexpected pollinator behavior in *Arabidopsis arenosa*. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, MAY 2024, vol. 2024, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.10267>, Registrované v: WOS
- ADCA271 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] SCHMICKL, Roswitha - MARIN, Mario Vallejo - HOJKA, Jakub - GOROSPE, Juan Manuel - HAGHIGHATNIA, Mohammad Javad - ILTAS, Oemer - KANTOR, Adam - SLOVAK, Marek - PLACETTE, Clement Lafon. Polyploidy-induced floral changes lead to unexpected pollinator behavior in *Arabidopsis arenosa*. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, MAY 2024, vol. 2024, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.10267>, Registrované v: WOS
- ADCA272 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] HAMAD, A.A.A. - NI, L.X. - HAMOUD, Y.A. - SHAGHALEH, H. Incorporation Effect of Lignin and Wheat Straw Biochar on Promoting Maize Growth and Reducing Cd Uptake Under Different Irrigation Regimes. In *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*. ISSN 0049-6979, JUL 2024, vol. 235, no. 7, art. no. 462. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11270-024-07269-0>, Registrované v: WOS
2. [1.1] PAN, B.G. - CAI, Y.X. - CAI, K.Z. - TIAN, J.H. - WANG, W. Optimized silicon fertilization regime weakens cadmium translocation and increases its biotransformation in rice tissues. In *CROP JOURNAL*. ISSN 2095-5421, AUG 2024, vol. 12, no. 4, p. 1041-1053. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cj.2024.05.014>, Registrované v: WOS
3. [1.1] PANG, Z.H. - ZHU, Y.R. - GUAN, D.X. - WANG, Y.X. - PENG, H.Y. - LIANG, Y.C. Unveiling mechanisms of silicon-mediated resistance to chromium stress in rice using a newly-developed hierarchical system. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, FEB 2024, vol. 207, art. no. 108368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108368>, Registrované v: WOS
4. [1.1] XU, K. - GUO, Y.Y. - XING, C.H. - FU, R.L. - ZOU, B. - LIU, R.C. - CAI, L.Y. - YAN, J.F. - WU, X.L. - CAI, M.Z. Graphitic carbon nitride nanosheets mitigate cadmium toxicity in *Glycine max* L. by promoting cadmium retention in root and improving photosynthetic performance. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES*. ISSN 1001-0742, MAY 2024, vol. 139, p. 543-555. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jes.2023.08.027>, Registrované v: WOS
- ADCA273 KONIECZNY, R. - KEP CZYNSKI, J. - PILARSKA, M. - CEMBROWSKA, D. - MENZEL, D. - ŠAMAJ, Jozef. Cytokinin and ethylene affect auxin transport-dependent rhizogenesis in hypocotyls of common ice plant (*Mesembryanthemum crystallinum* L.). In *Journal of Plant Growth Regulation*, 2009, vol.28, no. 4, p.331-340. (2008: 2.109 - IF, Q1 - JCR, 1.238 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0721-7595.
- Citácie:
1. [1.1] WICZKOWSKI, Wieslaw - MARASEK-CIOLAKOWSKA, Agnieszka - SZAWARA-NOWAK, Dorota - KASZUBSKI, Wieslaw - GORAJ-KONIARSKA, Justyna - MITRUS, Joanna - SANIEWSKI, Marian - HORBOWICZ, Marcin. Effect of Fluridone on Roots and Leaf Buds Development in Stem Cuttings of *Salix babylonica* (L.) 'Tortuosa'; and Related Metabolic and Physiological Traits. In *MOLECULES*, 2024, vol. 29, no. 22, art. no. 5410. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules29225410>, Registrované v: WOS
- ADCA274 KONOTOP, Yevheniia - MÉSZÁROS, Patrik - SPIEß, Nadine - MISTRÍKOVÁ, Veronika - PIRŠELOVÁ, 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] LI, F. - LIU, H. - ZHONG, H. - DONG, L. - TANG, Y. - GE, Y. Effects of biochar combined with nitrogen fertilizer on ryegrass remediation of cadmium-contaminated soil. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY*, 2024, vol. 21, no. 4, pp. 4201-4212. ISSN 1735-1472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13762-023-05279-9>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] RAINA, Singhmar - MEENU, Rath - AMRINDER, Singh - DEEPAKKUMAR, Malik. Microbial degradation of chloropyrifos, profenophos and cypermethrin by multi-trait PGPR strains. In *RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, 2024, vol. 19, no. 8. ISSN 0973-6263. Dostupné na: <https://doi.org/10.25303/1908rjbt035039>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] XUAN, Bui Thi Tuyet. Plant growth and adaptive responses to Cd stress under effects of nitrogen nutrient: A review. In *RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, 2024, vol. 19, no. 8. ISSN 0973-6263. Dostupné na: <https://doi.org/10.25303/1908rjbt1120121>, Registrované v: WOS
- ADCA275 KORMUŤÁK, Andrej - BRANÁ, Martina - MAŇKA, Peter - GALGÓCI, Martin - LIBANTOVÁ, Jana - ČAMEK, Vladimír - BOLEČEK, P. - GÖMÖRY, Dušan. Hybridization processes in putative hybrid swarms of Scots pine and mountain dwarf pine as revealed by chloroplast DNA. In *Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica*, 2014, vol. 56, no. 2, p. 1-6. (2013: 0.662 - IF, Q4 - JCR, 0.290 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-5296. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/abcsb-2014-0025>
- Citácie:
1. [1.1] URFUSOVA, Romana - URFUS, Tomas - KRAHULEC, Frantisek - JAROLIMOVA, Vlasta - KOPECKY, David - MAHELKA, Vaclav. Morphological, flow cytometric and cytogenetic evidence of a hybrid swarm between *Elymus hispidus* and *E. repens* in the Bílé Karpaty Mts, Czech Republic. In *PRESLIA*, 2024, vol. 96, no. 1, pp. 97-122. ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.097>, Registrované v: WOS
- ADCA276 KORMUŤÁK, Andrej - VOOKOVÁ, Božena - ČAMEK, Vladimír - SALAJ, Terézia - GALGÓCI, Martin - MAŇKA, Peter - BOLEČEK, P. - KUNA, Roman - KOBLIHA, Jaroslav - LUKÁČIK, Ivan - GÖMÖRY, Dušan. Artificial hybridization of some *Abies* species. In *Plant Systematics and Evolution*, 2013, vol. 299, no. 6, p. 1175-1184. (2012: 1.312 - IF, Q2 - JCR, 0.783 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-013-0787-9>
- Citácie:
1. [1.1] DEL VALLE, Jose Carlos - ARISTA, Montserrat - BENITEZ-BENITEZ, Carmen - ORTIZ, Pedro Luis - JIMENEZ-LOPEZ, Francisco J. - TERRAB, Anass - BALAO, Francisco. Genomic-Guided Conservation Actions to Restore the Most Endangered Conifer in the Mediterranean Basin. In *MOLECULAR ECOLOGY*, 2024, vol., no. ISSN 0962-1083. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17605>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] KAPOOR, Ishita - CHAHAL, Gagandeep Kaur - SHARMA, Madhu - GHAI, Navita - DHATT, Ajmer Singh. Barriers to Interspecific Hybridization Between *Cucurbita pepo* L. and *Cucurbita moschata* Duch. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*, 2024, vol. 43, no. 8, pp. 2599-2614. ISSN 0721-7595. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-024-11289-9>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] KHAN, Irum - NAEEM, Muhammad Kashif - SHAHZAD, Armghan - ZHANG, Zijin - CHEN, Jing - SAJJAD, Muhammad. Optimizing Wheat Pollen Preservation for Enhanced Viability and In Vitro Germination. In *AGRONOMY-BASEL*, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 201. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14010201>, Registrované v: WOS
- ADCA277 KORMUŤÁK, Andrej - VOOKOVÁ, Božena - GAJDOŠOVÁ, Alena - SALAJ, Ján. HYBRIDOLOGICAL RELATIONSHIPS BETWEEN *PINUS-NIGRA* ARN, *PINUS-THUNBERGII* PARL AND *PINUS-TABULAEFORMIS* CARRIERE. In *Silvae Genetica*, 1992, vol.41, no.4-5, p. 228-234. ISSN 0037-5349.
- Citácie:
1. [1.1] HAZUBSKA-PRZYBYL, Teresa - WAWRZYŃIAK, Mikolaj Krzysztof - OBARSKA, Agata - SALAJ, Terezia. Cryopreservation of *Abies alba* x *A. numidica* and *Pinus nigra* embryogenic tissues by stepwise dehydration method. In *PLANT METHODS*, 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13007-023-01131-w>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] ZHAO, Wei - GAO, Jie - HALL, David - ANDERSSON, Bea Angelica - BRUXAUX, Jade - TOMLINSON, Kyle W. - DROUZAS, Andreas D. - SUYAMA, Yoshihisa - WANG, Xiao-Ru. Evolutionary radiation of the Eurasian *Pinus* species under pervasive gene flow. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2024, vol. 242, no. 5, pp. 2353-2368. ISSN 0028-646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19694>, Registrované v: WOS
- ADCA278 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] LARKIN, Daniel J. Thin lines between native and invasive aquatic plants are common, posing challenges for response efforts. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*, 2024, vol. 61, no. 10, pp. 2562-2572. ISSN 0021-8901. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14752>, Registrované v: WOS
- ADCA279 KORMUŤÁK, Andrej** - BRANÁ, Martina - GALGÓCI, Martin - MAŇKA, Peter - SUKENÍKOVÁ, Denisa - LIBANTOVÁ, Jana - GÖMÖRY, Dušan. Pollen fertility and seed viability of putative hybrid swarms of *Pinus sylvestris* and *Pinus mugo* in Slovakia. In *Silvae Genetica*, 2019, vol. 68, no. 1, p. 14-21. (2018: 0.741 - IF, Q4 - JCR, 0.345 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0037-5349. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/sg-2019-0003>
Citácie:
1. [1.1] SZCZEPANSKI, Sebastian - LABISZAK, Bartosz - LASEK, Martyna - WACHOWIAK, Witold. Hybridization has localized effect on genetic variation in closely related pine species. In *BMC PLANT BIOLOGY*, 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 1007. ISSN 1471-2229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05732-y>, Registrované v: WOS
- ADCA280 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/s41598-021-90942-9>
Citácie:
1. [1.1] HACHEF, Afifa - BOURGUIBA, Hedia - ZARKOUNA, Rahma - OUESLATI, Rihab - CHERIF, Emira - ZEHDIA-AZOUZI, Salwa. Effect of Long-Term Storage on Pollen Reproductive Quality and Polyphenolic Content of Date Palm (*Phoenix dactylifera* L.) Species in Tunisia. In *APPLIED FRUIT SCIENCE*, 2024, vol. 66, no. 4, pp. 1453-1462. ISSN 2948-2623. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10341-024-01136-2>, Registrované v: WOS
- ADCA281 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] DE JONG, Tom J. - SHMIDA, Avi. Paternal Inheritance of Mitochondrial DNA May Lead to Dioecy in Conifers. In *ACTA BIOTHEORETICA*, 2024, vol. 72, no. 2, art. no. 7. ISSN 0001-5342. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10441-024-09481-1>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KHANYILE, Lungelo - GURCAN, Kahraman. Plastome analysis of cultivated apricots: genome structure, nucleotide diversity, and phylogeny. In *TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY*, 2024, vol. 48, no. 5. ISSN 1300-011X. Dostupné na: <https://doi.org/10.55730/1300-011X.3212>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SIKORA, Joanna - CELINSKI, Konrad. Exploring Taxonomic and Genetic Relationships in the *Pinus mugo* Complex Using Genome Skimming Data. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2024, vol. 25, no. 18, art. no. 10178. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms251810178>, Registrované v: WOS
- ADCA282 KOŠUTHOVÁ, Alica - SVITKOVÁ, Ivana - PIŠŮT, Ivan - SENKO, Dušan - VALACHOVIČ, Milan - ZANIEWSKI, Piotr Tomasz - HÁJEK, Michal. Climatic gradients within temperate Europe and small-scale species composition of lichen-rich dry acidophilous Scots pine forests. In *Fungal Ecology*, 2015, vol. 14, p. 8-23. (2014: 2.929 - IF, Q1 - JCR, 1.273 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1754-5048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2014.10.005>
Citácie:
1. [1.1] GRZESIAK, B. - WEGRZYN, M.H. - TUROWSKA, A. - TWARUZEK, M. Macrofungal sporocarp community in the lichen Scots pine forests. In *OPEN LIFE SCIENCES*. ISSN 2391-5412, SEP 23 2024, vol. 19, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/biol-2022-0973>, Registrované v: WOS
- ADCA283 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] WANG, Zimo - YIN, Mengmeng - HAN, Jing - WANG, Xuehua - CHANG, Jingshu - REN, Zhonghai - WANG, Lina. Pan-Genome-Wide Identification and Transcriptome-Wide Analysis of ZIP Genes in Cucumber. In *AGRICULTURE-BASEL*. JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 133. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture14010133>, Registrované v: WOS
- ADCA284 KRAUSKO, Miroslav - KUSÁ, Zuzana - PETERKOVÁ, Darina - LABAJOVÁ, Mária - KUMAR,

Ajay - PAVLOVIČ, Andrej - BAČOVČINOVÁ, 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. [1.1] DEL CIOPO, Giorgia - SCALABRINO, Simone - SCIPPA, Gabriella Stefania - TRUPIANO, Dalila. Opportunities and limits of image-based plant stress phenotyping: detecting plant salt stress status using machine learning techniques. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, OCT 9 2024, vol. 207, no. 3, p. 253-265. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boae069>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DING, Lei - FOX, Ana Romina - CHAUMONT, Francois. Multifaceted role and regulation of aquaporins for efficient stomatal movements. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, SEP 2024, vol. 47, no. 9, p. 3330-3343. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14942>, Registrované v: WOS

ADCA285

KUBALA, Maroš** - FARSKÝ, 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. [1.1] VOLOSNIKOV, G. I. - ZHIGILEVA, O. N. - STAFEEVA, A. A. Genetic Polymorphism and Differentiation of Populations of Sterlet *Acipenser ruthenus* (Acipenseridae) in the Lower Irtysh and Middle Ob Basins. In INLAND WATER BIOLOGY. ISSN 1995-0829, AUG 2024, vol. 17, no. 4, p. 628-637. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1995082924700263>, Registrované v: WOS

ADCA286

KUBALA, Maroš - FARSKÝ, Martin - PEKÁRIK, Ladislav**. Migration patterns of sterlet (*Acipenser ruthenus*, Linnaeus 1758) in the Middle Danube assessed by 1 year acoustic telemetry study. In Journal of Applied Ichthyology, 2019, vol. 35, no. 1, p. 54-60. (2018: 0.877 - IF, Q3 - JCR, 0.480 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0175-8659. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jai.13859>

Citácie:

1. [1.1] MIKHEEV, P.B. - KAZARINOV, S.N. - MELNIKOVA, A.G. - PONOSOV, S.V. - PETRENKO, N.G. - NIKIFOROV, A.I. - PUZIK, A.Y. - ELCHENKOVA, O.N. Artificial enhancement of sturgeon stock in freshwater reservoirs: A case study on sterlet *Acipenser ruthenus* of the Kama reservoir. In AQUACULTURE AND FISHERIES. ISSN 2096-1758, MAR 2024, vol. 9, no. 2, p. 287-294. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aaf.2022.04.004>, Registrované v: WOS

ADCA287

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. [1.1] BOGDANOVIC, Sandro - ANACKOV, Goran - CATO, Sebastian - BOROVECKI-VOSKA, Ljiljana - SALMERI, Cristina - BRULLO, Salvatore. *Allium dinaricum* (Amaryllidaceae), a new species of A. sect. *Codonoprasum* from the Balkan Peninsula based on morphology and karyology. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, JUN 2024, vol. 54, no. 2-3, p. 183-196. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.54.54302>, Registrované v: WOS

ADCA288

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] FUNEZ, L.A. - ALVES-SILVA, G. - GóES-NETO, A. - DRECHSLER-SANTOS, E.R. New species of *Microglossum* (Leotiales: Leotiomyces) from Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 15 2024, vol. 637, no. 1, p. 45-61. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.637.1.3>, Registrované v: WOS

ADCA289

KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel - TOMŠOVSKÝ, Michal. Taxonomic divergence of the green naked-stipe members of the genus *Microglossum* (Helotiales). In Mycologia, 2017, vol. 109, no. 1, p. 46-54. (2016: 2.550 - IF, Q2 - JCR, 1.324 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2016.1274620>

Citácie:

1. [1.1] DELGADO-FERNANDEZ, Ernesto - NICOLA, Lidia - COVARRUBIAS, Sergio A. -

- GIROMETTA, Carolina Elena - VALDEZ-TENEZACA, Adrian. Fungal Diversity in an Undisturbed Andean Páramo Soil in Quimsacocha (Ecuador). In JOURNAL OF FUNGI. SEP 2024, vol. 10, no. 9, art. no. 623. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10090623>, Registrované v: WOS
2. [1.1] FUNEZ, Luis Adriano - ALVES-SILVA, Genivaldo - GOES-NETO, Aristoteles - DRECHSLER-SANTOS, Elisandro Ricardo. New species of Microglossum (Leotiales: Leotiomyces) from Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 15 2024, vol. 637, no. 1, p. 45-61. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.637.1.3>, Registrované v: WOS
- ADCA290 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] LELAS, L. - ROUFFET, J. - FILACHET, A. - SECHET, J. - DAVIÈRE, A. - DESPREZ, T. - VERNHETTES, S. - VOXEUR, A. A fungal phospholipase C involved in the degradation of plant glycosylinositol phosphorylceramides during Arabidopsis/Botrytis interaction. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. OCT 22 2024, vol. 7, no. 1, art. no. 1372. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-024-07064-x>, Registrované v: WOS
- ADCA291 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>
- Citácie:
1. [1.1] DIDAR, Zohreh - SOLTAN-DALLAL, Mohammad Mehdi - GOHARJOO, Behzad. The effect of synbiotic coating of flaxseed mucilage-defatted rice bran carbohydrate on quality of dried mango, viability of Bifidobacterium animalis subsp. Lactis BB12 on storage and simulating gastrointestinal condition. In FOOD SCIENCE & NUTRITION, 2024, vol. 12, no. 8, pp. 5548-5560. ISSN 2048-7177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fsn3.4206>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HASEEB, Muhammad Tahir - MUHAMMAD, Gulzar - HUSSAIN, Muhammad Ajaz - BUKHARI, Syed Nasir Abbas - SHEIKH, Fatima Akbar. Flaxseed (Linum usitatissimum) mucilage: A versatile stimuli-responsive responsive functional biomaterial for pharmaceuticals and healthcare. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2024, vol. 278, no., art. no. 134817. ISSN 0141-8130. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.134817>, Registrované v: WOS
3. [3.1] Niemira, J., Galus, S. Flax seeds as a source of nutrients in the diet. In Przemysł Spożywczy (Food industry), 2024, Vol. 7, No. 11, PP. 60-63, doi. 10.15199/65.2024.11.7.
- ADCA292 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, art. no. 15778. (2023: 1.7 - IF, Q2 - JCR, 0.553 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0022-1112. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jfb.15778>
- Citácie:
1. [1.1] PERRY, William Bernard. Research and the environment, casualties of war. In JOURNAL OF FISH BIOLOGY. ISSN 0022-1112, SEP 2024, vol. 105, no. 3, p. 625-625. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jfb.15942>, Registrované v: WOS
- ADCA293 LABANCOVÁ, Eva - HOLEKOVÁ, Kristína - KUČEROVÁ, Danica, Richterová - FELEDI, Ágnes - SCHUSTEROVÁ, Hana - VIVODOVÁ, Zuzana - VADKERTIOVÁ, Renáta - KOLLÁROVÁ, Karin**. The Tremellaceous Yeast: Papiliotrema terrestris—As the Growth Stimulant of Maize Plants. In Journal of Plant Growth Regulation, 2023, vol. 42, pp. 3835–3850. (2022: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 0.903 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0721-7595. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-022-10848-2>
- Citácie:
1. [1.1] D';ADDABBO, T. - LANDI, S. - PALMIERI, D. - PISCITELLI, L. - CAPRIO, E. - ESPOSITO, V. - D';ERRICO, G. Potential Role of the Yeast Papiliotrema terrestris Strain PT22AV in the Management of the Root-Knot Nematode Meloidogyne incognita. In HORTICULTURAE. MAY 2024, vol. 10, no. 5, art. no. 472. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10050472>, Registrované v: WOS
2. [1.1] IANIRI, G. - BARONE, G. - PALMIERI, D. - QUIQUERO, M. - GAETA, I. - DE CURTIS, F. - CASTORIA, R. Transcriptomic investigation of the interaction between a biocontrol yeast, Papiliotrema terrestris strain PT22AV, and the postharvest fungal pathogen Penicillium expansum on apple. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. MAR 22 2024, vol. 7, no. 1, art. no. 359. Dostupné

na: <https://doi.org/10.1038/s42003-024-06031-w>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KOST, E. - KUNDEL, D. - CONZ, R.F. - MÄDER, P. - KRAUSE, H.M. - SIX, J. - MAYER, J. - HARTMANN, M. Soil microbial resistance and resilience to drought under organic and conventional farming. In *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY*. ISSN 1164-5563, DEC 2024, vol. 123, art. no. 103690. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejsobi.2024.103690>, Registrované v: WOS

ADCA294 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] BEKKA-HADJI, F. Evaluation the Ingredients and Influence of Thermal Treatment on Physicochemical Properties and Bioactive Compounds of Evernia prunastri from Algeria. In *Journal of Food Quality and Hazards Control*, 2024-01-01, 11, 2, pp. 116-126. ISSN 2345685X. Dostupné na: <https://doi.org/10.18502/jfqhc.11.2.15650>, Registrované v: SCOPUS

ADCA295 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>

Citácie:

1. [1.1] MEL, Roshema - RAMPITSCH, Christof - ZVOMUYA, Francis - NILSEN, Kirby T. - BEATTIE, Aaron D. - MALALGODA, Maneka. Determining the Impact of Genotype x Environment on Oat Protein Isolate Composition Using HPLC and LC-MS Techniques. In *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, 2024, vol. 72, no. 14, pp. 8103-8113. ISSN 0021-8561. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c07486>, Registrované v: WOS

2. [1.2] GASHI, Njomza. Comprehensive evaluation of agronomic and qualitative characteristics in selected wheat cultivars in Kosovo. In *Journal of Applied Biology and Biotechnology*, 2024-11-01, 12, 6, pp. 273-280. Dostupné na: <https://doi.org/10.7324/JABB.2024.189470>, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] KENNEDY, Katie - BROWN-WHITEHORN, Terri F. IgE mediated allergy to grains. In *Encyclopedia of Food Allergy*, 2024-01-01, pp. V2-167. ISBN [9780323960182, 9780323960199]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-96018-2.00019-5>, Registrované v: SCOPUS

ADCA296 LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym**. Transient drought during flowering modifies the grain proteome of bread winter wheat. In *Frontiers in Plant Science*, 2023, vol. 14, art.no. 1181834. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.231 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1181834>

Citácie:

1. [1.1] CHARVADEH, Mehrab Mehri - RAD, Marefat Mostafavi - ZAKERIN, Hamid Reza - SAYFZADEH, Saeed - VALADABADY, Seyed Alireza. Harvest date and salicylic acid impact on peanut (*Arachis hypogaea* L.) properties under different humidity conditions. In *OPEN AGRICULTURE*, 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 20220344. ISSN 2391-9531. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/opag-2022-0344>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SHAHID, Muhammad Naveed - MAQBOOL, Fatima Saifullah. Prediction of drought regulating gene (s) in barley (*Hordeum vulgare* L.) using express sequence tags (ESTs) through in silico approaches. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*, 2024, vol. 167, no., pp. 457-466. ISSN 0254-6299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.02.036>, Registrované v: WOS

ADCA297 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] RESHMA, Zakane - MEENAL, Kowshik. Zinc biofortification and implications on growth, nutrient efficiency, and stress response in *Amaranthus cruentus* through soil application of biosynthesized nanoparticles. In *APPLIED FOOD RESEARCH*, 2024, vol. 4, no. 1, art. no. 100385. ISSN 2772-5022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.afres.2023.100385>, Registrované v: WOS

ADCA298 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. [1.1] CHANG, Li Ying - LEE, Hui Wen - THOTTATHIL, Gincy P. - SUDESH, Kumar. *Genome-wide identification and characterisation of hevein precursor genes in Hevea bold /boldbrasiliensis* In PLANT GENE, 2024, vol. 38, no., art. no. 100455. ISSN 2352-4073. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plgene.2024.100455>, Registrované v: WOS

ADCA299

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] GANGWAR, Himanshi - KUMARI, Priya - GAHLAUT, Vijay - JAISWAL, Vandana. *Unveiling the Role of Cytosine-5 DNA Methyltransferase Under Heat Stress in Rose (Rosa chinensis)*. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, 2024, vol., no. ISSN 0721-7595. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-024-11316-9>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAMALI, Soheila - IRANBAKHSH, Alireza - EBADI, Mostafa - ARDEBILI, Zahra Oraghi - HAGHIGHAT, Setareh. *Methyl jasmonate conferred Arsenic tolerance in Thymus kotschyianus by DNA hypomethylation, stimulating terpenoid metabolism, and upregulating two cytochrome P450 monooxygenases*. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2024, vol. 465, no., art. no. 133163. ISSN 0304-3894. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.133163>, Registrované v: WOS

3. [1.1] REN, Fugang - HUANG, Jing - YANG, Yongqing. *Unveiling the impact of microplastics and nanoplastics on vascular plants: A cellular metabolomic and transcriptomic review*. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, 2024, vol. 279, no., art. no. 116490. ISSN 0147-6513. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116490>, Registrované v: WOS

ADCA300

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. [1.2] COROMINAS, Gabriel Mercadal I. *Geobotanical characterization of the associations dominated by Carex otrubae or Cyperus longus of the Iberian Peninsula and Western Europe*. In *Acta Botanica Malacitana*, 2023-05-22, 48, pp. 105-136. Dostupné na: <https://doi.org/10.24310/abm.48.2023.17771>, Registrované v: SCOPUS

2. [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

3. [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

4. [2.1] SHEVERA, M.V. - ORLOV, O.O. - DZIUBA, T.P. - BARANOVSKI, B.O. - KARMYZOVA, L.O. - IVANKO, I.A. - NIKOLAYEVA, V.V. - STOTSKA, O.I. *Typha laxmannii (Typhaceae) in Ukraine: current distribution, ecological and coenotic peculiarities, invasiveness*. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1147-1167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01642-4>, Registrované v: WOS

ADCA301

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. [1.1] MONDAL, Sejuty - BANDYOPADHYAY, Maumita. *Characterization of genetic diversity in*

- Curcuma longa* L. cultivars using Start Codon Targeted (SCoT) markers. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0254-6299, MAY 2024, vol. 168, p. 452-461. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.03.033>, Registrované v: WOS
- ADCA302 LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - ŠIDA, 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, Thawatphong - SAENSOUK, Surapon - SAENSOUK, Piyaporn. Biogeography, Conservation Status, and Traditional Uses of Zingiberaceae in Saraburi Province, Thailand, with *Kaempferia chavezrachiae* sp. nov.. In *HORTICULTURAE*. SEP 2024, vol. 10, no. 9, art. no. 934. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10090934>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SABU, Mamiyil - HAREESH, Vadakkoot Sankaran - TIATEMSU, Punatemjen. *Curcuma ungmensis* (Zingiberaceae): a new species from Nagaland, North-East India. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 20 2024, vol. 663, no. 2, p. 90-94. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.663.2.4>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SAENSOUK, Piyaporn - SAENSOUK, Surapon - BOONMA, Thawatphong - RAGSASILP, Areerat - MAKNOI, Charan - TECHA, Chainarong - SRISUK, Pathomthat - SOULADETH, Phetlasy. *Curcuma sumonii* sp. nov., and *C. wanchaii* sp. nov. (Zingiberaceae), two new taxa of *Curcuma* subgen. *Curcuma* from Thailand. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, NOV 11 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 27541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-79261-x>, Registrované v: WOS
 - [1.1] WANG, Qing-long - YUAN, Lang-xing - TANG, Huan - BAI, Lin. *Zingiber inodorum* (Zingiberaceae: Zingiberoideae), a new species of *Z. sect. Cryptanthium* from Hainan, China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 19 2024, vol. 653, no. 3, p. 281-289. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.653.3.7>, Registrované v: WOS
- ADCA303 LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - ŠIDA, 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] SABU, Mamiyil - HAREESH, Vadakkoot Sankaran - TIATEMSU, Punatemjen. *Curcuma ungmensis* (Zingiberaceae): a new species from Nagaland, North-East India. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 20 2024, vol. 663, no. 2, p. 90-94. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.663.2.4>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SAENSOUK, Piyaporn - SAENSOUK, Surapon - BOONMA, Thawatphong - RAGSASILP, Areerat - MAKNOI, Charan - TECHA, Chainarong - SRISUK, Pathomthat - SOULADETH, Phetlasy. *Curcuma sumonii* sp. nov., and *C. wanchaii* sp. nov. (Zingiberaceae), two new taxa of *Curcuma* subgen. *Curcuma* from Thailand. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, NOV 11 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 27541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-79261-x>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SAENSOUK, Piyaporn - SAENSOUK, Surapon - MAKNOI, Charun - SETYAWAN, Ahmad Dwi - BOONMA, Thawatphong. A Horticultural Gem Unveiled: *Curcuma peninsularis* sp. nov. (Zingiberaceae), a New Species from Peninsular Thailand, Previously Misidentified as *Curcuma aurantiaca* Zipp. In *HORTICULTURAE*. SEP 2024, vol. 10, no. 9, art. no. 950. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10090950>, Registrované v: WOS
 - [1.2] ORONG, Karma - SHACHA, Namgay - TOBGAY, Kezang - NAMGAY, Rinchen. Additional record of the Black Turmeric *Curcuma caesia* Roxb. (Zingiberales: Zingiberaceae) in Bhutan. In *Journal of Threatened Taxa*, 2024-01-26, 16, 1, pp. 24607-24610. ISSN 09747893. Dostupné na: <https://doi.org/10.11609/jott.8637.16.1.24607-24610>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA304 LETZ, Dominik Roman - MARHOLD, Karol. Multivariate morphometric study of the *Sempervivum montanum* group (Crassulaceae) in the West Carpathians. In *Phyton : annales rei botanicae*. - Horn, Austria : Ferdinand Berger, 1998, vol. 38, no. 2, p. 323-336.
- Citácie:
- [1.1] JOVANOVIĆ, M.D. - LAZAREVIĆ, M.J. - LAZAREVIĆ, P.M. - LAZAREVIĆ, D. - ZLATKOVIĆ, B.K. Morphological variability of rosette leaves within *Sempervivum ciliosum* and *S. ruthenicum* complexes (Crassulaceae): The geometric morphometrics approach. In *FLORA*. ISSN 0367-2530, NOV 2024, vol. 320, art. no. 152619. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2024.152619>, Registrované v: WOS
- ADCA305 LETZ, Dominik Roman. A new species of the *Sempervivum marmoreum* group in Central Europe. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2009, vol. 81, no. 3, p. 293-308. (2008: 2.396 - IF, Q1 - JCR, 1.447 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, SCOPUS, SciSearch).

Citácie:

1. [1.1] JOVANOVIĆ, M.D. - LAZAREVIĆ, M.J. - LAZAREVIĆ, P.M. - LAZAREVIĆ, D. - ZLATKOVIĆ, B.K. Morphological variability of rosette leaves within *Sempervivum ciliosum* and *S. ruthenicum* complexes (Crassulaceae): The geometric morphometrics approach. In *FLORA*. ISSN 0367-2530, NOV 2024, vol. 320, art. no. 152619. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2024.152619>, Registrované v: WOS

2. [1.2] 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

ADCA306 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] XIE, Weijia - LI, Shifeng - OBA, Elias G. - PENG, Lvchun - WANG, Jihua - ZHANG, Lu - SONG, Jie - HUANG, Hui. Microscopic observation and transcriptome analysis provide insights into mechanisms of hybrid incompatibility in *Rhododendron*. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*, 2024, vol. 336, no., art. no. 113417. ISSN 0304-4238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113417>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHAO, Hong - XUE, Yongbiao. Molecular and evolutionary mechanisms of self-incompatibility in angiosperms. In *Yichuan*. ISSN 0253-9772, JAN 2024, vol. 46, no. 1, p. 3-17. Dostupné na: <https://doi.org/10.16288/j.ycz.23-300>, Registrované v: WOS

ADCA307 LIBANTOVÁ, Jana - KAMARAINEN, T. - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - SALAJ, Ján. Detection of chitinolytic enzymes with different substrate specificity in tissues of intact sundew (*Drosera rotundifolia* L.). In *Molecular Biology Reports*, 2009, vol. 36, no.5, p.851-856. (2008: 1.750 - IF, Q3 - JCR, 0.541 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0301-4851.

Citácie:

1. [1.2] SUELDO, Daniela J. - GODSON, Alice - KASCHANI, Farnusch - KRAHN, Daniel - KESSENBROCK, Till - BUSCAILL, Pierre - SCHOFIELD, Christopher J. - KAISER, Markus - VAN DER HOORN, Renier A.L. Activity-based proteomics uncovers suppressed hydrolases and a neo-functionalised antibacterial enzyme at the plant-pathogen interface. In *New Phytologist*, 2024-01-01, 241, 1, pp. 394-408. ISSN 0028646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.18857>, Registrované v: SCOPUS

ADCA308 LIBIAKOVÁ, Gabriela - JORGENSEN, Bodil - PALGREN, Gorm - ULVSKOV, Peter - JOHANSEN, Elisabeth. Efficacy of an intron-containing kanamycin resistance gene as a selectable marker in plant transformation. In *Plant Cell Reports*, 2001, vol. 20, no. 7, p. 610-615. (2000: 1.277 - IF). ISSN 0721-7714.

Citácie:

1. [1.1] HASSAN, Md Mahmudul - TENAZAS, Francis - WILLIAMS, Adam - CHIU, Jing-wen - ROBIN, Charles - RUSSELL, Derek A. - GOLZ, John F. Minimizing IP issues associated with gene constructs encoding the Bt toxin a case study. In *BMC BIOTECHNOLOGY*, 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12896-024-00864-3>, Registrované v: WOS

ADCA309 LINSKÝ, Marek - ČIAMPOROVÁ-ZATOVIČOVÁ, 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] ALMEIDA, Maria L. S. - FERNANDES, Andre S. - POLIZEI, Thiago T. S. - BOLDRINI, Rafael. The rare genus *Epodelmis* Hinton (Coleoptera: Elmidae) is finally found in Brazil: A taxonomic revision and description of a new Amazonian species. In *JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY*. ISSN 1226-8615, MAR 2024, vol. 27, no. 1, art. no. 102204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2024.102204>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ARCE-PEREZ, Roberto - REYNOSO-VELASCO, Daniel. New state records for the riffle beetle *Tolriolus unguatus* (Hinton, 1934) (Coleoptera: Elmidae) from southern Mexico. In *PAN-PACIFIC ENTOMOLOGIST*. ISSN 0031-0603, APR 2024, vol. 100, no. 2, p. 101-103. Dostupné na: <https://doi.org/10.3956/2024-100.2.101>, Registrované v: WOS

ADCA310 LIPTÁKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Enhanced lipoxygenase activity is involved in the stress response but not in the harmful lipid peroxidation and cell death of short-term cadmium-treated barley root tip. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2013, vol. 170, no. 7, p. 646-652. (2012: 2.699 - IF, Q1 - JCR, 1.184 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] BUSHRA, Sayyada - FAIZAN, Shahla - BADAR, Asim - PANDEY, Ekta - KUMARI, Rinkee - AKHTAR, Mohd. Sayeed. AMF-mediated mitigation of Cd-induced toxicity in *Cicer arietinum* and their influence on growth, photosynthesis efficiency, cell viability, antioxidants and yield attributes. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0254-6299, JAN 2024, vol. 164, p. 9-22. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.11.023>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DE SOUZA, Mariana Conceicao - CONSTANTIN, Renato Polimeni - ABRAHAO, Josielle - DE PAIVA FOLETTO-FELIPE, Marcela - GRIZZA, Luiz Henryque Escher - CONSTANTIN, Rodrigo Polimeni - DOS SANTOS, Wanderley Dantas - FERRARESE-FILHO, Osvaldo - MARCHIOSI, Rogerio. Inhibitory Effect of 3-Cyanobenzoic Acid on Initial Growth of Maize Seedlings and Its Biochemical Impacts on Antioxidant and Energy Metabolisms. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0721-7595, FEB 2024, vol. 43, no. 2, p. 458-472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-023-11099-5>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LAKHNEKO, Olha - FIALOVA, Ivana - FIALA, Roderik - KOPACOVA, Maria - KOVAC, Andrej - DANCHENKO, Maksym. Silicon might mitigate nickel toxicity in maize roots via chelation, detoxification, and membrane transport. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, DEC 2024, vol. 288, art. no. 117334. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117334>, Registrované v: WOS

4. [1.1] NEYSHABOURI, Fatemeh Alzahra - GHOTBI-RAVANDI, Ali Akbar - SHARIATMADARI, Zeinab - TOHIDFAR, Masoud. Cadmium toxicity promotes hormonal imbalance and induces the expression of genes involved in systemic resistances in barley. In *BIOMETALS*. ISSN 0966-0844, OCT 2024, vol. 37, no. 5, p. 1147-1160. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10534-024-00597-y>, Registrované v: WOS

ADCA311

HALUŠKOVÁ, Eubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, 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] LIU, X.Q. - ZHANG, H.M. - ZHANG, W. - JIA, Q.R. - CHEN, X. - CHEN, H.T. Comparative transcriptome analysis between two different cadmium-accumulating genotypes of soybean (*Glycine max*) in response to cadmium stress. In *BMC GENOMIC DATA*. MAY 7 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12863-024-01226-w>, Registrované v: WOS

ADCA312

HALUŠKOVÁ, Eubica - 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] ACILA, Smail - DEROUICHE, Samir - ALLIOUI, Nora. Embryo growth alteration and oxidative stress responses in germinating *Cucurbita pepo* seeds exposed to cadmium and copper toxicity. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, APR 14 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 8608. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-58635-1>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BASSO, Marcos Fernando - APRILE, Alessio - NEGUSSU, Miriam - COLZI, Ilaria - PERNICE, Ida - LO PASSO, Carla - GONNELLI, Cristina - FRONTINI, Alessandro - DE BELLIS, Luigi - BUTI, Matteo - MARTINELLI, Federico. Transcriptional responses of durum wheat to chronic chromium exposure reveal candidate proteins involved in metal detoxification and compartmentalization. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, DEC 2024, vol. 228, A, art. no. 105953. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105953>, Registrované v: WOS

3. [1.1] DADHICH, Abhishek - SHARMA, Madan Mohan. Cadmium and lead-induced Bacoside-A production, genetic responses, biomass enhancement, and antioxidant defense in *Bacopa monnieri* (L.) Wettst.: A comparative analysis. In *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. ISSN 0926-6690, DEC 15 2024, vol. 222, 4, art. no. 119893. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.119893>, Registrované v: WOS

4. [1.1] GOKBULUT, Tarik - AKBULUT, Mikail - TEMIZGUL, Ridvan. The effects of Selenium phytotoxicity on two wheat (*Triticum aestivum*) cultivars differing in Se tolerance and the role of antioxidant enzymes in the tolerance mechanism. In *EUROBIOTECH JOURNAL*. OCT 1 2024, vol. 8, no. 4, p. 158-167. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/ebtj-2024-0015>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SOJKA, Jiri - TAKAC, Tomas - HLAVACKOVA, Katerina - MELICHER, Pavol - OVECKA, Miroslav - PECHAN, Tibor - SAMAJ, Jozef. Overexpression of SIMK in menadione-treated alfalfa

enhances antioxidant machinery and leads to oxidative stress resistance. In *PLANT STRESS*. ISSN 2667-064X, DEC 2024, vol. 14, art. no. 100608. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100608>, Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, Fen - WANG, Chaoran - YANG, Binghao - LUO, Xinyu - QI, Gaowei - JI, Fajin - GUO, Xinkai - YANG, Tao - ZHAO, Xuehui - LI, Ming - JIANG, Qianqian - PENG, Ling - CAO, Hui. Nitrogen Application Timing and Levels Affect the Fate and Budget of Fertilizer Nitrogen in the Apple-Soil System. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAR 2024, vol. 13, no. 6, art. no. 813. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13060813>, Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Yang - HUANG, Yong - SONG, Panhui - PENG, Xuemei - LI, Xinyu - SU, Rong - ZHANG, Hui - LIN, Lijin - XIA, Hui - DENG, Qunxian. Metabolome and transcriptome reveal high abundance of bioactive substances in albino jujube fruit as potential function food. In *FOOD BIOSCIENCE*. ISSN 2212-4292, JUN 2024, vol. 59, art. no. 103991. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.103991>, Registrované v: WOS

8. [1.2] JAVED, Sadia - SALEEM, Samaria - SIDDIQUA, Ayesha - KIRAN, Shumaila - ABRAR, Shazia. Role of PGPR for Cadmium Stress Alleviation. In *Environmental Science and Engineering, Springer Science and Business Media Deutschland GmbH*, 2024, part F3968, pp. 475-496. ISSN 18635520. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-73266-9_19, Registrované v: SCOPUS

ADCA313

LIPTÁKOVÁ, Ľubica - DEMECISOVÁ, Loriana - 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. [1.2] SAEED, Sidra H. - SHAH, Ghulam M. - MAHMOOD, Qaisar - SHAHEEN, Shahida - ZEB, Bibi S. - NAWAZISH, Shamyla - ALMUTAIRI, Khalid F. - AVILA-QUEZADA, Graciela Dolores - ABD ALLAH, Elsayed Fathi. Phytoremediation ability and selected genetic transcription in *Hydrocotyle umbellata*-under cadmium stress. In *International Journal of Phytoremediation*, 2024-01-01, 26, 7, pp. 1144-1153. ISSN 15226514. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15226514.2023.2295354>, Registrované v: SCOPUS

ADCA314

LIU, Jian-Kui (Jack) - 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 - PHUKHAMSAKDA, 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, Rekhani H. - PERŠOH, 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] AZIZI, Razmig - GHOSTA, Youbert - AHMADPOUR, Abdollah. *Cytospora* species associated with apple canker and dieback disease in Iran with the description of three new species. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 59. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-02000-z>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BRANDT, Angelika - CHEN, Chong - ENGEL, Laura - ESQUETE, Patricia - HORTON, Tammy - JAZDZEWSKA, Anna M. - JOHANNSEN, Nele - KAISER, Stefanie - KIHARA, Terue C. - KNAUBER, Henry - KNIESZ, Katharina - LANDSCHOFF, Jannes - LOERZ, Anne-Nina - MACHADO, Fabrizio M. - MARTINEZ-MUNOZ, Carlos A. - RIEHL, Torben - SERPELL-STEVENSON, Amanda - SIGWART, Julia D. - TANDBERG, Anne Helene S. - TATO, Ramiro - TSUDA, Miwako - VONCINA, Katarzyna - WATANABE, Hiromi K. - WENZ, Christian - WILLIAMS, Jason

- D. Ocean Species Discoveries 1-12-A primer for accelerating marine invertebrate taxonomy. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, JUL 15 2024, vol. 12, art. no. e128431. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e128431>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CUI, Xiufen - HAO, Zhigang - CHEN, Menghuai - SONG, Shuang - ZHANG, Jinan - LI, Yingbin - LI, Jianqiang - LIU, Yixiang - LUO, Laixin. Identification and Pathogenicity of Pestalotioid Species on *Alpinia oxyphylla* in Hainan Province, China. In JOURNAL OF FUNGI. JUN 2024, vol. 10, no. 6, art. no. 371. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10060371>, Registrované v: WOS
4. [1.1] FENG, Jw - CHEN, X. Y. - CHEN, K. Y. - DRUZHININA, I. S. - VOGLMAYR, H. - CROUS, P. W. - KUBICEK, C. P. - ZHANG, C. L. A reappraisal of families within the order Magnaporthales and description of new endophytic taxa associated with Poaceae plants in China. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 6240-6346. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/26>, Registrované v: WOS
5. [1.1] FRASCELLA, Arcangela - BARBERINI, Sara - DELLA ROCCA, Gianni - EMILIANI, Giovanni - DI LONARDO, Vincenzo - SECCI, Stefano - DANTI, Roberto. Insights on the fungal communities associated with needle reddening of the endangered *Abies nebrodensis*. In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, AUG 2024, vol. 106, no. 3, SI, p. 1051-1065. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42161-024-01639-7>, Registrované v: WOS
6. [1.1] HE, Jiao - LI, De-Wei - CUI, Wen-Li - HUANG, Lin. Seven new species of *Alternaria* (Pleosporales, Pleosporaceae) associated with Chinese fir, based on morphological and molecular evidence. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, JAN 5 2024, no. 101, p. 1-44. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.101.115370>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LI, Duhua - ZHANG, Mengyuan - ZHANG, Jinjia - MA, Ligu - ZHANG, Zhaoxue - ZHANG, Jie - ZHANG, Xiuguo - XIA, Jiwen. Three new microfungi (Ascomycota) species from southern China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, DEC 11 2024, no. 111, p. 87-110. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.111.136483>, Registrované v: WOS
8. [1.1] LI, Jiangrong - LI, Jieting - JIANG, Ning. Morphology and phylogeny of *Cytospora* (Cytosporaceae, Diaporthales) species associated with plant cankers in Tibet, China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, APR 16 2024, no. 104, p. 51-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.104.113567>, Registrované v: WOS
9. [1.1] LIANG, Ying-Shan - HUANG, Xiao-Xia - LIN, Zhi-Jun - HE, Dong-Lin - QIU, Li-Hong. Three new species of *Agaricus* from Baiyun Mountain, Guangzhou, China. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAY 3 2024, vol. 116, no. 3, p. 431-448. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2024.2311039>, Registrované v: WOS
10. [1.1] LUO, Xingxing - HU, Yafen - XIA, Jiwen - ZHANG, Kai - MA, Ligu - XU, Zhaohuan - MA, Jian. Morphological and Phylogenetic Analyses Reveal Three New Species of *Didymella* (Didymellaceae, Pleosporales) from Jiangxi, China. In JOURNAL OF FUNGI. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 75. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10010075>, Registrované v: WOS
11. [1.1] MIYAZAWA, Kento - OHMURA, Yoshihito. Discovery of the first lichenized fungus in the family Chaetothyriaceae (Ascomycota), *Ceratomyrium ryukyuense* sp. nov.. In PLANT AND FUNGAL SYSTEMATICS. ISSN 2544-7459, DEC 2024, vol. 69, no. 2, p. 167-176. Dostupné na: <https://doi.org/10.35535/pfsyst-2024-0015>, Registrované v: WOS
12. [1.1] PEREIRA, D. S. - PHILLIPS, A. J. L. Diaporthes species on palms - integrative taxonomic approach for species boundaries delimitation in the genus Diaporthes, with the description of *D. pygmaea* sp. nov.. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, 2024, no. 109, p. 487-594. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.109.08>, Registrované v: WOS
13. [1.1] PIATEK, Marcin - STRYJAK-BOGACKA, Monika - CZACHURA, Paweł. Arthrocatenales, a new order of extremophilic fungi in the Dothideomycetes. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, AUG 21 2024, no. 108, p. 47-74. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.108.128033>, Registrované v: WOS
14. [1.1] RAZAGHI, P. - RAZA, M. - HAN, S. L. - MA, Z. Y. - CAI, L. - ZHAO, P. - CHEN, Q. - PHURBU, D. - LIU, F. Sporocadaceae revisited. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, 2024, no. 109, p. 155-272. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.109.03>, Registrované v: WOS
15. [1.1] SAMARAKOON, Milan C. Additions to the Xylariomycetidae (Sordariomycetes) Fungal Flora from Northern Thailand: *Amphisphaeria chiangmaiensis* sp. nov. and *A. hydei* sp. nov.. In NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0028-825X, JUL 2 2024, vol. 62, no. 2-3, SI, p. 253-269. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2023.2284420>, Registrované v: WOS
16. [1.1] TESTEMPASIS, Stefanos I. - MARKAKIS, Emmanouil A. - TAVLAKI, Georgia I. - SOULTATOS, Stefanos K. - TSOUKAS, Christos - GKIZI, Danai - TZIMA, Aliko K. - PAPLOMATAS, Epameinondas - KARAOGLANIDIS, Georgios S. Grapevine Trunk Diseases in Greece: Disease Incidence and Fungi Involved in Discrete Geographical Zones and Varieties. In JOURNAL OF FUNGI. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10010002>,

Registrované v: WOS

17. [1.1] THAKSHILA, Subasingha A. D. - BHUNJUN, Chitrabhanu S. - SAMARAKOON, Milan C. - RATHNAYAKA, Achala R. - GAJANAYAKE, Achala J. Morpho-molecular analyses reveal a novel species, *Xenoanthostomella thailandica* (Gyrophthecaceae, Xylariales), from northern Thailand. In *NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0028-825X, JUL 2 2024, vol. 62, no. 2-3, SI, p. 336-366. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2024.2304776>, Registrované v: WOS

18. [1.1] VERMA, Komal - SINGH, Shiny - UNIYAL, Priyanka - MEHMOOD, Tahir - SHARMA, Yash Pal. Morpho-molecular analyses and scanning electron microscopy reveal two new species of genus *Lactarius* from the northwestern Himalaya, India. In *MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE*. ISSN 1059-910X, DEC 2024, vol. 87, no. 12, p. 2884-2893. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jemt.24661>, Registrované v: WOS

19. [1.1] XU, Ke - XU, Rong-ju - LI, Jia-ning - ZHAO, Qi - ZHU, Ying-an. A novel species of *Phaeoisaria* (Pleurotheciaceae, Sordariomycetes) from the Tibetan Plateau, China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 26 2024, vol. 642, no. 1, p. 61-72. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.642.1.5>, Registrované v: WOS

20. [1.1] YANG, Rang - GAO, Yi-bo - ZHANG, Di - ZHANG, Huang - YU, Ze-fen. Freshwater Sordariomycetes: a new species *Nais submersa* and a new record *Natantisporea unipolaris* in Halosphaeriaceae from China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 16 2024, vol. 668, no. 3, p. 252-262. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.668.3.4>, Registrované v: WOS

21. [1.1] YIN, Changzhun - ZHANG, Zhaoxue - WANG, Shi - MA, Ligu - ZHANG, Xiuguo. Three new species of *Pestalotiopsis* (Amphisphaeriales, Sporocadaceae) were identified by morphology and multigene phylogeny from Hainan and Yunnan, China. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, JUL 11 2024, no. 107, p. 51-74. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.107.122026>, Registrované v: WOS

22. [1.1] ZHAO, Zhiying - MU, Taichang - KEYHANI, Nemat O. - PU, Huili - LIN, Yongsheng - LV, Ziyang - XIONG, Jinming - CHEN, Xiaohao - ZHAN, Xinyang - LV, Huajun - JIBOLA-SHITTU, Motunrayo Yemisi - JIA, Peisong - WU, Jianlong - HUANG, Shuaishuai - QIU, Junzhi - GUAN, Xiayu. Diversity and New Species of Ascomycota from Bamboo in China. In *JOURNAL OF FUNGI*. JUL 2024, vol. 10, no. 7, art. no. 454. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10070454>, Registrované v: WOS

ADCA315

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] DER, Christophe - COURTY, Pierre-Emmanuel - RECORBET, Ghislaine - WIPF, Daniel - SIMON-PLAS, Francoise - GERBEAU-PISSOT, Patricia. Sterols, pleiotropic players in plant-microbe interactions. In *TRENDS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1360-1385, MAY 2024, vol. 29, no. 5, p. 524-534. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tplants.2024.03.002>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FAIZAN, Mohammad - ASHOKA, Hadagali - KARABULUT, Fadime - ALAM, Pravej - AHMED, S. Maqbool - KHAN, Ira - SOYSAL, Sipan - HAYAT, Shamsul - AHMAD, Naved. Annexins: A family of calcium binding proteins with variety of roles in plant development and abiotic stress tolerance. In *PLANT STRESS*. ISSN 2667-064X, DEC 2024, vol. 14, art. no. 100573. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100573>, Registrované v: WOS

3. [1.1] FRITZ, Carolin - REIMANN, Theresa Maria - ADLER, Jeremy - KNAB, Johanna - SCHULMEISTER, Sylwia - KRIECHBAUM, Choy - MUELLER, Sabine - PARMRYD, Ingela - KOST, Benedikt. Plasma membrane and cytoplasmic compartmentalization: A dynamic structural framework required for pollen tube tip growth. In *PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 0032-0889, NOV 12 2024, vol. 197, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiae558>, Registrované v: WOS

4. [1.1] GONG, Wen - OUBOUNYT, Mhaned - BAUMBACH, Jan - DRESSELHAUS, Thomas. Heat-stress-induced ROS in maize silks cause late pollen tube growth arrest and sterility. In *ISCIENCE*. JUL 19 2024, vol. 27, no. 7, art. no. 110081. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110081>, Registrované v: WOS

5. [1.1] LIANG, Xiaomei - LI, Yuanyuan - WANG, Lulin - YI, Bin - FU, Tingdong - MA, Chaozhi - DAI, Cheng. Knockout of stigmatic ascorbate peroxidase 1 (APX1) delays pollen rehydration and germination by mediating ROS homeostasis in *Brassica napus* L.. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, AUG 2024, vol. 119, no. 3, p. 1258-1271. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16846>, Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Qiulin - WANG, Tianyu - KE, Meiyu - QIAN, Chongzhen - LI, Jiejie - HUANG, Xi - GAO, Zhen - CHEN, Xu - TU, Tianli. UV-B Radiation Disrupts Membrane Lipid Organization and Suppresses Protein Mobility of GmNARK in *Arabidopsis*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 1536. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13111536>, Registrované v: WOS

7. [1.1] STEPHAN, Octavian O. H. Bio-positive effects of ionizing radiation on pollen: The role of ROS. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*. ISSN 0031-9317, JAN 18 2024, vol. 176, no. 1, art. no. e14163. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14163>, Registrované v: WOS
 8. [1.1] XU, Yongqiang - XU, Jun - FENG, Baohua - XIAO, Jingjing - WANG, Danying - ZENG, Yuxiang - FU, Guanfu. Research Progress of Pollen Tube Growth in Pistil of Rice and Its Response to Abiotic stress. In *Zhongguo Shuidao Kexue*. ISSN 1001-7216, SEP 2024, vol. 38, no. 5, p. 495-506. Dostupné na: <https://doi.org/10.16819/j.1001-7216.2024.231107>, Registrované v: WOS
 9. [1.1] YUAN, Yi - ZHAO, Tiantian - GAO, Weizheng - YE, Wenqi - CHEN, Yuling - SUN, Dongzhe - ZHANG, Zhao. Reactive oxygen species derived from NADPH oxidase as signaling molecules regulate fatty acids and astaxanthin accumulation in *Chromochloris zofingiensis*. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. APR 29 2024, vol. 15, art. no. 1387222. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1387222>, Registrované v: WOS
 10. [1.1] ZHANG, Hao - LIU, Xueying - TANG, Chao - LV, Shouzheng - ZHANG, Shaoling - WU, Juyou - WANG, Peng. PbRbohH/J mediates ROS generation to regulate the growth of pollen tube in pear. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, FEB 2024, vol. 207, art. no. 108342. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108342>, Registrované v: WOS
- ADCA316 LIU, Q. - ZHANG, Y. - MATÚŠOVÁ, Radoslava - CHARNIKHOVA, T. - AMINI, M. - JAMIL, M. - FERNANDEZ-APARICIO, M. - HUANG, K. - TIMKO, M.P. - WESTWOOD, J.H. - RUYTER-SPIRA, C. - VAN DER KROL, S. - BOUWMEESTER, H.J. *Striga hermonthica* MAX2 restores branching but not the Very Low Fluence Response in the *Arabidopsis thaliana* max2 mutant. In *New Phytologist*, 2014, vol. 202, no. 2, p. 531-541. (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.12692>
- Citácie:
1. [1.1] ZAINALI, Nariman - ALIZADEH, Houshang - DELAVAILT, Philippe. Gene silencing in broomrapes and other parasitic plants of the Orobanchaceae family: mechanisms, considerations, and future directions. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2024, vol. 76, no. 2, pp. 243-261. ISSN 0022-0957. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erae388>, Registrované v: WOS
- ADCA317 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] BUYCK, Bart - HORAK, Egon - COOPER, Jerry A. - SONG, Yu. *Russula* (Basidiomycota, Russulales, Russulaceae) subsection *Roseinae* "down under". In *CRYPTOGAMIE MYCOLOGIE*. ISSN 0181-1584, SEP 26 2024, vol. 45, no. 9, p. 101-126. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-mycolo-gie2024v45a9>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] CHEN, Yan-Liu - LIANG, Jun-Feng - WANG, Sheng-Kun - CHEN, Bin - ZHANG, Jin-Hua - AN, Meng-Ya - LI, Xing - GAO, Xue-Lian - CHEN, Xia - LIAO, Jin-Peng. Notes on two new species of *Russula* subsect. *Cyanoxanthinae* (Russulaceae, Russulales) from southern China. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 52. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01987-9>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] MAGANG, Dawido S. - OJARA, Moses A. - YUNSHENG, Lou - KING', UZA, Philemon H. Future climate projection across Tanzania under CMIP6 with high-resolution regional climate model. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, JUN 3 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 12741. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-63495-w>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] SONG, Yu - WANG, Yu-Yu - YU, Jin-Ling - YUAN, Rui - LI, Fang. Phylogenetic and morphological evidence for four new species of *Russula* (Russulaceae, Basidiomycota) from northwestern China. In *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*. SEP 16 2024, vol. 958, p. 48-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/ejt.2024.958.2661>, Registrované v: WOS
- ADCA318 LOONEY, Brian P. - MANZ, Cathrin - MATHENY, P. Brandon - ADAMČÍK, Slavomír. Systematic revision of the *Roseinae* clade of *Russula*, with a focus on eastern North American Taxa. In *Mycologia*, 2022, vol. 114, no. 2, p. 270-302. (2021: 2.958 - IF, Q3 - JCR, 0.900 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0027-5514. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2021.2018881>
- Citácie:
1. [1.1] BUYCK, Bart - HORAK, Egon - COOPER, Jerry A. - SONG, Yu. *Russula* (Basidiomycota, Russulales, Russulaceae) subsection *Roseinae* "down under". In *CRYPTOGAMIE MYCOLOGIE*. ISSN 0181-1584, SEP 26 2024, vol. 45, no. 9, p. 101-126. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-mycolo-gie2024v45a9>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] LIU, Sen - ZHU, Mengjia - KEYHANI, Nemat O. - WU, Ziyi - LV, Huajun - HENG, Zhiang - CHEN, Ruiya - DANG, Yuxiao - YANG, Chenjie - CHEN, Jinhui - LAI, Pengyu - ZHANG, Weibin

- GUAN, Xiayu - HUANG, Yanbin - CHEN, Yuxi - SU, Hailan - QIU, Junzhi. Three New Species of Russulaceae (Russulales, Basidiomycota) from Southern China. In JOURNAL OF FUNGI. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 70. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10010070>, Registrované v: WOS

ADCA319

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] BARDHAN, Kirti - GAYAN, Anjuma - PADUKKAGE, Duwini - DATTA, Avishek - CHEN, Yinglong - PENNA, Suprasanna. Silicon-Mediated Drought Tolerance: An Enigmatic Perspective in the Root-Soil Interphase. In JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE. ISSN 0931-2250, JUL 5 2024, vol. 210, no. 4, art. no. e12721. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jac.12721>, Registrované v: WOS

2. [1.1] EBEED, Heba T. - AHMED, Hanan S. - HASSAN, Nemat M. Silicon transporters in plants: Unravelling the molecular Nexus with sodium and potassium transporters under salinity stress. In PLANT GENE. ISSN 2352-4073, JUN 2024, vol. 38, art. no. 100453. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plgene.2024.100453>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SIMON, Lesly Analay Yanes - VICIEDO, Dilier Olivera - CARBONARI, Caio Antonio - DUKE, Stephen Oscar - DE CARVALHO, Leonardo Bianco. Silicon Treatment on Sorghum Plants Prior to Glyphosate Spraying: Effects on Growth, Nutrition, and Metabolism. In AGRIENGINEERING. DEC 2024, vol. 6, no. 4, p. 3538-3552. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriengineering6040201>, Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, You - JIA, Shuyu - LING, Zhe - MA, Jianfeng - MA, Xinxin - FANG, Changhua. Balancing the strength and toughness in delignified bamboo through the changing of silicon composition. In MATERIALS & DESIGN. ISSN 0264-1275, NOV 2024, vol. 247, art. no. 113408. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2024.113408>, Registrované v: WOS

ADCA320

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] ASGHER, Mohd - REHAMAN, Abdul - UL ISLAM, Syed Nazar - KHAN, Nafees A. Multifaceted roles of silicon nano particles in heavy metals-stressed plants*. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, JAN 15 2024, vol. 341, art. no. 122886. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122886>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BARDHAN, Kirti - GAYAN, Anjuma - PADUKKAGE, Duwini - DATTA, Avishek - CHEN, Yinglong - PENNA, Suprasanna. Silicon-Mediated Drought Tolerance: An Enigmatic Perspective in the Root-Soil Interphase. In JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE. ISSN 0931-2250, JUL 5 2024, vol. 210, no. 4, art. no. e12721. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jac.12721>, Registrované v: WOS

3. [1.1] EL-NAGGAR, Hany M. - OSMAN, Amira R. Enhancing growth and bioactive metabolites characteristics in *Mentha pulegium* L. via silicon nanoparticles during in vitro drought stress. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, JUL 10 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 657. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05313-z>, Registrované v: WOS

4. [1.1] JAN, Sadaf - BHARDWAJ, Savita - SINGH, Bhupender - KAPOOR, Dhriti. Silicon efficacy for the remediation of metal contaminated soil. In 3 BIOTECH. ISSN 2190-572X, SEP 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13205-024-04049-9>, Registrované v: WOS

5. [1.1] RAHMAN, Abdur - HUSSAIN, Fida - MAJEED, Shahid - NAZEER, Muhammad Usama - SHARIF, Rao Muhammad Sajjad - ASIF, Muhammad - SATTAR, Waqar. Silicon Applications on Yield Attributes of Wheat (*Triticum aestivum* L.) and Biology of Wheat-Aphid (*Schizaphis graminum*). In SILICON. ISSN 1876-990X, MAY 2024, vol. 16, no. 7, p. 3165-3172. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-024-02909-w>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SINGH, Sonia - YADAV, Shashank Kumar - ARYA, Sunder Singh - JACOB, Sherry R. - GAUTAM, Raj Kumar - SINGH, Gyanendra Pratap - KAUR, Vikender. Unravelling Morpho-Physiological Mechanism and Candidate Genes Associated With Salinity Tolerance in Superior Haplotypes of Barley (*Hordeum vulgare* L.). In JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE. ISSN 0931-2250, SEP 15 2024, vol. 210, no. 5, art. no. e12756. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jac.12756>, Registrované v: WOS

7. [1.1] WEISANY, Weria - RAZMI, Javad - ESHAGHABADI, Alireza Hosseinzadeh - PASHANG, Danial. Silicon Nanoparticles (SiNP): A Novel and Sustainable Strategy for Mitigating Environmental Stresses in Plants. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION.

ADCA321

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] GE, Bohao - LIU, Qianru - LI, Bowen - BI, Xiaorui - DONG, Kuo - GUO, Jiaojiao - GENG, Xin - CHEN, Yuzhen - LU, Cunfu. Characterization and function of promoters of silicon transporter genes *PeLsi1-1* and *PeLsi1-2* from moso bamboo (*Phyllostachys edulis*). In *PLANT CELL REPORTS*. ISSN 0721-7714, OCT 2024, vol. 43, no. 10, art. no. 233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-024-03320-w>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ROTMUENWAI, Naritsa - ARYUYO, Ketsara - KRUEHAWORN, Nuttida - WATTANANIT, Witoon - YOOKONGKAEW, Nimnara. Exploring silica accumulation in bamboo leaves: a study on phytolith morphology and epidermal patterning in the tropical giant bamboo *Dendrocalamus copelandii*. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, DEC 17 2024, vol. 135, no. 4, p. 757-768. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcae209>, Registrované v: WOS

3. [1.2] ZHANG, Xu - WANG, An Ke - WEN, Zuo Rong - BI, Yu Fang - WANG, Zi Jie - NING, Yi Lin - HE, Qi Jiang - HU, Jun Jing - DU, Xu Hua. Effects of *Bacillus subtilis* and Silicon Fertilizer on the Shoots Output and Quality of *Phyllostachys violascens* Under Mulching. In *Forest Research*, 2024-01-01, 37, 4, pp. 157-165. ISSN 10011498. Dostupné na: <https://doi.org/10.12403/j.1001-1498.20230401>, Registrované v: SCOPUS

ADCA322

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] BARDHAN, K. - GAYAN, A. - PADUKKAGE, D. - DATTA, A. - CHEN, Y.L. - PENNA, S. Silicon-Mediated Drought Tolerance: An Enigmatic Perspective in the Root-Soil Interphase. In *JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE*. ISSN 0931-2250, AUG 2024, vol. 210, no. 4, art. no. e12721. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jac.12721>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HASSAN, M.U. - WANG, L.H. - NAWAZ, M. - ALI, B. - TANG, H.Y. - RASHEED, A. - ZAIN, M. - ALQAHTANI, F.M. - HASHEM, M. - QARI, S.H. - ZAID, A. Silicon a key player to mitigate chromium toxicity in plants: Mechanisms and future prospective. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, MAR 2024, vol. 208, art. no. 108529. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108529>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LAIFA, I. - ELLOUZI, H. - IDOUDI, M. - FALOUTI, M. - RABHI, M. - ABDELLY, C. - ZORRIG, W. Silicon (Si) enhances salt tolerance in sea barley (*Hordeum marinum*) by promoting growth, detoxifying reactive oxygen species, and stimulating antioxidant defense mechanisms. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, DEC 2024, vol. 79, no. 12, p. 3517-3531. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01803-5>, Registrované v: WOS

4. [1.1] NOWAKOWSKA, J. - DANG, M.N.K. - KIELTYK, P. - NIEMCZYK, M. - MALEWSKI, T. - SZULC, W. - RUTKOWSKA, B. - BOROWIK, P. - OSZAKO, T. Silicon Modifies Photosynthesis Efficiency and hsp Gene Expression in European Beech (*Fagus sylvatica*) Seedlings Exposed to Drought Stress. In *GENES*. SEP 2024, vol. 15, no. 9, art. no. 1233. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes15091233>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SCHIMMEL, J. - GENTSCH, N. - BOY, J. - UTEAU, D. - ROHR, A.D. - WINKELMANN, T. - BUSNENA, B. - LIU, B.Y. - KRUEGER, J. - KAUFHOLD, S. - RAMMLMAIR, D. - DULTZ, S. - MAURISCHAT, P. - BEERHUES, L. - GUGGENBERGER, G. Alleviation of Apple Replant Disease in Sandy Soils by Clay Amendments. In *SILICON*. ISSN 1876-990X, JUL 2024, vol. 16, no. 10, p. 4343-4360. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-024-03002-y>, Registrované v: WOS

6. [1.1] TEIXEIRA, G.C.M. - GONZALEZ-PORRAS, C.V. - FERREIRA, P.M. - PRADO, R.D. - OLIVEIRA, K.S. - CARVALHO, L.T.D. - PALARETTI, L.F. Increased absorption and use of nutrients induced by Si is an indicator for tolerance to water deficit in a common bean cultivar cultivated in the field with and without application of K. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, AUG 9 2024, vol. 15, art. no. 1421615. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1421615>, Registrované v: WOS

7. [1.2] HASSAN, Md Mahmudul - MARTIN, Samir - FENG, Kai - YATES, Timothy B. - YUAN, Guoliang - MARTIN, Madhavi Z. - MARTIN, Stanton - MUCHERO, Wellington - GRIFFITHS, Natalie A. - WESTON, David J. - YANG, Xiaohan. Genome-wide identification and functional prediction of silicon (Si) transporters in poplar (*Populus trichocarpa*). In *Plant Biotechnology Reports*, 2023-04-01, 17, 2, pp. 285-302. ISSN 18635466. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1007/s11816-022-00788-4>, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] KHAN, Shah Rukh - AHMAD, Zubair - KHAN, Zeeshan - KHAN, Umair - ASAD, Muhammad - SHAH, Tariq. Synergistic effect of silicon and arbuscular mycorrhizal fungi reduces cadmium accumulation by regulating hormonal transduction and lignin accumulation in maize. In *Chemosphere*, 2024-01-01, 346, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140507>, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] KHLIFI, Nadia - GHABRICHE, Rim - AYACHI, Imen - ZORRIG, Walid - GHNAYA, Tahar. How does silicon alleviate Cd-induced phytotoxicity in barley, *Hordeum vulgare* L.? In *Chemosphere*, 2024-08-01, 362, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142739>, Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] SHEKHAWAT, Mahipal S. - JOSHEE, Nirmal. Silicon Nanoparticles (SiNPs)–Mediated Morpho-histochemical Improvements in the Micropropagation of Medicinal Plants. In *Tissue Culture Techniques and Medicinal Plants Enhancing Propagation and Production*, 2024-01-01, pp. 230-247. ISBN [9781032555584, 9781040227381]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/b23374-12>, Registrované v: SCOPUS

ADCA323 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] DING, Chuanyu - KANG, Xiaoling - HU, Xiaoxue - WU, Rui - YUAN, Meijing - WENG, Shengdie - DU, Li. Study on physiological and biochemical characteristics being used for identification of different plantlet regeneration approaches from somatic embryo of *Rosa hybrida* 'J. F. Kennedy'. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2024, vol. 159, no. 3, art. no. 56. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02912-4>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LUO, Qunfeng - HU, Shan - DENG, Zhaolei - GU, Zhenjun - LIU, Qian - ZHOU, Guang - DU, Qiang - YANG, Chunxia. Plant peptide hormone phytosulfokine promotes embryo development of mass in *Pinus massoniana* In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2024, vol. 158, no. 3, art. no. 58. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02857-8>, Registrované v: WOS

ADCA324 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>

Citácie:

1. [1.1] WANG, C.H. - HE, J.H. - CHEN, X.X. Revision of the Genus *Laelius* (Hymenoptera, Chrysidoidea, Bethyridae) from China. In *INSECTS. AUG 2024*, vol. 15, no. 8, art. no. 627. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects15080627>, Registrované v: WOS

ADCA325 MAGLOVSKI, Marína - GERŠL, Zuzana** - RYBANSKÝ, Ľubomír - 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] SAEED, Muhammad - YANG, Pingfang - LI, Ming - QURAIISHI, Umar Masood - MUSTAFA, Ghazala - MALIK, Riffat Naseem. Proteomics profiling reveals the detoxification and tolerance behavior of two bread wheat (*Triticum aestivum* L.) varieties under arsenate stress. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 2024, vol. 224, no., art. no. 105812. ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105812>, Registrované v: WOS

ADCA326 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] CHUENE, Lesiba Tyrone - NDLOVU, Thulile - ROSSOUW, Debra - NAIDOO-BLASSOPLES, Rene Kathleen - BAUER, Florian Franz. Isolation and characterization of

- Saccharomyces cerevisiae* mutants with increased cell wall chitin using fluorescence-activated cell sorting. In *FEMS YEAST RESEARCH*, 2024, vol. 24, no., art. no. foae028. ISSN 1567-1356. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/femsyr/foae028>, Registrované v: WOS
- ADCA327 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, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0003-4746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aab.12849>
- Citácie:
- [1.1] HASSAN, Karim M. - AJAJ, Rahaf - ABDELHAMID, Ahmed N. - EBRAHIM, Mohamed - HASSAN, Islam F. - HASSAN, Fahmy A. S. - ALAM-ELDEIN, Shamel M. - ALI, Mahmoud A. A. Silicon: A Powerful Aid for Medicinal and Aromatic Plants against Abiotic and Biotic Stresses for Sustainable Agriculture. In *HORTICULTURAE*. AUG 2024, vol. 10, no. 8, art. no. 806. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10080806>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SOMMA, Annalisa - PALMITESSA, Onofrio Davide - D'IMPERIO, Massimiliano - SERIO, Francesco - SANTAMARIA, Pietro. Genotype-Specific Response to Silicon Supply in Young Tomato and Unripe Melon Plants Grown in a Floating System. In *HORTICULTURAE*. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 69. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10010069>, Registrované v: WOS
- ADCA328 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] GLASER, Michael - DULLINGER, Stefan - MOSER, Dietmar - WESSELY, Johannes - CHYTRY, Milan - LOSOSOVA, Zdenka - AXMANOVA, Irena - BERG, Christian - BUERGER, Jana - BUHOLZER, Serge - BULDRINI, Fabrizio - CHIARUCCI, Alessandro - FOLLAK, Swen - KUEZMIC, Filip - MEYER, Stefan - PYSEK, Petr - RICHNER, Nina - SILC, Urban - STEINKELLNER, Siegrid - WIETZKE, Alexander - ESSL, Franz. Pronounced turnover of vascular plant species in Central European arable fields over 90 years. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, FEB 28 2024, vol. 361, art. no. 108798. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108798>, Registrované v: WOS
 - [1.1] STANKIEWICZ-KOSYL, Marta - WINSKA-KRYSIAK, Marzena - WROCHNA, Mariola - HALINIARZ, Malgorzata - MARCINKOWSKA, Katarzyna. Regional diversity of the ALS gene and hormesis due to tribenuron-methyl in *Centaurea cyanus* L.. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, OCT 24 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 25197. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-76345-6>, Registrované v: WOS
- ADCA329 BUDZÁKOVÁ, Monika - GALVÁNEK, Dobromil - LITTERA, Pavol - ŠIBÍK, Jozef. The wind and fire disturbance in Central European mountain spruce forests: the regeneration after four years. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2013, vol. 82, no. 1, p. 13-24. (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.2013.002>
- Citácie:
- [1.1] KUBOV, Martin - FLEISCHER SR, Peter - TOMES, Jakub - MUKARRAM, Mohammad - JANIK, Rastislav - TURYASINGURA, Benson - FLEISCHER JR, Peter - SCHIEBER, Branislav. Differential Responses of Bilberry (*Vaccinium myrtillus*) Phenology and Density to a Changing Environment: A Study from Western Carpathians. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, SEP 2024, vol. 13, no. 17. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13172406>, Registrované v: WOS
 - [1.1] TOMES, Jakub - FLEISCHER, Peter, Jr. - KUBOV, Martin - FLEISCHER, Peter. Soil Respiration after Bark Beetle Infestation along a Vertical Transect in Mountain Spruce Forest. In *FORESTS*. APR 2024, vol. 15, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15040611>, Registrované v: WOS
- ADCA330 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 diferenciace druhů *Sesleria caerulea* a *S. tatrae* v Západních Karpatech a v přilehlých územích. 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] VERRE, J. - BOISSON, M. - PAUMIER, A. - TRIBOLO, S. - BOUJEDAINI, N. Anti-inflammatory effects of *Arnica montana* (mother tincture and homeopathic dilutions) in various cell

- models. In *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*. ISSN 0378-8741, JAN 10 2024, vol. 318, 10, art. no. 117064. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.117064>, Registrované v: WOS
- ADCA331 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] WEN, Lu - ZHAO, Kexuan - SUN, Haoyu - FENG, Gang - SUN, Qiang - LIANG, Cunzhu - LI, Zhiyong - WANG, Lixin - SVENNING, Jens-Christian. Drivers of desert plant beta diversity on the Qinghai-Tibet plateau. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, FEB 20 2024, vol. 14, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10993>, Registrované v: WOS
- ADCA332 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] ANANTAPRAYOON, Nopparat - WONNAPINI, Passorn - LEAVITT, Steven D. - KRAICHAK, Ekaphan. Recent diversification of Aneuraceae, an ancient family of simple thalloid liverworts. In *JOURNAL OF BRYOLOGY*. ISSN 0373-6687, OCT 1 2024, vol. 46, no. 4, p. 269-281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03736687.2024.2428869>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ARROGANTE-FUNES, Fatima - MOUILLOT, Florent - MOREIRA, Bruno - AGUADO, Inmaculada - CHUVIECO, Emilio. Mapping and assessment of ecological vulnerability to wildfires in Europe. In *FIRE ECOLOGY*. ISSN 1933-9747, OCT 18 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 98. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s42408-024-00321-8>, Registrované v: WOS
 - [1.1] BALL, Olivier J. -P. - MYERS, Alan A. - POHE, Stephen R. - SHEPHERD, Lara D. The Radiation of Landhoppers (Crustacea, Amphipoda) in New Zealand. In *DIVERSITY-BASEL*. OCT 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 632. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16100632>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HALADA, Lubos - LIESKOVSKY, Juraj - GAJDOS, Peter. Hotspots of the Habitats Directive species in the Carpathians. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, MAY 2024, vol. 293, art. no. 110572. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110572>, Registrované v: WOS
 - [1.1] KAZANAVICIUTE, Elzbieta - COPILAS-CIOCIANU, Denis. Found after 70 years: morphology and DNA barcoding confirm the ongoing presence of *Gammarus arduus* Karaman, 1975 (Crustacea: Amphipoda) in Romania. In *NORTH-WESTERN JOURNAL OF ZOOLOGY*. ISSN 1584-9074, DEC 2024, vol. 20, no. 2, p. 175-178., Registrované v: WOS
- ADCA333 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] ZHOU, Ruixue - QIN, Xinsheng - HOU, Junjun - LIU, Yining. Research progress on Brassicaceae plants: a bibliometrics analysis. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JAN 31 2024, vol. 15, art. no. 1285050. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1285050>, Registrované v: WOS
- ADCA334 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] BROWN, Max R. - ABBOTT, Richard J. - TWYFORD, Alex D. The emerging importance of cross-ploidy hybridisation and introgression. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, APR 2024, vol. 33, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17315>, Registrované v: WOS
 - [1.1] OU, Yuan - LI, Huilin - LI, Juan - DAI, Xiangyan - HE, Jiaxin - WANG, Shi - LIU, Qingfeng - YANG, Conghui - WANG, Jing - ZHAO, Rurong - YIN, Zhan - SHU, Yuqin - LIU, Shaojun. Formation of Different Polyploids Through Disrupting Meiotic Crossover Frequencies Based on

- cntd1* Knockout in Zebrafish. In *MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 0737-4038, MAR 1 2024, vol. 41, no. 3, art. no. msae047. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msae047>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SMISSEN, Rob D. - WALKER, Susan - HEENAN, Peter B. Revisiting the bicontinental allopolyploid origin of Australasian *Lepidium* species with amplicon sequencing of 15 nuclear genes. In *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 0378-2697, JUN 2024, vol. 310, no. 3, art. no. 17. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-024-01899-x>, Registrované v: WOS
- ADCA335 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] COMBS-GIROIR, Rachel - GSCHWEND, Andrea R. Physical and molecular responses to flooding in Brassicaceae. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, MAR 2024, vol. 219, art. no. 105664. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105664>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Jia-Lu - ZHANG, Cheng - HE, Yi - LIU, Quan-Ru. *Cardamine zhangjiajieensis*, a new species of Brassicaceae in China. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, NOV 4 2024, no. 248, p. 293-304. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.248.119678>, Registrované v: WOS
- ADCA336 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] AITKEN, Sally N. - JORDAN, Rebecca - TUMAS, Hayley R. Conserving Evolutionary Potential: Combining Landscape Genomics with Established Methods to Inform Plant Conservation. In *ANNUAL REVIEW OF PLANT BIOLOGY*. ISSN 1543-5008, 2024, vol. 75, p. 707-736. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-arplant-070523-044239>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BACCARO, Lara Ines - AKMENTINS, Mauricio Sebastian - GARCIA, Cecilia G. - MARTINEZ, Juan Jose. Linking landscape and genetic variation in the heterogeneous Yungas Andean forest' hotspot: a multi taxa approach. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, AUG 2024, vol. 51, no. 8, p. 1560-1574. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14845>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DELNEVO, Nicola - BINKS, Rachel M. - VAN LEEUWEN, Stephen - COATES, David J. - MCARTHUR, Shelley - MACDONALD, Bronwyn M. - HANKINSON, Margaret - BYRNE, Margaret. Apomixis goes a long way: Genetic evidence of persistence and long-distance seed dispersal in an ancient landscape. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, APR 2024, vol. 51, no. 4, p. 694-709. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14784>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIU, Li - SHEN, Yuexin - ZHANG, Yimeng - GAO, Ting - WANG, Yiling. Geography and the Environment Shape the Landscape Genetics of the Vulnerable Species *Ulmus lamellosa* in Northern China. In *FORESTS*. DEC 2024, vol. 15, no. 12, art. no. 2190. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15122190>, Registrované v: WOS
5. [1.1] MENG, Jinyu - DONG, Zengchuan - FU, Guobin - ZHU, Shengnan - SHAO, Yiqing - WU, Shujun - LI, Zhuozheng. Spatial and Temporal Evolution of Precipitation in the Bahr el Ghazal River Basin, Africa. In *REMOTE SENSING*. MAY 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 1638. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs16091638>, Registrované v: WOS
6. [1.1] REUBER, Victoria M. - WESTBURY, Michael V. - REY-IGLESIA, Alba - ASEFA, Addisu - FARWIG, Nina - MIEHE, Georg - OPGENOORTH, Lars - SUMBERA, Radim - WRAASE, Luise - WUBE, Tilaye - LORENZEN, Eline D. - SCHABO, Dana G. Topographic barriers drive the pronounced genetic subdivision of a range-limited fossorial rodent. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, MAR 2024, vol. 33, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17271>, Registrované v: WOS
7. [1.1] YIN, Mingyu - WU, Bo - PANG, Yingjun - WUYUN, Tana. Genetic Diversity of Native Provenance and Plantation Populations of *Pinus sylvestris* var. *mongolica* Based on SSR Markers and Morphological Traits. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, NOV 2024, vol. 14, no. 11, art. no. e70567. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.70567>, Registrované v: WOS
- ADCA337 IAPT/IOPB chromosome data 7. Edited by Karol Marhold. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2009, vol. 58, no. 1, p. 181-183 E1-E11. (2008: 2.360 - IF, Q1 - JCR, 0.995 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] NIMBALKAR, Varsha Vilasrao - SARDESAI, Milind Madhav. The Genus *Abutilon* (Malvaceae: Malvoideae) in India: A Taxonomic Revision and Insights from Micromorphology of Seeds. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, OCT-DEC 2024, vol. 49, no. 4, p. 708-742. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364424X17323182682753>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZYKOVA, E. Yu. - PANKOVA, T., V - LOMONOSOVA, M. N. Chromosome numbers of alien species in the flora of Republic of Altai. Post VIII. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2024, vol. 27, no. 4, p. 22-28. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.4.3>, Registrované v: WOS

ADCA338 MARHOLD, Karol - LIHOVÁ, Judita - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. - KUDOH, Hiroshi. The correct interpretation and lectotypification of the name *Cardamine fallax* (Brassicaceae). In *Journal of Plant Research*, 2007, vol. 120, p. 655-660. (2006: 1.225 - IF, Q2 - JCR, 0.699 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0918-9440.

Citácie:

1. [1.1] LI, J.L. - ZHANG, C. - HE, Y. - LIU, Q.R. *Cardamine zhangjiajieensis*, a new species of Brassicaceae in China. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, NOV 4 2024, no. 248, p. 293-304.

Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.248.119678>, Registrované v: WOS

ADCA339 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] CASTILLO-LORENZO, Elena - BREMAN, Elinor - GOMEZ BARREIRO, Pablo - VIRUEL, Juan. Current status of global conservation and characterisation of wild and cultivated Brassicaceae genetic resources. In *GIGASCIENCE*. ISSN 2047-217X, AUG 7 2024, vol. 13, art. no. giae050. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gigascience/giae050>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, Ting-Shen - YU, Chih-Chieh - ZHENG, Quan-Jing - KIMURA, Seisuke - ONSTEIN, Renske E. - XING, Yao-Wu. Synergistic polyploidization and long-distance dispersal enable the global diversification of yellowcress herbs. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, MAR 2024, vol. 33, no. 3, p. 458-469. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13798>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LEAL, J. Luis - MILESI, Pascal - HODKOVA, Eva - ZHOU, Qiujiu - JAMES, Jennifer - EKLUND, D. Magnus - PYHAJARVI, Tanja - SALOJARVI, Jarkko - LASCOUX, Martin. Complex Polyploids: Origins, Genomic Composition, and Role of Introgressed Alleles. In *SYSTEMATIC BIOLOGY*. ISSN 1063-5157, APR 17 2024, vol. 73, no. 2, p. 392-418. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syae012>, Registrované v: WOS

4. [1.1] OSUNA-MASCARO, Carolina - DE CASAS, Rafael Rubio - GOMEZ, Jose M. - LOUREIRO, Joao - CASTRO, Silvia - LANDIS, Jacob B. - HOPKINS, Robin - PERFECTTI, Francisco. 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

5. [1.1] URFUSOVA, Romana - URFUS, Tomas - KRAHULEC, Frantisek - JAROLIMOVA, Vlasta - KOPECKY, David - MAHELKA, Vaclav. Morphological, flow cytometric and cytogenetic evidence of a hybrid swarm between *Elymus hispidus* and *E. repens* in the Bílé Karpaty Mts, Czech Republic. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2024, vol. 96, no. 1, p. 97-122. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.097>, Registrované v: WOS

ADCA340 MARHOLD, Karol. Taxonomy of the genus *Cardamine* L. (Cruciferae) in the Carpathians and Pannonia III. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*. - Praha : Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1995, vol. 30, p. 397-434. ISSN 0015-5551.

Citácie:

1. [1.1] KOVALCHUK, Andriy. Typification of the name *Symphytum nodosum* (Boraginaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, NOV 12 2024, vol. 671, no. 2, p. 175-182. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.671.2.6>, Registrované v: WOS

ADCA341 MARHOLD, Karol - HROUDOVÁ, Zdenka - DUCHÁČEK, Michal - ZÁKRAVSKÝ, Petr. The *Bolboschoenus maritimus* group (Cyperaceae) in Central Europe, including *B. laticarpus*, spec. nova. In *Phyton : annales rei botanicae*. - Horn, Austria : Ferdinand Berger, 2004, vol. 44, no. 1, p. 1-21. (2003: 0.148 - IF).

Citácie:

1. [1.1] NIKOLIC, Danijela - RACA, Irena - GOCIC, Dragana Jenackovic - JUSKOVIC, Marina - DORDEVIC, Miodrag - RANDELOVIC, Vladimir. Using morpho-anatomical characters of leaves and stems for distinguishing *Bolboschoenus* taxa: a case study of Serbian species. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAY 3 2024, vol. 158, no. 3, p. 380-393. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2313214>, Registrované v: WOS

2. [1.2] VERKHOZINA, Alla V. - AGAFONOV, Vladimir A. - AGEEVA, Anna M. - BESHKO, Natalya Yu - BIRYUKOV, Roman Yu - BONDAREVA, Victoria V. - BYKOV, Nikolay I. - CHERNYKH, Dmitry V. - CHIMITOV, Daba G. - EBEL, Alexandr L. - EBEL, Tatiana V. - EFREMOV, Andrey N. - ERSHKOVA, Elena V. - ESINA, Irina G. - FATERYGA, Alexander V. - FATERYGA, Valentina V. - GAZIEV, Alim D. - GLAZUNOV, Valerii A. - HOSHIMOV, Hushbaht R. - IBRAGIMOV, Akram J. - KAPITONOVA, Olga - KAZANOVSKY, Sergey G. - KECHAYKIN, Alexey A. - KHAPUGIN, Anatoliy A. - KHAPUGINA, Svetlana V. - KHOREVA, Mariia G. - KIPRIYANOVA, Laura M. - KOLESNIKOV, Roman A. - KOROBKOV, Aleksandr A. - KULAGINA, Mariia A. - KUZMIN, Igor V. - LAPSHINA, Olga V. - LAZKOV, Georgii A. - LEVASHOV, Andrey N. - LEVYKH, Alyona Yu - MALLALIEV, Maxim M. - MALTZEV, Ivan I. - MESTERHÁZY, Attila - MOCHALOVA, Olga A. - MURTAZALIEV, Ramazan A. - OVCHINNIKOVA, Svetlana V. - PHILIPPOV, Dmitriy A. - PLIKINA, Nataliya V. - PULATOV, Sardor O. - PYAK, Andrei I. - PYAK, Elizaveta A. - SAMOYLOVA, Galina V. - SENCHUGOVA, Maria A. - SHMAKOV, Alexander I. - SILAEVA, Tatyana B. - SVIRIN, Sergey A. - TATANOV, Ivan V. - TOJIBAEV, Komiljon Sh - TROSHKINA, Viktoriya I. - TURGINOV, Orzimat T. - VASJUKOV, Vladimir M. - ZHUKOVA, Nadezhda N. - ZOLOTOV, Dmitry V. - ZYKOVA, Elena Yu - XUE, Jianhua - KRIVENKO, Denis A. Findings to the flora of Russia and adjacent countries: New national and regional vascular plant records, 5. In *Botanica Pacifica*, 2024-01-01, 13, 1, pp. 67-92. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2024.13114>, Registrované v: SCOPUS
3. [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
- ADCA342 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.Y. - PANKOVA, T. - LOMONOSOVA, M.N. Chromosome numbers of alien species in the flora of Republic of Altai. Post VIII. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2024, vol. 27, no. 4, p. 22-28. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.4.3>, Registrované v: WOS
- ADCA343 IAPT/IOPB chromosome data 14. Edited by Karol Marhold. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2012, vol. 61, no. 6, p. 1336-1345 [E1-E3]. (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.Y. 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
2. [1.1] NIMBALKAR, V.V. - SARDESAI, M.M. The Genus *Abutilon* (Malvaceae: Malvoideae) in India: A Taxonomic Revision and Insights from Micromorphology of Seeds. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, OCT-DEC 2024, vol. 49, no. 4, p. 708-742. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364424X17323182682753>, Registrované v: WOS
3. [1.1] PYAK, E.A. - YUSUPOVSKY, D. - PYAK, A.I. Chromosome numbers of some plants of Southern Siberia and Mongolia. Post 1. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2024, vol. 27, no. 4, p. 29-38. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.4.4>, Registrované v: WOS
- ADCA344 MARHOLD, Karol - KUDOH, Hiroshi - PAK, Jae-Hong - WATANABE, Kuniaki - ŠPANIEL, 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] DE SOUSA, Damian Vaz - GREVE, Michelle - OBERLANDER, Kenneth C. Friends without benefits: Extensive cytotype sympatry and polyploid persistence in an African geophyte. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, AUG 2024, vol. 111, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16291>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, Jia-Lu - ZHANG, Cheng - HE, Yi - LIU, Quan-Ru. Cardamine zhangjiajiensis, a new species of Brassicaceae in China. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, NOV 4 2024, no. 248, p. 293-304. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.248.119678>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Wencui - WANG, Kailai - PENG, Yujia - ZHOU, Yi - LIU, Yongbo. Distribution patterns and driving factors of mixed-ploidy *Actinidia* species in China. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*.

- ISSN 0304-4238, MAY 1 2024, vol. 331, art. no. 113149. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113149>, Registrované v: WOS
4. [1.1] QI QI - HOU WENXIANG - QIU JIN - GENG LIYANG - CHEN XIN. Ploidy Level and Genome Size Variation in *Sorbus* sect. *Sorbus*(Rosaceae). In *Bulletin of Botanical Research*. ISSN 1673-5102, MAY 20 2024, vol. 44, no. 3, p. 441-447. Dostupné na: <https://doi.org/10.7525/j.issn.1673-5102.2024.03.013>, Registrované v: WOS
5. [1.1] SUGIURA, Toshihiko - SUGIURA, Hiroyoshi - KONNO, Shohei - FUKUDA, Noriaki. Model for predicting apple bloom date based on bud response experiments in controlled environments. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*. ISSN 0304-4238, MAY 1 2024, vol. 331, art. no. 113144. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113144>, Registrované v: WOS
6. [1.2] QI, Qi - HOU, Wenxiang - QIU, Jin - GENG, Liyang - CHEN, Xin. Ploidy Level and Genome Size Variation in *Sorbus* sect. *Sorbus*(Rosaceae). In *Bulletin of Botanical Research*, 2024-05-20, 44, 3, pp. 441-447. ISSN 16735102. Dostupné na: <https://doi.org/10.7525/j.issn.1673-5102.2024.03.013>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA345 IAPT/IOPB chromosome data 12. Edited by Karol Marhold. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2011, vol. 60, p. 1784-1796 [E1-E72]. (2010: 2.364 - IF, Q1 - JCR, 0.938 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
1. [1.1] MAJID, F. - GREWAL, A. New gametophytic chromosome numbers for *Lamiaceae* from North-West India. In *CYTOLOGIA*. ISSN 0011-4545, JUN 2024, vol. 89, no. 2, p. 163-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.1508/cytologia.89.163>, Registrované v: WOS
- ADCA346 IAPT/IOPB chromosome data 20. Editor Karol Marhold. In *Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution*, 2015, vol. 64, no. 6, p. 1344-1350, E1-E39. (2014: 3.299 - IF, Q1 - JCR, 1.147 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
1. [1.1] KATOGLI, T. - YOSHIDA, Y. - NAKAYAMA, K. - HOSHI, Y. - SAWA, S. Genome size determination and chromosome characteriza- tion of *Limosella aquatica* L. (Scrophulariaceae) in Japan: Insights into Japanese population. In *CYTOLOGIA*. ISSN 0011-4545, DEC 2023, vol. 88, no. 4, p. 339-346. Dostupné na: <https://doi.org/10.1508/cytologia.88.339>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LIRA, Irlane Cristine S. A. - DE MELO, Nataniel F. - ANTONIO, Rafaela Priscila - DE OLIVEIRA, Ronaldo S. - DE QUEIROZ, Manoel A. The chromosome number and heterochromatin distribution pattern suggest differentiation among species of the *Stylosanthes scabra*-*seabrana* complex. In *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS*. ISSN 0001-3765, 2024, vol. 96, art. no. e20240247. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/0001-376520240240247>, Registrované v: WOS
3. [3.2] BARSUKOVA, I. N. - KOROLYUK, Ye. A. - ASTASHENKOV, A. Yu. CHROMOSOME NUMBERS OF SOME SPECIES OF THE FAMILY LAMIACEAE FROM KHAKASIA. In *Botanicheskii Zhurnal (St. Petersburg)*. ISSN 0006-8136, 2024, vol. 109, no. 7, p. 711-717. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813624070064>, Registrované v: BIOSIS
- ADCA347 MARHOLD, Karol - KUČERA, Jaromír - ALBACH C., Dirk - ALEXANDROVA, Tatiana G. - BANAIEV, Evgeny V. - DYUBENKO, Tatyana V. - GNUTIKOV, Alexander A. - KOROLYUK, Elena A. - KOTSERUBA, Violetta V. - KRIVENKO, Denis A. - KRIVOBOKOV, Leonid V. - LOMONOSOVA, Maria N. - MACHS, Eduard M. - MELLER, Paulina - MYAKOSHINA, Yulia A. - NOSOV, Nikolai N. - PANKOVA, Tatyana V. - PROBATOVA, Nina S. - RODIONOV, Alexander V. - SHAULO, Dmitry N. - TOMOSHEVICH, Mariya A. - ZYKOVA, Elena Yu. IAPT chromosome data 34. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In *Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution*, 2021, vol. 70, no. 5, p. 1148-1152, E1-E11. (2020: 2.430 - IF, Q2 - JCR, 0.819 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12570>
- 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
- ADCA348 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] ELVEBAKK, Arve - BJERKE, Jarle W. *Papaver* recircumscribed: A review of neighbouring *Papaveraceae* genera, including *Afropapaver* nom. et stat. nov. and *Oreomecon*, a large, Arctic-Alpine genus. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, OCT 29 2024, no. 248, p. 105-188. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.248.121011>, Registrované v: WOS

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] BOLBOTOV, G. A. - GERMAN, D. A. - GUDKOVA, P. D. - SHMAKOV, A. I. - V. ANISIMOV, A. - V. GOLYAKOV, P. - V. SMIRNOV, S. - KECHAYKIN, A. A. New records in the flora of Siberia and Kazakhstan. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2024, vol. 27, no. 1, p. 114-123. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.1.15>, Registrované v: WOS
2. [1.1] COMBS-GIROIR, Rachel - GSCHWEND, Andrea R. Physical and molecular responses to flooding in Brassicaceae. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, MAR 2024, vol. 219, art. no. 105664. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105664>, Registrované v: WOS
3. [1.1] GALASSO, G. - CONTI, F. - PERUZZI, L. - ALESSANDRINI, A. - ARDENGHI, N. M. G. - BACCHETTA, G. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOUVET, D. - BOVIO, M. - CASTELLO, M. - CECCHI, L. - DEL GUACCHIO, E. - DOMINA, G. - FASCETTI, S. - GALLO, L. - GUARINO, R. - GUBELLINI, L. - GUIGGI, A. - HOFMANN, N. - IBERITE, M. - JIMENEZ-MEJIAS, P. - LONGO, D. - MARCHETTI, D. - MARTINI, F. - MASIN, R. R. - MEDAGLI, P. - MUSARELLA, C. M. - PECCENINI, S. - PODDA, L. - PROSSER, F. - ROMA-MARZIO, F. - ROSATI, L. - SANTANGELO, A. - SCOPPOLA, A. - SELVAGGI, A. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - WAGENSOMMER, R. P. - WILHALM, T. - BARTOLUCCI, F. A second update to the checklist of the vascular flora alien to Italy. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAR 3 2024, vol. 158, no. 2, p. 297-340. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320129>, Registrované v: WOS
4. [1.1] GERMAN, D. A. New state records and deletions of Cruciferae in the Middle Asian region and surroundings. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2024, vol. 27, no. 2, p. 192-203. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.2.18>, Registrované v: WOS
5. [1.2] CHEPINOGA, Victor V. - BARKALOV, Vyacheslav Yu - EBEL, Alexandr L. - KNYAZEV, Mikhail S. - BAIKOV, Konstantin S. - BOBROV, Alexander A. - CHKALOV, Andrey V. - DORONKIN, Vladimir M. - EFIMOV, Petr G. - FRIESEN, Nikolai V. - GERMAN, Dmitry A. - GONTCHAROV, Andrey A. - GRABOVSKAYA-BORODINA, Alisa E. - GUREYEVA, Irina I. - IVANENKO, Yury A. - KECHAYKIN, Alexey A. - KOROBKOV, Alexandr A. - KOROLYUK, Elena A. - KOSACHEV, Petr A. - KUPRIYANOV, Andrey N. - LUFEROV, Alexandr N. - MELNIKOV, Denis G. - MIKHAILOVA, Marina A. - NIKIFOROVA, Olga D. - ORLOVA, Larisa V. - OVCHINNIKOVA, Svetlana V. - PINZHENINA, Ekaterina A. - POLIAKOVA, Tatjana A. - SHEKHOVSTSOVA, Irina N. - SHIPUNOV, Aleksey B. - SHMAKOV, Aleksandr I. - SMIRNOV, Sergey V. - TKACH, Natalia - TROSHKINA, Victoria I. - TUPITSYNA, Natalja N. - VASJUKOV, Vladimir M. - VLASOVA, Natalja V. - VERKHOZINA, Alla V. - ANENKHONOV, Oleg A. - EFREMOV, Andrey N. - GLAZUNOV, Valerii A. - KHOREVA, Maria G. - KISELEVA, Tatjana I. - KRESTOV, Pavel V. - KRYUKOVA, Maria V. - KUZMIN, Igor V. - LASHCHINSKIY, Nikolai N. - POSPELOV, Igor N. - POSPELOVA, Elena B. - ZOLOTAREVA, Natalia V. - SENNIKOV, Alexander N. Checklist of vascular plants of Asian Russia. In *Botanica Pacifica*, 2024-01-01, 13, specialissue, pp. 3-310. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/BP.2024.13S01>, Registrované v: SCOPUS
6. [1.2] SHYNDER, O. I. - DAVYDOV, D. A. - OLSHANSKYI, I. G. - LEVON, A. F. - NESYN, Yu D. New floristic records in Kyiv City and its environs. In *Ukrainian Botanical Journal*, 2024-01-01, 81, 2, pp. 100-144. ISSN 03724123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj81.02.100>, Registrované v: SCOPUS

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] KAWUMA, C. - NAMAGANDA, M. - KATUURA, E. - IPULET, P. - MULUMBA, J.W. - KAKUDIDI, E. - TUSIIME, F.M. - BELLO, A.O. - STEDJE, B. Morphological variation within *Solanum campylacanthum* (Solanaceae) in Uganda and its relationship with *S. cerasiferum*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 25 2024, vol. 661, no. 1, p. 63-74. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.661.1.4>, Registrované v: WOS

MARHOLD, Karol - KUČERA, Jaromír - ALEKSANDROVA, Tatiana G. - ALEXEEVA, Tatiana V. - ANDRIYANOVA, Elena A. - BANAEV, Evgeny V. - BOBROV, Alexander - BOLTENKOV, Eugeny V. - BONDAREVICH, Evgeniy A. - BOYARSKIKH, Irina G. - CHERNYAGINA, Olga A. - CHIMITOV, Daba G. - DYUBENKO, Tatyana V. - DZYUBENKO, Elena A. - EBEL, Aleksandr L. -

ERST, Andrey - ERST, Anna A. - GHUKASYAN, Anahit G. - KHOREVA, Maria G. - KNYAZEY, Mikhail S. - KOTSERUBA, Violetta V. - KRIVENKO, Denis A. - KUZMINA, Polina A. - MACHS, Eduard M. - MALYSHEVA, Natalia Yu. - MITRENINA, Elizaveta Yu. - MOCHALOVA, Olga A. - MYAKOSHINA, Yulia A. - NERSESYAN, Anush A. - OSTROUMOVA, Tatiana A. - PANKOVA, Tatyana V. - PENDINEN, Galina I. - PIMENOV, Michail G. - POLIAKOVA, Tatiana A. - PROBATOVA, Nina S. - PSHENICHKINA, Yuliya A. - RODIONOV, Alexander V. - SHATOKHINA, Anna V. - SHAULO, Dmitry N. - SHNER, Julia V. - TOMOSHEVICH, Mariya A. - VISHNYAKOV, Vasily S. - WANG, Wei - ZYKOVA, Elena Yu. IAPT chromosome data 38. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In *Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution*, 2022, vol. 71, no. 6, p. 1353–1360, E13–E33. (2021: 2.586 - IF, Q2 - JCR, 0.709 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12836>

Citácie:

1. [1.2] BARSUKOVA, I. N. - KOROLYUK, Ye A. - ASTASHENKOV, A. Yu. *CHROMOSOME NUMBERS OF SOME SPECIES OF THE FAMILY LAMIACEAE FROM KHAKASIA*. In *Botanicheskii Zhurnal*, 2024-01-01, 109, 7, pp. 711-717. ISSN 00068136. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813624070064>, Registrované v: SCOPUS

ADCA352

MARHOLD, Karol - KUČERA, Jaromír - AKOPIAN, Janna A. - ALVES, Lânia Isis Ferreira - ALVES, William S. - BARACHO, George Sidney - BARROS E SILVA, Ana E. - BATISTA, Fabiane R.C. - CALADO, Leonardo L. - CORDEIRO, Joel M.P. - DIAS, Sibelle - DINIZ, Lúcio R. - FELIX, Leonardo P. - GHUKASYAN, Anahit G. - LUCENA, Talita K.P. - MEDEIROS, Ana Paula P. - OBERLANDER, Kenneth C. - ROCHA, Harrison L.S. - ROCHA, Lamarck - SANTOS, Angeline Maria da Silva - SMITH, Gideon F. - THULIN, Mats - SOUSA, Damian Vaz de. IAPT chromosome data 39. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In *Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution*, 2023, vol. 72, no. 5, p. 1189–1192, E1–E15. (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 0.725 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13077>

Citácie:

1. [1.1] AOKI-GONCALVES, Felipe - PENA, Joao C. *Hybrids in Cactaceae: current distribution and potential range of hybrids compared with parental species*. In *PLANT ECOLOGY & DIVERSITY*. ISSN 1755-0874, NOV 1 2024, vol. 17, no. 5-6, p. 179-193. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17550874.2025.2457158>, Registrované v: WOS

ADCA353

MARHOLD, Karol - KUČERA, Jaromír - ALEXEEVA, Tatiana V. - BADAEVA, Ekaterina D. - BANAIEV, Evgeny V. - CHERNYAGINA, Olga A. - KOROBKOV, Aleksander A. - KOSTRITSYNA, Tatiana V. - KOTSERUBA, Violetta V. - KRIVENKO, Denis A. - KUZMINA, Polina A. - PANKOVA, Tatyana V. - PIMENOV, Michail G. - PROBATOVA, Nina S. - PSHENICHKINA, Yuliya A. - SHAULO, Dmitry N. - SHEMETOVA, Tatyana A. - SHNER, Julia V. - TOMOSHEVICH, Mariya A. - YURLOVA, Galina V. - ZAVGORODNYAYA, Olga Yu. - ZHURBENKO, Peter M. - ZYKOVA, Elena Yu. IAPT chromosome data 41. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In *Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution*, 2023, vol. 72, no. 6, p. 1392–1396, E65 –E76. (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 0.725 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13104>

Citácie:

1. [1.1] MA, Yang - LOPEZ-PUJOL, Jordi - YAN, Dongqing - ZHOU, Zhen - DENG, Zekun - NIU, Jianming. *Complete chloroplast genomes of the hemiparasitic genus Cymbaria: Insights into comparative analysis, development of molecular markers, and phylogenetic relationships*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, JUL 2024, vol. 14, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11677>, Registrované v: WOS

2. [1.2] BARSUKOVA, I. N. - KOROLYUK, Ye A. - ASTASHENKOV, A. Yu. *CHROMOSOME NUMBERS OF SOME SPECIES OF THE FAMILY LAMIACEAE FROM KHAKASIA*. In *Botanicheskii Zhurnal*, 2024-01-01, 109, 7, pp. 711-717. ISSN 00068136. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813624070064>, Registrované v: SCOPUS

ADCA354

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] KRAMINA, Tatiana E. - HADZIEV, Tamerlan R. - SAMIGULLIN, Tahir H. *The Lotus angustissimus Group (Fabaceae): Can Phylogenetic Patterns Be Accommodated by a Taxonomic Concept?*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 101. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13010101>, 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 VII*. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2024, vol. 27, no. 2, p. 5-12. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.2.1>,

Registrované v: WOS

- ADCA355 MARTINKA, Michal - DOLAN, Liam - PERNAS, Monica - ABE, Jun - LUX, Alexander. Endodermal cell-cell contact is required for the spatial control of Casparian band development in *Arabidopsis thaliana*. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 2, p. 361-371. (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/mcs110>
Citácie:
1. [1.1] HU, J.W. - ZHU, T.Q. - YAO, C.C. - HAO, C.H. - YAN, H.L. - PU, Z.Y. - MA, W.J. - GAO, B.W. - GAO, H. - KONG, L.S. - ZHANG, H.G. - WANG, J.H. *PaMYB11 promotes suberin deposition in Norway spruce embryogenic tissue during cryopreservation: A novel resistance mechanism against osmosis*. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, SEP 2024, vol. 119, no. 5, p. 2199-2216. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16912>, Registrované v: WOS
- ADCA356 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] MAEKAWA, Shugo - NISHIKAWA, Ikuto - HORIGUCHI, Gorou. Impaired inosine monophosphate dehydrogenase leads to plant-specific ribosomal stress responses in *Arabidopsis thaliana*. In *JOURNAL OF PLANT RESEARCH*, 2024, vol. 137, no. 6, pp. 1091-1104. ISSN 0918-9440. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10265-024-01578-5>, Registrované v: WOS
- ADCA357 MATUŠÍKOVÁ, 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] PAVLOVIC, Andrej - KOLLER, Jana - VROBEL, Ondrej - CHAMRAD, Ivo - LENOBEL, Rene - TARKOWSKI, Petr. Is the co-option of jasmonate signalling for botanical carnivory a universal trait for all carnivorous plants? In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2024, vol. 75, no. 1, pp. 334-349. ISSN 0022-0957. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad359>
2. [1.1] RENTSCH, Jeremy D. - BLANCO, Summer Rose - LEEBENS-MACK, James H. Comparative transcriptomics of Venus flytrap (*Dionaea muscipula*) across stages of prey capture and digestion. In *PLOS ONE*, 2024, vol. 19, no. 8, art. no. e0305117. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0305117>, Registrované v: WOS
- ADCA358 MATUŠOVÁ, Radoslava - RANI, Kumkum - VERSTAPPEN, Francel W.A. - FRANSSEN, 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] BROOKS, Steven J. - GOMES, Tania - ALMEIDA, Ana Catarina - CHRISTOU, Maria - ZHENG, Congying - SHAPOSHNIKOV, Sergey - POPA, Daria G. - GEORGESCU, Florentina - OANCEA, Florin. An ecotoxicological assessment of a strigolactone mimic used as the active ingredient in a plant biostimulant formulation. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, APR 15 2024, vol. 275, art. no. 116244. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116244>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DAIGNAN-FORNIER, Suzanne - KEITA, Antoinette - BOYER, Francois-Didier. Chemistry of Strigolactones, Key Players in Plant Communication. In *CHEMBIOCHEM*. ISSN 1439-4227, JUN 17 2024, vol. 25, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/cbic.202400133>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DI, Xueni - WANG, Qiang - ZHANG, Feng - FENG, Haojie - WANG, Xiyao - CAI, Chengcheng. Advances in the Modulation of Potato Tuber Dormancy and Sprouting. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 10, art. no. 5078. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25105078>, Registrované v: WOS
4. [1.1] GONG, Jiongiong - WANG, Ruijia - LIU, Bowen - ZHU, Tianqi - LI, Hanyu - LONG, Si - LIU, Tieyuan - XU, Yuefei. Regulatory mechanism of strigolactone in tall fescue to low-light stress. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, OCT 2024, vol. 215, art. no. 109054. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.109054>, Registrované v: WOS
5. [1.1] JAMIL, Muhammad - ALAGOZ, Yagiz - WANG, Jian You - CHEN, Guan-Ting Erica - BERQDAR, Lamis - KHARBATIA, Najeh M. - MORENO, Juan C. - KUIJER, Hendrik N. J. - AL-BABILI, Salim. Absciscic acid inhibits germination of *Striga* seeds and is released by them likely as a rhizospheric signal supporting host infestation. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, MAR

- 2024, vol. 117, no. 5, p. 1305-1316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16610>, Registrované v: WOS
6. [1.1] JANEESHMA, Edappayil - HABEEB, Hiba - SHACKIRA, A. M. - SINISHA, A. K. - MIRSHAD, P. P. - KHOSHRU, Bahman - HENAO, Sarah Gonzalez - RANI, Anju - VERMA, Devvret - FATHI, Amin - RAY, Anuprita - DE LOS SANTOS-VILLALOBOS, Sergio - PANNEERSELVAM, Periyasamy - MITRA, Debasis. Strigolactone and analogues: A new generation of plant hormones with multifactorial benefits in environmental sustainability. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, JUL 2024, vol. 223, art. no. 105775. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105775>, Registrované v: WOS
7. [1.1] KARNIEL, Uri - KOCH, Amit - NUN, Nurit Bar - ZAMIR, Dani - HIRSCHBERG, Joseph. Tomato Mutants Reveal Root and Shoot Strigolactone Involvement in Branching and Broomrape Resistance. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 1554. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13111554>, Registrované v: WOS
8. [1.1] KHAN, Mohd. kamran - PANDEY, Anamika - HAMURCU, Mehmet - VYHNANEK, Tomas - ZARGAR, Sajad majeed - KAHRAMAN, Abdullah - TOPAL, Ali - GEZGIN, Sait. Exploring strigolactones for inducing abiotic stress tolerance in plants. In CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING. ISSN 1212-1975, 2024, vol. 60, no. 2, p. 55-69. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/88/2023-CJGPB>, Registrované v: WOS
9. [1.1] KUMAR, Satish - SINDHU, Satyavir Singh. Drought stress mitigation through bioengineering of microbes and crop varieties for sustainable agriculture and food security. In CURRENT RESEARCH IN MICROBIAL SCIENCES. ISSN 2666-5174, 2024, vol. 7, art. no. 100285. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2024.100285>, Registrované v: WOS
10. [1.1] LI, Changsheng - HAIDER, Imran - WANG, Jian You - QUINODOZ, Pierre - SUAREZ DURAN, Hernando G. - MENDEZ, Lucia Reyes - HORBER, Robin - FIORILLI, Valentina - VOTTA, Cristina - LANFRANCO, Luisa - CORREIA DE LEMOS, Samara M. - JOUFFROY, Lucile - MOEGLE, Baptiste - MIESCH, Laurence - DE MESMAEKER, Alain - MEDEMA, Marnix H. - AL-BABILI, Salim - DONG, Lemeng - BOUWMEESTER, Harro J. OsCYP706C2 diverts rice strigolactone biosynthesis to a noncanonical pathway branch. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, AUG 28 2024, vol. 10, no. 35, art. no. eadq3942. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/sciadv.adq3942>, Registrované v: WOS
11. [1.1] OVERLANDER-CHEN, Megan - CARLSON, Craig H. - FIEDLER, Jason D. - YANG, Shengming. Plastid terminal oxidase is required for chloroplast biogenesis in barley. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, FEB 2024, vol. 117, no. 4, p. 1179-1190. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16552>, Registrované v: WOS
12. [1.1] PARK, Young-Joon - NAM, Bo Eun - PARK, Chung-Mo. Environmentally adaptive reshaping of plant photomorphogenesis by karrikin and strigolactone signaling. In JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY. ISSN 1672-9072, MAY 2024, vol. 66, no. 5, SI, p. 865-882. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jipb.13602>, Registrované v: WOS
13. [1.1] RHAMAN, Mohammad Saidur - KARIM, Md. Masudul - SAGAR, Ashaduzzaman - ASADUZZAMAN, Md - YE, Wenxiu - BRESTIC, Marian. Phytohormone Strigolactone: Involvement in Guard Cell Signaling and Abiotic Stress Tolerance in Plants. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, DEC 2024, vol. 43, no. 12, p. 4621-4634. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-024-11421-9>, Registrované v: WOS
14. [1.1] RUNO, Steven - KAREMBU, Margaret - NAN'GAYO, Francis - MEKBIB, Firew - HAILESELAASSIE, Teklehaimanot - TESFAYE, Kassahun - LASKY, Jesse R. - GAO, Huirong - JONES, Todd. Africanizing genome editing for food sustainability. In GLOBAL FOOD SECURITY-AGRICULTURE POLICY ECONOMICS AND ENVIRONMENT. ISSN 2211-9124, SEP 2024, vol. 42, art. no. 100785. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gfs.2024.100785>, Registrované v: WOS
15. [1.1] RUSTGI, Sachin - KAKATI, Jyoti Prasad - NARAYANAN, Sruthi. Shaping plant architecture for improved productivity: Strigolactones and beyond. In ADVANCES IN AGRONOMY, VOL. 186. ISSN 0065-2113, 2024, vol. 186, p. 1-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/bs.agron.2024.02.006>, Registrované v: WOS
16. [1.1] SAMYNATHAN, Ramkumar - VENKIDASAMY, Baskar - SHARIATI, Mohammad Ali - MUTHURAMALINGAM, Pandiyan - THIRUVENGADAM, Muthu. Biosynthesis, functional perspectives, and agricultural applications of strigolactones. In BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0100-8404, SEP 2024, vol. 47, no. 3, SI, p. 751-770. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40415-023-00958-w>, Registrované v: WOS
17. [1.1] SANTORO, Veronica - SCHIAVON, Michela - CELI, Luisella. Role of soil abiotic processes on phosphorus availability and plant responses with a focus on strigolactones in tomato plants. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, JAN 2024, vol. 494, no. 1-2, p. 1-49. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-023-06266-2>, Registrované v: WOS
18. [1.1] SHARMA, Chikanshi - KAMLE, Madhu - KUMAR, Pradeep. Microbial-Derived Carotenoids and Their Health Benefits. In MICROBIOLOGY RESEARCH. SEP 2024, vol. 15, no.

3, p. 1670-1689. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microbiolres15030111>, Registrované v: WOS

19. [1.1] SHARMA, Pallavi - JHA, Ambuj Bhushan - DUBEY, Rama Shanker. Strigolactones: Coordination with other phytohormones and enhancement of abiotic stress responses. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, JUL 2024, vol. 223, art. no. 105782. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105782>, Registrované v: WOS

20. [1.1] WELDEMICHAEL, Micheale Yifter - GEBREMEDHN, Hailay Mehari - TEKLU, Teklehaimanot Hailesslasie. Advances in genome editing and future prospects for Sorghum improvement: A review. In PLANT GENE. ISSN 2352-4073, SEP 2024, vol. 39, art. no. 100464. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plgene.2024.100464>, Registrované v: WOS

21. [1.1] YANG, Bin - FEDERMANN, Patrick - WARTH, Viktoria - REN, Mingzhe - MU, Xin - WU, Haibo - BACKVALL, Jan-E. Total Synthesis of Strigolactones via Palladium-Catalyzed Cascade Carbonylative Carbocyclization of Enallenes. In ORGANIC LETTERS. ISSN 1523-7060, MAY 28 2024, vol. 26, no. 22, p. 4637-4642. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.orglett.4c01283>, Registrované v: WOS

22. [1.1] ZAHEDI, Seyed Morteza - MARJANI, Mina - AHMADVANDI, Hossein Rostami - ALEMIAN, Masoumeh - IKRAM, Muhammad - GHOLAMI, Rahmatollah - SARIKHANI, Saadat - LUDWIKOW, Agnieszka - CARILLO, Petronia. Molybdenum amelioration of drought stress in agricultural crops: A detailed overview of mechanistic actions and future perspectives. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, NOV 2024, vol. 174, p. 1017-1029. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.09.030>, Registrované v: WOS

23. [1.1] ZHOU, Qingyuan - ZHOU, Linyi - CAI, Qing. Strigolactones Might Regulate Ovule Development after Fertilization in Xanthoceras sorbifolium. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 6, art. no. 3276. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25063276>, Registrované v: WOS

24. [1.1] ZHU, Qin - LU, Ying-Chun - XIONG, Jing-Lei - YANG, Yun-Hui - YANG, Jian-Li - YANG, Sheng-Chao - ZHANG, Guang-Hui - SHA, Ben-Cai - HE, Si-Mei. Development of a stable genetic transformation system in Erigeron breviscapus: a case study with EBYUC2 in relation to leaf number and flowering time. In PLANTA. ISSN 0032-0935, MAY 2024, vol. 259, no. 5, art. no. 98. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-024-04351-z>, Registrované v: WOS

ADCA359

MATUŠOVÁ, Radoslava - VAN MOURIK, Tom - BOUWEEESTER, 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] BUERGER, Marco - CHORY, Joanne. A potential role of heat-moisture couplings in the range expansion of Striga asiatica. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, MAY 2024, vol. 14, no. 5, art. no. e11332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11332>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JAMIL, Muhammad - ALAGOZ, Yagiz - WANG, Jian You - CHEN, Guan-Ting Erica - BERQDAR, Lamis - KHARBATIA, Najeh M. - MORENO, Juan C. - KUIJER, Hendrik N. J. - AL-BABILI, Salim. Absciscic acid inhibits germination of Striga seeds and is released by them likely as a rhizospheric signal supporting host infestation. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, MAR 2024, vol. 117, no. 5, p. 1305-1316. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16610>, Registrované v: WOS

3. [1.1] JAMIL, Muhammad - MARGUERITTE, Ouedraogo - YONLI, Djibril - WANG, Jian You - NAVANGI, Lynet - MUDAVADI, Patrick - PATIL, Rohit H. - BHOGE, Satish Ekanath - TRAORE, Hamidou - RUNO, Steven - AL-BABILI, Salim. Evaluation of granular formulated strigolactone analogs for Striga suicidal germination. In PEST MANAGEMENT SCIENCE. ISSN 1526-498X, SEP 2024, vol. 80, no. 9, p. 4314-4321. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ps.8136>, Registrované v: WOS

4. [1.1] KIRSCHNER, Gwendolyn K. It's not witchcraft: The role of absciscic acid in Striga germination and conditioning. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, MAR 2024, vol. 117, no. 5, p. 1303-1304. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16668>, Registrované v: WOS

5. [1.1] KONDI, Yorikoume - MAWULI, Aziadekey - TIMKO, Michael P. - MODOM, Banla E. Identification of sources of resistance to Striga gesnerioides Willd. Vatke among cowpea (Vigna unguiculata [L.] Walp) germplasm from Togo. In PLANT BREEDING. ISSN 0179-9541, APR 2024, vol. 143, no. 2, p. 215-221. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pbr.13150>, Registrované v: WOS

ADCA360

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] BURSALI, Fatma - SIMSEK, Fatih Mehmet. Effects of different feeding methods and hosts

on the fecundity and blood-feeding behavior of *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae). In *BIOLOGIA*, 2024, vol. 79, no. 8, pp. 2423-2431. ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01514-3>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PASTIRCAKOVA, Katarina - BAKOVA, Katarina - ADAMCIKOVA, Katarina - BARTA, Marek - LALIK, Michal - PAVLIK, Martin - KUNCA, Andrej - GALKO, Juraj - PASTIRCAK, Martin. Fungi associated with ambrosia beetle *Xylosandrus germanus* in Slovakia. In *BIOLOGIA*, 2024, vol. 79, no. 8, pp. 2387-2400. ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01712-7>, Registrované v: WOS

ADCA361

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] ALESSANDRO, Di cocco - ILARIA, Panero - GIUSEPPE, Fabrini. EFFECTS OF ECOLOGICAL FACTORS AND REPRODUCTIVE STRATEGIES ON GERMINATION CAPABILITY OF *AILANTHUS ALTISSIMA* (MILL.) SWINGLE. In *ANNALI DI BOTANICA*. ISSN 0365-0812, 2024, vol. 14, p. 81-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.13133/2239-3129/18231>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DOSTALEK, Jiri - FRANTIK, Tomas. Shifts in the altitudinal distribution of alien and native synanthropic plants along roadsides over a 40-year period. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, SEP 2 2024, vol. 158, no. 5, p. 1076-1084. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2392526>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SIPEK, Mirjana - SAJNA, Nina. Lowland forest fragment characteristics and anthropogenic disturbances determine alien plant species richness and composition. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, MAY 2024, vol. 26, no. 5, p. 1595-1614. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03269-7>, Registrované v: WOS

ADCA362

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] ANDERSON, N.O. - KROKAITE-KUDAKIENE, E. - JOCIENE, L. - REKASIUS, T. - CHERNYAGINA, O.A. - PAULASKAS, A. - KUPCINSKIENE, E. Genetic Differentiation of Reed Canarygrass (*Phalaris arundinacea* L.) within Eastern Europe and Eurasia. In *GENES*, 2024, vol. 15, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes15060734>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CIPA, J. - UJHAZY, K. - CILIAK, M. - MALIS, F. - KOTRIK, M. - KNOPP, V. - UJHAZYOVA, M. Accelerating change of vegetation in Carpathian beech and mixed montane forests over 55 years. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2024, vol. 568. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122006>, Registrované v: WOS

3. [1.1] DRAGA, M. - SZCZESNIAK, E. - ROSADZINSKI, S. - BRYL, L. - LISEK, D. - GABKA, M. Alien aquatic plants in Poland: Temporal and spatial distribution patterns and the effects of climate change. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*, 2024, vol. 55. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03247>, Registrované v: WOS

4. [1.1] GLASER, M. - DULLINGER, S. - MOSER, D. - WESSELY, J. - CHYTRY, M. - LOSOSOVA, Z. - AXMANOVA, I. - BERG, C. - BURGER, J. - BUHOLZER, S. - BULDRINI, F. - CHIARUCCI, A. - FOLLAKE, S. - KUZMIC, F. - MEYER, S. - PYSEK, P. - RICHNER, N. - SILC, U. - STEINKELLNER, S. - WIETZKE, A. - ESSL, F. Pronounced turnover of vascular plant species in Central European arable fields over 90 years. In *AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT*. ISSN 0167-8809, 2024, vol. 361. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agee.2023.108798>, Registrované v: WOS

5. [1.1] GOMORYOVA, E. - HRIVNAK, R. - GALVANEK, D. - KOCHJAROVA, J. - SKOKANOVA, K. - SLEZAK, M. - SVITKOVA, I. - SINGLIAROVA, B. - SPANIEL, S. - GOMORY, D. Spatial patterns and effects of invasive plants on soil microbial activity and diversity along river corridors. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, 2024. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-024-06958-3>, Registrované v: WOS

6. [1.1] GRUL'OVA, D. - BARANOVA, B. - ELIASOVA, A. - BRUN, C. - FEJER, J. - KRON, I. - CAMPONE, L. - PAGLIARI, S. - NASTISIN, L. - SEDLAK, V. Does the Invasive *Heracleum mantegazzianum* Influence Other Species by Allelopathy? In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, 2024, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13101333>, Registrované v: WOS

7. [1.1] HRABOVSKY, M. - HLADIK, M. Control of invasive *Ailanthus altissima* in the Danube floodplain forests in Bratislava using chemical and biological agents. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, 2024, vol. 569. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122225>, Registrované v: WOS

8. [1.1] HRABOVSKY, M. - KUBALOVA, S. - KANKA, R. The impact of changing climate on the spread of the widely expanding species *Ambrosia artemisiifolia* in Slovakia. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, 2024, vol. 155, no. 7, p. 6 137-6 150. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00704-024-05006-5>, Registrované v: WOS

9. [1.1] LAZARO-LOBO, A. - ANDRADE, B.O. - CANAVAN, K. - ERVIN, G.N. - ESSL, F. - FERNANDEZ-PASCUAL, E. - FOLLA, S. - RICHARDSON, D.M. - MOLES, A. - VISSER, V. - WYSE, S.V. - JIMENEZ-ALFARO, B. Monographs on invasive plants in Europe N°8: *Cortaderia selloana* (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, 2024, vol. 171, no. 4, p. 383-407. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2024.2367591>, Registrované v: WOS

10. [1.1] MATECNY, I. - PISUT, P. - HAVLON, L. - PETROVIC, F. Development of forest ecosystems on biota monitoring plots in the area of influence of Gabčíkovo Waterwork. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. ISSN 0042-790X, 2024, vol. 72, no. 3, p. 302-311. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/johh-2024-0011>, Registrované v: WOS

11. [1.1] MICHALOVA, M. - HRABOVSKY, M. - KUBALOVA, S. - MIHALIKOVA, T. Modelling the *Symphytotrichum lanceolatum* invasion in Slovakia, Central Europe. In MODELING EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT. ISSN 2363-6203, 2024, vol. 10, no. 2, p. 2 749-2 759. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40808-023-01945-6>, Registrované v: WOS

12. [1.1] PAUKOVA, Z. - HAUPTVOGL, M. INVENTORY OF THE INVASIVE SPECIES TREE OF HEAVEN (*AILANTHUS ALTISSIMA*) IN AN URBAN ENVIRONMENT - A CASE STUDY. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2024, vol. 69, no. 3, p. 197-205. Dostupné na: <https://doi.org/10.59269/ZLV/2024/3/735>, Registrované v: WOS

13. [1.1] PEREGRYM, M. - TURISOVA, I. - TURIS, P. A new insight on the genus *Pteridium* (Dennstaedtiaceae) in Europe based on a revision in the flora of Slovakia. In BOTANICAL STUDIES, 2024, vol. 65, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40529-024-00423-1>, Registrované v: WOS

14. [1.1] SERA, B. - ZARNOVICAN, H. - HODALOVA, I. - LITAVSKY, J. Reproductive capacity and seed germination after various storage of the invasive alien plant *Amorpha fruticosa* L. - a case study from Bratislava. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2024, vol. 79, no. 1, p. 1-9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01549-6>, Registrované v: WOS

15. [1.1] SVITKOVA, I. - SVITOK, M. - CEJKA, T. - SIRKA, P. - GALVANEK, D. - GOMORY, D. - GOMORYOVA, E. - KOCHJAROVA, J. - SENKO, D. - SKOKANOVA, K. - SLEZAK, M. - SINGLIAROVA, B. - SPANIEL, S. - HRIVNAK, R. Contrasting diversity patterns of native and alien species across multiple taxa in Central European river corridors. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2024, vol. 169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112859>, Registrované v: WOS

16. [1.1] ZARNOVICAN, H. - SERA, B. - GABOR, M. - HODALOVA, I. - HEGEDUSOVA, K. Plants along roads in Slovakia: current spread of *Amorpha fruticosa* L. around motorways and expressways. In BIOINVASIONS RECORDS. ISSN 2242-1300, 2024, vol. 13, no. 4, p. 855-870. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2024.13.4.02>, Registrované v: WOS

17. [1.2] SCHMIDT, D. - MESTERHÁZY, A. - MOLNÁR, C. - SÜVEGES, K. - WOLF, M. - CSATHÓ, A. I. - BAUER, N. *Bidens connata* Muhl. ex Willd. in Hungary and additions to the distribution of other alien taxa in the country. In Botanikai Közlemények, 2024, vol. 111, no. 2, p. 161-210. ISSN 00068144. Dostupné na: <https://doi.org/10.17716/BotKozlem.2024.111.2.161>, Registrované v: SCOPUS

18. [2.2] DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠOVÁ, Mariana - ELIÁŠ, Pavol - FELBABA-KLUSHYNA, Lyubov - JAKAB, Gusztáv - KIRÁLY, Gergely - MIKOLÁŠ, Vlastimil - PLISZKO, Artur - SUJA, Jozef - TAKÁCS, Attila - TÓTHOVÁ, Monika - TÓTH, Peter - TURISOVÁ, Ingrid - TURIS, Peter. New floristic records from Central Europe 14 (reports 198-221). In *Thaiszia Journal of Botany*, 2024, vol. 34, p. 139-158. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2024-2-04>, Registrované v: SCOPUS

19. [2.2] ELIÁŠ, Pavol - KŠIŇAN, Samuel. When the specialization is a curse: distribution of *Lolium remotum* Schrank in Slovakia. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2024, vol. 34, no. 1, p. 55-65. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2024-1-04>, Registrované v: SCOPUS

20. [2.2] ELIÁŠ, Pavol. Flax weeds in Slovakia: the end of the story? In *Thaiszia Journal of Botany*, 2024, vol. 34, p. 124-138. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2024-2-03>, Registrované v: SCOPUS

21. [4.1] 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.

22. [4.1] Kerbčárová, D. & Dudáš, M. Naturalizácia, cenologická afinita a nové lokality cimbalika múrového (*Cymbalaria muralis*, Plantaginaceae) na východnom Slovensku Naturalization, coenological affinity and new localities of Kenilworth Ivy (*Cymbalaria muralis*, Plantaginaceae) in eastern Slovakia. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 75-83. ISSN 1337-7043.

ADCA363

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] ARSHAD, Fahim - SHOAIB, Muhammad - JAMEEL, Muhammad Azhar - WAHEED, Muhammad - HAQ, Shiekh Marifatul - IFTIKHAR, Saania - DARWISH, Mohammed - BUSSMANN, Rainer W. Vegetation profile and ecological traits in irrigated plains of semi-arid regions: A case study of Okara, Punjab Pakistan. In *ECOLOGICAL FRONTIERS*. AUG 2024, vol. 44, no. 4, p. 700-711. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecofro.2024.01.003>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BAKACSY, Laszlo - SZEPESI, Agnes. A case study on the early stage of *Pinus nigra* invasion and its impact on species composition and pattern in Pannonic sand grassland. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, MAR 1 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 5125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-55811-1>, Registrované v: WOS

3. [1.1] DE GROOT, Maarten - KOZAMERNIK, Erika - KERMAVNAR, Janez - KOLSEK, Marija - MARINSEK, Aleksander - REPE, Andreja Neve - KUTNAR, Lado. Importance of Habitat Context in Modelling Risk Maps for Two Established Invasive Alien Plant Species: The Case of *Ailanthus altissima* and *Phytolacca americana* in Slovenia (Europe). In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAR 2024, vol. 13, no. 6, art. no. 883. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13060883>, Registrované v: WOS

4. [1.1] HAQ, Shiekh Marifatul - RASHID, Irfan - MALIK, Akhtar Hussain - WAHEED, Muhammad - KHUROO, Anzar Ahmad. Floristic composition, natural history traits and habitat affiliation in vegetation of major forest types in Jammu and Kashmir, western Himalaya. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, NOV 2024, vol. 2024, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04129>, Registrované v: WOS

5. [1.1] KERMAVNAR, Janez - KUTNAR, Lado. Habitat Degradation Facilitates the Invasion of Neophytes: A Resurvey Study Based on Permanent Vegetation Plots in Oak Forests in Slovenia (Europe). In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, APR 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 962. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13070962>, Registrované v: WOS

6. [1.1] KOWALSKA, Anna - KOLACZKOWSKA, Ewa. Invasive neophytes alter ecological functions and services of riparian hardwood forests. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, SEP 2024, vol. 166, art. no. 112386. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112386>, Registrované v: WOS

7. [1.1] ROSSIGNAUD, Laureline - HULME, Philip E. Low Richness of Invasive Non-Native Plants in New Zealand Indigenous Forests May Not Reflect Low Impact. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, DEC 25 2024, vol. 31, no. 1, art. no. e13965. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13965>, Registrované v: WOS

8. [1.1] VALADI, Gelareh - ESHAGHI RAD, Javad - KHODAKARAMI, Yahia - HARPER, Karen Amanda. Conflicting edge influence on herbaceous species in open areas vs. underneath oak trees in forest fragments in Iran. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, APR 2024, vol. 225, no. 4, SI, p. 403-412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-023-01368-4>, Registrované v: WOS

9. [1.1] WANG, Tong - LI, Haifang - YANG, Xue - ZHANG, Zeyu - LIU, Shengwen - YANG, Jinming - LU, Huicui - LI, Shimei - LI, Mingyan - GUO, Xiao - LI, Yuwu. Exotic plantations differ in "nursing" an understory invader: A probe into invasional meltdown. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, MAY 23 2024, vol. 14, no. 5, art. no. e11398. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11398>, Registrované v: WOS

ADCA364

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] KUTLIVASR, Josef - TURKOVA, Simona - HEJDA, Martin - VOJIK, Martin - KADLECOVA, Martina - BIMOVA, Katerina Berchova - PYSEK, Petr - PERGL, Jan. Railways as a source of alien plants. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2024, vol. 96, no. 3, p. 247-266. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.247>, Registrované v: WOS

ADCA365

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] BETTARINI, Isabella - BIANCHI, Elisabetta - COLZI, Ilaria - COPPI, Andrea - ECHEVARRIA, Guillaume - GONNELLI, Cristina - SELVI, Federico. A new species of *Odontarrhena* (Brassicaceae) endemic to Greek ultramafics: From taxonomy to metal accumulation behavior. In *ECOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0912-3814, NOV 2024, vol. 39, no. 6, p. 822-837. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12491>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CIESLAK, Elzbieta - RONIQUIER, Michas - SZCZEPANIAK, Magdalena. Glacial history of *Saxifraga wahlenbergii* (Saxifragaceae) in the context of refugial areas in the Western Carpathians. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, SEP 4 2024, no. 246, p. 295-314. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.246.118796>, Registrované v: WOS

ADCA366

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] ZHU, Cuifang - YU, Hongjun - LU, Tao - LI, Yang - JIANG, Weijie - LI, Qiang. Deep learning-based association analysis of root image data and cucumber yield. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, MAY 2024, vol. 118, no. 3, p. 696-716. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16627>, Registrované v: WOS

ADCA367

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] DUROVIC, Sanja Z. - TEMUNOVIC, Martina - SCHOENSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. Polyploidisation and niche differentiation drive the diversification of the *Euphorbia epithymoides* group (Euphorbiaceae) in southeastern Europe. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. ISSN 1433-8319, NOV 2024, vol. 65, art. no. 125825. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2024.125825>, Registrované v: WOS

2. [1.1] TERLEVIC, Ana - LJUBICIC, Ivica - TOKIC, Petar - RESETNIK, Ivana - SHUKA, Donald - SIRACUSA, Giuseppe - BOGDANOVIC, Sandro. Morphological and nomenclatural notes on *Dianthus ciliatus* subspecies (Caryophyllaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 1 2024, vol. 661, no. 2, p. 213-234. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.661.3.1>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZBILJIC, Milos - LAKUSIC, Dmitar - SATOVIC, Zlatko - LIBER, Zlatko - KUZMANOVIC, Nevena. Patterns of Genetic and Morphological Variability of *Teucrium montanum sensu lato* (Lamiaceae) on the Balkan Peninsula. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 3596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13243596>, Registrované v: WOS

ADCA368

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. [1.1] JUGIEAU, Enzo - TALMOT, Victor - STAENTZEL, Cybill - NOIR, Sandra - HARDION, Laurent. A knot of hybrids: Differentiating Asian knotweeds in North-Eastern France using genetic, cytological, and morphological data. In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, NOV 2024, vol. 62, no. 6, p. 1218-1226. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.13075>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KADLECOVA, Martina - VOJIK, Martin - VACULA, Jaroslav - BIMOVA, Katerina Berchova. Grab to fill the gap: key factors influencing *Reynoutria japonica* germination and seedling establishment in the secondary distribution range. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237,

AUG 2024, vol. 225, no. 8, p. 863-873. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-024-01438-1>,
Registrované v: WOS

- ADCA369 MÉSZÁROS, Patrik - RYBANSKÝ, Ľubomír - SPIEß, 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] HUNKOVA, Julia - LISINOVICOVA, Monika - LANCIKOVA, Veronika - SZABOOVA, Monika - KACIROVA, Jana - MISTRIKOVA, Veronika - HRICOVA, Andrea. A comparative analysis of heavy metal stress responses in different grain amaranth cultivars. In *PLANT STRESS*, 2024, vol. 14, no., art. no. 100619. ISSN 2667-064X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100619>, Registrované v: WOS

- ADCA370 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] ABILEVA, Gulmira - TURZHANOVA, Ainur - ZHAMANGARA, Aizhan - KHAPILINA, Oxana - KALENDAR, Ruslan. Environmental DNA reveals the ecology and seasonal migration of a rare sturgeon species in the Ural River. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, MAR 2024, vol. 6, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.535>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FONTES, Joao T. - KATOH, Kazutaka - PIRES, Rui - SOARES, Pedro - COSTA, Filipe O. Benchmarking the discrimination power of commonly used markers and amplicons in marine fish (e)DNA (meta)barcoding. In *METABARCODING AND METAGENOMICS*. OCT 4 2024, vol. 8, p. 295-320. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mbmg.8.128646>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KALOGIANNI, Eleni - LERIS, Ioannis - VARDAKAS, Leonidas - KAPAKOS, Yiannis - LASCHOU, Sofia - BOMMERLUND, Julie - MAUVISSEAU, Quentin - ZIMMERMAN, Brian. Designing, implementing and monitoring the translocation of a highly threatened freshwater fish. In *AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS*. ISSN 1052-7613, JAN 2024, vol. 34, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aqc.4072>, Registrované v: WOS

- ADCA371 MIDOLO, Gabriele** - AXMANOVÁ, Irena - DIVÍŠEK, Jan - DŘEVOJAN, Pavel - LOSOSOVÁ, Zdeňka - VEČEŘA, Martin - KARGER, Dirk Nikolaus - THUILLER, Wilfried - BRUELHEIDE, Helge - AČIĆ, 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 - STANČIĆ, Zvezdana - STANIŠIĆ-VUJAČIĆ, 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, no. 1, 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>

Citácie:

1. [1.1] GARCIA-MOZO, Herminia. Assessment of the Diversity, Abundance and Range of Invasive Alien Plant Species in Córdoba, a Mediterranean Urban Area. In *DIVERSITY-BASEL*. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 777. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16120777>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MORICCA, Claudia - RUSSO, Gilda - IAMONICO, Duilio - CECCARONI, Emanuela - FAVERO, Gabriele - SADORI, Laura. Food and Environment During the Late Roman Age at the Site of Alba Fucens (Abruzzi, Italy). In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, OCT 2024, vol. 13, no. 20, art. no. 2930. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13202930>, Registrované v: WOS

3. [1.1] NELUFULE, Takalani - THENGA, Tshifhiwa C. - SHIVAMBU, Tinyiko C. - SHIVAMBU, Ndivhuwo - MOSHOBANE, Moleseng C. - SEORAJ-PILLAI, Nimmi - NANGAMMBI, Tshifhiwa C. Alien Plant Species Richness in Urban Protected Biodiversity Areas: A Case Study of Tshwane Metropolitan Municipality, South Africa. In *DIVERSITY-BASEL*. AUG 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 461. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16080461>, Registrované v: WOS

4. [1.1] VICIANI, Daniele - ALBERTI, Davide. THE VASCULAR FLORA OF THE FORESTE CASENTINESI, MONTE FALTERONA, CAMPIGNA NATIONAL PARK (NORTHERN APENNINES, ITALY): UPDATING THE CHECKLIST. In *NATURE CONSERVATION RESEARCH*. ISSN 2500-008X, 2024, vol. 9, no. 4, p. 66-79. Dostupné na: <https://doi.org/10.24189/ncr.2024.032>, Registrované v: WOS

- ADCA372 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] BARTA, Jan - ROUDNICKY, Pavel - JAROSOVA, Marketa - ZDRAHAL, Zbynek - STUPKOVA, Adela - BARTOVA, Veronika - KREJCOVA, Zlatuse - KYSELKA, Jan - FILIP, Vladimir - RIHA, Vaclav - LORENC, Frantisek - BEDRNICEK, Jan - SMETANA, Pavel. Proteomic Profiles of Whole Seeds, Hulls, and Dehulled Seeds of Two Industrial Hemp (*Cannabis sativa* L.) Cultivars. In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 111. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13010111>, Registrované v: WOS
 - [1.1] GRANADOS-ALEGRIA, Maria Ines - CANTO-CANCHE, Blondy - GOMEZ-TAH, Rufino - FELIX, Jean Wildort - TZEC-SIMA, Miguel - RUIZ-MAY, Eliel - ISLAS-FLORES, Ignacio. Proteomic Profiling of *Cocos nucifera* L. Zygotic Embryos during Maturation of Dwarf and Tall Cultivars: The Dynamics of Carbohydrate and Fatty Acid Metabolism. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 15, art. no. 8507. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25158507>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HUWANIXI, Aishuake - PENG, Zhao - LI, Shenglan - ZHOU, Yutian - ZHAO, Sixian - WAN, Cuihong. Comparative proteomic analysis of seed germination between allotetraploid cotton *Gossypium hirsutum* and *Gossypium barbadense*. In JOURNAL OF PROTEOMICS, 2024, vol. 297, no., art. no. 105130. ISSN 1874-3919. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2024.105130>, Registrované v: WOS
 - [1.1] REN, Shangfu - LV, Guanghui. A Proteomic Study on Seed Germination of *Nitraria roborowskii* Kom. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 9, art. no. 1661. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15091661>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SOARES, Vitoria Virginia Magalhaes - VASCONCELOS, Carlos Franciney Moreira - ALVES FILHO, Joao Garcia - MORENO, Frederico Bruno Mendes Batista - MOREIRA, Ana Cristina de Oliveira Monteiro - DA CUNHA, Rodrigo Maranguape Silva. A comparative proteomic analysis between common cashew tree (*Anacardium occidentale* L.) and early dwarf faga 11 (*Anacardium occidentale* var. *nanum*) seeds reveals exclusively expressed allergenic proteins. In PLANT BIOSYSTEMS, 2024, vol. 158, no. 3, pp. 447-456. ISSN 1126-3504. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2326815>, Registrované v: WOS
 - [1.1] XUE, T. - QIU, S. - YANG, C. - TANG, X. - LIU, J. - YUAN, Y. Multi-Omics Integration Analysis Revealed the Seed Germination Mechanism of Pecan. In RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 2024, vol. 71, no. 4, art. no. 151. ISSN 1021-4437. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1021443724606517>, Registrované v: WOS
- ADCA373 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: <https://doi.org/10.1007/s00425-016-2592-5>
- Citácie:
- [1.1] WANG, Ling - LI, Ruilong - LI, Kaiwei - QU, Ziyang - ZHOU, Ruijin - LU, Guilong - LI, Peng - LI, Guirong. Genome-wide identification of the grapevine β -1,3-glucanase gene (*VviBG*) family and expression analysis under different stresses. In BMC PLANT BIOLOGY, 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 911. ISSN 1471-2229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05597-1>, Registrované v: WOS
- ADCA374 MIKULA, Karol** - URBÁN, Jozef - KOLLÁR, Michal - AMBROZ, Martin - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária. An automated segmentation of NATURA 2000 habitats from Sentinel-2 optical data. In Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series S, 2021, vol. 14, no. 3, p. 1017-1032. (2020: 2.425 - IF, Q1 - JCR, 0.481 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1937-1632. Dostupné na: <https://doi.org/10.3934/dcdss.2020348>
- Citácie:
- [1.1] CHOUGULE, A. - KOLTE, S. - CHAMOLA, V. - HUSSAIN, A. A novel generative adversarial network-based super-resolution approach for face recognition. In EXPERT SYSTEMS. ISSN 0266-4720, AUG 2024, vol. 41, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/exsy.13564>, Registrované v: WOS
- ADCA375 MIKULOVÁ, 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:

Citácie:

1. [1.1] BAKACSY, Laszlo - SZEPESI, Agnes. A case study on the early stage of *Pinus nigra* invasion and its impact on species composition and pattern in Pannonic sand grassland. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, MAR 1 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 5125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-55811-1>, Registrované v: WOS

ADCA376

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. [1.1] COURTNEY, Karissa - BUCZEK, Catherine - BYWATER-REYES, Sharon - SHAHIN, Dahlia - TIAN, Amy - ANDREWS, Carly - FRANKLIN, Scott - WOODWARD, Brian - CUNNINGHAM, Scott - VORSTER, Anthony G. Russian olive distribution and invasion dynamics along the Powder River, Montana and Wyoming, USA. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, OCT 2024, vol. 26, no. 10, p. 3523-3541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03394-3>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KERMAVNAR, Janez - KUTNAR, Lado. Habitat Degradation Facilitates the Invasion of Neophytes: A Resurvey Study Based on Permanent Vegetation Plots in Oak Forests in Slovenia (Europe). In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, APR 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 962. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13070962>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LANTA, Vojtech - WIATZKOVA, Adela - ALTMAN, Jan - BARTOS, Michael - CERNY, Tomas - CHLUMSKA, Zuzana - DVORSKY, Miroslav - HAUCK, David - HUMMEL, Jiri - KARLIK, Petr - SAMRAOUI, Kenz - CIZEK, Lukas - DOLEZAL, Jiri. Changes in plant diversity of European lowland forests: Increased homogenization and expansion of shade-tolerant trees. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, AUG 2024, vol. 296, art. no. 110719. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110719>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MICHALOVA, Martina - HRABOVSKY, Michal - KUBALOVA, Silvia - MIHALIKOVA, Tatiana. Modelling the *Symphyotrichum lanceolatum* invasion in Slovakia, Central Europe. In *MODELING EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT*. ISSN 2363-6203, APR 2024, vol. 10, no. 2, p. 2749-2759. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40808-023-01945-6>, Registrované v: WOS

ADCA377

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] HOSSEINI, Marzieh Sadat - DAVOUDNIA, Behnam - DADKHODAIE, Ali - HEIDARI, Bahram. Phenotypic response of a core collection of *Aegilops triuncialis* accessions to wheat leaf rust and expression pattern of genes involved in resistance. In *JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY*, 2024, vol. 172, no. 1. ISSN 0931-1785. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jph.13249>, Registrované v: WOS

ADCA378

MIŠŤHOVÁ, 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] HAQUE, M.A. - MOBASWERA, A. - SUME, M.A. - PRANTO, S. - JAHIRUDDIN, M. - HOQUE, M.F. - BELL, R.W. Silicon supplementation improves yield and silicon uptake in maize at eastern Ganges delta coastal soils. In *JOURNAL OF PLANT NUTRITION*. ISSN 0190-4167, JAN 20 2024, vol. 47, no. 2, p. 190-204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01904167.2023.2275066>, Registrované v: WOS

ADCA379

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] ALTAF, Foziya - PARVEEN, Shazia - FAROOQ, Sumira - LONE, Mohammad Lateef - UL HAQ, Aehsan - TAHIR, Inayatullah. Enigmas of senescence: a reappraisal on the hormonal

crosstalk and the molecular mechanisms. In *THEORETICAL AND EXPERIMENTAL PLANT PHYSIOLOGY*, 2024, vol. 36, no. 1, pp. 51-81. ISSN 2197-0025. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40626-024-00308-5>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Nian - HU, Zhiyong - ZHANG, Liang - YANG, Qian - DENG, Linbin - TERZAGHI, William - HUA, Wei - YAN, Mingli - LIU, Jing - ZHENG, Ming. BAPID suppresses the inhibition of BRM on Di19-PR module in response to drought. In *PLANT JOURNAL*, 2024, vol. 120, no. 1, pp. 253-271. ISSN 0960-7412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16984>, Registrované v: WOS

3. [1.1] QIAN, Fang - ZUO, Dan - XUE, Yujun - GUAN, Wenjie - ULLAH, Naseeb - ZHU, Jiarong - CAI, Guangqin - ZHU, Bin - WU, Xiaoming. Comprehensive genome-wide identification of Snf2 gene family and their expression profile under salt stress in six Brassica species of U's triangle model. In *PLANTA*, 2024, vol. 260, no. 2, art. no. 49. ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-024-04473-4>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHILPA - THAKUR, Rajnikant - PRASAD, Pramod. Epigenetic regulation of abiotic stress responses in plants. In *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS*, 2024, vol. 1868, no. 9, art. no. 130661. ISSN 0304-4165. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2024.130661>, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Yu - LIU, Weixin - PENG, Bo - SONG, Aiping - JIANG, Jiafu - FANG, Weimin - CHEN, Sumei - CHEN, Fadi. CmDRM1 negatively regulates lateral bud break in chrysanthemum. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*, 2024, vol. 335, no., art. no. 113359. ISSN 0304-4238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113359>, Registrované v: WOS

6. [1.2] HAN, Jiarui - WANG, Qi - QIAN, Buxuan - LIU, Qing - WANG, Ziyu - LIU, Yang - CHEN, Ziqi - WU, Weilin - ZHANG, Chuang - YIN, Yuejia. Exploring the Roles of the Swi2/Snf2 Gene Family in Maize Abiotic Stress Responses. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2024, vol. 25, no. 17, art. no. 9686. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25179686>, Registrované v: WOS

ADCA380 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] T.G. - SHAH, Jasmine M. Functional profiling of the male gametophyte-specific promoter fragment of Arabidopsis PIRL6 gene and prediction of cis-regulatory elements. In *bioRxiv*, 2024, vol., no., pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1101/2024.01.09.574950>, Registrované v: WOS

ADCA381 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] KOPERTEKH, Lilya. Improving transient expression in *N. benthamiana* by suppression of the Nb-SABP2 and Nb-COI1 plant defence response related genes. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2024, vol. 15, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1453930>, Registrované v: WOS

ADCA382 MORAVČIKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - LIBANTOVÁ, Jana - BAUER, Miroslav - MLYNÁROVÁ, Ľudmila. Expression of a cucumber class III chitinase and Nicotiana plumbaginifolia 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. [1.2] CHAUDHARY, Sorabh - LAL, Mehi - SAGAR, Sushma - SHARMA, Sanjeev - KUMAR, Manoj. Black scurf of potato: Insights into biology, diagnosis, detection, host-pathogen interaction, and management strategies. In *Tropical Plant Pathology*, 2024-04-01, 49, 2, pp. 169-192. ISSN 19825676. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40858-023-00622-4>, Registrované v: SCOPUS

ADCA383 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] DUROVIC, Sanja Z. - TEMUNOVIC, Martina - SCHOENSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. Polyploidisation and niche differentiation drive the diversification of the Euphorbia epithymoides group (Euphorbiaceae) in southeastern Europe. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. ISSN 1433-8319, NOV 2024, vol. 65, art. no. 125825. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2024.125825>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHMICKL, Roswitha - MARIN, Mario Vallejo - HOJKA, Jakub - GOROSPE, Juan Manuel

- HAGHIGHATNIA, Mohammad Javad - ILTAS, Oemer - KANTOR, Adam - SLOVAK, Marek - PLACETTE, Clement Lafon. Polyploidy-induced floral changes lead to unexpected pollinator behavior in *Arabidopsis arenosa*. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, MAY 2024, vol. 2024, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.10267>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SEGRAVES, Kari A. - ANNEBERG, Thomas J. Special issue.: The role of whole genome duplication in evolutionary ecology. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, MAY 2024, vol. 2024, no. 5, art. no. e10804. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.10804>, Registrované v: WOS
- ADCA384 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] CARBONI, L. J. - BIGANZOLI, F. - CIPRIOTTI, P. A. Niche shifts drive the global distribution of a widespread plant invader of rangelands. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, DEC 4 2024, vol. 27, no. 1, art. no. 25. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03496-y>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KOBŘLOVA, Lucie - JANDOVÁ, Michaela - VOJTECHOVA, Katerina - SAFAROVA, Lenka - DUCHOSLAV, Martin. New estimates and synthesis of chromosome numbers, ploidy levels and genome size variation in *Allium* sect. *Codonoprasum*: advancing our understanding of the unresolved diversification and evolution of this section. In *BOTANICAL STUDIES*. DEC 24 2024, vol. 65, no. 1, art. no. 40. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40529-024-00446-8>, Registrované v: WOS
- ADCA385 MRÁZ, Patrik - ŠPANIEL, Stanislav - KELLER, Andreas - BOWMANN, Gillianne - FARKAS, Alexandre - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ROHR, Rudolf P. - BROENNIMANN, Olivier - MÜLLER-SCHÄRER, Heinz. Anthropogenic disturbance as a driver of microspatial and microhabitat segregation of cytotypes of *Centaurea stoebe* and cytotype interactions in secondary contact zones. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, p. 615-627. (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/mcs120>
- Citácie:
1. [1.1] AMOS, Cameron H. - RICHARDSON, Bryce A. - BARGA, Sarah - KILKENNY, Francis F. - DUMROESE, R. Kasten. Annual-perennial lifespan variation in *Chaenactis douglasii* suggests a drought escape strategy in warm-arid environments. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, SEP 2024, vol. 111, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16391>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DE SOUSA, Damian Vaz - GREVE, Michelle - OBERLANDER, Kenneth C. Friends without benefits: Extensive cytotype sympatry and polyploid persistence in an African geophyte. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, AUG 2024, vol. 111, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16291>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MORTIER, Frederik - BAFORT, Quinten - MILOSAVLJEVIC, Silvija - KAUI, Felipe - BOXOEN, Lucas Prost - VAN DE PEER, Yves - BONTE, Dries. Understanding polyploid establishment: temporary persistence or stable coexistence?. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, MAY 2024, vol. 2024, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.09929>, Registrované v: WOS
- ADCA386 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] KIEDRZYNSKI, Marcin - TOMCZYK, Przemyslaw P. - ZIELINSKA, Katarzyna M. - KIEDRZYNSKA, Edyta - WASOWICZ, Pawel. Evidence of conservative range in mountain grasses during past climate change: Only contractions or local expansions possible. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. JUN 2024, vol. 51. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02889>, Registrované v: WOS
2. [1.1] POCH, Paola - POULIN, Elie - PEREZ, Maria Fernanda - PERALTA, Gioconda - HINOJOSA, Luis Felipe. Spatial patterns of congruence or mismatch between taxonomic, functional, and phylogenetic diversity and endemism of perennial flora along the aridity gradient of Chile. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, AUG 30 2024, vol. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1418673>, Registrované v: WOS
- ADCA387 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] BRADICAN, John Paul - TOMASELLO, Salvatore - VOLLMER, Judith - HOERANDL, Elvira. Converging forms: an examination of sub-Arctic, circumarctic, and Central Asian *Ranunculus auricomus* agg. populations. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JUN 17 2024, vol. 15, art. no. 1415059. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1415059>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, Hyeonjin - CHOI, Bokyoung - SO, Soonku - MYEONG, Hyeon-Ho - JANG, Tae-Soo. Cytological and pollen fertility analysis of diploids and triploids in Korean *Disporum* species. In *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 0378-2697, APR 2024, vol. 310, no. 2, art. no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-024-01894-2>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PTACEK, Jan - SKLENAR, Petr - KLIMES, Adam - ROMOLEROUX, Katya - VIDAL-RUSSELL, Romina - URFUS, Tomas. Apomixis occurs frequently along the entire American Cordillera. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, JAN 2 2024, vol. 204, no. 1, p. 35-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boad038>, Registrované v: WOS

4. [1.1] PUNGARSEK, S. - FRAJMAN, B. Influence of polyploidy on morphology and distribution of the Cypress Spurge (*Euphorbia cyparissias*, *Euphorbiaceae*). In *PLANT BIOLOGY*. ISSN 1435-8603, OCT 2024, vol. 26, no. 6, p. 998-1007. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/plb.13685>, Registrované v: WOS

ADCA388 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: <https://doi.org/10.1093/aobpla/plac052>

Citácie:

1. [1.1] BLONDER, Benjamin Wong. Why are triploid quaking aspen (*Populus tremuloides*) common?. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, AUG 2024, vol. 111, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16325>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GERSTNER, Benjamin P. - LAPORT, Robert G. - RUDGERS, Jennifer A. - WHITNEY, Kenneth D. Plant-soil microbe feedbacks depend on distance and ploidy in a mixed cytotype population of *Larrea tridentata*. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, AUG 2024, vol. 111, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16298>, Registrované v: WOS

ADCA389 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>

Citácie:

1. [1.2] PEDÀ, Cristina - RIZZO, Carmen - LAFACE, Federica - GIANNARELLI, Stefania - BATTAGLIA, Pietro - ROMEO, Teresa - LO GIUDICE, Angelina. First evidence of microplastic ingestion by the European grayling, *Thymallus thymallus*, in sub-Arctic regions: Insights on plastic pollution and preliminary risk assessment in the Teno River (Finland). In *Science of the Total Environment*, 2024-12-20, 957, pp. ISSN 00489697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.177603>, Registrované v: SCOPUS

ADCA390 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] ABDULLIN, Shamil R. - NIKULIN, Arthur Yu. - BAGMET, Veronika B. - NIKULIN, Vyacheslav Yu. - ZHARIKOVA, Elena A. - KISELEVA, Irina V. - GONTCHAROV, Andrey A. Study on Syntaxonomic Diversity of Algal Cenoses in Soils of the Russian Far East, Using an Integrative Taxonomic Approach. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2024, vol. 13, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13020306>, Registrované v: WOS

2. [1.1] AFANASYEV, D. F. - ABDULLIN, Sh. R. Syntaxonomy of the Class Zosteretea Pignatti 1953 of the Eastern Part of the Black and Azov Seas. In *RUSSIAN JOURNAL OF MARINE BIOLOGY*. ISSN 1063-0740, APR 2024, vol. 50, no. 2, p. 97-106. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1063074024700044>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ANGUS, Stewart - DARGIE, Tom. Improving the definition of a coastal habitat: Putting the salt back into saltmarsh. In *ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE*. ISSN 0272-7714, DEC 1 2024, vol. 309. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2024.108954>, Registrované v: WOS
4. [1.1] APOLINARSKA, Karina - KIELCZEWSKI, Rafal - PLESKOT, Krzysztof - MARZEC, Magdalena - AUNINA, Liene - MICHALSKA, Danuta - SIEPAK, Marcin - KOWALCZYK, Cyprian - GALKA, Mariusz. The decline of tufa deposition in an alkaline fen ecosystem in East-Central Europe and its impact on biotic assemblages: Insights from monitoring and paleoecological data. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, FEB 20 2024, vol. 912. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169408>, Registrované v: WOS
5. [1.1] ARDENGHI, Nicola Maria Giuseppe - SMARDA, Petr - CALBI, Mariasole - COPPI, Andrea - LASTRUCCI, Lorenzo - LAZZARO, Lorenzo - MUGNAI, Michele - QUERCIOI, Claudia - ROSSI, Graziano - FOGGI, Bruno. Revision of the *Festuca marginata* "group" (*Festuca* sect. *Festuca*, Poaceae) in Southern Europe, with special reference to France, Italy and Greece. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, SEP 2 2024, vol. 158, no. 5, p. 1192-1214. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2395870>, Registrované v: WOS
6. [1.1] BALLESTEROS, Miguel - REHOUNKOVA, Klara - SEBELIKOVA, Lenka - MULLEROVA, Anna - VITOVCOVA, Kamila - PRACH, Karel. Participation of grassland species in various successional series in a temperate European region and implications for habitat management. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. JAN 2024, vol. 49. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02761>, Registrované v: WOS
7. [1.1] BITA-NICOLAE, Claudia - FLORESCU, Larisa I. - PURICE, Dorina - KAYA, Ozkan. Riparian woody plant communities in the Romanian Carpathians: Species diversity and community structure of *Salix* and *Hippophaë* communities. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, MAY 21 2024, vol. 14, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11361>, Registrované v: WOS
8. [1.1] BOCHNIAK, Andrzej - KULIK, Mariusz - JAZWA, Malgorzata - SENDER, Joanna - SCIBIOR, Radoslaw. Evaluation of the mowing frequency effect on floristic diversity of seminatural meadows using generalized diversity indices. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, FEB 2024, vol. 159. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111719>, Registrované v: WOS
9. [1.1] BOYLE, Bradley L. - FRANKLIN, Warn - BURTON, Alison - GULLISON, Raymond E. Vegetation quality assessment: A sampling-based loss-gain accounting framework for native, disturbed and reclaimed vegetation. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, JAN 2024, vol. 158. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111510>, Registrované v: WOS
10. [1.1] CALVIA, Giacomo - HIDALGO, Pablo J. - LOPEZ-TIRADO, Javier - FARRIS, Emmanuele - FENU, Giuseppe - BACCHETTA, Gianluigi. From current to potential distribution: the case of *Taxus baccata* (Taxaceae, Pinales) on the island of Sardinia (Italy). In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JUL 3 2024, vol. 158, no. 4, p. 808-822. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2360473>, Registrované v: WOS
11. [1.1] CAMPOS, Juan Antonio - LIENDO, Diego - BIURRUN, Idoia - TORCA, Marta - GARCIA-MIJANGOS, Itziar. Role of Plant Specialists in Fine-Scale Diversity-Area Relationships (DARs) in Southern European Atlantic Coastal Dunes. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, DEC 21 2024, vol. 35, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.70005>, Registrované v: WOS
12. [1.1] CANTO, Paloma - RIVAS-MARTINEZ, Salvador. Syntaxonomical checklist and vegetation series of Sierra de Guadarrama National Park (Spain). In *MEDITERRANEAN BOTANY*. ISSN 2603-9109, 2024, vol. 45. Dostupné na: <https://doi.org/10.5209/mbot.84904>, Registrované v: WOS
13. [1.1] CAZZAVILLAN, Anna - GERDOL, Renato - MARROCCHINO, Elena - VACCARO, Carmela - BRANCALEONI, Lisa. Fine-Scale Lithogeochemical Features Influence Plant Distribution Patterns in Alpine Grasslands in the Western Alps of Italy. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, AUG 2024, vol. 13, no. 16. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13162280>, Registrované v: WOS
14. [1.1] CHIRILA, Simona Dumitrita - DOROFTEI, Mihai - VASSILEV, Kiril - COVALIOV, Silviu. The phytocoenology, distribution, and habitat preferences of the species *Aldrovanda vesiculosa* (Droseraceae) in Romania. In *BOTANICA SERBICA*. ISSN 1821-2158, 2024, vol. 48, no. 1, p. 47-60. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2401047C>, Registrované v: WOS
15. [1.1] CHIRILA, Simona Dumitrita - VASSILEV, Kiril - BADARAU, Alexandru Sabin. Wide habitat preference found in a rare, regional endemic species: *Iris brandzae* Prodán (Iridaceae Juss., subgenus *Limniris*, series *Spuriae*) in Romania. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, DEC 1 2024,

- vol. 23, no. 2, p. 203-212. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2023-0009>, Registrované v: WOS
16. [1.1] CHIRILA, Simona Dumitrita - VASSILEV, Kiril. Habitat preference for the populations of the endangered species *Pontechiummaculatum* (Boraginaceae) in Romania. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2024, no. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2024.44.005>, Registrované v: WOS
17. [1.1] CHIRILA, Simona Dumitrita - VASSILEV, Kiril. Phytocoenology and habitat preference of *Paeonia tenuifolia*, a vulnerable species in Romania. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, DEC 2024, vol. 79, no. 12, p. 3489-3502. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01791-6>, Registrované v: WOS
18. [1.1] CIARAMELLA, Dario - VITI, Martina Marei - LANDI, Marco - CHYTRY, Krystof - ANGIOLINI, Claudia - BONARI, Gianmaria. Vegetation diversity of *Pinus pinaster* forests in the Italian Peninsula. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, DEC 23 2024, vol. 5, p. 289-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.118023>, Registrované v: WOS
19. [1.1] CIASCHETTI, Giampiero - PRALESKOUSKAYA, Safiya - VENANZONI, Roberto. Relicts of Threatened Biodiversity: Similarities and Differences among the 7230 EU Habitat Plant Communities on Montane Plateaus of Central Apennines, Italy. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAY 2024, vol. 13, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13101282>, Registrované v: WOS
20. [1.1] COLMENERO, Jose Luis Aguilar - GARCIA-MIGUEL, Javier Portela. A Regionalization Approach Based on the Comparison of Different Clustering Techniques. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*. NOV 2024, vol. 14, no. 22. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app142210563>, Registrované v: WOS
21. [1.1] DAKSKOBLER, Igor. Successional development of shrub-woody vegetation on natural river banks along certain watercourses in the Julian Alps and their foothills (western Slovenia and northeastern Italy). In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, DEC 1 2024, vol. 23, no. 2, p. 253-348. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2024-0002>, Registrované v: WOS
22. [1.1] ERZFELD, Lukas - FEILHAUER, Hannes - HARTMANN, Timo - SCHOLZ, Mathias. PATTERNS OF PLANT SPECIES COMPOSITION OF A TEMPERATE FLOODPLAIN MEADOW IN RESPONSE TO FINE-SCALE TOPOGRAPHY. In *ERDKUNDE*. ISSN 0014-0015, OCT-DEC 2024, vol. 78, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3112/erdkunde.2024.04.04>, Registrované v: WOS
23. [1.1] FOLLAK, Swen - GLASER, Michael - GRIESBACHER, Antonia - ESSL, Franz. Crops gone wild - weedy *Helianthus annuus* L. in Austria. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, SEP 2024, vol. 13, no. 3, p. 565-576. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2024.13.3.01>, Registrované v: WOS
24. [1.1] GAFUROV, Artur - PROKHOROV, Vadim - KOZHEVNIKOVA, Maria - USMANOV, Bulat. Forest Community Spatial Modeling Using Machine Learning and Remote Sensing Data. In *REMOTE SENSING*. APR 2024, vol. 16, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs16081371>, Registrované v: WOS
25. [1.1] GENOVA, Beloslava - VELEV, Nikolay - GECHEVA, Gana - GEORGIEV, Stoyan - GRIGOROV, Borislav - MARDARI, Constantin - NAZAROV, Momchil - VASSILEV, Kiril. Syntaxonomy, ecology and distribution of the *Potamogeton* genus in Bulgaria. In *BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE*. ISSN 1310-0351, DEC 2024, vol. 30, p. 23-30., Registrované v: WOS
26. [1.1] GIANGUZZI, Lorenzo - CALDARELLA, Orazio - SCIANDRELLO, Saverio. The Natural Vegetation of Residual Wetlands in the Hinterland of Western Sicily (Italy). In *LAND*. DEC 2024, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13122009>, Registrované v: WOS
27. [1.1] GIGANTE, Daniela - ANGELUCCI, Simone - BONINI, Federica - CARUSO, Federico - DI CECCO, Valter - DONNINI, Domizia - MORBIDINI, Luciano - PAUSELLI, Mariano - VALENTI, Bernardo - TASSI, Andrea - VIZZARI, Marco - DI MARTINO, Luciano. Seminal Grasslands: An Emblematic Challenge for Nature Conservation in Protected Areas. In *LAND*. MAR 2024, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13030386>, Registrované v: WOS
28. [1.1] GONCHARENKO, Igor - KONIAKIN, Serhii - LESHCHENIUK, Olena. Giant hogweeds (*Heracleum mantegazzianum* and *H. sosnowskyi*) in Ukraine: distribution, ecological and coenotical features. In *FOLIA OECOLOGICA*. ISSN 1336-5266, JAN 1 2024, vol. 51, no. 1, p. 93-107. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2024-0010>, Registrované v: WOS
29. [1.1] GUNGOR, Ersin - SEN, Gokhan. Sustainable Afforestation Strategies: Hybrid Multi-Criteria Decision-Making Model in Post-Mining Rehabilitation. In *FORESTS*. MAY 2024, vol. 15, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15050783>, Registrované v: WOS
30. [1.1] HRIVNAK, Richard - SLEZAK, Michal - DUDAS, Matej - GALVANEK, Dobromil - LABOVSKA, Tereza - MIHALIKOVA, Tatiana. Distribution of plant species *Iris sibirica* and its vegetation affinity in Slovakia. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, SEP 2024, vol. 79, no. 9, p. 2649-

2664. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01719-0>, Registrované v: WOS
31. [1.1] HRIVNAK, Richard - ZOLUBAK, Elzbieta - JAKUBSKA-BUSSE, Anna. Vegetation affinity of *Epipactis albensis* (Orchidaceae) in Central Europe. In *BOTANICA SERBICA*. ISSN 1821-2158, 2024, vol. 48, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2401061H>, Registrované v: WOS
32. [1.1] IVANOVA, Natalya S. - FOMIN, Valery V. - ZALESOV, Sergey, V - MIKHAILOVICH, Anna P. Comparative Analysis of the Ecological-Floristic Classification and the Russian Forest Typologies. In *LESNOY ZHURNAL-FORESTRY JOURNAL*. ISSN 0536-1036, 2024, no. 4, p. 49-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.37482/0536-1036-2024-4-49-67>, Registrované v: WOS
33. [1.1] IVANOVA, Natalya. Global Overview of the Application of the Braun-Blanquet Approach in Research. In *FORESTS. JUN* 2024, vol. 15, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15060937>, Registrované v: WOS
34. [1.1] KINDERMANN, Elisabeth - EBNER, Manuel - HOELZEL, Norbert - BONARI, Gianmaria - WASSEN, Martin Joseph - WELLSTEIN, Camilla. Resurveying inner-alpine dry grasslands after 70 years calls for integrative conservation efforts. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, JAN 2024, vol. 289. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110393>, Registrované v: WOS
35. [1.1] KIPRIYANOVA, L. M. - EFREMOV, A. N. Hydrocharitetum dubiae-New Association of Aquatic Vegetation of Lemnetea Class in East Part of Asia. In *INLAND WATER BIOLOGY*. ISSN 1995-0829, DEC 2024, vol. 17, no. 6, p. 940-947. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1995082924600108>, Registrované v: WOS
36. [1.1] KUPREEV, V. E. - SEMENISHCHENKOV, Yu. A. - VOLKOVA, E. M. Phytocoenotic Connections of the Invasive Species *Festuca trachyphylla* (Hack.) Krajina (Poaceae) in the Secondary Range in Tula Oblast. In *RUSSIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 2075-1117, SEP 2024, vol. 15, no. 3, p. 364-378. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S2075111724700255>, Registrované v: WOS
37. [1.1] LA MONTAGNA, Dario - BUFFI, Francesca - CAMBRIA, Vito Emanuele - DE SANCTIS, Michele - ATTORRE, Fabio - FANELLI, Giuliano. Square-grid sampling to address the vegetation patterns of declined Mediterranean forest ecosystems. In *COMMUNITY ECOLOGY*. ISSN 1585-8553, JUL 2024, vol. 25, no. 2, p. 211-220. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42974-024-00194-6>, Registrované v: WOS
38. [1.1] LIU, Panpan - GUO, Bing - ZHANG, Rui - WANG, Longhao. Spatial-Temporal Evolution Pattern of Soil Erosion and Its Dominant Factors on the Loess Plateau from 2000 to 2020. In *LAND*. NOV 2024, vol. 13, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13111944>, Registrované v: WOS
39. [1.1] LU, Yijun - YANG, Guofu - ZHANG, Youli - WEI, Biao - HE, Qiaoyi - YU, Huifang - WANG, Yue. The influence of management practices on plant diversity: a comparative study of three urban wetlands in an expanding city in eastern China. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, JAN 4 2024, vol. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.16701>, Registrované v: WOS
40. [1.1] LUBINSKA-MIELINSKA, Sandra - DEHNAVI, Ahmad Rajabi - PEREZ, Stefany Cardenas - KAMINSKI, Dariusz - PIERNIK, Agnieszka. Diagnostic species are crucial for the functioning of plant associations in inland salt marshes. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, SEP 18 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-72526-5>, Registrované v: WOS
41. [1.1] LUBINSKA-MIELINSKA, Sandra - KAMINSKI, Dariusz - PETILLON, Julien - EVERS, Christiane - PIERNIK, Agnieszka. Plant functional traits drive syntaxonomical units in temperate European inland salt marsh vegetation. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. JUN 2024, vol. 51. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02946>, Registrované v: WOS
42. [1.1] MARCENO, Corrado - IAMONICO, Duilio - VENANZONI, Roberto - BOSCHI, Ilaria - GUARINO, Riccardo. First finding of *Alternanthera maritima* in Europe (Sicily) and considerations on its morphological peculiarities, ecological requirements, and potential invasiveness. In *MEDITERRANEAN BOTANY*. ISSN 2603-9109, 2024, vol. 45. Dostupné na: <https://doi.org/10.5209/mbot.84939>, Registrované v: WOS
43. [1.1] MARTYNENKO, Vasilii - SHIROKIKH, Pavel - BAISHEVA, Elvira - MULDashev, Albert - FEDOROV, Nikolay - ZHIGUNOVA, Svetlana - NAUMOVA, Leniza. Phytosociological Analysis of the Boreal Oligotrophic Pine Forests in the Southern Ural Region (Russia). In *FORESTS*. AUG 2024, vol. 15, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15081461>, Registrované v: WOS
44. [1.1] MOGILDEA, Daniela - BITA-NICOLAE, Claudia. Ruderal Plant Diversity as a Driver for Urban Green Space Sustainability. In *URBAN SCIENCE*. DEC 2024, vol. 8, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/urbansci8040159>, Registrované v: WOS
45. [1.1] MOGILDEA, Daniela - SAHLEAN, Tiberiu C. - BITA-NICOLAE, Claudia. Riparian Forests of *Alnus* Species Communities and Their Role in Sustainability in the Romanian Carpathians

- and Adjacent Regions. In *SUSTAINABILITY*. MAY 2024, vol. 16, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16104130>, Registrované v: WOS
46. [1.1] MORABITO, Antonio - MUSARELLA, Carmelo Maria - SPAMPINATO, Giovanni. Diversity and Ecological Assessment of Grasslands Habitat Types: A Case Study in the Calabria Region (Southern Italy). In *LAND*. JUN 2024, vol. 13, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13060719>, Registrované v: WOS
47. [1.1] MUCKO, Maja - LAKUSIC, Dmtar - FRAJMAN, Bozo - BOGDANOVIC, Sandro - DOBOS, Marko - LJUBICIC, Ivica - KUZMANOVIC, Nevena - RESETNIK, Ivana. Diversification of fescues (*Festuca* sect. *Eskia*, Poaceae), a key-component of southern European mountainous grasslands. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, DEC 2024, vol. 73, no. 6, p. 1370-1390. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13278>, Registrované v: WOS
48. [1.1] NAZAROV, Momchil - SIBIK, Josef - GENOVA, Beloslava - VELEV, Nikolay - GECHEVA, Gana - GEORGIEV, Stoyan - GRIGOROV, Borislav - MARDARI, Constantin - VASSILEV, Kiril. Contribution to the knowledge of class *Sisymbrietea Gutte et Hilbig* 1975 in Bulgaria through newly established synanthropic associations. In *BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE*. ISSN 1310-0351, DEC 2024, vol. 30, p. 3-10., Registrované v: WOS
49. [1.1] NEACSU, Alina - ARSENE, Gabriel - SALA, Florin - LATO, Alina - IMBREA, Ilinca - OBISTIOIU, Diana - LATO, Iaroslav. TENDENCIES IN WET ZONES VEGETATION EVOLUTION UNDER ANTHROPIC DISTURBANCES IN THE ROMANIAN BANAT. In *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY*. ISSN 2285-5785, 2024, vol. 67, no. 2, p. 540-545., Registrované v: WOS
50. [1.1] NICULESCU, Mariana - PANITA, Ovidiu Florin - IANCU, Paula - FAGARAS, Marius Mirodon. Evaluation of the *Spiranthes spiralis* Population's Phenotypic Density in the Plant Community of *Medicagini minimae-Festucetum valesiacae* Meadows in the Natura 2000 Jiului Corridor Site, Romania (ROSCI0045). In *DIVERSITY-BASEL*. JAN 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16010001>, Registrované v: WOS
51. [1.1] NICULESCU, Mariana. CHOROLOGY, ECOLOGY AND PHYTOSOCIOLOGY OF THE *Iris variegata* L. IN FOREST HABITATS FROM THE SOUTH OF OLTENIA, ROMANIA. In *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY*. ISSN 2285-5785, 2024, vol. 67, no. 2, p. 563-569., Registrované v: WOS
52. [1.1] NOVAK, Pavel - VECERA, Martin - GHOLIZADEH, Hamid - PUSTKOVA, Stepanka - SZOKALA, Daniel - KHARAZISHVILI, Davit - MEMIADZE, Nino - SEDLACEK, Vojtech - KALNIKOVA, Veronika. Forests of the Tertiary relict tree *Zelkova carpinifolia* in Colchis (South Caucasus) and their regional vegetation context. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2024, no. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2024.44.007>, Registrované v: WOS
53. [1.1] NOWAK, Arkadiusz - SWIERSZCZ, Sebastian - NAQINEZHAD, Alireza - NOWAK, Sylwia - NOBIS, Marcin. The *Pistacietea verae* : a new class of open, deciduous woodlands in Middle and Southwestern Asia. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, JUN 13 2024, vol. 5, p. 109-126. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.104841>, Registrované v: WOS
54. [1.1] NOWAK, Sylwia - SWIERSZCZ, Sebastian - NOBIS, Marcin - SWACHA, Grzegorz - NOWAK, Arkadiusz. Chionophilous vegetation in the high alpine and subnival belts of the Pamir-Alai and western Tian Shan Mts. (Tajikistan and Kyrgyzstan). In *ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE*. ISSN 0001-6977, 2024, vol. 93. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp/190173>, Registrované v: WOS
55. [1.1] ORAL, Dilek - KAVGACI, Ali - EFE, Asuman. The Diversity and Gradient of Sand-Dune Vegetation at Kasatura Bay: A Plant Biodiversity Hotspot in European Türkiye. In *DIVERSITY-BASEL*. JUN 2024, vol. 16, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16060318>, Registrované v: WOS
56. [1.1] PAPCHENKOV, Vladimir - CIZKOVA, Hana. Variation in the Biomass of *Phragmites australis* Across Community Types in the Aquatic Habitats of the Middle Volga Valley. In *DIVERSITY-BASEL*. OCT 2024, vol. 16, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16100644>, Registrované v: WOS
57. [1.1] PERRINO, E. V. - WAGENSOMMER, R. P. - MEZZAPESA, G. N. - TRANI, A. *Stachys italica* Mill.: synecology, functional compounds and potential use of an Italian endemic taxon. In *PLANTA*. ISSN 0032-0935, DEC 2024, vol. 260, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-024-04571-3>, Registrované v: WOS
58. [1.1] PINKE, Gyula - VER, Andras - REDER, Krisztina - KOLTAI, Gabor - SCHLOGL, Gerhard - BEDE-FAZEKAS, Akos - CZUCZ, Balint - BOTTA-DUKAT, Zoltan. Drivers of species composition in arable-weed communities of the Austrian-Hungarian borderland region: What is the role of the country?. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, JAN 5 2024, vol. 27, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12764>, Registrované v: WOS
59. [1.1] PODPRIATOVA, N. - KUNAKH, O. - ZHUKOV, O. Which index is better for assessing the success of reclamation: Naturalness or hemeroby?. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*. ISSN 2519-8513, 2024, vol. 32, no. 1, p. 30-42. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012403>, Registrované v: WOS

v: WOS

60. [1.1] PUGLISI, Marta - BACILLIERE, Giulia - MIRAGLIA, Giulia - TERI, Dario - SCIANDRELLO, Saverio. The High-Altitude Volcanic Caves of Mount Etna (Eastern Sicily): A Relevant Refuge for Some Ptero-Bryophyte Communities. In LAND. JUL 2024, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13070967>, Registrované v: WOS
61. [1.1] RANDELOVIC, Dragana - JAKOVLJEVIC, Ksenija - SINZAR-SEKULIC, Jasmina - KUZMIC, Filip - SILC, Urban. Recognising the role of ruderal species in restoration of degraded lands. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, AUG 15 2024, vol. 938. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173104>, Registrované v: WOS
62. [1.1] RECZYNSKA, Kamila - NOVAK, Pavel - MAJEROVA, Monika - SWIERKOSZ, Krzysztof. The current state of relic rocky grasslands with *Sesleria tatarae* and *Calamagrostis varia* in the Eastern Sudetes (Śnieżnik Massif, SW Poland). In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE. ISSN 0001-6977, 2024, vol. 93. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp/181645>, Registrované v: WOS
63. [1.1] RIMGAILA-VOICIK, Radvile - TUPCIAUSKAITE, Jurate - MATULEVICIUTE, Dalyte - HORN, Karsten - ZONNEVELD, Ben J. M. - BENNERT, H. Wilfried. *Botrychium simplex* (Ophioglossaceae) in the Baltic countries and adjacent areas - a monographic study. In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, MAR 2024, vol. 118, no. 1-2, p. 183-239. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2024/0934, Registrované v: WOS
64. [1.1] RUIZ-PEREZ, Maurici - SEGUI-PONS, Joana Maria - SALOM-SASTRE, Margalida. Bibliometric Analysis of Insularity in the European Union. In LAND. JUL 2024, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13071100>, Registrované v: WOS
65. [1.1] SCIANDRELLO, Saverio - DEL GALDO, Gianpietro Giusso. The Orophilous Shrubby Vegetation of the Juniperetalia hemisphaericae Order in Sicily: A Refuge Habitat for Many Endemic Vascular Species. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, FEB 2024, vol. 13, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13030423>, Registrované v: WOS
66. [1.1] SCIANDRELLO, Saverio - RANNO, Veronica - TOMASELLI, Valeria. The Role of Vegetation Monitoring in the Conservation of Coastal Habitats N2000: A Case Study of a Wetland Area in Southeast Sicily (Italy). In LAND. JAN 2024, vol. 13, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13010062>, Registrované v: WOS
67. [1.1] SHEVERA, Myroslav V. - ORLOV, Oleksandr O. - DZIUBA, Tetiana P. - BARANOVSKI, Boris O. - KARMYZOVA, Lina O. - IVANKO, Irina A. - NIKOLAYEVA, Valeria V. - STOTSKA, Olga I. *Typha laxmannii* (Typhaceae) in Ukraine: current distribution, ecological and coenotic peculiarities, invasiveness. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1147-1167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01642-4>, Registrované v: WOS
68. [1.1] SICURIELLO, Flavia - FERRETTI, Fabrizio - COLANGELO, Paolo - DE CINTI, Bruno. Compositional and ecological diversity of Cansiglio forest (Friuli Venezia Giulia, Italy). In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, NOV 27 2024, vol. 5, p. 225-236. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.118821>, Registrované v: WOS
69. [1.1] SKONDRIC, Sinisa - RIMAC, Anja - BUCAR, Marija - SEGOTA, Vedran - ALEGRO, Antun. Novelty in the liverwort flora of Bosnia and Herzegovina. In HERZOGIA. ISSN 0018-0971, JUN 2024, vol. 37, no. 1, p. 135-147. Registrované v: WOS
70. [1.1] SONG, Kun - ZHANG, Jian - YAN, Enrong - WANG, Xihua - SONG, Yongchang. EcoFloVCS: An eco-physiognomic-floristic vegetation classification system. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, DEC 6 2024, vol. 27, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.70005>, Registrované v: WOS
71. [1.1] STEVANOSKI, Ivana - KUZMANOVIC, Nevena - SATOVIC, Zlatko - LIBER, Zlatko - RADOSAVLJEVIC, Ivan - LAKUSIC, Dmtar. *Campanula ramosissima* subsp. *megapetala*, a new subspecies of *Campanula* sect. *Decumbentes* (Campanulaceae) revealed by morphological and genetic analyses. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, JAN 2 2024, vol. 158, no. 1, p. 102-118. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2287549>, Registrované v: WOS
72. [1.1] SZENTES, Szilard - KEVI, Andrea - WAGENHOFFER, Zsombor - SALATA-FALUSI, Eszter - PAJOR, Ferenc - BERKE, Jozsef - TURCSANYI-JARDI, Ildiko - PENKSZA, Peter - KUNOS, Viola - KENDE, Zoltan - PENKSZA, Karoly. Assessing the Impact of Grazing and Restoration Methods on Pannonian Grasslands. In LAND. DEC 2024, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13122135>, Registrované v: WOS
73. [1.1] SZOKALA, Daniel - KOCI, Martin - VASSILEV, Kiril. Subalpine tall-herb vegetation in Bulgaria: diversity and ecology. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAY 3 2024, vol. 158, no. 3, p. 490-510. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2327865>, Registrované v: WOS
74. [1.1] TASINAZZO, Stefano. The very early-succession herbaceous vegetation in the 'Vaia'; windstorm clearings within the Italian southeastern pre-Alpine mountain belt (Veneto and Trentino). In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 1 2024, vol. 23, no. 1, p. 1-34. Dostupné na:

<https://doi.org/10.2478/hacq-2023-0003>, Registrované v: WOS

75. [1.1] TERZI, Massimo - JASPRICA, Nenad - PESARESI, Simone. Syntaxonomic Diversity of Rocky Dry Grasslands of the *Chrysopogono grylli-Koelerion splendentis* Along the East Adriatic. In DIVERSITY-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16120718>, Registrované v: WOS

76. [1.1] TERZI, Massimo - JASPRICA, Nenad. Changes in grassland vegetation on the island of Plavnik (Croatia) over 100 years. In ACTA BOTANICA CROATICA. ISSN 0365-0588, SEP 2024, vol. 83, no. 2, p. 119-134. Dostupné na: <https://doi.org/10.37427/botcro-2024-014>, Registrované v: WOS

77. [1.1] TODARO, Francesco Maria - ADAMO, Maria - TAVILLA, Gianmarco - MEIRELES, Catarina - TOMASELLI, Valeria. Monitoring of Habitats in a Coastal Dune System Within the "Arco Ionico" Site (Taranto, Apulia). In LAND. NOV 2024, vol. 13, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13111966>, Registrované v: WOS

78. [1.1] TOMASELLI, Valeria - SCIANDRELLO, Saverio - MINISSALE, Pietro - FORTE, Luigi - COSTANZO, Emanuele - DEL GALDO, Gianpietro Giusso - CARRUGGIO, Francesca - PAZIENZA, Gaetano - BRULLO, Salvatore. Syntaxonomical Remarks on the Garrigues from Apulia (S Italy) and Neighboring Territories. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUL 2024, vol. 13, no. 13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13131800>, Registrované v: WOS

79. [1.1] TROTTA, Giacomo - VUERICH, Marco - PELLEGRINI, Elisa - VILA, Montserrat - ASQUINI, Edoardo - CINGANO, Paolo - BOSCUCCI, Francesco. Containing alien plants in coastal dunes: Evidence from a soil manipulation experiment. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, AUG 2024, vol. 366. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.121780>, Registrované v: WOS

80. [1.1] TZONEV, Rossen - MASTROGIANNI, Anna - TSIRIPIDIS, Ioannis - DIMITROV, Marius - GUSSEV, Chavdar - MANDZUKOVSKI, Dejan - PACHEDJIEVA, Kalina. Forest communities of the relict Balkan endemic *Aesculus hippocastanum*. In ACTA BOTANICA CROATICA. ISSN 0365-0588, MAR 2024, vol. 83, no. 1, p. 43-59. Dostupné na: <https://doi.org/10.37427/botcro-2024-010>, Registrované v: WOS

81. [1.1] VEHMAA, Anu - LANARI, Marianna - JUTILA, Heli - MUSSAARI, Maija - PAETSCH, Ricarda - TELENUS, Anders - BANTA, Gary - EKLOEF, Johan - JENSEN, Kai - KRAUSE-JENSEN, Dorte - QUINTANA, Cintia Organo - VON NUMERS, Mikael - BOSTROEM, Christoffer. Harmonization of Nordic coastal marsh habitat classification benefits conservation and management. In OCEAN & COASTAL MANAGEMENT. ISSN 0964-5691, JUN 1 2024, vol. 252. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107104>, Registrované v: WOS

82. [1.1] VILD, Ondrej - CHUDOMELOVA, Marketa - MACEK, Martin - KOPECKY, Martin - PRACH, Jindrich - PETRIK, Petr - HALAS, Petr - JURICEK, Michal - SMYCKOVA, Marie - SEBESTA, Jan - VOJIK, Martin - HEDL, Radim. Long-term shift towards shady and nutrient-rich habitats in Central European temperate forests. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, MAY 2024, vol. 242, no. 3, p. 1018-1028. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19587>, Registrované v: WOS

83. [1.1] WELLENBECK, Alexander - FEHRMANN, Lutz - FEILHAUER, Hannes - SCHMIDTLEIN, Sebastian - MISOF, Bernhard - HEIN, Nils. Discriminating woody species assemblages from National Forest Inventory data based on phylogeny in Georgia. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUL 23 2024, vol. 14, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11569>, Registrované v: WOS

84. [1.1] WOLSKI, Grzegorz - SOBISZ, Zbigniew - MITKA, Jozef - KRUK, Andrzej - JUKONIENE, Ilona - POPIELA, Agnieszka. Vascular plants and mosses as bioindicators of variability of the coastal pine forest (*Empetro nigri-Pinetum*). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 2 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-50189-y>, Registrované v: WOS

85. [1.1] WYSOCKI, Adrian - OLESIK, Beata - PROCKOW, Jaroslaw - KONOWALIK, Kamil - WIERZCHOLSKA, Sylwia. The role of phorophyte species and interspecific interactions in co-occurrence patterns of the primeval forest relict *Dicranum viride*. In DENDROBIOLOGY. ISSN 1641-1307, 2024, vol. 92, p. 32-44. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.092.002>, Registrované v: WOS

86. [1.1] ZANGARI, Giulio - HOSSEINI, Zohreh - CANEVA, Giulia. Vegetation Analysis in the Archaeological Area of Pasargadae WHS (Iran) Enhancing the Naturalistic Value of the Site within the Occurring Environmental Changes. In SUSTAINABILITY. MAY 2024, vol. 16, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16093784>, Registrované v: WOS

87. [1.1] ZARNOVICAN, Hubert - SERA, Bozena - GABOR, Marian - HODALOVA, Iva - HEGEDUSOVA, Katarina. Plants along roads in Slovakia: current spread of *Amorpha fruticosa* L. around motorways and expressways. In BIOINVASIONS RECORDS. ISSN 2242-1300, NOV 2024, vol. 13, no. 4, p. 855-870. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2024.13.4.02>, Registrované v:

WOS

88. [1.2] AFANASYEV, Dmitry F. - ABDULLIN, Shamil R. Floristic classification of opportunistic green macroalgae communities of the European myxomesohaline seas. In *Botanica Pacifica*, 2024-01-01, 13, 1, pp. 167-177. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2024.13115>, Registrované v: SCOPUS
89. [1.2] ASSINI, Silvia - BRUGELLIS, Ilaria - NASCIMBENE, Juri - BARCELLA, Matteo - GRESSANI, Alessia - GHEZA, Gabriele. Dry grasslands of central-western Po Plain (Italy): implications under Council Directive 92/43/EEC. In *Plant Sociology*, 2024-01-01, 61, 2, pp. 1-20. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2024612/01>, Registrované v: SCOPUS
90. [1.2] BAISHEVA, Elvira Z. - URBANAVICHENE, Irina N. BRYOPHYTE VEGETATION OF BASHKIRIA, SOUTH URALS. V. ON THE BRYOPHYTE COMMUNITIES OF THE SOUTHERN KRAKA RANGE. In *Arctoa*, 2024-01-01, 33, 1, pp. 9-16. ISSN 01311379. Dostupné na: <https://doi.org/10.15298/ARCTOA.33.02>, Registrované v: SCOPUS
91. [1.2] CAMBRIA, Salvatore - BLANDINO, Cristina - CRISTAUDO, Antonia. New data on the morphology, ecology and distribution of *Lupinus gredensis* (Fabaceae) in the Mediterranean region. In *Italian Botanist*, 2024-01-01, 18, pp. 123-140. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/ITALIANBOTANIST.18.132924>, Registrované v: SCOPUS
92. [1.2] CERVONI, Francesco - GIARDINI, Marco - D'URBANO, Simone - MARINI, Daniele - MANETTI, Claudio Grispigni. A Eurasian otter *Lutra lutra* (Linnaeus 1758) (Carnivora: Mustelidae) in the Tiber basin near Rome: relict or range expansion? In *Natural History Sciences*, 2024-01-01, 11, 2, pp. 70-74. ISSN 23850442. Dostupné na: <https://doi.org/10.4081/nhs.2024.746>, Registrované v: SCOPUS
93. [1.2] COROMINAS, Gabriel Mercadal I. "Phantom" names in phytosociological nomenclature, another type of invalid synonym to take into account. In *Acta Botanica Malacitana*, 2024-01-15, 49, pp. 146-151. Dostupné na: <https://doi.org/10.24310/abm.49.2024.18735>, Registrované v: SCOPUS
94. [1.2] GIANGUZZI, Lorenzo - CALDARELLA, Orazio - CAMPISI, Patrizia - RAVERA, Sonia - SCALENGHE, Riccardo - VENTURELLA, Giuseppe. Plant diversity in old-growth woods: the case of the forest edges of the Favorita Park in Palermo (north-western Sicily, Italy). In *Plant Sociology*, 2024-01-01, 61, 1, pp. 1-29. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2024611/01>, Registrované v: SCOPUS
95. [1.2] GODIN, V. N. ANDRODIOECY IN *CALTHA PALUSTRIS* (RANUNCULACEAE). In *Botanicheskii Zhurnal*, 2024-01-01, 109, 5, pp. 446-459. ISSN 00068136. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813624050034>, Registrované v: SCOPUS
96. [1.2] KUPREEV, V. E. - SEMENISHCHENKOV, Yu. A. - VOLKOVA, E. M. NEW ASSOCIATIONS OF FLORISTIC CLASSIFICATION FOR PSAMMOPHYTIC HERB VEGETATION ON FALLOWS IN THE SOUTHERN NON-CHERNOZEM REGION OF RUSSIA. In *Botanicheskii Zhurnal*, 2024-01-01, 109, 9, pp. 849-875. ISSN 00068136. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813624090024>, Registrované v: SCOPUS
97. [1.2] LAPSHINA, Elena D. - FILIPPOV, Il'ya V. - GANASEVICH, Galina N. - VEREVKINA, Elena L. Syntaxonomy of the Numto Nature Park vegetation (northern taiga, Western Siberia): 2. The class *Scheuchzeria-Caricetea nigrae* Tx. 1937. In *Botanica Pacifica*, 2024-01-01, 13, 1, pp. 115-138. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2024.13111>, Registrované v: SCOPUS
98. [1.2] LAPSHINA, Elena D. - FILIPPOV, Ilya V. - GANASEVICH, Galina N. - VEREVKINA, Elena L. Syntaxonomy of the Numto Nature Park vegetation (northern taiga, Western Siberia): 3. The class *Oxycocco-Sphagnetes* Br.-Bl. et Tx. ex Westhoff et al. 1946. In *Botanica Pacifica*, 2024-01-01, 13, 2, pp. 99-117. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2024.13205>, Registrované v: SCOPUS
99. [1.2] LAPSHINA, Elena D. - FILIPPOV, Il'ya V. - VEREVKINA, Elena L. - GANASEVICH, Galina N. Syntaxonomy of the Numto Nature Park vegetation (north taiga, Western Siberia): 1. *Vaccinio-Piceetea* Br.-Bl. in Br.-Bl et al. 1939. In *Botanica Pacifica*, 2024-01-01, 13, 1, pp. 93-113. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2024.13106>, Registrované v: SCOPUS
100. [1.2] LARIONOV, M. S. Syntaxonomy and ecological differentiation of vegetation of the class *Festuco-Brometea* in Mykhailivska Tsilyna Nature Reserve. In *Ukrainian Botanical Journal*, 2024-01-01, 81, 1, pp. 16-35. ISSN 03724123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj81.01.016>, Registrované v: SCOPUS
101. [1.2] LAVRINENKO, Olga V. - LAVRINENKO, Igor A. - NESHATAEV, Vasilii V. Snowbed vegetation in the plain East European tundra: new alliances and place in syntaxonomic system. In *Botanica Pacifica*, 2024-01-01, 13, 1, pp. 139-165. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2024.13110>, Registrované v: SCOPUS
102. [1.2] PARIÁKOVÁ, Michaela - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - DUDÁŠ, Matej. Revision of the distribution of *Ranunculus illyricus* in Slovakia after four decades. In *Botanica*, 2024-01-01, 30, 2, pp. 81-90. ISSN 25388649. Dostupné na: <https://doi.org/10.35513/Botlit.2024.2.4>, Registrované v:

SCOPUS

103. [1.2] RIVIECCIO, Giovanni - BAGELLA, Simonetta - BAZAN, Giuseppe - BONARI, Gianmario - BRUNCO, Vanessa - BUFFA, Gabriella - CANDINI, Francesco - CANNUCCI, Silvia - CARIA, Maria Carmela - CIASCETTI, Giampiero - DE SIMONE, Leopoldo - DI PIETRO, Adriano - FANFARILLO, Emanuele - FERRARATO, Massimiliano - FIASCHI, Tiberio - GIANGUZZI, Lorenzo - LONATI, Michele - LORENZATO, Leonardo - MARENGO, Giacomo - MAINETTI, Andrea - MASCIA, Francesco - MEI, Giacomo - NOTA, Ginevra - IAMONICO, Duilio - PATERA, Glauco - PERRINO, Enrico Vito - PREO, Simone Marino - ROCCA, Riccardo - STINCA, Adriano - TERRANOVA, Giovanni - TROIA, Angelo - VENANZONI, Roberto - ANGIOLINI, Claudia. New national and regional Annex I Habitat records: from #123 to #138. In *Plant Sociology*, 2024-01-01, 61, 2, pp. 73-84. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2024612/05>, Registrované v: SCOPUS
104. [1.2] ROZHKOVA-TIMINA, Inna O. - ZVEREV, Andrei A. - SHEPELEVA, Ludmila F. Ecological conditions and biodiversity of meadow vegetation of the Crillon Peninsula (Sakhalin Island). In *Acta Biologica Sibirica*, 2024-01-01, 10, pp. 803-818. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.13377912>, Registrované v: SCOPUS
105. [1.2] TELYATNIKOV, Michael Yu - KHITUN, Olga V. - KUDR, Ekaterina V. - PISARENKO, Olga Yu - PRISTYAZHNYUK, Sergei A. - ERMOKHINA, Ksenia A. Meadow, mire and shrub vegetation in the axial part of the Polar Urals (Russia). In *Botanica Pacifica*, 2024-01-01, 13, 2, pp. 131-146. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2024.13206>, Registrované v: SCOPUS
106. [1.2] TRAKIĆ, Sabina - BAKIĆ, Velida - ČELEBIČIĆ, Mirza. What about *Pseudofumaria alba* (Mill.) Lidén dominated screes in Balkan? In *Ecologica Montenegrina*, 2024-01-01, 80, pp. 62-77. ISSN 23370173. Dostupné na: <https://doi.org/10.37828/em.2024.80.6>, Registrované v: SCOPUS
107. [1.2] WALA, Mateusz - KOŁODZIEJEK, Jeremi. "Iron chlorosis paradox" in calcicoles and calcifuges from European dry grasslands: A meta-analysis. In *Science of the Total Environment*, 2024-12-01, 954, pp. ISSN 00489697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176706>, Registrované v: SCOPUS
108. [1.2] ZHYLINA, T. M. - SHEVCHENKO, V. L. SPATIAL DISTRIBUTION OF NEMATODES IN THE FOREST ECOSYSTEM OF THE MEZIN NATIONAL NATURE PARK, UKRAINE. In *Zoodyversity*, 2024-06-19, 58, 3, pp. 175-186. ISSN 2707725X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/zoo2024.03.175>, Registrované v: SCOPUS
109. [1.2] ŁUBEK, Anna - WIERZCHOLSKA, Sylwia - DYDESKI, Marcin K. - HORODECKI, Paweł - KAMCZYC, Jacek - MALICKI, Marek - PIETRAS, Marcin - SKORUPSKI, Maciej - SOBCZAK, Tomasz - SUCHAN, Tomasz - JAGODZIŃSKI, Andrzej M. Cryptogam species diversity of mountain forest springs of the Stołowe Mountains National Park. In *Acta Mycologica*, 2024-01-01, 59, pp. ISSN 0001625X. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/am/193966>, Registrované v: SCOPUS
110. [2.1] KLINKOVSKA, Klara - ROLECEK, Jan. Floristic classification of *Geranium sanguineum* in South Moravia (Czech Republic). In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1113-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01464-w>, Registrované v: WOS
111. [2.1] MAJEKOVA, Jana - MEDVECKA, Jana - MIKULOVA, Katarina - SLABEJOVA, Denisa - SIBIKOVA, Maria - ZALIBEROVA, Maria - SKODOVA, Iveta. Structure of forest stands of alien tree *Quercus rubra* in Central Europe. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1169-1176. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01502-7>, Registrované v: WOS
112. [2.1] NOVAK, Pavel - PETERKA, Tomas - KALNIKOVA, Veronika. The class *Adiantetia* in Georgia: a rare relict fern community in the South Caucasus. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1129-1137. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01472-w>, Registrované v: WOS
113. [2.1] SIRKA, Pavel - UJHAZYOVA, Mariana - UJHAZY, Karol. Bryophytes in classification and ecology of calcareous beech forests in Central Slovakia. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1209-1223. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01570-9>, Registrované v: WOS
114. [2.2] BERNÁTOVÁ, Dana - PAŠTOVÁ, Ladislava - KLIMENT, Ján - KRAHULEC, František. *Papaver dubium* in relic habitats in the Veľká Fatra Mountains. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2024-01-01, 34, 1, pp. 1-10. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2024-1-01>, Registrované v: SCOPUS
115. [2.2] ELIÁŠ, Pavol. Flax weeds in Slovakia: the end of the story? In *Thaiszia Journal of Botany*, 2024-01-01, 34, pp. 124-138. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2024-2-03>, Registrované v: SCOPUS
116. [2.2] GONCHARENKO, Igor - DVIRNA, Tetiana - TYMOCHKO, Igor - SOLOMAKHA, Igor - BEZRODNOVA, Olga - SOLOMAKHA, Volodymyr. Analysis of the floristic composition of the afforestation belts of the Left-Bank Middle-Dnipro region of Ukraine. In *Thaiszia Journal of Botany*,

2024-06-14, 34, pp. 090-102. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2024-2-01>, Registrované v: SCOPUS

117. [2.2] IEMELIANOVA, Svitlana M. - BORSUKEVYCH, Liubov M. Habitat preferences and phytocoenotic range of *Reynoutria japonica* Houtt. in Ukraine. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2024-01-01, 34, 1, pp. 25-54. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2024-1-03>, Registrované v: SCOPUS

118. [2.2] KONIAKIN, Serhii - BUDZHAK, Vasyl - LESHCHENIUK, Olena - GUBAR, Liubov. Ecological-Coenotic features and Current Distribution *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray (Cucurbitaceae) in Ukraine. In *Ekologia Bratislava*, 2024-06-01, 43, 1, pp. 54-65. ISSN 1335342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2024-0006>, Registrované v: SCOPUS

119. [3.2] HRISTOVSKI, Slavco - BOUCHET, Michel-Ange. *Ophrys helenae* (Orchidaceae), a new species for the flora of the Republic of North Macedonia. In *Phytologia Balcanica*. ISSN 1310-7771, AUG 2024, vol. 30, no. 2, p. 161-166. Dostupné na: <https://doi.org/10.7546/PhB.30.2.2024.2>, Registrované v: BIOSIS

120. [3.2] PAVLOVA-TRAYKOVA, E. - DIMITROV, M. PHYTOCOENOLOGICAL CHARACTERISTIC OF FOREST AND SECONDARY COMMUNITIES ON THE SOUTH-WESTERN SLOPE OF THE "VITOSHA" NATURAL PARK. In *Nauka za Gorata*. ISSN 0861-007X, 2024, vol. 60, no. 3, p. 3-26., Registrované v: BIOSIS

121. [3.2] SCHNEIDER, Simone - BREIT, Franziska - FRANKENBERG, Thomas - WALISCH, Tania - DACO, Laura. Overview of plant species translocations in Luxembourg. In *Bulletin de la Societe des Naturalistes Luxembourgeois*. ISSN 0304-9620, 2024, vol. 126, p. 147-183. Dostupné na: <https://doi.org/10.59513/snl.2024.126.147>, Registrované v: BIOSIS

122. [3.2] VELEV, Nikolay - GRIGOROV, Borislav - GEORGIEV, Stoyan - NAZAROV, Momchil - GENOVA, Beloslava - VASSILEV, Kiril. Establishment of *Reynoutrieta japonicae* association in Bulgaria: composition and distribution. In *Phytologia Balcanica*. ISSN 1310-7771, APR 2024, vol. 30, no. 1, p. 73-84. Dostupné na: <https://doi.org/10.7546/PhB.30.1.2024.7>, Registrované v: BIOSIS

ADCA391

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] FODOR, Jozsef - NAGY, Judit Kolozsvarine - KIRALY, Lorant - MESZAROS, Klara - BANYAI, Judit - CSEPLO, Monika Karolyine - SCHWARCZINGER, Ildiko - KUENSTLER, Andras. Heat Treatments at Varying Ambient Temperatures and Durations Differentially Affect Plant Defense to *Blumeria hordei* in a Resistant and a Susceptible *Hordeum vulgare* Line. In *PHYTOPATHOLOGY*, 2024, vol. 114, no. 2, pp. 418-426. ISSN 0031-949X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1094/PHYTO-06-23-0191-R>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, Ya-Chen - LIU, Chin-Cheng - LI, Yi-Jie - LIAO, Chi-Min - VIVEK, Sandeep - CHUO, Guan-Lin - TSENG, Chih-Yen - WU, Zhi-Qing - SHIMADA, Tomoo - SUETSUGU, Noriyuki - WADA, Masamitsu - LEE, Chin-Mei - JINN, Tsung-Luo. Multifaceted roles of *Arabidopsis* heat shock factor binding protein in plant growth, development, and heat shock response. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 2024, vol. 226, no., art. no. 105878. ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105878>, Registrované v: WOS

3. [1.1] RETHORE, Elise - PELLETIER, Sandra - BALLIAU, Thierry - ZIVY, Michel - AVELANGE-MACHEREL, Marie-Helene - MACHEREL, David. Multi-scale analysis of heat stress acclimation in *Arabidopsis* seedlings highlights the primordial contribution of energy-transducing organelles. In *PLANT JOURNAL*, 2024, vol. 119, no. 1, pp. 300-331. ISSN 0960-7412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16763>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHENG, Hui - BOUWMEESTER, Harro J. - MUNNIK, Teun. Phosphate promotes *Arabidopsis* root skewing and circumnutation through reorganisation of the microtubule cytoskeleton. In *NEW PHYTOLOGIST*, 2024, vol. 244, no. 6, pp. 2311-2325. ISSN 0028-646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.20152>, Registrované v: WOS

ADCA392

NANJO, Y. - ŠKULTĚTY, 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 - OLIVEIRA, Tadeu dos Reis - RODRIGUES, Mateus Santana - SENA, Edinaldo de Oliveira Alves - DE OLIVEIRA, Jurandi Goncalves - SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. Enhancing in vitro growth and development of *Dalbergia nigra* shoots using microporous membranes: impacts on gas exchange, protein profile, ethylene, and polyamine levels. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*,

- 2024, vol. 158, no. 2, art. no. 34. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02828-z>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DUARTE, Rafaela Pereira - RAMOS, Helaine Christine Cancela - XAVIER, Lucas Rodrigues - PIROVANI, Adriana Azevedo Vimercati - RODRIGUES, Alex Souza - TURQUETTI-MORAES, Dayana Kelly - DA SILVA JR, Izaias Rodrigues - VENANCIO, Thiago Motta - SILVEIRA, Vanildo - PEREIRA, Messias Gonzaga. Comparative proteomic analysis of papaya bud flowers reveals metabolic signatures and pathways driving hermaphrodite development. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 8867. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-59306-x>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MACHADO, Kleiton Lima de Godoy - FARIA, Daniele Vidal - DUARTE, Marcos Bruno Silva - SILVA, Lazara Aline Simoes - DE OLIVEIRA, Tadeu dos Reis - FALCAO, Thais Castilho Arruda - BATISTA, Diego Silva - COSTA, Marcio Gilberto Cardoso - SANTA-CATARINA, Claudete - SILVEIRA, Vanildo - ROMANEL, Elisson - OTONI, Wagner Campos - NOGUEIRA, Fabio Tebaldi Silveira. Plant age-dependent dynamics of annatto pigment (bixin) biosynthesis in *Bixa orellana*. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2024, vol. 75, no. 5, pp. 1390-1406. ISSN 0022-0957. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erad458>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MINELLO, Luana Vanessa Peretti - KUNTZLER, Suelen Goettems - LAMB, Thaina Ines - NEVES, Cleo de Oliveira - BERGHAHN, Emilio - DA PASCHOA, Roberta Pena - SILVEIRA, Vanildo - DE LIMA, Jeferson Camargo - AGUZZOLI, Cesar - SPEROTTO, Raul Antonio. Rice plants treated with biochar derived from *Spirulina* (*Arthrospira platensis*) optimize resource allocation towards seed production. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2024, vol. 15, no., art. no. 1422935. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1422935>, Registrované v: WOS
5. [1.1] PASCHOA, Roberta Pena da - PINTO, Vitor Batista - PEREIRA, Jessica Priscilla - CAVATTE, Paulo Cezar - GARBIN, Mario Luis - GODINHO, Tiago - XAVIER, Lucas Rodrigues - CARRIJO, Tatiana Tavares - SILVEIRA, Vanildo. Proteomic and physiological signatures of altitude adaptation in a *Myrsine coriacea* population under common garden conditions. In JOURNAL OF PROTEOMICS, 2024, vol. 299, no., art. no. 105156. ISSN 1874-3919. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2024.105156>, Registrované v: WOS
6. [1.1] RIBEIRO, Yrexam Rodrigues de Souza - ARAGAO, Victor Paulo Mesquita - CARRARI-SANTOS, Renan - DE SOUSA, Kariane Rodrigues - MACEDO, Amanda Ferreira - FLOH, Eny Iochevet Segal - SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. 2,3,5-triiodobenzoic acid affects the in vitro propagation of *Cedrela fissilis* Vell. (Meliaceae) through alterations in endogenous polyamine and indol-3-acetic acid levels and the proteomic profile. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2024, vol. 156, no. 1, art. no. 25. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-023-02639-8>, Registrované v: WOS
7. [1.1] RUFFATTO, K. - DA SILVA, L. C. O. - NEVES, C. D. O. - KUNTZLER, S. G. - DE LIMA, J. C. - ALMEIDA, F. A. - SILVEIRA, V. - CORREA, F. M. - MINELLO, L. V. P. - JOHANN, L. - SPEROTTO, R. A. Unravelling soybean responses to early and late *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) infestation. In PLANT BIOLOGY, 2024, vol. 26, no. 7, pp. 1223-1239. ISSN 1435-8603. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/plb.13717>, Registrované v: WOS
8. [1.1] SCHMITT, Katia Fabiane Medeiros - DO AMARAL JR, Antonio Teixeira - KAMPHORST, Samuel Henrique - PINTO, Vitor Batista - DE LIMA, Valter Jario - DE OLIVEIRA, Ueliton Alves - VIANA, Flavia Nicacio - LEITE, Jhean Torres - GOMES, Leticia Peixoto - SILVA, Jose Gabriel de Souza - LAMEGO, Danielle Leal - BERNADO, Wallace de Paula - DE SOUZA, Guilherme Augusto Rodrigues - DE ALMEIDA, Felipe Astolpho - FILHO, Goncalo Apolinario de Souza - SILVEIRA, Vanildo - CAMPOSTRINI, Eliemar. Decoding the effects of drought stress on popcorn (*Zea mays* var. *evarta*) flowering combining proteomics and physiological analysis. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2024, vol. 208, no., art. no. 108444. ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108444>, Registrované v: WOS
9. [1.1] ZIEMMER, Juliana K. - VIEIRA, Leila N. - AMANO, Erika - DE ALMEIDA, Felipe A. - SILVEIRA, Vanildo - GOLDENBERG, Renato - FRAGA, Hugo P. F. Proteomic and histological analysis of in vitro callogenesis in three species of *Miconia* (Melastomataceae) reveals higher accumulation of proteins related to somatic embryogenesis and embryogenic competence in apomictic species. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, 2024, vol. 172, no., pp. 80-92. ISSN 0254-6299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.07.009>, Registrované v: WOS
10. [1.2] BANERJEE, Aditya - ROYCHOUDHURY, Aryadeep. Phosphoproteomic study of plants under different abiotic stress. In Plant Proteomics Implications in Growth Quality Improvement and Stress Resilience, 2024-06-03, pp. 116-123. ISBN [9781032395852, 9781040027448]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/b23255-8>, Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] SRIVASTAVA, Upasna - KANCHAN, Swarna - KESHERI, Minu - SHARMA, Anuj. Single-cell technology for improvement in significant crops. In Guide to Plant Single Cell Technology Functional Genomics and Crop Improvement, 2024-01-01, pp. 299-320. ISBN [9780443237379,

- 9780443237362]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-23736-2.00012-5>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA393 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] BAYER, Robert - BACA, Petr - MAXA, Jiri - SABACKA, Pavla - BINAR, Tomas - VYROUBAL, Petr. CFD Analyses of Density Gradients under Conditions of Supersonic Flow at Low Pressures. In *SENSORS*, 2024, vol. 24, no. 18, art. no. 5968. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/s24185968>, Registrované v: WOS
- ADCA394 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 - MOLNÁR 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. [1.1] KUMAR, Ranjeet - MANDAL, Abhishek - SAHA, Supradip - DUTTA, Anirban - CHAWLA, Gautam - DAS, Amrita - KUNDU, Aditi. Zanthoxylum alatum fruits: process optimization for tambulin-rich valuable phyto-compounds, antifungal action coupled with molecular modeling analysis. In *BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY*. ISSN 2190-6815, DEC 2024, vol. 14, no. 23, p. 30467-30484. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13399-023-04848-9>, Registrované v: WOS
- ADCA395 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] GUO, Tao - BAO, Fen - FAN, Yingming - ZHANG, Jinfeng - ZHAO, Jian. Small molecules, enormous functions: potential approach for overcoming bottlenecks in embryogenic tissue induction and maintenance in conifers. In *HORTICULTURE RESEARCH*, 2024, vol. 11, no. 8, art. no. uhae180. ISSN 2662-6810. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/hr/uhae180>, Registrované v: WOS
2. [3.1] Sarmast, M.K., Ghaleh, Z.R., Alizadeh, M., Somaclonal Variation in Conifers. In: Sánchez-Romero, C. (eds) *Somaclonal Variation: Basic and Practical Aspects*. 2024, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-51626-9_7
- ADCA396 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>
Citácie:
1. [1.1] CHEN, Bin - LIANG, Junfeng - YU, Fei. Morphological Studies and Phylogenetic Analyses Unveil Two Notable New Species of Russula Subg. Heterophyllinae from China. In *DIVERSITY-BASEL*. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 727. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16120727>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Yan-Liu - LIANG, Jun-Feng - WANG, Sheng-Kun - CHEN, Bin - ZHANG, Jin-Hua - AN, Meng-Ya - LI, Xing - GAO, Xue-Lian - CHEN, Xia - LIAO, Jin-Peng. Notes on two new species of Russula subsect. Cyanoxanthinae (Russulaceae, Russulales) from southern China. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 52. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01987-9>, Registrované v: WOS
3. [1.1] NIU, Caiyun - LIU, Tiezhi - ZHAO, Shiyi - REN, Jing - ZHAO, Yi - KANG, Xia - QIN, Weiqiang - XIE, Xuejiao - ZHANG, Xu - WEI, Tiezheng - TIAN, Jinghua - LI, Xiao - LI, Ming - LI, Shoumian - LI, Guojie. Multi-gene analysis of the Russula crown clade (Russulales, Basidiomycota)

- revealed six new species and *Alboflavinae* subsect. nov. from *Fagaceae* forests in China. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 7 2024, vol. 15, art. no. 1454035. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1454035>, Registrované v: WOS
4. [3.2] BAKER, Helen. *Russula lapponica*: first British records. In *Field Mycology*. ISSN 1468-1641, MAY 2024, vol. 25, no. 2., Registrované v: BIOSIS
- ADCA397 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. [1.1] THEOLOGIDIS, I. - MAKRIDAKIS, M. - TERMENTZI, A. - BAIRA, E. - ZOIDAKIS, J. - KIZIS, D. Proteome Profiling of Cucurbita pepo Phyllosphere After Infection by Podosphaera xanthii and Application of Reynoutria sachalinensis Extract. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*. NOV 2024, vol. 14, no. 21, art. no. 10061. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app142110061>, Registrované v: WOS
2. [1.2] NEHRA, Sampat - SACHDEVA, Aarushi - BHAVSAR, Jinal Paresh - NEHRA, Erica Zinnia - GOTHWAL, Raj Kumar - GHOSH, Purnendu. Deciphering plant-microbe crosstalk through proteomics tools. In *Plant Proteomics Implications in Growth Quality Improvement and Stress Resilience*, 2024-06-03, pp. 154-166. ISBN [9781032395852, 9781040027448]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/b23255-11>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA398 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>
- Citácie:
1. [1.2] SAED-MOUCHESHI, Armin - MARVASTI, Fatemeh Barzegar - MOEINZADEH, Asma - ANSARSHOURIJEH, Fatemeh - TABARZAD, Amir - PESSARAKLI, Mohammad - HOSSAIN, Mohammad Anwar. Photosynthesis Efficiency and Status of Photosynthetic Components under Biotic Stresses. In *Handbook of Photosynthesis Fourth Edition*, 2024-01-01, pp. 694-713. ISBN [9781032280332, 9781040031650]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/b22922-49>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA399 NOVÁKOVÁ, Slavomíra** - DANCHENKO, Maksym* - OKAJČEKOVÁ, Terézia - BARANOVIČOVÁ, Eva - KOVÁČ, Andrej - GRENDÁR, Marián - BEKE, Gábor - PÁLEŠOVÁ, Janka - STRNÁDEL, Ján - JANÍČKOVÁ, 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] LIU, Hua - ZHANG, Chi - CHAI, Yuan - ZHOU, Yi - ZENG, Hao - ZHANG, Xiaoyun. Using broadly targeted plant metabolomics technology combined with network pharmacology to explore the mechanism of action of the Yishen Gushu formula in the treatment of postmenopausal osteoporosis in vivo. In *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*, 2024, vol. 333, no., art. no. 118469. ISSN 0378-8741. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2024.118469>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SCHMIDT, Johannes R. - ADAMOWICZ, Klaudia - AREND, Lis - LEHMANN, Joerg - LIST, Markus - POH, Patrina S. P. - BAUMBACH, Jan - KALKHOF, Stefan - LASKE, Tanja. Meta-analysis of proteomics data from osteoblasts, bone, and blood: Insights into druggable targets, active factors, and potential biomarkers for bone biomaterial design. In *JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING*, 2024, vol. 15, no., art. no. 20417314241295332. ISSN 2041-7314. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/20417314241295332>, Registrované v: WOS
3. [1.1] TENG, Kunchen - LI, Xin - HUANG, Ting - ZHANG, Shuang - ZHANG, Qiuxi - ROUSITEMU, Namuna - LAN, Ting - WEN, Youfeng. Characterization of gut microbiota in the Uyghur osteopenia population. In *SCIENTIFIC REPORTS*, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 20208. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-71077-z>, Registrované v: WOS
- ADCA400 NOVÁKOVÁ, Slavomíra - ŠUBR, Zdeno W. - KOVÁČ, Andrej - FIALOVÁ, Ivana - BEKE, Gábor - DANCHENKO, Maksym**. Cucumber mosaic virus resistance: Comparative proteomics of

contrasting Cucumis sativus cultivars after long-term infection. In Journal of Proteomics, 2020, vol. 214, art. no. 103626. (2019: 3.509 - IF, Q2 - JCR, 1.189 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2019.103626>

Citácie:

1. [1.1] ZAVALA-MENESES, S.G. - FIRRINCIELI, A. - CHALOVA, P. - PAJER, P. - CHECCUCCI, A. - SKULTETY, L. - CAPPELLETTI, M. Proteogenomic Characterization of *Pseudomonas veronii* SM-20 Growing on Phenanthrene as Only Carbon and Energy Source. In MICROORGANISMS. APR 2024, vol. 12, no. 4, art. no. 753. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms12040753>, Registrované v: WOS

ADCA401

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] HILL, Matthew J. - WOOD, Paul J. - WHITE, James C. - THORNHILL, Ian - FAIRCHILD, Win - WILLIAMS, Penny - NICOLET, Pascale - BIGGS, Jeremy. Environmental correlates of aquatic macroinvertebrate diversity in garden ponds: Implications for pond management. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, MAR 2024, vol. 17, no. 2, SI, p. 374-385. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12698>, Registrované v: WOS

2. [1.1] XIAO, Hengbin - JIANG, Mengdie - SU, Ronglin - LUO, Yue - JIANG, Yanbin - HU, Ronggui. Fertilization intensities at the buffer zones of ponds regulate nitrogen and phosphorus pollution in an agricultural watershed. In WATER RESEARCH. ISSN 0043-1354, FEB 15 2024, vol. 250, art. no. 121033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2023.121033>, Registrované v: WOS

3. [1.1] XIAO, Hengbin - SU, Ronglin - LUO, Yue - JIANG, Yanbin - WANG, Yan - HU, Ronggui - LIN, Shan. Effects of land cover patterns on pond water nitrogen and phosphorus concentrations in a small agricultural watershed in Central China. In CATENA. ISSN 0341-8162, MAR 30 2024, vol. 237, art. no. 107800. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107800>, Registrované v: WOS

ADCA402

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] DOU, Shengwei - ZHANG, Tong - WANG, Lulin - YANG, Chuang - QUAN, Chengtao - LIANG, Xiaomei - MA, Chaozhi - DAI, Cheng. The self-compatibility is acquired after polyploidization: a case study of *Brassica napus* self-incompatible trilinear hybrid breeding system. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, FEB 2024, vol. 241, no. 4, p. 1690-1707. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19451>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NIBAU, Candida - EVANS, Aled - KING, Holly - PHILLIPS, Dylan Wyn - LLOYD, Andrew. Homoeologous crossovers are distally biased and underlie genomic instability in first-generation neo-allopolyploid *Arabidopsis suecica*. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, NOV 2024, vol. 244, no. 4, p. 1315-1327. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.20095>, Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, Weilong - ZHU, Jian-Kang - JIN, Wenfei. A catalog of gene editing sites and genetic variations in editing sites in model organisms. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, NOV 29 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 1153. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12864-024-11073-9>, Registrované v: WOS

ADCA403

ONANCEA, Florin - GEORGESCU, Emilian - MATÚŠOVÁ, Radoslava - GEORGESCU, Florentina - NIOLESCU, 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] JANEESHMA, Edappayil - HABEED, Hiba - SHACKIRA, A. M. - SINISHA, A. K. - MIRSHAD, P. P. - KHOSHURU, Bahman - HENAO, Sarah Gonzalez - RANI, Anju - VERMA, Devvret

- FATHI, Amin - RAY, Anuprita - DE LOS SANTOS-VILLALOBOS, Sergio - PANNEERSELVAM, Periyasamy - MITRA, Debasis. Strigolactone and analogues: A new generation of plant hormones with multifactorial benefits in environmental sustainability. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*, 2024, vol. 223, no., art. no. 105775. ISSN 0098-8472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105775>, Registrované v: WOS
2. [1.1] PRIYA, Shweta - SOMENAHALLY, Anil C. - OBAYOMI, Olabiyi - GENTRY, Terry J. - SARKER, Tushar C. - BRADY, Jeff A. - ADAMS, Curtis B. Exploring the application of signaling compounds and soil amendments to modulate plant-microbe interactions for improved plant salinity tolerance. In *PLANT AND SOIL*, 2024, vol. 501, no. 1-2, pp. 267-288. ISSN 0032-079X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-024-06512-1>, Registrované v: WOS
- ADCA404 OBERT, Bohuš - ŽÁČKOVÁ, Zuzana - ŠAMAJ, Jozef - PREŤOVÁ, Anna. Doubled haploid production in Flax (*Linum usitatissimum* L.). In *Biotechnology Advances*, 2009, vol. 27, no.4, p. 371-375. (2008: 6.110 - IF, Q1 - JCR, 2.267 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0734-9750.
- Citácie:
1. [1.1] ZHAO, Wei - ZHANG, Rui - ZHOU, Luyang - ZHANG, Zhongxia - DU, Fei - WU, Ruoyu - KONG, Jing - AN, Shengjun. Construction and optimization of a genetic transformation system for efficient expression of human insulin-GFP fusion gene in flax. In *BIORESOURCES AND BIOPROCESSING*, 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 83. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40643-024-00799-9>, Registrované v: WOS
- ADCA405 OBERT, Bohuš - PREŤOVÁ, Anna - BUTER, B. - SCHMID, J.E. Effect of different saccharides on viability of isolated microspores and androgenic induction in Zea mays. In *Biologia Plantarum : international journal*, 2000, vol. 43, no. 1, p. 125-128. (1999: 0.414 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0006-3134.
- Citácie:
1. [1.1] AHN, Woo Seok - HUH, Yun Chan - KIM, Cheong A. - PARK, Woo Tae - KIM, Jang Hoon - JEONG, Jin-Tae - HUR, Mok - LEE, Jeonghoon - MOON, Youn-Ho - AHN, Sung-Ju - KIM, Tae Il. Development of Haploid Plants by Shed-Microspore Culture in *Platycodon grandiflorum* (Jacq.) A. DC. In *PLANTS-BASEL*, 2024, vol. 13, no. 20, art. no. 2845. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13202845>, Registrované v: WOS
- ADCA406 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] ABOU JAOUDE, Renee - LUZIATELLI, Francesca - FICCA, Anna Grazia - RUZZI, Maurizio. A plant's perception of growth-promoting bacteria and their metabolites. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JAN 24 2024, vol. 14, art. no. 1332864. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1332864>, Registrované v: WOS
- ADCA407 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] GUO, X.Q. - ZHU, S.N. - XUE, Y.B. - LIN, Y. - MAO, J.Y. - LI, S.Y. - LIANG, C.Y. - LU, X. - TIAN, J. The Stylo Cysteine-Rich Peptide SgSnakin1 Is Involved in Aluminum Tolerance through Enhancing Reactive Oxygen Species Scavenging. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6672. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25126672>, Registrované v: WOS
- ADCA408 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - ONDRUŠKOVÁ, Emília - SÚKENÍKOVÁ, Miroslava - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Effect of Medium pH on Axillary Shoot Proliferation of Selected *Vaccinium vitis-idaea* L. Cultivars. In *Acta Biologica Cracoviensia. Series Botanica*, 2010, vol. 52, no. 2, p. 98-102. (2009: 0.571 - IF, Q4 - JCR, 0.214 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0001-5296. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/v10182-010-0029-1>
- Citácie:
1. [1.1] ROMADANOVA, Natalya V. - ARALBAYEVA, Moldir M. - ZEMTSOVA, Alina S. - ALEXANDROVA, Alyona M. - KAZYBAYEVA, Saule Zh. - MIKHAILENKO, Natalya V. - KUSHNARENKO, Svetlana V. - BETTONI, Jean Carlos. In Vitro Collection for the Safe Storage of Grapevine Hybrids and Identification of the Presence of *Plasmopara viticola* Resistance Genes. In *PLANTS-BASEL*, 2024, vol. 13, no. 8, art. no. 1089. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13081089>, Registrované v: WOS
2. [1.1] TSAFOUROS, Athanasios - ROUSSOS, Petros A. In Vitro Propagation of Commercially

- Used Krymsk 5SUP®/SUP (*Prunus fruticosa* x *Prunus lannesiana*) Cherry Rootstock: Impact of Sugar Types and pH Levels. In *AGRICULTURE-BASEL*, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 120. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture14010120>, Registrované v: WOS
- ADCA409 OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan - HRIVNÁK, Richard. The Impact of environmental factors on the distribution pattern of aquatic plants along the Danube River corridor (Slovakia). In *Limnologica : ecology and management of inland waters*, 2007, vol. 37, no. 4, p. 290-302. (2006: 0.722 - IF, Q3 - JCR, 0.400 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0075-9511.
- Citácie:
- [1.1] HRABOVSKY, Michal - HLADIK, Marko. Control of invasive *Ailanthus altissima* in the Danube floodplain forests in Bratislava using chemical and biological agents. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, OCT 1 2024, vol. 569, art. no. 122225. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122225>, Registrované v: WOS
- ADCA410 OŤAHEĽOVÁ, Helena - OŤAHEL, Ján - PAZÚR, Róbert - HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan. Spatio-temporal changes in land cover and aquatic macrophytes of the Danube floodplain lake. In *Limnologica : ecology and management of inland waters*, 2011, vol. 41, no. 4, p. 316-324. (2010: 1.651 - IF, Q2 - JCR, 0.596 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0075-9511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.limno.2011.01.005>
- Citácie:
- [1.1] CAO, Z. - ZHANG, Y.C. - LIU, Z.M. - GUAN, B.H. - LAI, L. - YANG, Q.D. - CHEN, X. Recent decade expansion of aquatic vegetation covering in china's lakes. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, 2024, vol. 159, art. no. 111603. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111603>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ŠVOŇAVOVÁ, K. - FALŤAN, V. - PISCOVÁ, V. - ŠAGÁT, V. - PETROVIČ, F. A detailed assessment of the land cover development in a territory with dispersed settlement area (case study Hrinova - Snohy, Slovakia). In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA*. ISSN 1314-6947, 2024, no. 55, p. 41-65. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.55.111246>, Registrované v: WOS
- ADCA411 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] BARKER, Michael S. - JIAO, Yuannian - GLENNON, Kelsey L. Doubling down on polyploid discoveries: Global advances in genomics and ecological impacts of polyploidy. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, AUG 2024, vol. 111, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16395>, Registrované v: WOS
 - [1.1] DUROVIC, Sanja Z. - TEMUNOVIC, Martina - SCHOENSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. Polyploidisation and niche differentiation drive the diversification of the *Euphorbia epithymoides* group (*Euphorbiaceae*) in southeastern Europe. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. ISSN 1433-8319, NOV 2024, vol. 65, art. no. 125825. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2024.125825>, Registrované v: WOS
 - [1.1] GOMES, Shaiany Sabrina Lopes - LOPES, Juliana Mainenti Leal - DE MATOS, Elyabe Monteiro - CABRAL, Elisa Guimaraes - AZEVEDO, Ana Luisa Sousa - MACHADO, Marco Antonio - DE CAMPOS, Jose Marcello Salabert - NETO, Luiz Menini - VICCINI, Lyderson Facio. Phenotypic variation seems not to be associated with the genetic profile in *Zygopetalum* (*Orchidaceae*): a case study of a high-elevation rocky complex. In *MOLECULAR BIOLOGY REPORTS*. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1, art. no. 582. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11033-024-09528-z>, Registrované v: WOS
 - [1.1] GRUNIG, Sandra - PATSIOU, Theofania - PARISOD, Christian. Ice age-driven range shifts of diploids and expanding autotetraploids of *Biscutella laevigata* within a conserved niche. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, NOV 2024, vol. 244, no. 4, p. 1616-1628. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.20103>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HE, Y. - MULQUEENEY, J. M. - WATT, E. C. - SALILI-JAMES, A. - BARBER, N. S. - CAMAITI, M. - HUNT, E. S. E. - KIPPAX-CHUI, O. - KNAPP, A. - LANZETTI, A. - RANGEL-DE LAZARO, G. - MCMINN, J. K. - MINUS, J. - MOHAN, A. - V - ROBERTS, L. E. - ADHAMI, D. - GRISAN, E. - GU, Q. - HERRIDGE, V. - POON, S. T. S. - WEST, T. - GOSWAMI, A. Opportunities and Challenges in Applying AI to Evolutionary Morphology. In *INTEGRATIVE ORGANISMAL BIOLOGY*. OCT 26 2024, vol. 6, no. 1, art. no. obae036. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/iob/obae036>, Registrované v: WOS
 - [1.1] KAUI, Felipe - BAFORT, Quinten - MORTIER, Frederik - VAN MONTAGU, Marc - BONTE, Dries - VAN DE PEER, Yves. Interspecific transfer of genetic information through

- polyploid bridges. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, MAY 21 2024, vol. 121, no. 21, art. no. e2400018121. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2400018121>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LV, Zhenling - NYARKO, Charles Addo - RAMTEKEY, Vinita - BEHN, Helen - MASON, Annaliese S. Defining autopolyploidy: Cytology, genetics, and taxonomy. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, AUG 2024, vol. 111, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16292>, Registrované v: WOS
8. [1.1] SCHMICKL, Roswitha - MARIN, Mario Vallejo - HOJKA, Jakub - GOROSPE, Juan Manuel - HAGHIGHATNIA, Mohammad Javad - ILTAS, Oemer - KANTOR, Adam - SLOVAK, Marek - PLACETTE, Clement Lafon. Polyploidy-induced floral changes lead to unexpected pollinator behavior in *Arabidopsis arenosa*. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, MAY 2024, vol. 2024, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.10267>, Registrované v: WOS
9. [1.1] SEGRAVES, Kari A. - ANNEBERG, Thomas J. Special issue.: The role of whole genome duplication in evolutionary ecology. In *OIKOS*. ISSN 0030-1299, MAY 2024, vol. 2024, no. 5, art. no. e10804. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.10804>, Registrované v: WOS
10. [1.1] SOTELO, Graciela - GAMBOA, Sara - DUNNING, Luke T. - CHRISTIN, Pascal-Antoine - VARELA, Sara. C4 photosynthesis provided an immediate demographic advantage to populations of the grass *Alloteropsis semialata*. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, APR 2024, vol. 242, no. 2, p. 774-785. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19606>, Registrované v: WOS
- ADCA412 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] DAMILOS, Spyridon - SALIAKAS, Stratos - KARASAVVAS, Dimitris - KOUMOULOS, Elias P. An Overview of Tools and Challenges for Safety Evaluation and Exposure Assessment in Industry 4.0. In *APPLIED SCIENCES-BASEL*. MAY 2024, vol. 14, no. 10, art. no. 4207. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/app14104207>, Registrované v: WOS
2. [1.1] YAOFEI, Luo - XINGCHEN, Zhao - KE, Zhang. Coal gangue in asphalt pavement: A review of applications and performance influence. In *CASE STUDIES IN CONSTRUCTION MATERIALS*. ISSN 2214-5095, JUL 2024, vol. 20, art. no. e03282. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2024.e03282>, Registrované v: WOS
- ADCA413 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. [1.1] OSYCZKA, Piotr - MYSLIWA-KURDZIEL, Beata. Do the expected heatwaves pose a threat to lichens?: Linkage between a passive decline in water content in thalli and response to heat stress. In *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*. ISSN 0140-7791, OCT 2024, vol. 47, no. 10, p. 3999-4013. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pce.14999>, Registrované v: WOS
2. [1.1] WORTHY, Fiona Ruth - GOLDBERG, Stefanie D. - THIYAGARAJA, Vinodhini - WANG, Li Song - WANG, Xin Yu. Milder winters would alter patterns of freezing damage for epiphytic lichens from the trans-Himalayas. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, NOV 18 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 28522. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-79321-2>, Registrované v: WOS
- ADCA414 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] BANERJEE, Aditya. Conceptualization of the comprehensive phyto-radiotoxicity incurred by radiocesium and strategies to expunge the metal using biotechnological and phytoremediative approaches. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, FEB 2024, vol. 207, art. no. 108330. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108330>, Registrované v: WOS
2. [1.1] JOVAN, Sarah - JACOBSON, Eleonore - UNRINE, Jason M. - JALILI-JAHANI, Nasser - MCCUNE, Bruce. Putting biomonitors to work: native moss as a screening tool for solid waste incineration. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN 0167-6369, DEC 2024, vol. 196, no. 12, art. no. 1177. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-024-13354-y>,

Registrované v: WOS

3. [1.1] THAKUR, Manoj - BHATT, Amit - SHARMA, Vaibhav - MATHUR, Vartika. Interplay of heavy metal accumulation, physiological responses, and microbiome dynamics in lichens: insights and future directions. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, OCT 2024, vol. 196, no. 10, art. no. 926. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-024-13103-1>, Registrované v: WOS

4. [1.2] BENHAMADA, Ouahiba - BENHAMADA, Nabila - LEGHOUCI, Essaid. Review on the toxic effect of fluorine and lead on lichen metabolism. In International Journal of Secondary Metabolite, 2024-11-03, 11, 4, pp. 765-794. Dostupné na: <https://doi.org/10.21448/ijsm.1401066>, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] GÓMEZ, Shirley - VERGARA, María - RIVADENEIRA, Bryan - RODRÍGUEZ, Joan - CARPIO, Antonio. Use of lichens as bioindicators of contamination by agrochemicals and metals. In Environmental Science and Pollution Research, 2024-08-01, 31, 36, pp. 49214-49226. ISSN 09441344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-34450-z>, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] OGWU, Chukwudi - ANANI, Osikemekha Anthony - IDEH, Victor - AWOWEDE, Margret - OGANA, Joy - AGBE, Ese. Concentration and health risk valuation of polycyclic aromatic hydrocarbons in Tilapia zilli in selected wetlands. In Natural Resources for Human Health, 2024-10-01, 4, 4, pp. 371-378. Dostupné na: <https://doi.org/10.53365/nrfhh/189995>, Registrované v: SCOPUS

ADCA415 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 and Pollution Research, 2015, vol. 22, no. 20, p. 15891-15902. (2014: 2.828 - IF, Q1 - JCR, 0.990 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0944-1344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-015-4807-x>

Citácie:

1. [1.1] BOONPENG, Chaiwat - PISCHOM, Marisa - BUTRID, Pawanrat - NOIKRAD, Sutatip - BOONPRAGOB, Kansri. Laboratory and field measurements of water relations, photosynthetic parameters, and hydration traits in macrolichens in a tropical lower montane rainforest in Thailand. In JOURNAL OF PLANT RESEARCH. ISSN 0918-9440, JUL 2024, vol. 137, no. 4, p. 641-658. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10265-024-01542-3>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WATMOUGH, Shaun A. Critical loads for alkalization in terrestrial ecosystems. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUN 1 2024, vol. 927. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171967>, Registrované v: WOS

3. [1.2] BOONPENG, Chaiwat - BUTRID, Pawanrat - PISCHOM, Marisa - NOIKRAD, Sutatip - BOONPRAGOB, Kansri. Photosynthesis-related Parameters in Leucobryum aduncum Moss Bags as Bioindicators of Environmental Stress Caused by Road Traffic. In Applied Environmental Research, 2024-02-23, 46, 1, pp. Jan.-Mar. ISSN 22870741. Dostupné na: <https://doi.org/10.35762/AER.2024002>, Registrované v: SCOPUS

ADCA416 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] IGNATENKO, Roman V. - NIKEROVA, Kseniya M. - IGNATENKO, Anna A. The main biogenic elements'; content in Lobaria pulmonaria cephalolichen thalli in different ontogenetic stages in the boreal forests of Karelia (Paanajärvi National Park). In CHEMISTRY AND ECOLOGY. ISSN 0275-7540, AUG 8 2024, vol. 40, no. 7, p. 747-768. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/02757540.2024.2349773>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NIEPSCH, Daniel - CLARKE, Leon J. - JONES, Rhys G. - TZOULAS, Konstantinos - CAVAN, Gina. Lichen biomonitoring to assess spatial variability, potential sources and human health risks of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and airborne metal concentrations in Manchester (UK). In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, APR 2024, vol. 196, no. 4, art. no. 379. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-024-12522-4>, Registrované v: WOS

3. [1.1] THAKUR, Manoj - BHATT, Amit - SHARMA, Vaibhav - MATHUR, Vartika. Interplay of heavy metal accumulation, physiological responses, and microbiome dynamics in lichens: insights and future directions. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, OCT 2024, vol. 196, no. 10, art. no. 926. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-024-13103-1>, Registrované v: WOS

ADCA417 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] ECK-VARANKA, B. - HUBAI, K. - KOVÁTS, N. - TEKE, G. *Biomonitoring polycyclic aromatic hydrocarbon levels in domestic kitchens using commonly grown culinary herbs*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCE AND ENGINEERING*. JUN 2024, vol. 22, no. 1, p. 295-303. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40201-024-00898-x>, Registrované v: WOS

ADCA418

PAOLI, Luca** - BENESPERI, Renato - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - NASCIMBENE, Juri - RAVERA, Sonia - MARCHETTI, Marco - ANSELMINI, 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] WYSOCKI, A. - OLESIK, B. - PROCKÓW, J. - KONOWALIK, K. - WIERZCHOLSKA, S. *The role of phorophyte species and interspecific interactions in co-occurrence patterns of the primeval forest relict *Dicranum viride**. In *DENDROBIOLOGY*. ISSN 1641-1307, 2024, vol. 92, p. 32-44. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.092.002>, Registrované v: WOS

2. [1.2] KUMARI, Beena - SHARMA, Girish Kumar - VAISH, Amit - KUMAR, Prashant - ANSARI, Mohammad Javed. *Conservation of Lichens*. In *Chemistry Biology and Pharmacology of Lichen*, 2024-01-01, pp. 91-111. ISBN [9781394190676, 9781394190706]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781394190706.ch8>, Registrované v: SCOPUS

ADCA419

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] CHAPARRO, M.A.E. - POSADA, D.B. - CHAPARRO, M.A.E. - MOLINARI, D. - CHIAVARINO, L. - ALBA, B. - MARIÉ, D.C. - NATAL, M. - BÖHNEL, H.N. - VAIRA, M. *Urban and suburban's airborne magnetic particles accumulated on *Tillandsia capillaris**. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JAN 10 2024, vol. 907, art. no. 167890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167890>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Meina - MENG, Jianwei - LIN, Dan - XU, Peng - WANG, Lei - HU, Yanqiao - QIN, Chong - ZHAO, Liangcheng - XIA, Yu - ZHANG, Liangyu - LIU, Huajie. *Active Biomonitoring of Atmospheric Element Deposition in the Heating Period of Tangshan Using *Ramalina sinensis**. In *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES*. ISSN 1230-1485, 2024, vol. 33, no. 5, p. 5767-5778. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/183500>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MARIE, Debora C. - MARTINO, Lucila - CHAPARRO, Marcos A. E. - D';ANGELO, Cristian - LAVORNIA, Juan M. - BOHNEL, Harald N. *A moss species for magnetic biomonitoring the airborne particle pollution*. In *BOLETIN DE LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA*. ISSN 1405-3322, 2024, vol. 76, no. 3, art. no. a040324. Dostupné na: <https://doi.org/10.18268/BSGM2024v76n3a040324>, Registrované v: WOS

4. [1.1] RODRIGUEZ-TREJO, Alejandro - BOHNEL, Harald N. - IBARRA-ORTEGA, Hector E. - SALCEDO, Dara - GONZALEZ-GUZMAN, Renee - CASTANEDA-MIRANDA, Ana G. - SANCHEZ-RAMOS, Luis E. - CHAPARRO, Mauro A. E. - CHAPARRO, Marcos A. E. *Air Quality Monitoring with Low-Cost Sensors: A Record of the Increase of PM2.5 during Christmas and New Year's Eve Celebrations in the City of Queretaro, Mexico*. In *ATMOSPHERE*. AUG 2024, vol. 15, no. 8, art. no. 879. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/atmos15080879>, Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Guan - HOU, Yumei - XIN, Qian - REN, Feifan - YANG, Fan - SU, Shiguang - LI, Wenxin. *Evaluation of atmospheric particulate matter pollution characteristics in Shanghai based on biomagnetic monitoring technology*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, AUG 25 2024, vol. 940, art. no. 173689. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173689>, Registrované v: WOS

ADCA420

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>

Citácie:

1. [1.1] INELOVA, Z. - ZAPARINA, Y. - MILE, O. - BOROS, E. Large-scale assessment of characteristic plant species on Eurasian saline and alkaline soda ecosystems. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, SEP 2024, vol. 166, art. no. 112431. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112431>, Registrované v: WOS

ADCA421

PAVLOVKIN, Ján - PAĽOVE-BALANG, Peter - KOLAROVÍČ, Lukáš - ZELINOVÁ, Veronika. Growth and functional responses of different cultivars of *Lotus corniculatus* to aluminum and low pH stress. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2009, vol. 166, no. 14, p. 1479-1487. (2008: 2.437 - IF, Q1 - JCR, 0.990 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] BELACHEW, Kiflemariam Y. - SKOVBJERG, Cathrine Kiel - ANDERSEN, Stig U. - STODDARD, Frederick L. Phenotyping revealed tolerance traits and genotypes for acidity and aluminum toxicity in European *Vicia faba* L. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*. ISSN 0031-9317, MAY 2024, vol. 176, no. 3, art. no. e14404. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14404>, Registrované v: WOS

2. [1.2] ADEKIYA, Aruna Olasekan - AYORINDE, Bolajoko Bisola - ALORI, Elizabeth Temitope - ADEBIYI, Ojo Timothy - EJUE, Wutem Sunny. Effect of Biochar on Growth, Nodulation, Yield and Soil Properties of Cowpea. In *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 2024-01-01, 89, 1, pp. 27-36. ISSN 13317768., Registrované v: SCOPUS

ADCA422

PEKÁRIK, Ladislav** - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ARENDT, Darina - ČIAMPOR, Fedor, Jr. Current stocking program of the sterlet (*Acipenser ruthenus*, L.) can negatively shape its genetic variability in the Middle Danube. In *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 2019, vol. 420, art. no. 19. (2018: 1.265 - IF, Q3 - JCR, 0.470 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1961-9502. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/kmae/2019004>

Citácie:

1. [1.1] FAZEKAS, Gyoengyver - KOVACS, Gyula - SANDOR, Zsuzsanna J. - BOGAR, Katalin - GECZI, Aliz - KOVACS, Balazs. Genetic Characterization of Endangered Sterlet (*Acipenser ruthenus*, Linnaeus 1758) Gene Bank Broodstock, Natural and Cultured Populations in Hungary. In *FISHES*. JUN 2024, vol. 9, no. 6, art. no. 201. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/fishes9060201>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MIKHEEV, Pavel B. - KAZARINOV, Semyon N. - MELNIKOVA, Alla G. - PONOSOV, Stanislav V. - PETRENKO, Nikolai G. - NIKIFOROV, Andrei I. - PUZIK, Alexey Yu - ELCHENKOVA, Olga N. Artificial enhancement of sturgeon stock in freshwater reservoirs: A case study on sterlet *Acipenser ruthenus* of the Kama reservoir. In *AQUACULTURE AND FISHERIES*. ISSN 2096-1758, MAR 2024, vol. 9, no. 2, p. 287-294. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aaf.2022.04.004>, Registrované v: WOS

ADCA423

PERNIŠ, Miroslav - ŠKULTETY, Ľudovít - SHEVCHENKO, Viktor - KLUBICOVÁ, Katarína - RASHYDOV, Namik M. - DANCHENKO, Maksym**. Soybean recovery from stress imposed by multigenerational growth in contaminated Chernobyl environment. In *Journal of Plant Physiology*, 2020, vol. 251, art.no. 153219. (2019: 3.013 - IF, Q1 - JCR, 1.037 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0176-1617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2020.153219>

Citácie:

1. [1.1] CAR, Clement - QUEVAREC, Loic - GILLES, Andre - REALE, Denis - BONZOM, Jean-Marc. Evolutionary approach for pollution study: The case of ionizing radiation. In *SOFTWARE IMPACTS*. ISSN 2665-9638, MAY 2024, vol. 20, art. no. 123692. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123692>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SREETHARAN, S. - FRELON, S. - HOREMANS, N. - LALOI, P. - SALOMAA, S. - ADAM-GUILLERMIN, C. Ionizing radiation exposure effects across multiple generations: evidence and lessons from non-human biota. *INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY*. ISSN 0955-3002, SEP 1 2024, vol. 100, no. 9, SI, p. 1297-1311. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2281512>, Registrované v: WOS

ADCA424

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] KOPECKÁ, R. - CERNY, M. Xylem Sap Proteome Analysis Provides Insight into Root-Shoot Communication in Response to *flg22*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUL 2024, vol. 13, no. 14, art. no. 1983. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13141983>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NGWENYA, S.P. - MOLOI, S.J. - SHARGIE, N.G. - BROWN, A.P. - CHIVASA, S. - NGARA, R. Regulation of Proline Accumulation and Protein Secretion in *Sorghum* under Combined Osmotic

- and Heat Stress. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUL 2024, vol. 13, no. 13, art. no. 1874. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13131874>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SUN, T.Y. - WU, X.Q. - YE, J.R. Establishment of embryogenic *Pinus thunbergii* Parl. suspension cultures: growth parameters, dynamic analysis, and plant regenerative capacities. In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, DEC 19 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 1200. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05938-0>, Registrované v: WOS
- ADCA425 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] CEPULIENE, Vaida - JUSKEVICIENE, Danguole - VISKELIS, Jonas - MORKELIUNE, Armina - KARKLELIENE, Rasa. Biological Diversity and Nutritional Importance of *Allium Perennial Vegetable Species*. In *SUSTAINABILITY*, 2024, vol. 16, no. 18, art. no. 7931. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16187931>, Registrované v: WOS
 - [1.1] DI PIETRO, Edison - BURLA, Romina - LA TORRE, Mattia - GONZALEZ-GARCIA, Mary-Paz - DELLO IOIO, Raffaele - SAGGIO, Isabella. Telomeres: an organized string linking plants and mammals. In *BIOLOGY DIRECT*, 2024, vol. 19, no. 1, art. no. 119. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13062-024-00558-y>, Registrované v: WOS
- ADCA426 PETERKA, Tomáš** - HÁJEK, Michal - DÍTĚ, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - PALPURINA, Salza - GOIA, Irina - GRULICH, Vít - KALNÍKOVÁ, Veronika - PLESKOVÁ, Zuzana - ŠÍMOVÁ, Anna - ŠTECHOVÁ, Táňa. Relict occurrences of boreal brown-moss quaking rich fens in the Carpathians and adjacent territories. In *Folia Geobotanica : a journal of plant ecology and systematics*, 2018, vol. 53, no. 3, p. 265-276. (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/s12224-018-9318-3>
- Citácie:
- [1.1] LAITINEN, J. - NYBERG, J. - KAAKINEN, E. - KÜTTIM, M. - MUURINEN, L. - ULVINEN, T. - VIRTANEN, R. - TAHVANAINEN, T. Site types, species composition, species richness and ecological gradients of rich fens in the Oulanka region, north-boreal Finland. In *PHYTOCOENOLOGIA*. ISSN 0340-269X, 2024, vol. 52, no. 1, p. 1-27. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/phyto/2023/0421>, Registrované v: WOS
- ADCA427 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] IVANOVA, Natalya. Global Overview of the Application of the Braun-Blanquet Approach in Research. In *FORESTS*. JUN 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 937. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15060937>, Registrované v: WOS
- ADCA428 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] FEDOROV, Nikolay - MULDAŠEV, Albert - MIKHAYLENKO, Oksana - ZHIGUNOVA, Svetlana - BAISHEVA, Elvira - SHIROKIKH, Pavel - BIKBAEV, Ilmur - MARTYNENKO, Vasilij. Forecast the Habitat Sustainability of *Schoenus ferrugineus* L. (Cyperaceae) in the Southern Urals under Climate Change. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 1563. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13111563>, Registrované v: WOS
 - [1.1] KUURI-RIUTTA, Olivia - PILKAMA, Elmiina - SALMINEN-PAATERO, Susanna -

- VOEGELI, Camille - MITCHELL, Edward A. D. - LOHILA, Annalea - TUUTTILA, Eeva-Stiina - VAELIRANTA, Minna. Recent hummock establishment in the margin of a subarctic fen, Finnish Lapland. In *BOREAS*. ISSN 0300-9483, APR 2024, vol. 53, no. 2, p. 282-295. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bor.12651>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SOPOTLIEVA, Desislava - VELEV, Nikolay - TERZIYSKA, Tsvetelina - APOSTOLOVA, Iva. MOUNTAIN WETLAND VEGETATION CHANGES FOR THIRTEEN YEARS IN VITOSHA MOUNTAIN (BULGARIA). In *COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES*. ISSN 1310-1331, 2024, vol. 77, no. 12, p. 1776-1783. Dostupné na: <https://doi.org/10.7546/CRABS.2024.12.05>, Registrované v: WOS
4. [1.1] VASSILEV, Kiril - BERGMEIER, Erwin - BOCH, Steffen - PEDASHENKO, Hristo - SOPOTLIEVA, Desislava - TSIRIPIDIS, Ioannis - APOSTOLOVA, Iva - FOTIADIS, Georgios - GANEVA, Anna - GENOVA, Beloslava - NATCHEVA, Rayna - PIRINI, Chrisoula - SHIVAROV, Veselin - TICHY, Lubomir - VRAHNAKIS, Michael - DENGLER, Juergen. Classification of the high-rank syntaxa of the Central and Eastern Balkan dry grasslands with a new hierarchical expert system approach. In *APPLIED VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1402-2001, APR 2024, vol. 27, no. 2, art. no. e12779. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.12779>, Registrované v: WOS
5. [1.1] WELLENBECK, Alexander - FEHRMANN, Lutz - FEILHAUER, Hannes - SCHMIDTLEIN, Sebastian - MISOF, Bernhard - HEIN, Nils. Discriminating woody species assemblages from National Forest Inventory data based on phylogeny in Georgia. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, JUL 2024, vol. 14, no. 7, art. no. e11569. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11569>, Registrované v: WOS
6. [4.1] 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.
- ADCA429 PETERKA, Tomáš** - HÁJKOVÁ, Petra - JIROUŠEK, Martin - HINTERLANG, Dirk - CHYTRÝ, Milan - AUNINA, Liene - DEME, Judit - LYONS, Melinda - SEILER, Hallie - ZECHMEISTER, Harald G. - APOSTOLOVA, Iva - BEIERKUHNLEIN, Carl - BISCHOF, Melanie - BIŤA-NICOLAE, Claudia - BRANCALEONI, Lisa - ČUŠTEREVSKA, Renata - DENGLER, Jürgen - DIDUKH, Yakiv - DÍTĚ, Daniel - FELBABA-KLUSHYNA, Ljuba - GARBOLINO, Emmanuel - GERDOL, Renato - IEMELIANOVA, Svitlana - JANSEN, Florian - JUUTINEN, Riikka - KAMBEROVIČ, Jasmina - KAPFER, Jutta - KLÍMOVÁ, Barbora - KNOLLOVÁ, Ilona - KOLARI, Tiina Hilikka Maria - LAZAREVIĆ, Predrag - LUOSTARINEN, Ringa - MIKULÁŠKOVÁ, Eva - MILANOVIĆ, Đorđije - MISERERE, Luca - MOESLUND, Jesper Erenskjold - MOLINA, Jose - PÉREZ-HAASE, Aaron - PETRAGLIA, Alessandro - PUGLISI, Marta - RUPRECHT, Eszter - ŠMERDOVÁ, Eva - SPITALE, Daniel - TOMASELLI, Marcello - VASSILEV, Kiril - HÁJEK, Michal. Formalized classification of the class Montio-Cardaminetea in Europe: towards a consistent typology of spring vegetation. In *Preslia*, 2023, vol. 95, no. 3, p. 347-383. (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 1.223 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.347>
- Citácie:
1. [1.1] DE MARS, H. - VAN DIJK, G. - VAN DER WEIJDEN, B. - GROOTJANS, A.P. - WOLEJKO, L. - FARR, G. - GRAHAM, J. - OOSTERLYNCK, P. - SMOLDERS, A.J.P. The threat of groundwater pollution for petrifying springs; defining nutrient threshold values for an endangered bryophyte dominated habitat. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, MAR 2 2024, vol. 344, art. no. 123324. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123324>, Registrované v: WOS
- ADCA430 PETERKA, Tomáš** - TICHÝ, Lubomír - HORSÁKOVÁ, Veronika - HÁJKOVÁ, Petra - COUFAL, Radovan - PETR, Libor - DÍTĚ, Daniel - HRADÍLEK, Z. - HRIVNÁK, Richard - JIROUŠEK, Martin - PLÁŠEK, Vítězslav - PLEŠKOVÁ, 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. [1.1] KAPLAN, Z. - DANIHELKA, J. - PRANCL, J. - CHRTEK, J Jr - DUCHÁČEK, M. - SUMBEROVÁ, K. - KABÁTOVÁ, K.N. - TARASKA, V. - WILD, J. Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 13. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2024, vol. 96, no. 1, p. 1-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.001>, Registrované v: WOS
- ADCA431 PETRÝDESOVÁ, Jana - BACIGÁLOVÁ, Kamila - SULO, Pavol. The reassignment of three 'lost'; Taphrina species (Taphrina bullata, Taphrina insititiae and Taphrina rhizophora) supported by the divergence of nuclear and mitochondrial DNA. In *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 2013, vol. 63, p. 3091-3098. (2012: 2.112 - IF, Q3 - JCR, 1.084 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1466-5026. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijs.0.052712-0>

Citácie:

1. [1.1] KOVALEV, M.A. - GLADYSH, N.S. - BOGDANOVA, A.S. - BOLSHEVA, N.L. - POPCHENKO, M.I. - KUDRYAVTSEVA, A.V. - LIN, F.C. - IGAMBERDIEV, A.U. Editing *Metabolism, Sex, and Microbiome: How Can We Help Poplar Resist Pathogens?*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, JAN 2024, vol. 25, no. 2, art. no. 1308. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25021308>, Registrované v: WOS

ADCA432

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] CARNEROS, Elena - DIAZ-LUZZA, Esteban M. - PEREZ-PEREZ, Yolanda - SOLIS, Maria Teresa - TESTILLANO, Pilar S. DNA demethylation by transitory 5-azacytidine treatment improves somatic embryogenesis yield for regeneration and breeding of cork oak. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, 2024, vol. 176, no. 1, art. no. e14143. ISSN 0031-9317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14143>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CARRILLO-BERMEJO, Evelyn A. - BRITO-ARGAEZ, Ligia - GALAZ-AVALOS, Rosa M. - BARREDO-POOL, Felipe - LOYOLA-VARGAS, Victor M. - AGUILAR-HERNANDEZ, Victor. Protein profile changes during priming explants to embryogenic response in *Coffea canephora*: identification of the RPN12 proteasome subunit involved in the protein degradation. In *PEERJ*, 2024, vol. 12, no., art. no. e18372. ISSN 2167-8359. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.18372>, Registrované v: WOS

3. [1.1] THAKUR, Palvi - KUMARI, Neha - KUMAR, Abhishek - SHARMA, Pratibha - CHADHA, Sanjay. Recent advances in development and utilization of double haploids (DHs) in economically important vegetable crops. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2024, vol. 156, no. 1, art. no. 15. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-023-02617-0>, Registrované v: WOS

ADCA433

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] EHSAN, Aiman - TANVEER, Khurram - AZHAR, Maryam - NAQVI, Rubab Zahra - JAMIL, Mahnoor - MANSOOR, Shahid - AMIN, Imran - ASIF, Muhammad. Evaluation of BG, NPR1, and PAL in cotton plants through Virus Induced gene silencing reveals their role in whitefly stress. In *GENE*. ISSN 0378-1119, MAY 25 2024, vol. 908, art. no. 148282. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gene.2024.148282>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUO, Jiabao - WANG, Shiji - ZHANG, Meichun - SONG, Xiaohan - WANG, Hongyan. Genome-Wide Identification, Characterization, and Expression Profile of PDCB Gene Family in *Zea mays* L.. In *AGRONOMY-BASEL*. AUG 2024, vol. 14, no. 8, art. no. 1858. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14081858>, Registrované v: WOS

3. [1.1] IBRAGIMOVA, N. N. - MOKSHINA, N. E. Callose Metabolism in Flax Fibers During Gravity Response: Analysis of Gene Expression. In *RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 1021-4437, APR 2024, vol. 71, no. 2, SI, art. no. 57. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1021443724604567>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MORCIA, Caterina - TERZI, Valeria - GHIZZONI, Roberta - CARRARA, Ilaria - GAZZETTI, Katia. Looking for *Fusarium* Resistance in Oats: An Update. In *AGRONOMY-BASEL*. MAR 2024, vol. 14, no. 3, art. no. 505. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14030505>, Registrované v: WOS

5. [1.1] NESPOROVA, Tereza - VITAMVAS, Pavel - KOSOVA, Klara - HYNEK, Radovan - PLANCHON, Sebastien - RENAUT, Jenny. Water-saving and water-spending strategy: The physiological, proteomic and metabolomic investigation of wheat response to drought and the following recovery. In *PLANT STRESS*. ISSN 2667-064X, SEP 2024, vol. 13, art. no. 100509. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100509>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SINCLAIR, Rosalie - WANG, Minmin - JAWAID, Muhammad Zaki - LONGKUMER, Toshisangba - AARON, Jesse - ROSSETTI, Blair - WAIT, Eric - MCDONALD, Kent - COX, Daniel - HEDDLESTON, John - WILKOP, Thomas - DRAKAKAKI, Georgia. Four-dimensional quantitative analysis of cell plate development in *Arabidopsis* using lattice light sheet microscopy identifies robust transition points between growth phases. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, MAY 20 2024, vol. 75, no. 10, p. 2829-2847. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erae091>, Registrované v: WOS

7. [1.1] SOLEIMANI, Behnaz - LEHNERT, Heike - SCHIKORA, Adam - STAHL, Andreas - MATROS, Andrea - WEHNER, Gwendolin. Bacterial N-Acyl Homoserine Lactone Priming Enhances Leaf-Rust Resistance in Winter Wheat and Some Genomic Regions Are Associated with Priming Efficiency. In MICROORGANISMS. OCT 2024, vol. 12, no. 10, art. no. 1936. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms12101936>, Registrované v: WOS
8. [1.1] SOMASHEKAR, Harsha - TAKANAMI, Keiko - BENITEZ-ALFONSO, Yoselin - OISHI, Akane - HIRATSUKA, Rie - NONOMURA, Ken-Ichi. Callose deficiency modulates plasmodesmata frequency and extracellular distance in rice pollen mother and tapetal cells. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, SEP 4 2024, vol. 134, no. 6, p. 1013-1026. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcae137>, Registrované v: WOS
9. [1.1] WANG, Li - LIU, Zhikang - LIANG, Jin - WANG, Yanyan - ZHANG, Chen - SHI, Kaili - CHEN, Dan - SONG, Qingyuan - WANG, Xingyue - HU, Xinran - XUE, Xiuheng - JIN, Peng - ZHENG, Yonghua. Theanine enhances resistance to Botrytis cinerea in postharvest strawberry fruit via modulating cell-wall and phenylpropanoid metabolisms. In FOOD CHEMISTRY-X. ISSN 2590-1575, OCT 30 2024, vol. 23, art. no. 101772. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fochx.2024.101772>, Registrované v: WOS
10. [1.1] YANG, Xiong - CHANG, Muxi - YANG, Ning - ZHANG, Qian - GE, Yaoyao - ZHOU, Huirong - LI, Guolei - YANG, Qinsong. ABA exerts a promotive effect on the early process of somatic embryogenesis in Quercus aliena Bl. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2024, vol. 214, art. no. 108969. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108969>, Registrované v: WOS
11. [1.1] ZAYNAB, Madiha - XU, Zhao-Shi - YAD, Hassan. A. - HUSSAIN, Athar - SHARIF, Yasir - AL-YAHYAI, Rashid - SADDER, Monther - ALOUFI, Abeer S. - LI, Shuangfei. Genome-wide analysis and expression profiling of CalS genes in Glycine max revealed their role in development and salt stress. In JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE. ISSN 1018-3647, FEB 2024, vol. 36, no. 2, art. no. 103049. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2023.103049>, Registrované v: WOS
12. [1.1] ZHONG, Chao - NIDETZKY, Bernd. Bottom-Up Synthesized Glucan Materials: Opportunities from Applied Biocatalysis. In ADVANCED MATERIALS. ISSN 0935-9648, JUL 2024, vol. 36, no. 27. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/adma.202400436>, Registrované v: WOS
13. [1.1] ZONDO, Siphephelo N. N. - MOHASE, Lintle - TOLMAY, Vicki L. - MAFA, Mpho S. Functional characterisation of cell wall-associated β -glucanases and peroxidase induced during wheat-Diuraphis noxia interactions. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, SEP 2024, vol. 79, no. 9, p. 2873-2890. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01734-1>, Registrované v: WOS

ADCA434

PIRŠELOVÁ, Beáta - KUNA, Roman - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČIKOVÁ, 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] MENG, Yazhou - LI, Mengyao - GUO, Ziting - CHEN, Jiafa - WU, Jianyu - XIA, Zongliang. The transcription factor ZmHLH105 confers cadmium tolerance by promoting abscisic acid biosynthesis in maize. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2024, vol. 480, no., art. no. 135826. ISSN 0304-3894. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.135826>, Registrované v: WOS
2. [1.1] TASKIN, Mehmet B. - AKCA, Hanife - KAN, Selver - TASKIN, Havva - BABAR, Saima K. - KADIOGLU, Yusuf K. - DENIZ, Kiyomet - GUNES, Aydin. Mitigating effects of various phosphorus sources on arsenic toxicity under anaerobic conditions for rice and aerobic conditions for sunflower and maize plants. In PEDOSPHERE, 2024, vol. 34, no. 6, pp. 1146-1157. ISSN 1002-0160. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pedsph.2023.07.002>, Registrované v: WOS

ADCA435

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] LI, Jingting - CHIU, Ming-Chih - LIN, Xiaowei - LIU, Chan - TIAN, Zhen - CAI, Qinghua - RESH, Vincent H. Environmental Factors Shape the Differences in Biodiversity-Area Relationships in Riverine Macroinvertebrates of Two Rivers in the Tibetan Plateau in China. In WATER. MAR 2024, vol. 16, no. 6. Available at: <https://doi.org/10.3390/w16060882>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MARCHUK, Elena A. - KVITCHENKO, Anastasiya K. - KAMENEVA, Lyubov A. - YUFEROVA, Aleksandra A. - KISLOV, Dmitry E. East Asian forest-steppe outpost in the Khanka Lowland (Russia) and its conservation. In *JOURNAL OF PLANT RESEARCH*. ISSN 0918-9440, NOV 2024, vol. 137, no. 6, p. 997-1018. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10265-024-01570-z>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MAYLANDT, Clemens - SEIDL, Anna - KIRSCHNER, Philipp - PFANZELT, Simon - KIRALY, Gergely - NEUFFER, Barbara - BLATTNER, Frank R. - HURKA, Herbert - FRIESEN, Nikolai - POLUYANOV, Alexander V. - KOSACHEV, Petr A. - SCHMIDERER, Corinna - BERNHARDT, Karl -Georg - TREMETSBERGER, Karin. Phylogeography of the Euro-Siberian steppe plant *Astragalus austriacus* : Late Pleistocene climate fluctuations fuelled formation and expansion of two main lineages from a Pontic-Pannonian area of origin. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. ISSN 1433-8319, SEP 2024, vol. 64. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2024.125800>, Registrované v: WOS

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] ABILEVA, Gulmira - TURZHANOVA, Ainur - ZHAMANGARA, Aizhan - KHAPILINA, Oxana - KALENDAR, Ruslan. Environmental DNA reveals the ecology and seasonal migration of a rare sturgeon species in the Ural River. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, MAR 2024, vol. 6, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.535>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BROWNE, Daniel J. - MILLER, Catherine M. - O'HARA, Emily P. - COURTNEY, Robert - SEYMOUR, Jamie - DOOLAN, Denise L. - ORR, Ryan. Optimization and application of bacterial environmental DNA and RNA isolation for qualitative and quantitative studies. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, JUL 2024, vol. 6, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.589>, Registrované v: WOS

3. [1.1] CONDACHOU, Celine - CUENOT, Yves - PIGEYRE, Laetitia - COVAIN, Raphael - BROSSE, Sebastien - MURIENNE, Jerome. Monitoring the threatened *Hartiella* (Siluriformes, Loricariidae) with environmental DNA: A comparison between metabarcoding and targeted digital PCR. In *AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS*. ISSN 1052-7613, FEB 20 2024, vol. 34, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aqc.4111>, Registrované v: WOS

4. [1.1] CONNOLLY, John B. - BURT, Austin - CHRISTOPHIDES, George - DIABATE, Abdoulaye - HABTEWOLD, Tibebe - HANCOCK, Penelope A. - JAMES, Anthony A. - KAYONDO, Jonathan K. - LWETOIJERA, Dickson Wilson - MANJURANO, Alphaxard - MCKEMEY, Andrew R. - SANTOS, Michael R. - WINDBICHLER, Nikolai - RANDAZZO, Filippo. Considerations for first field trials of low-threshold gene drive for malaria vector control. In *MALARIA JOURNAL*. MAY 22 2024, vol. 23, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12936-024-04952-9>, Registrované v: WOS

5. [1.1] EVERTS, Teun - VAN DRIESCHKE, Charlotte - NEYRINCK, Sabrina - HAEGEMAN, Annelies - RUTTINK, Tom - JACQUEMYN, Hans - BRYNS, Rein. Phenological mismatches mitigate the ecological impact of a biological invader on amphibian communities. In *ECOLOGICAL APPLICATIONS*. ISSN 1051-0761, SEP 2024, vol. 34, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/eap.3017>, Registrované v: WOS

6. [1.1] GOLD, Zachary - KELLY, Ryan P. - SHELTON, Andrew Olaf - THOMPSON, Andrew R. - GOODWIN, Kelly D. - GALLEGOS, Ramon - PARSONS, Kim M. - THOMPSON, Luke R. - KACEV, Dovi - BARBER, Paul H. Archived DNA reveals marine heatwave-associated shifts in fish assemblages. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, JAN 2024, vol. 6, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.400>, Registrované v: WOS

7. [1.1] GURI, Gledis - SHELTON, Andrew Olaf - KELLY, Ryan P. - YOCCOZ, Nigel - JOHANSEN, Torild - PRAEBEL, Kim - HANEBREKKE, Tanja - RAY, Jessica Louise - FALL, Johanna - WESTGAARD, Jon-Ivar. Predicting trawl catches using environmental DNA. In *ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE*. ISSN 1054-3139, AUG 7 2024, vol. 81, no. 8, p. 1536-1548. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsae097>, Registrované v: WOS

8. [1.1] JACQUEMOT, Loic - HUNT, Brian P. V. - LI, Shaorong - SCHULZE, Angela D. - DEEG, Christoph M. - SUTHERLAND, Ben J. G. - TABATA, Amy - LOVEJOY, Connie - MILLER, Kristina M. Mapping Biodiversity Coast-to-Coast-to-Coast Across Canada's Three Oceans Using eDNA Metabarcoding. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, NOV 7 2024, vol. 6, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.70028>, Registrované v: WOS

9. [1.1] LEDGER, Kimberly J. - HICKS, Mary Beth Rew - HURST, Thomas P. - LARSON, Wes - BAETSCHER, Diana S. Validation of Environmental DNA for Estimating Proportional and Absolute Biomass. In ENVIRONMENTAL DNA. ISSN 2637-4943, OCT 26 2024, vol. 6, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.70030>, Registrované v: WOS
10. [1.1] MACHER, Till-Hendrik - ARLE, Jens - BEERMANN, Arne J. - FRANK, Lina - HUPALO, Kamil - KOSCHORRECK, Jan - LEESE, Florian. Is it worth the extra mile? Comparing environmental DNA and RNA metabarcoding for vertebrate and invertebrate biodiversity surveys in a lowland stream. In PEERJ. ISSN 2167-8359, OCT 24 2024, vol. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.18016>, Registrované v: WOS
11. [1.1] SANTAMARIA, Carlos A. - GALBRAITH, Emily - GAINSBURY, Alison M. Development of an assay for the detection of the federally threatened Florida eastern indigo snake (*Drymarchon couperi*) using soil eDNA. In CONSERVATION SCIENCE AND PRACTICE. NOV 2024, vol. 6, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/csp2.13237>, Registrované v: WOS
12. [1.1] SCHACHNER-GROEHS, Iris - KOLLER, Michael - LEOPOLD, Melanie - KOLM, Claudia - LINKE, Rita B. - JAKWERTH, Stefan - KOLAREVIC, Stoimir - KRACUN-KOLAREVIC, Margareta - KANDLER, Wolfgang - SULYOK, Michael - VIERHEILIG, Julia - TOUMI, Marwene - FARKAS, Rozsa - TOTH, Erika - KITTINGER, Clemens - ZARFEL, Gernot - FARNLEITNER, Andreas H. - KIRSCHNER, A. K. T. Linking antibiotic resistance gene patterns with advanced faecal pollution assessment and environmental key parameters along 2300 km of the Danube River. In WATER RESEARCH. ISSN 0043-1354, MAR 15 2024, vol. 252. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.watres.2024.121244>, Registrované v: WOS
13. [1.1] SCHOENLE, Alexandra - GUIGLIELMONI, Nadege - MAINZ, Tobias - GREVE, Carola - BEN HAMADO, Alexander - HEERMANN, Lisa - BORCHERDING, Jost - WALDVOGEL, Ann-Marie. Chromosome-level genome reference of the Caucasian dwarf goby *Knipowitschia cf. caucasica*, a new alien Gobiidae invading the River Rhine. In PEER COMMUNITY JOURNAL. 2024, vol. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.24072/pcjournal.490>, Registrované v: WOS
14. [1.1] SMITH, Josh - DAVID, Bruno - HICKS, Andy - WILKINSON, Shaun - LING, Nicolas - FAKE, Daniel - SUREN, Alastair - GAULT, Amy. Optimizing eDNA Replication for Standardized Application in Lotic Systems in Aotearoa, New Zealand. In ENVIRONMENTAL DNA. ISSN 2637-4943, OCT 7 2024, vol. 6, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.70017>, Registrované v: WOS
15. [1.1] TIAN, Lu - WU, Qianqian - ZOU, Li - ZHOU, Jinxin - WANG, Chongrui - HAN, Linmei - ZHANG, Zaiquan - XIANG, Xing - LIU, Mingqiu - FENG, Zhifeng - XIE, Zhonggui - LIANG, Zhiqiang. Investigation on the Distribution of Bangana Tungting in Yuanshui Unique Fish Species National Aquatic Germplasm Resources Reserve Using Environmental DNA Technology. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, DEC 12 2024, vol. 14, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.70626>, Registrované v: WOS
16. [1.1] VAN DRIESSCHE, Charlotte - EVERTS, Teun - NEYRINCK, Sabrina - HALFMAERTEN, David - VERSCHELDE, Pieter - BREINE, Jan - BONTE, Dries - BRYNS, Rein. Environmental DNA metabarcoding reflects spatiotemporal fish community shifts in the Scheldt estuary. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUL 15 2024, vol. 934. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173242>, Registrované v: WOS
17. [1.2] GALKINA, Svetlana - DEMINA, Irina - PLATONOVA, Elena - DYOMIN, Alexander. Aquatic environmental DNA: Applications for assessment and monitoring vertebrate diversity. In Biological Communications, 2024-01-01, 69, 4, pp. 263-279. ISSN 25422154. Dostupné na: <https://doi.org/10.21638/spbu03.2024.407>, Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] JO, Toshiaki S. - SASAKI, Yoshiharu. Evaluating the quantitative performance of environmental DNA metabarcoding for freshwater zooplankton community: a case study in Lake Biwa, Japan. In Environmental Science and Pollution Research, 2024-10-01, 31, 47, pp. 58069-58082. ISSN 09441344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-35025-8>, Registrované v: SCOPUS
19. [3.2] BRANDÃO DIAS FERREIRA PINTO, Pedro. The Ecology and Detection of Environmental Molecules in Aquatic Ecosystems. Rice University, Ecology and Evolutionary Biology, Texas, United States, 2024. ISBN 9798383414965., Registrované v: ProQuest
20. [3.2] RISHAN, Sakib Tahmid. Development and Application of Environmental DNA (eDNA) Techniques to Detect Rough-Footed and Yellow Mud Turtles: A Seasonal Field Study to Detect Turtle eDNA. The University of Texas Rio Grande Valley, 2024. ISBN 9798383571668., Registrované v: ProQuest
21. [3.2] SMITH, Ian. Optimization of eDNA Surveys for Evaluating Freshwater Biodiversity and Invasive Species Populations. University of Windsor (Canada), ENVIRONMENTAL SCIENCE (GLIER), Ontario, Canada, 2024. ISBN 9798383705346., Registrované v: ProQuest
- POUCHON, Charles** - BOYER, Frédéric - ROQUET, Cristina - DENOEUDE, France - CHAVE, Jérôme - COISSAC, Eric - ALSOS, Greve Inger - LAVERGNE, Sébastien - SLOVÁK, Marek.

ORTHOSKIM: In silico sequence capture from genomic and transcriptomic libraries for phylogenomic and barcoding applications. In *Molecular Ecology Resources*, 2022, vol. 22, no. 5, p. 2018-2037. (2021: 8.678 - IF, Q1 - JCR, 2.496 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1755-098X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13584>

Citácie:

1. [1.1] AZIZ, Dara Muhammed - HASSAN, Sangar Ali - AMIN, Alla Ahmad M. - ABDULLAH, Media Noori - QURBANI, Karzan - AZIZ, Shujahadeen B. A synergistic investigation of azo-thiazole derivatives incorporating thiazole moieties: a comprehensive exploration of their synthesis, characterization, computational insights, solvatochromism, and multimodal biological activity assessment. In *RSC ADVANCES*. NOV 22 2023, vol. 13, no. 49, p. 34534-34555. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/d3ra06469g>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ELDEM, Vahap - BALCI, Mehmet Ali. Mining NCBI Sequence Read Archive Database: An Untapped Source of Organelle Genomes for Taxonomic and Comparative Genomics Research. In *DIVERSITY-BASEL*. FEB 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 104. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16020104>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LIU, Kai - XIE, Nan - WANG, Yuxi - LIU, Xinyi. Contribution bias of parental genomes to the hybrid lineages of black Amur bream and topmouth culter revealed by low-coverage whole-genome sequencing. In *GENE*. ISSN 0378-1119, FEB 5 2023, vol. 852, art. no. 147058. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gene.2022.147058>, Registrované v: WOS
4. [1.1] YASMEEN, Rehana - AHMED, Sumeer - BHAT, Ajmal R. - BAJJU, Gauri D. - SHEIKH, Haq Nawaz. Investigation of antimicrobial potential of nanocomposites based on functionalization of graphene oxide with zinc porphyrin complexes. In *INORGANICA CHIMICA ACTA*. ISSN 0020-1693, SEP 1 2024, vol. 569, art. no. 122155. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ica.2024.122155>, Registrované v: WOS

ADCA438

POUTEAU, Robin** - THUILLER, Wilfried - HOBOHM, 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 - VERKHOSINA, 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 - EJRŇAS, 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 - RŮŠINÁ, 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] BELLINI, Ginevra - SCHRIEBER, Karin - KIRLEIS, Wiebke - ERFMEIER, Alexandra. Exploring the complex pre-adaptations of invasive plants to anthropogenic disturbance: a call for integration of archaeobotanical approaches. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, MAR 15 2024, vol. 15, art. no. 1307364. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1307364>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BORZEE, Amael - SHIN, Yucheol - BAE, Yoonhyuk - JEONG, Daecheol - AMIN, Hina - MIN, Mi-sook - OTHMAN, Siti N. From Korean to northeast Asian endemicity: on the occurrence of *Pelophylax chosonicus* along the Eastern Coastal Yellow Sea. In *FRONTIERS OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1948-6596, JUN 2024, vol. 16, no. 2, art. no. e62301. Dostupné na: <https://doi.org/10.21425/F5FBG62301>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CARTER, Benjamin E. - ALROY, John. Energy use of modern terrestrial large mammal communities mirrors Late Pleistocene megafaunal extinctions. In *FRONTIERS OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1948-6596, JUN 2024, vol. 16, no. 2, art. no. e62724. Dostupné na: <https://doi.org/10.21425/F5FBG62724>, Registrované v: WOS
4. [1.1] JENKINS, David G. - BEVAN, Hannah R. - CHEN, Wei - HART, Jacob D. - LINDSAY,

Amanda - MACAMO, Laura - NEGASH, Mekail - OHYAMA, Leo - PANDOLFI, Alessandra - ZARAGOZA, George. Biogeography of the world's worst invasive species has spatially-biased knowledge gaps but is predictable. In *FRONTIERS OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1948-6596, JUN 2024, vol. 16, no. 2, art. no. e61681. Dostupné na: <https://doi.org/10.21425/F5FBG61681>, Registrované v: WOS

5. [1.1] JENKINS, David G. - BEVAN, Hannah R. - CHEN, Wei - HART, Jacob D. - LINDSAY, Amanda - MACAMO, Laura - NEGASH, Mekail - OHYAMA, Leo - PANDOLFI, Alessandra - ZARAGOZA, George. Biogeography of the world's worst invasive species has spatially-biased knowledge gaps but is predictable. In *FRONTIERS OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1948-6596, JUN 2024, vol. 16, no. 2., Registrované v: WOS

6. [1.1] RANASINGHE, Subhani W. - NISHII, Kanae - MOELLER, Michael - ATKINS, Hannah J. - CLARK, John L. - PERRET, Mathieu - KARTONEGORO, Abdulrokhman - GAO, Lian-Ming - MIDDLETON, David J. - MILNE, Richard I. Biogeographic history of the pantropical family Gesneriaceae with a focus on the Indian plate and diversification through the Old World. In *FRONTIERS OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1948-6596, JUN 2024, vol. 16, no. 2, art. no. e61637. Dostupné na: <https://doi.org/10.21425/F5FBG61637>, Registrované v: WOS

ADCA439

PREISLEROVÁ, Zdenka - MARCENÒ, Corrado - LOIDI, Javier - BONARI, Gianmaria - BOROVYK, 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 - PÄTSCHE, 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>

Citácie:

1. [1.1] BANADUC, Doru - CURTEAN-BANADUC, Angela - BARINOVA, Sophia - LOZANO, Veronica L. - AFANASYEV, Sergey - LEITE, Tamara - BRANCO, Paulo - GOMEZ ISAZA, Daniel F. - GEIST, Juergen - TEGOS, Aristoteles - OLOSUTEAN, Horea - CIANFANGLIONE, Kevin. Multi-Interacting Natural and Anthropogenic Stressors on Freshwater Ecosystems: Their Current Status and Future Prospects for 21st Century. In *WATER*. JUN 2024, vol. 16, no. 11, art. no. 1483. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w16111483>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MESERSZMIT, Mateusz - SWACHA, Grzegorz - PAVLU, Lenka - PAVLU, Vilem - TITERA, Jan - JABLONSKI, Slawomir - LUKASZEWICZ, Marcin - KACKI, Zygmunt. Effect of mowing versus abandonment of mesic grasslands in Central Europe on biomass use for biogas production: Implications for semi-natural ecosystem conservation. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, SEP 2024, vol. 368, art. no. 122132. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122132>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZIVATKAUSKIENE, Vilma - PETRAUSKAS, Giedrius - KEMESYTE, Vilma - STATKEVICIUTE, Grazina - STUKONIS, Vaclovas - NORKEVICIENE, Egle. Floral Composition and Productivity of Leys and Permanent Grasslands in Baltic Livestock Farms. In *AGRICULTURE-BASEL*. DEC 2024, vol. 14, no. 12, art. no. 2115. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture14122115>, Registrované v: WOS

ADCA440

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 - ÇOBAN, S. - CSIKY, János - KRSTIVOJEVIĆ-ČUK, 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 - MILANOVIĆ, Đorđije - ONYSHCHENKO, Viktor - PERRIN, G. - PETERKA, Tomáš - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RODRÍGUEZ-ROJO, Maria Pilar - RODWELL, John S. - RŮSIŇA, 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] BARRASSO, Caterina - KRUEGER, Robert - ELTNER, Anette - CORD, Anna F. Mapping indicator species of segetal flora for result-based payments in arable land using UAV imagery and deep learning. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, DEC 2024, vol. 169, art. no. 112780. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112780>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CIPA, Juraj - UJHAZY, Karol - CILIAK, Marek - MALIS, Frantisek - KOTRIK, Marek - KNOPP, Vlastimil - UJHAZYOVA, Mariana. Accelerating change of vegetation in Carpathian beech and mixed montane forests over 55 years. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, SEP 15 2024, vol. 568, art. no. 122006. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122006>, Registrované v: WOS

3. [1.1] RECZYNSKA, Kamila - SWIERKOSZ, Krzysztof. Solid as a rock: The main drivers of changes in natural, rocky plant communities. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, MAY 2024, vol. 35, no. 3, art. no. e13263. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13263>, Registrované v: WOS

4. [1.1] TERZI, Massimo - JASPRICA, Nenad - PESARESI, Simone. Syntaxonomic Diversity of Rocky Dry Grasslands of the Chrysopogono grylli-Koelerion splendentis Along the East Adriatic. In *DIVERSITY-BASEL*. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 718. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16120718>, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Tao - LI, Baolin - YUAN, Yecheng - GAO, Xizhang - ZHOU, Ji - JIANG, Yuhao - XU, Jie - ZHOU, Yuyu. Enhancing vegetation formation classification: Integrating coarse-scale traditional mapping knowledge and advanced machine learning. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, MAY 1 2024, vol. 923, art. no. 171477. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171477>, Registrované v: WOS

6. [1.2] ASSINI, Silvia - BRUGELLIS, Ilaria - NASCIMBENE, Juri - BARCELLA, Matteo - GRESSANI, Alessia - GHEZA, Gabriele. Dry grasslands of central-western Po Plain (Italy): implications under Council Directive 92/43/EEC. In *Plant Sociology*, 2024-01-01, 61, 2, pp. 1-20. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2024612/01>, Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] COROMINAS, Gabriel Mercadal I. Syntaxonomic review of communities dominated by *Phalaris arundinacea* in the Iberian Peninsula (SW Europe). In *Acta Botanica Malacitana*, 2024-01-15, 49, pp. 35-70. Dostupné na: <https://doi.org/10.24310/abm.49.2024.19708>, Registrované v: SCOPUS

ADCA441 PREŤOVÁ, Anna - DEDIČOVÁ, B. SOMATIC EMBRYOGENESIS IN SOLANUM-TUBEROSUM L CV DESIREE FROM UNRIPE ZYGOTIC EMBRYOS. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 1992, vol.139, no. 5, p.539-542. ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] MAJEED, Duha Mysire - AL-SHAHWANY, Ayyad W. - BAKHSH, Allah. Effects of different growth hormones on Solanum tuberosum L. callus induction and regeneration. In *PLANT SCIENCE TODAY*, 2024, vol. 11, no. 3, pp. 592-599. ISSN 2348-1900. Dostupné na: <https://doi.org/10.14719/pst.4056>, Registrované v: WOS

ADCA442 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] JAGANATHAN, Ganesh K. - CANELO, Tara - PHARTYAL, Shyam S. - LI, Jiajin - KANG, Han - CHMIELARZ, Pawel - WAWRZYNIAK, Mikolaj K. - TEWARI, Ashish - SHAH, Shruti - LIU, Baolin - SANCHEZ, Jorge A. - BERRY, Keith. The reproductive biology of Fagaceae acorns in the current and future climate. In *FLORA*, 2024, vol. 315, no., art. no. 152504. ISSN 0367-2530. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2024.152504>, Registrované v: WOS

ADCA443 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).

Citácie:

1. [1.1] SHOBADE, Samuel O. - ZABOTINA, Olga A. - NILSEN-HAMILTON, Marit. Plant root associated chitinases: structures and functions. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2024, vol. 15, no., art. no. 1344142. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1344142>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SIVARAMAKRISHNAN, Muthusaravanan - PRAKASH, Chetan Veeraganti Naveen - CHANDRASEKAR, Balakumaran. Multifaceted roles of plant glycosyl hydrolases during pathogen infections: more to discover. In *PLANTA*, 2024, vol. 259, no. 5, art. no. 113. ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-024-04391-5>, Registrované v: WOS

ADCA444

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] MA, Qingyun - LI, Lin - HAN, Xiaoyan - JIANG, Xu - ZHOU, Yiqing - WANG, Tan - ZHUANG, Yan - RUAN, Zhiyong. Structural and Functional Analysis of the Bacterial Community in the Soil of Continuously Cultivated *Lonicera japonica* Thunb. and Screening Antagonistic Bacteria for Plant Pathogens. In *AGRONOMY-BASEL*, 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 260. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14020260>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MAKOWSKI, Wojciech - MRZYGLÓD, Kinga - SZOPA, Agnieszka - KUBICA, Paweł - KRYCHOWIAK-MASNICKA, Marta - TOKARZ, Krzysztof Michał - TOKARZ, Barbara - RYNGWELSKA, Iga - PALUSZKIEWICZ, Ewa - KROLICKA, Aleksandra. Effect of Agitation and Temporary Immersion on Growth and Synthesis of Antibacterial Phenolic Compounds in Genus *Drosera* In *BIOMOLECULES*, 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 1132. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biom14091132>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZONDO, Siphephelo N. N. - MOHASE, Lintle - TOLMAY, Vicki - MAFA, Mpho S. Elucidating β -1,3-Glucanase and Peroxidase Physicochemical Properties of Wheat Cell Wall Defense Mechanism against *Diuraphis noxia* Infestation. In *JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS*, 2024, vol., no. 209, art. no. e66903. ISSN 1940-087X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3791/66903>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZONDO, Siphephelo N. N. - MOHASE, Lintle - TOLMAY, Vicki L. - MAFA, Mpho S. Functional characterisation of cell wall-associated β -glucanases and peroxidase induced during wheat-*Diuraphis noxia* interactions. In *BIOLOGIA*, 2024, vol. 79, no. 9, pp. 2873-2890. ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01734-1>, Registrované v: WOS

ADCA445

RAYNOLDS, Martha K.** - WALKER, Donald A. - BALSER, Andrew - BAY, Christian - CAMPBELL, Mitch - CHEROSOV, Mikhail - DANIĚLS, Fred J. A. - EIDENSEN, 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] BRAUN, Katherine N. - ANDRESEN, Christian G. Heterogeneity in ice-wedge permafrost degradation revealed across spatial scales. In *REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT*. ISSN 0034-4257, SEP 1 2024, vol. 311. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rse.2024.114299>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Leiyi - YANG, Guibiao - BAI, Yuxuan - CHANG, Jinfeng - QIN, Shuqi - LIU, Futing - HE, Mei - SONG, Yutong - ZHANG, Fan - PENUELAS, Josep - ZHU, Biao - ZHOU, Guoying - YANG, Yuanhe. Permafrost carbon cycle and its dynamics on the Tibetan Plateau. In *SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES*. ISSN 1674-7305, SEP 2024, vol. 67, no. 9, p. 1833-1848. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11427-023-2601-1>, Registrované v: WOS
3. [1.1] GAO, Han - XIAO, Ke - LIN, Renxing - ZHAO, Siyang - WANG, Wenliang - DAYNEKO, Sergey - DUAN, Chenyang - JI, Chenglong - SUN, Hongfei - BUI, Anh Dinh - LIU, Chenshuaiyu - WEN, Jin - KONG, Wenchi - LUO, Haowen - ZHENG, Xuntian - LIU, Zhou - NGUYEN, Hieu - XIE, Jin - LI, Ludong - SAIDAMINOV, Makhsud I. - TAN, Hairen. Homogeneous crystallization and buried interface passivation for perovskite tandem solar modules. In *SCIENCE*. ISSN 0036-8075, FEB 23 2024, vol. 383, no. 6685, p. 855-859. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/science.adj6088>,

Registrované v: WOS

4. [1.1] GRIMES, Michael - CARRIVICK, Jonathan L. - SMITH, Mark W. - COMBER, Alexis J. Land cover changes across Greenland dominated by a doubling of vegetation in three decades. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 13 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-52124-1>, Registrované v: WOS
5. [1.1] KAISER, Soraya - BOIKE, Julia - GROSSE, Guido - LANGER, Moritz. Multisource Synthesized Inventory of CRITICAL Infrastructure and HUMAN-Impacted Areas in AlaSka (SIRIUS). In EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. ISSN 1866-3508, AUG 19 2024, vol. 16, no. 8, p. 3719-3753. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/essd-16-3719-2024>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KORANDA, Marianne - MICHELSEN, Anders. Microbial nitrogen transformations in tundra soil depend on interactive effects of seasonality and plant functional types. In BIOGEOCHEMISTRY. ISSN 0168-2563, NOV 2024, vol. 167, no. 11, p. 1391-1408. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10533-024-01176-6>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LI, Wenwen - HSU, Chia-Yu - WANG, Sizhe - YANG, Yezhou - LEE, Hyunho - LILJEDAHL, Anna - WITHARANA, Chandi - YANG, Yili - ROGERS, Brendan M. - ARUNDEL, Samantha T. - JONES, Matthew B. - MCHENRY, Kenton - SOLIS, Patricia. Segment Anything Model Can Not Segment Anything: Assessing AI Foundation Model's Generalizability in Permafrost Mapping. In REMOTE SENSING. MAR 2024, vol. 16, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs16050797>, Registrované v: WOS
8. [1.1] LIU, Cui - LI, Chuanhua - LI, Liangliang. Climate Warming Benefits Plant Growth but Not Net Carbon Uptake: Simulation of Alaska Tundra and Needle Leaf Forest Using LPJ-GUESS. In LAND. MAY 2024, vol. 13, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13050632>, Registrované v: WOS
9. [1.1] LIU, Yanlan - HOLM, Jennifer A. - KOVEN, Charles D. - SALMON, Verity G. - ROGERS, Alistair - TORN, Margaret S. Large Divergence of Projected High Latitude Vegetation Composition and Productivity Due To Functional Trait Uncertainty. In EARTHS FUTURE. AUG 2024, vol. 12, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2024EF004563>, Registrované v: WOS
10. [1.1] MASLAKOV, Alexey - GRISCHENKO, Mikhail - GRIGORYAN, Alina - ZAMOLODCHIKOV, Dmitry. LONG-TERM EFFECT OF WARMING-INDUCED PERMAFROST THAWING ON TUNDRA VEGETATION-THE EVIDENCE FROM THE CHUKCHI PENINSULA (RUSSIAN NORTHEAST). In JOURNAL OF THE GEOGRAPHICAL INSTITUTE JOVAN CVIJIC SASA. ISSN 0350-7599, 2024, vol. 74, no. 3, p. 291-309. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/IJGI2403291M>, Registrované v: WOS
11. [1.1] RAVOLAINEN, Virve - PAULSEN, Ingrid M. G. - EISCHEID, Isabell - FORBEY, Jennifer Sorensen - FUGLEI, Eva - HAJEK, Tomas - HANSEN, Brage B. - LOE, Leif Egil - MACEK, Petr - MADSEN, Jesper - SOININEN, Eeva M. - SPEED, James D. M. - STIEN, Audun - TOMMERVIK, Hans - PEDERSEN, Ashild Onvik. Low spatial habitat overlap of herbivores in the High Arctic tundra. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. JAN 2024, vol. 49. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02797>, Registrované v: WOS
12. [1.1] RETTELBACH, Tabea - NITZE, Ingmar - GRUENBERG, Inge - HAMMAR, Jennika - SCHAEFFLER, Simon - HEIN, Daniel - GESSNER, Matthias - BUCHER, Tilman - BRAUCHLE, Joerg - HARTMANN, Joerg - SACHS, Torsten - BOIKE, Julia - GROSSE, Guido. Very high resolution aerial image orthomosaics, point clouds, and elevation datasets of select permafrost landscapes in Alaska and northwestern Canada. In EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. ISSN 1866-3508, DEC 19 2024, vol. 16, no. 12, p. 5767-5798. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/essd-16-5767-2024>, Registrované v: WOS
13. [1.1] SEO, Minji - KIM, Hyun-Cheol. Arctic Greening Trends: Change Points in Satellite-Derived Normalized Difference Vegetation Indexes and Their Correlation with Climate Variables over the Last Two Decades. In REMOTE SENSING. APR 2024, vol. 16, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs16071160>, Registrované v: WOS
14. [1.1] STIMMLER, Peter - OBST, Martin - LEHMANN, Johannes - STEIN, Mathias - HOCKMANN, Kerstin - GOECKEDE, Mathias - SCHALLER, Joerg. Reduced CO2 Release from Arctic Soils Due to CO2 Binding to Calcium Forming Aragonite. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, SEP 26 2024, vol. 58, no. 40, p. 17695-17702. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.est.4c07496>, Registrované v: WOS
15. [1.1] TREAT, Claire C. - VIRKKALA, Anna-Maria - BURKE, Eleanor - BRUHWILER, Lori - CHATTERJEE, Abhishek - FISHER, Joshua B. - HASHEMI, Josh - PARMENTIER, Frans-Jan W. - ROGERS, Brendan M. - WESTERMANN, Sebastian - WATTS, Jennifer D. - BLANC-BETES, Elena - FUCHS, Matthias - KRUSE, Stefan - MALHOTRA, Avni - MINER, Kimberley - STRAUSS, Jens - ARMSTRONG, Amanda - EPSTEIN, Howard E. - GAY, Bradley - GOECKEDE, Mathias - KALHORI, Aram - KOU, Dan - MILLER, Charles E. - NATALI, Susan M. - OH, Youmi - SHAKIL, Sarah - SONNENTAG, Oliver - VARNER, Ruth K. - ZOLKOS, Scott - SCHUUR, Edward A. G. - HUGELIUS, Gustaf. Permafrost Carbon: Progress on Understanding Stocks and Fluxes Across

Northern Terrestrial Ecosystems. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, MAR 2024, vol. 129, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2023JG007638>, Registrované v: WOS

16. [1.1] TREITZ, P. M. - ATKINSON, D. M. - BLASER, A. - BONNEY, M. T. - BRAYBROOK, C. A. - BUCKLEY, E. C. - COLLINGWOOD, A. - EDWARDS, R. - VAN EWIJK, K. - FREEMANTLE, V. - GREGORY, F. - HOLLOWAY, J. - HUNG, J. K. Y. - LAMOUREUX, S. F. - LIU, N. - LJUBICIC, G. - ROBSON, G. - RUDY, A. C. A. - SCOTT, N. A. - SHANG, C. - WALL, J. Remote sensing of biogeophysical variables at the Cape Bounty Arctic Watershed Observatory, Melville Island, Nunavut, Canada. In ARCTIC SCIENCE. JUN 2024, vol. 10, no. 2, p. 281-304. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/as-2023-0043>, Registrované v: WOS

17. [1.1] VIRKKALA, Anna-Maria - NIITYNEN, Pekka - KEMPPINEN, Julia - MARUSHCHAK, Maija E. - VOIGT, Carolina - HENSGENS, Geert - KERTTULA, Johanna - HAPPONEN, Konsta - TYYSTJARVI, Vilna - BIASI, Christina - HULTMAN, Jenni - RINNE, Janne - LUOTO, Miska. High-resolution spatial patterns and drivers of terrestrial ecosystem carbon dioxide, methane, and nitrous oxide fluxes in the tundra. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, JAN 19 2024, vol. 21, no. 2, p. 335-355. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-21-335-2024>, Registrované v: WOS

18. [1.1] VON BAECKMANN, Clemens - BARTSCH, Annett - BERGSTEDT, Helena - EFIMOVA, Aleksandra - WIDHALM, Barbara - EHRICH, Dorothee - KUMPULA, Timo - SOKOLOV, Alexander - ABDULMANOVA, Svetlana. Land cover succession for recently drained lakes in permafrost on the Yamal Peninsula, Western Siberia. In CRYOSPHERE. ISSN 1994-0416, OCT 17 2024, vol. 18, no. 10, p. 4703-4722. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/tc-18-4703-2024>, Registrované v: WOS

19. [1.1] WONG, Russell E. - BERNER, Logan T. - SULLIVAN, Patrick F. - POTTER, Christopher S. - DIAL, Roman J. Pixel walking along the boreal forest-Arctic tundra ecotone: Large scale ground-truthing of satellite-derived greenness (NDVI). In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, JUN 2024, vol. 30, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.17374>, Registrované v: WOS

20. [1.1] XIAHOU, Mingjian - SHEN, Zehao - YANG, Tao - DUAN, Jianghua - PENG, Mingchun - WANG, Chongyun - OU, Xiaokun. Biodiversity conservation and ecological restoration dominated vegetation dynamics during the 1980s-2010s in Yunnan, China. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, NOV 2024, vol. 299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110798>, Registrované v: WOS

21. [3.2] FRANK-DEPUE, Lee. Fire Reconstructions in the Far North: Late Holocene Ecological Responses to Fire in Northern Alaska. Syracuse University, Earth & Environmental Sciences, New York, United States, 2024. ISBN 9798383055380., Registrované v: ProQuest

22. [3.2] WONG, Russell Everett. What Is Greening? An Exploration of Vegetation Change Across Northwest Alaska in the Context of Satellite Observations. Alaska Pacific University, Environmental Science, Alaska, United States, 2024. ISBN 9798382456225., Registrované v: ProQuest

ADCA446 REPKA, Vladimír - FIALA, Roderik - ČARNÁ, Mária - PAVLOVKIN, Ján. Membrane potential differences and viability of grapevine root cells treated with HgCl₂. In Plant Soil and Environment, 2013, vol. 59, no. 8, p. 353-358. (2012: 1.113 - IF, Q2 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.2] BEAUCLAIR, Nguegang - MASINDI, Vhangwele - MSAGATI, Titus Alfred Makudali - MEMORY, Tekere. Passive remediation of acid mine drainage using phytoremediation: Role of substrate, plants, and external factors in inorganic contaminants removal. In Hybridized Technologies for the Treatment of Mining Effluents, Wiley, 2024, p. 1-39. ISBN [9781119896425, 9781119896920]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119896920.ch1>, Registrované v: SCOPUS

ADCA447 RURIK, Ivan - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - GBÚROVÁ ŠTUBŇOVÁ, Eliška - KUČERA, Jaromír - KOCHJAROVÁ, Judita - PAUN, Ovidiu - 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>

Citácie:

1. [1.1] KIELTYK, Piotr. Elevational variation in morphology and biomass allocation in carpathian snowbell Soldanella carpatica (Primulaceae). In PEERJ. ISSN 2167-8359, MAY 28 2024, vol. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.17500>, Registrované v: WOS

ADCA448 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 - ČARNÍ, 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 - DOLEŽAL, Jiří - 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 - LENGYEL, 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 - RŮŠNĀ, 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] CECCARELLI, Viviana - FREMOUT, Tobias - CHAVEZ, Eduardo - ARGUELLO, David - SOLORZANO, Rey Gaston Loo - CANTOS, Ignacio Antonio Sotomayor - THOMAS, Evert. *Vulnerability to climate change of cultivated and wild cacao in Ecuador. In CLIMATIC CHANGE. ISSN 0165-0009, JUL 2024, vol. 177, no. 7, art. no. 103. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10584-024-03756-9>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] FORDHAM, Damien A. *Identifying species traits that predict vulnerability to climate change. In CAMBRIDGE PRISMS: EXTINCTION. DEC 5 2024, vol. 2, art. no. e21. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/ext.2024.24>; 10.1017/ext.2024.24.pr2; 10.1017/ext.2024.24.pr3;, Registrované v: WOS*
3. [1.1] LEFEBVRE, Suzanne - SEGAR, Josiane - STAUDE, Ingmar R. *Non-natives are linked to higher plant diversity across spatial scales. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, JUL 2024, vol. 51, no. 7, p. 1290-1298. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14824>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] LI, Jiaze - PRENTICE, Iain Colin. *Global patterns of plant functional traits and their relationships to climate. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. SEP 13 2024, vol. 7, no. 1, art. no. 1136. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-024-06777-3>, Registrované v: WOS*
5. [1.1] LIU, Chang - VAN MEERBEEK, Koenraad. *Predicting the responses of European grassland communities to climate and land cover change. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, MAY 27 2024, vol. 379, no. 1902, art. no. 20230335. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2023.0335>, Registrované v: WOS*
6. [1.1] MESSMER, Martina - ECKERT, Sandra - RANDO, Amor Torre-Marin - SNETHLAGE, Mark - GONZALEZ-ROJI, Santos J. - HURNI, Kaspar - BEYERLE, Urs - HEMP, Andreas - KIBET, Staline - STOCKER, Thomas F. *Major distribution shifts are projected for key rangeland grasses under a high-emission scenario in East Africa at the end of the 21st century. In COMMUNICATIONS EARTH & ENVIRONMENT. OCT 17 2024, vol. 5, no. 1, art. no. 600. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s43247-024-01731-x>, Registrované v: WOS*
7. [1.1] ROHDE, Melissa M. - ALBANO, Christine M. - HUGGINS, Xander - KLAUSMEYER, Kirk

R. - MORTON, Charles - SHARMAN, Ali - ZAVERI, Esha - SAITO, Laurel - FREED, Zach - HOWARD, Jeanette K. - JOB, Nancy - RICHTER, Holly - TODERICH, Kristina - RODELLA, Aude - Sophie - GLEESON, Tom - HUNTINGTON, Justin - CHANDANPURKAR, Hrishikesh A. - PURDY, Adam J. - FAMIGLIETTI, James S. - SINGER, Michael Bliss - ROBERTS, Dar A. - CAYLOR, Kelly - STELLA, John C. Groundwater-dependent ecosystem map exposes global dryland protection needs. In NATURE. ISSN 0028-0836, AUG 1 2024, vol. 632, no. 8023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41586-024-07702-8>, Registrované v: WOS

8. [1.1] SCHEITER, Simon - WOLF, Sophie - KATTENBORN, Teja. Crowd-sourced trait data can be used to delimit global biomes. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, NOV 11 2024, vol. 21, no. 21, p. 4909-4926. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/bg-21-4909-2024>, Registrované v: WOS

9. [1.1] SOLIANI, Carolina - CECCARELLI, Viviana - LANTSCHNER, Maria Victoria - THOMAS, Evert - MARCHELLI, Paula. Predicting the distribution of plant species from southern South America: are the hotspots of genetic diversity threatened by climate change?. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, FEB 2024, vol. 33, no. 2, p. 725-757. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-023-02770-0>, Registrované v: WOS

10. [1.1] SONG, Kun - ZHANG, Jian - YAN, Enrong - WANG, Xihua - SONG, Yongchang. EcoFloVCS: An eco-physiognomic-floristic vegetation classification system. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, DEC 6 2024, vol. 27, no. 4, art. no. e70005. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/avsc.70005>, Registrované v: WOS

11. [1.1] VAN STRIEN, Arco J. - IRVINE, Kathryn M. - RETEL, Cas. Trends in plant cover derived from vegetation plot data using ordinal zero-augmented beta regression. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, AUG 23 2024, vol. 35, no. 4, art. no. e13295. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13295>, Registrované v: WOS

12. [1.1] WAN, Ji-Zhong - PELLISSIER, Loic - WANG, Chun-Jing - YU, Fei-Hai - LI, Mai-He. Plant functional composition as an effective surrogate for biodiversity conservation. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY. ISSN 1439-1791, FEB 2024, vol. 74, p. 49-56. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.baae.2023.11.005>, Registrované v: WOS

13. [1.1] WANG, Siqing - MA, Li - YANG, Liping - MA, Yali - ZHANG, Yafeng - ZHAO, Changming - CHEN, Ning. Advancing studies on global biocrust distribution. In SOIL. ISSN 2199-3971, OCT 24 2024, vol. 10, no. 2, p. 763-778. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/soil-10-763-2024>, Registrované v: WOS

14. [1.1] XU, Quanli - WANG, Xiao - YI, Junhua - WANG, Yu. Bias correction in species distribution models based on geographic and environmental characteristics. In ECOLOGICAL INFORMATICS. ISSN 1574-9541, JUL 2024, vol. 81, art. no. 102604. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2024.102604>, Registrované v: WOS

15. [1.2] XU, Jing - PENG, Yu - LI, Jinning - BAO, Qianru. Effects of landscape pattern on plant α -diversity at a global scale. In Chinese Journal of Applied and Environmental Biology, 2024-01-01, 30, 3, pp. 431-438. ISSN 1006687X. Dostupné na: <https://doi.org/10.19675/j.cnki.1006-687x.2023.08007>, Registrované v: SCOPUS

ADCA449

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] WANG, Jingxian - ZHANG, Tianze - REN, Lulu - NIE, Xinru - ZHANG, Zhaoliang - WEI, Chaoling - LI, Man - YAN, Xiaomei - HUANG, Kelin - ZHU, Mulan - YANG, Tianyuan. Establishment of a direct somatic embryogenesis regeneration system using immature cotyledon explants in Camellia sinensis cv. Shuchazao. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 2024, vol. 210, no., art. no. 118076. ISSN 0926-6690. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118076>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZEBOSI, Brian - VOLLBRECHT, Erik - BEST, Norman B. Brassinosteroid biosynthesis and signaling : Conserved and diversified functions of core genes across multiple plant species. In PLANT COMMUNICATIONS, 2024, vol. 5, no. 9, art. no. 100982. ISSN 2590-3462. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2024.100982>, Registrované v: WOS

ADCA450

SALAJ, Ján - PETROVSKÁ, Beáta - OBERT, Bohuš - PREŤOVÁ, Anna. Histological study of embryo-like structures initiated from hypocotyl segments of flax (Linum usitatissimum L.). In Plant Cell Reports Vol. 24, no. 10 (2005), p. 590-595. - Wien : Springer Verlag. ISSN 0721-7714.

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, Wei - ZHANG, Rui - ZHOU, Luyang - ZHANG, Zhongxia - DU, Fei - WU, Ruoyu - KONG, Jing - AN, Shengjun. Construction and optimization of a genetic transformation system for efficient expression of human insulin-GFP fusion gene in flax. In BIORESOURCES AND BIOPROCESSING, 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 83. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40643->

- 024-00799-9, Registrované v: WOS
- ADCA451 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] LV, Siqin - DING, Fan - ZHANG, Shaopeng - NOSOV, Alexander M. - KITASHOV, Andery V. - YANG, Ling. Induction and Suspension Culture of *Panax japonicus* Callus Tissue for the Production of Secondary Metabolic Active Substances. In *PLANTS-BASEL*, 2024, vol. 13, no. 17, art. no. 2480. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13172480>, Registrované v: WOS
 - [1.1] PEROZO, Jorge A. Vilchez - DE VILCHEZ, Nilca R. Albany - FERRER, Leonardo Martinez - ALFARO, Fernando Pliego - ROMERO, Carolina Sanchez - AGUILA, Leyanis Garcia. Multiplication of embryogenic suspensions of *Psidium guajava* L. In *BIOAGRO*, 2024, vol. 36, no. 1, pp. 85-96. ISSN 1316-3361. Dostupné na: <https://doi.org/10.51372/bioagro361.8>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SUN, Tingyu - WU, Xiaoqin - YE, Jianren. Establishment of embryogenic *Pinus thunbergii* Parl. suspension cultures: growth parameters, dynamic analysis, and plant regenerative capacities. In *BMC PLANT BIOLOGY*, 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 1200. ISSN 1471-2229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05938-0>, Registrované v: WOS
- ADCA452 SALAJ, Terézia - MORAVČÍKOVÁ, Jana - GREC-NIQUET, L. - SALAJ, Ján. Stable transformation of embryogenic tissues of *Pinus nigra* Arn, using a biolistic method. In *Biotechnology Letters*, 2005, vol. 27, no. 13, p. 899-903. ISSN 0141-5492.
- Citácie:
- [1.1] ZHAO, Huanhuan - ZHANG, Jinfeng - ZHAO, Jian - NIU, Shihui. Genetic transformation in conifers: current status and future prospects. In *FORESTRY RESEARCH*, 2024, vol. 4, no., art. no. e010. Dostupné na: <https://doi.org/10.48130/forres-0024-0007>, Registrované v: WOS
 - [3.1] Hui Hou, Hao Dong, Yanan Wu, Wenna Zhao, Hailong Shen, Ling Yang, Hanguo Zhang, Shujuan Li,. A method for permanent genetic transformation using embryonic callus of *Pinus koraiensis*. *Forests* 2024, 15(12), 2058; <https://doi.org/10.3390/f15122058>
- ADCA453 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] BALLESTEROS, Daniel - MARTINEZ, Maria Teresa - SANCHEZ-ROMERO, Carolina - MONTALBAN, Itziar Aurora - SALES, Ester - MONCALEAN, Paloma - ARRILLAGA, Isabel - CORREDOIRA, Elena. Current status of the cryopreservation of embryogenic material of woody species. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2024, vol. 14, no., art. no. 1337152. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1337152>, Registrované v: WOS
 - [1.1] PARASHER, Kiran - SHARMA, Charu - SHARMA, Shailika - SHRISHTI - MUKHERJEE, Papiya. CRYOPRESERVATION AND ASSESSMENT OF GENETIC FIDELITY *Acorus calamus* Linn., AN ENDANGERED MEDICINAL PLANT. In *CRYOLETTERS*, 2024, vol. 45, no. 2, pp. 122-133. ISSN 0143-2044. Dostupné na: <https://doi.org/10.54680/fr24210110412>, Registrované v: WOS
 - [1.2] SINGH, Kanwaljeet - NIZAM, Ashifa - KUMAR, Sushil - GAIROLA, Sumeet - DENNIS, Thomas T. - KUMAR, Ajay. Biotechnology for the Conservation and Improvement of Forest Tree Species. In *Biotechnological Approaches for Sustaining Forest Trees and their Products*, 2024-01-01, pp. 1-19. ISBN [9789819743629, 9789819743636]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-4363-6_1, Registrované v: SCOPUS
 - [3.1] Yuming He, Huan Sun, Hui Fan, Chunyu He, Qingyi Guo and Yanhong Zhang,. Vitrification-cryopreservation of Shoot Tips Excised from Dormant Bulbs in *Fritillaria przewalskii* Maxim: Assessing Histological Injuries and Evaluating Genetic Fidelity in Cryo-Derived Plants. *Current Plant Biology*, (2024) doi:<https://doi.org/10.1016/j.cpb.2024.100415>
- ADCA454 SALAJ, Terézia - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - PANIS, B. - SWENNEN, R. - SALAJ, Ján. Recovery and characterisation of hybrid firs (*Abies alba* x *A. cephalonica*, *Abies alba* x *A. numidica*) embryogenic tissues after cryopreservation. In *Cryo-Letters*, 2010, vol. 31, no. 3, p. 206-217. (2009: 1.074 - IF, Q3 - JCR, 0.406 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0143-2044.
- Citácie:
- [1.1] BALLESTEROS, Daniel - MARTINEZ, Maria Teresa - SANCHEZ-ROMERO, Carolina - MONTALBAN, Itziar Aurora - SALES, Ester - MONCALEAN, Paloma - ARRILLAGA, Isabel - CORREDOIRA, Elena. Current status of the cryopreservation of embryogenic material of woody species. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2024, vol. 14, no., art. no. 1337152. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1337152>, Registrované v: WOS
 - [1.1] BENELLI, Carla - TARRAF, Waed - IZGU, Tolga - ANICHINI, Monica - FARALONI,

Cecilia - SALVATICI, Maria Cristina - JOUINI, Nourhene - GERMANA, Maria Antonietta - DANTI, Roberto - LAMBARDI, Maurizio. Long-Term Conservation for the Safeguard of *Abies nebrodensis*: An Endemic and Endangered Species of Sicily. In *PLANTS-BASEL*, 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1682. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13121682>, Registrované v: WOS

3. [1.1] NIKOLIC, Biljana M. - BALLIAN, Dalibor - MITIC, Zorica S. Autochthonous Conifers of Family Pinaceae in Europe: Broad Review of Morpho-Anatomical and Phytochemical Properties of Needles and Genetic Investigations. In *FORESTS*, 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 989. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15060989>, Registrované v: WOS

4. [1.2] CHERIAN, Roselet P. - THOMAS, Toji. Cryopreservation of Germplasm of Forest Genetic Resources as a Viable Pathway for Sustainable Growth. In *Biotechnological Approaches for Sustaining Forest Trees and their Products*, 2024-01-01, pp. 223-239. ISBN [9789819743629, 9789819743636]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-4363-6_9, Registrované v: SCOPUS

ADCA455 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] FEI, Qi - CHEN, You-Mei - KE, Xin - YE, Jian-Ren - ZHU, Li-Hua. Somatic embryogenesis of slash pine (*Pinus elliottii* Engelm.): initiation, maturation, germination and mycorrhization of regenerated plantlets. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2024, vol. 157, no. 3, art. no. 65. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02789-3>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NZAMA, P. S. - MYBURG, A. A. - HILLS, P. N. Synergistic effects of L-glutamine and inorganic nitrogen molar ratios enhance the induction of somatic embryogenesis of *Pinus maximinoi* HE Moore. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2024, vol. 157, no. 1, art. no. 15. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02748-y>, Registrované v: WOS

ADCA456 SALAJ, Terézia - MORAVČÍKOVÁ, Jana - VOOKOVÁ, Božena - SALAJ, Ján. Agrobacterium-mediated transformation of embryogenic tissues of hybrid firs (*Abies* spp.) and regeneration of transgenic emblings. In *Biotechnology Letters*, 2009, vol.31, no.5, p.647-652. (2008: 1.595 - IF, Q3 - JCR, 0.635 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0141-5492.

Citácie:

1. [1.1] HOU, Hui - WU, Yanan - YANG, Ling - DONG, Hao - ZHAO, Wenna - SHEN, Hailong - ZHANG, Hanguo - LI, Shujuan. A Method for Genetic Transformation Using Embryonic Callus of *Pinus koraiensis* In *FORESTS*, 2024, vol. 15, no. 12, art. no. 2058. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15122058>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHAO, Huanhuan - ZHANG, Jinfeng - ZHAO, Jian - NIU, Shihui. Genetic transformation in conifers: current status and future prospects. In *FORESTRY RESEARCH*, 2024, vol. 4, no., art. no. e010. Dostupné na: <https://doi.org/10.48130/forres-0024-0007>, Registrované v: WOS

ADCA457 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] BALLESTEROS, Daniel - MARTINEZ, Maria Teresa - SANCHEZ-ROMERO, Carolina - MONTALBAN, Itziar Aurora - SALES, Ester - MONCALEAN, Paloma - ARRILLAGA, Isabel - CORREDOIRA, Elena. Current status of the cryopreservation of embryogenic material of woody species. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2024, vol. 14, no., art. no. 1337152. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1337152>, Registrované v: WOS

2. [1.2] MANOHAR, K. Abha - SHUKLA, Gopal - SHAHINA, N. N. - SIVASANKARREDDY, Kasireddy - RAVUTHER, Shifin S. - CHAKRAVARTY, Sumit. Conventional Versus Non-Conventional Methods of Propagation of Forest Tree Species: Applications and Limitations. In *Biotechnological Approaches for Sustaining Forest Trees and their Products*, 2024-01-01, pp. 483-517. ISBN [9789819743629, 9789819743636]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-4363-6_18, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] SINGH, Kanwaljeet - NIZAM, Ashifa - KUMAR, Sushil - GAIROLA, Sumeet - DENNIS, Thomas T. - KUMAR, Ajay. Biotechnology for the Conservation and Improvement of Forest Tree Species. In *Biotechnological Approaches for Sustaining Forest Trees and their Products*, 2024-01-01, pp. 1-19. ISBN [9789819743629, 9789819743636]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-4363-6_1, Registrované v: SCOPUS

ADCA458 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, I. N. - ORESHKOVA, N. V. - PARK, M. E. Analysis of Genetic Identity of Embryogenic Cell Lines of *Larix sibirica* In RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 2024, vol. 71, no. 6, art. no. 174. ISSN 1021-4437. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1021443724606700>, Registrované v: WOS
 2. [1.2] SARMAST, Mostafa Khoshhal - GHAELEH, Zahra Rezaei - ALIZADEH, Mehdi. Somaclonal Variation in Conifers. In Somaclonal Variation Basic and Practical Aspects, 2024-01-01, pp. 123-142. ISBN [9783031516252, 9783031516269]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-51626-9_7, Registrované v: SCOPUS
- ADCA459 SALAJ, Terézia - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - SWENNEN, Rony - PANIS, Bart - SALAJ, Ján. Long-term maintenance of *Pinus nigra* embryogenic cultures through cryopreservation. In Acta Physiologiae Plantarum, 2012, vol. 34, no. 1, p.227-233. (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/s11738-011-0821-x>
- Citácie:
1. [1.1] BALLESTEROS, Daniel - MARTINEZ, Maria Teresa - SANCHEZ-ROMERO, Carolina - MONTALBAN, Itziar Aurora - SALES, Ester - MONCALEAN, Paloma - ARRILLAGA, Isabel - CORREDOIRA, Elena. Current status of the cryopreservation of embryogenic material of woody species. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2024, vol. 14, no., art. no. 1337152. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1337152>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] NZAMA, P. S. - MYBURG, A. A. - HILLS, P. N. Synergistic effects of L-glutamine and inorganic nitrogen molar ratios enhance the induction of somatic embryogenesis of *Pinus maximinoi* HE Moore. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2024, vol. 157, no. 1, art. no. 15. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02748-y>, Registrované v: WOS
- ADCA460 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] LUO, Qunfeng - HU, Shan - DENG, Zhaolei - GU, Zhenjun - LIU, Qian - ZHOU, Guang - DU, Qiang - YANG, Chunxia. Plant peptide hormone phytosulfokine promotes embryo development of mass in *Pinus massoniana* In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2024, vol. 158, no. 3, art. no. 58. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02857-8>, Registrované v: WOS
 2. [1.2] TAILOR, Aditi - JOSHI, Anjali. The Role of Synthetic Seeds in Germplasm Conservation of Forest Tree Species. In Biotechnological Approaches for Sustaining Forest Trees and their Products, 2024-01-01, pp. 103-150. ISBN [9789819743629, 9789819743636]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-4363-6_5, Registrované v: SCOPUS
 3. [3.1] Santana F. V.; G. S. Freire; I. B. Góis; L. L. P. Nascimento; P. A. A. Santos; A. V. C. Silva; A. S. Lédo, 2024: Induction and maturation of somatic embryogenesis in mangaba tree a multipurpose Apocynaceae. Scientia Plena VOL. 20, NUM. 09, doi: 10.14808/sci.plena.2024.090202.
- ADCA461 SALAJ, Terézia** - KLUBICOVÁ, Katarína - MATUŠOVÁ, 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] CHEN, Xiaoyi - LIU, Chengbi - YUAN, Deshui - WANG, Xiuqi - ZHAO, Huanhuan - ZHANG, Luyao - KONG, Lisheng - ZHANG, Jinfeng - ZHAO, Jian. Long-Term Successional Subculture Dynamics and Their Effects on the Proliferation Efficiency, Embryogenic Potential, and Genetic Stability of Embryogenic Tissues in *Larix principis-rupprechtii* Mayr. In FORESTS. APR 2024, vol. 15, no. 4, art. no. 627. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15040627>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] GUO, Tao - BAO, Fen - FAN, Yingming - ZHANG, Jinfeng - ZHAO, Jian. Small molecules, enormous functions: potential approach for overcoming bottlenecks in embryogenic tissue induction and maintenance in conifers. In HORTICULTURE RESEARCH. ISSN 2662-6810, AUG 1 2024, vol. 11, no. 8, art. no. uhae180. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/hr/uhae180>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] LI, Yi - YUAN, Yanhui - HU, Zijian - LIU, Siying - ZHANG, Xi. Genetic Transformation of Forest Trees and Its Research Advances in Stress Tolerance. In FORESTS. MAR 2024, vol. 15, no. 3, art. no. 441. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15030441>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] MARTINEZ, Ma Teresa - CORREDOIRA, Elena. Recent Advances in Plant Somatic Embryogenesis: Where We Stand and Where to Go?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 16, art. no. 8912. Dostupné

na: <https://doi.org/10.3390/ijms25168912>, Registrované v: WOS

5. [1.1] MARTINEZ-HERNANDEZ, Nancy Carmin - DAVILA-FIGUEROA, Carlos Antonio - MORALES-SERNA, Jose Antonio - CASTRO-CERRITOS, Karla Viridiana - MARTINEZ-GALERO, Nelda Xanath - LOPEZ-ARJONA, Hector - VILLALOBOS-AMADOR, Enrique. 6-benzylaminopurine induces somatic embryogenesis in the staminodia of new genotypes of *Theobroma cacao* L. from the Papaloapan Basin of Mexico and differs from that of *T. bicolor* Bonpl.. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*. ISSN 0167-6857, JUN 2024, vol. 157, no. 3, art. no. 64. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02783-9>, Registrované v: WOS

6. [1.2] YE, Zha Long - ZHANG, Chen Yi - YANG, Ling - SUN, Xiao Mei - LI, Wan Feng. Identification of Endogenous GUS Gene and Its Enzyme Activity Analysis in *Larix kaempferi* (Lamb.) Carr. In *Forest Research*, 2024-01-01, 37, 6, pp. 86-92. ISSN 10011498. Dostupné na: <https://doi.org/10.12403/j.1001-1498.20240023>, Registrované v: SCOPUS

7. [3.1] Martínez, M.; Corredoira, E. Recent Advances in Plant Somatic Embryogenesis: Where We Stand and Where to Go? *Int. J. Mol. Sci.* 2024, 25, 8912. <https://doi.org/10.3390/ijms25168912>

ADCA462

SALIH, A.A. - ALI, I.A. - LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - COHEN, Y. - SUGIMOTO, Yukihiro - 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] KALRA, Anmol - GOEL, Shailendra - ELIAS, Ani A. Understanding role of roots in plant response to drought: Way forward to climate-resilient crops. In *PLANT GENOME*. MAR 2024, vol. 17, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tpg2.20395>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SIDHU, Jagdeep Singh - LOPEZ-VALDIVIA, Ivan - STROCK, Christopher F. - SCHNEIDER, Hannah M. - LYNCH, Jonathan P. Cortical parenchyma wall width regulates root metabolic cost and maize performance under suboptimal water availability. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, JUN 15 2024, vol. 75, no. 18, p. 5750-5767. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erae191>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SOMFALVI-TOTH, Katalin - HOFFMANN, Richard - JOCSAK, Ildiko - PITZ, Andras - KESZTHELYI, Sandor. Comparison of Juvenile Development of Maize and Sorghum in Six Temperate Soil Types under Extreme Water Regimes. In *AGRONOMY-BASEL*. APR 2024, vol. 14, no. 4, art. no. 862. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14040862>, Registrované v: WOS

ADCA463

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. [3.2] ZIBOLD, Max - HAMPE, Felix - KLEINE, Jesko - KIRSCHT, Meike - SCHOLLER, Markus. A comparison of macrofungi on two meadows in a castle park as part of a one-day inventory. In *Zeitschrift fuer Mykologie*. ISSN 0170-110X, SEP 2024, vol. 90, no. 2, p. 351-365., Registrované v: BIOSIS

ADCA464

SENANAYAKE, Indunil C. - ROSSI, Walter - LEONARDI, Marco - WEIR, Alex - MCHUGH, Mark - RAJESHKUMAR, Kunhiraman C. - VERMA, Rajnish K. - KARUNARATHNA, Samantha C. - TIBPROMMA, Saowaluck - ASHTEKAR, Nikhil - ASHTAMOORTHY, Sreejith K. - RAVEENDRAN, Sanjay - KOUR, Gurmeet - SINGH, Aishwarya - PEÑA-LASTRA, Saúl De la - MATEOS, Antonio - KOLAŘÍK, Miroslav - ANTONÍN, Vladimír - ŠEVČÍKOVÁ, H. - ESTEVE-RAVENTÓS, Fernando - LARSSON, Ellen - PANCORBO, Fermín - MORENO, Gabriel - ALTÉS, Alberto - TURÉGANO, Yolanda - DU, Tian-Ye - LU, Li - LI, Qi-Rui - KANG, Ji Chuan - GUNASEELAN, Sugantha - KEZO, Kezhocuyi - KALIYAPERUMAL, Malarvizhi - FU, Jizhen - SAMARAKOON, Milan C. - GAFFOROV, Yusufjon - TESHABOEVA, Shakhnoza - KUNJAN, Pradeep C. - CHAMAPARAMBATH, Arya - FLAKUS, Adam - ETAYO, Javier - RODRIGUEZ-FLAKUS, Pamela - ZHURBENKO, Mikhail P. - SILVA, Nimali I. de - TENNAKOON, Danushka - LATHA, K. P. Deepna - MANIMOHAN, Patinjareveettil - RAJ, K.N. Anil - CALABON, Mark S. - AHMADPOUR, Abdollah - HEIDARIAN, Zeinab - ALAVI, Zahra - GHOSTA, Youbert - AZIZI, Razmig - LUO, Mei - ZHAO, Min-Ping - KULARATHNAGE, Nuwan D. - HUA, Li - YANG, Yun-Hui - LIAO, Chun-Fang - ZHAO, Hai-Jun - LESTARI, Anis S. - JAYASIRI, Subashini C. - YU, Feng-Ming - LEI, Lei - LIU, Jian-Wei - KARIMI, Omid - TANG, Song-Ming - SUN, Ya-Ru - WANG, Yong - ZENG, Ming - HTET, Zin H. - LINALDEDDU, Benedetto T. - ALVES, Artur - PHILLIPS, Alan J. L. - BREGANT, Carlo - MONTECCHIO, Lucio - DE KESEL, André - HUSTAD, Vincent P. - MILLER, Andrew N. - FEDOSOVA, Anna G. - KUČERA, Viktor - RAZA, Mubashar - HUSSAIN, Muzammil - CHEN, Yan-Peng - THIYAGARAJA, Vinodhini - GOMDOLA, Deecksha - RATHNAYAKA, Achala R. - DISSANAYAKE, Asha J. - SUWANNARACH, Nakarin - HONGSANAN, Sinang - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - DISSANAYAKE, Lakmali

S. - WIJAYAWARDENE, Nalin N. - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - LUMYONG, Saisamorn - JONES, E. B. Gareth - YAPA, Neelamanie - WANASINGHE, Dhanuska - XIE, Ning - DOILOM, Mingkwan - MANAWASINGHE, Ishara S. - LIU, Jian-Kui (Jack) - ZHAO, Qi - XU, Biao** - HYDE, Kevin D. - SONG, Jiage. Fungal diversity notes 1611–1716: taxonomic and phylogenetic contributions on fungal genera and species emphasis in south China. In *Fungal Diversity Journal*, 2023, vol. 122, no. 1, pp. 161-403. (2022: 20.3 - IF, Q1 - JCR, 5.784 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1560-2745. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00523-6>

Citácie:

1. [1.1] AUMENTADO, Herbert Dustin - BALENDRES, Mark Angelo. Novel species and new records of *Diaporthe* causing eggplant leaf and fruit blight in the Philippines. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01957-1>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHOI, Chang-Hwan - PARK, Noori. Walking the Tightrope for Compulsory Licensing in IPRs and Public Health. In *JOURNAL OF KOREA TRADE*. OCT 2024, vol. 28, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.35611/jkt.2024.28.6.105>, Registrované v: WOS

3. [1.1] NA, Qin - ZENG, Hui - HU, Yaping - DING, Hui - KE, Binrong - ZENG, Zhiheng - LIU, Changjing - CHENG, Xianhao - GE, Yupeng. Morphological and phylogenetic analyses reveal five new species of *Porotheleaceae* (Agaricales, Basidiomycota) from China. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, APR 25 2024, no. 105, p. 49-95. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.105.118826>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SANCHEZ-FLORES, Marcos - GARCIA-JIMENEZ, Jesus - RAYMUNDO, Tania - MARTINEZ-GONZALEZ, Cesar R. - VALLE, Juan F. Hernandez-Del - HERNANDEZ-MUNOZ, Marco A. - DE LA FUENTE, Javier I. - ESQUEDA, Martin - ORTIZ, Alejandrina Avila - VALENZUELA, Ricardo. Eleven New Species of the Genus *Tarzettia* (Tarzettaceae, Pezizales) from Mexico. In *JOURNAL OF FUNGI*. JUN 2024, vol. 10, no. 6, art. no. 403. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10060403>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SILVA, Rejane m. f. - DE MELO, Mayara a. c. - OLIVEIRA, Thays g. l. - DE OLIVEIRA, Rafael j. v. - SOUZA-MOTTA, Cristina m. - SILVA, Gladstone a. *Nigrospora solani* (Amphisphaeriales, Apiosporaceae) a new endophytic species from Brazil. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 23 2024, vol. 669, no. 3, p. 273-284. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.669.3.7>, Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, Pan-Meng - LI, Zhuang - WEI, Yong-Qi - HUANG, Zhi-Bo - TIAN, Wen-Jie - SHEN, Jing-Xu - HAN, Dong-Fang - SHAO, Xiao-Na. A new agaricoid species of *Porotheleum* (Porotheleaceae, Agaricales) from. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 24 2024, vol. 670, no. 1, p. 55-62. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.670.1.5>, Registrované v: WOS

7. [1.1] WU, Yingying - PENG, Cheng - YUAN, Rong - ZHANG, Mingwei - HU, Yang - TIAN, Chengming. New species and records of *Botryosphaeriales* (Dothideomycetes) associated with tree dieback in Beijing, China. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, JUN 27 2024, no. 106, p. 225-250. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.106.122890>, Registrované v: WOS

8. [3.2] FRISCH, Andreas - DARMOSTUK, Valerii - DIEDERICH, Paul - HOLIEN, Hakon - IHLEN, Per Gerhard - SUIJA, Ave. Lichenicolous fungi mainly from the Dovre Mountains, Norway. In *Graphis Scripta*. ISSN 0901-7593, APR 26 2024, vol. 36, no. 3, p. 50-88., Registrované v: BIOSIS

ADCA465

SHAZIB, Shahed Uddin Ahmed* - VĎAČNÝ, P.* - SLOVÁK, Marek - GENTEKAKI, Eleni - SHIN, Mann Kyoon Shin**. Deciphering phylogenetic relationships and delimiting species boundaries using a Bayesian coalescent approach in protists: A case study of the ciliate genus *Spirostomum* (Ciliophora, Heterotrichea). In *Scientific Reports*, 2019, vol. 9, art. no. 16360. (2018: 4.011 - IF, Q1 - JCR, 1.414 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-019-52722-4>

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Gongao - WANG, Congcong - NIU, Junhua - CAO, Xiao - WANG, Ya - AL-FARRAJ, Saleh-A. - WARREN, Alan - WANG, Zhe - PAN, Hongbo. Four freshwater ciliophorids from the Lake Weishan Wetland, China (Protozoa, Ciliophora): taxonomy, phylogeny, and description of a new species. In *SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY*. ISSN 1477-2000, DEC 31 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 2379860. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/14772000.2024.2379860>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHOU, Sheng-Bo - ZHAO, Zhi-Yu - GUAN, Ping - QU, Bo. New geographical records and molecular investigation of the ciliate *Spirostomum*. In *PROTIST*. ISSN 1434-4610, AUG 2024, vol. 175, no. 4, art. no. 126047. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.protis.2024.126047>, Registrované v: WOS

ADCA466

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] CAI, Weiwei - TAO, Yilin - CHENG, Xingge - WAN, Meiyun - GAN, Jianghuang - YANG, Sheng - OKITA, Thomas W. - HE, Shuilin - TIAN, Li. *CaIAA2-CaARF9 module mediates the trade-off between pepper growth and immunity*. In *PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL*, 2024, vol. 22, no. 7, pp. 2054-2074. ISSN 1467-7644. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pbi.14325>, Registrované v: WOS

ADCA467

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] HE, Ding - GUO, Ting - DONG, Zhongtian - LI, Jining - WANG, Fenghe. *Rare earth elements applied to phytoremediation: Enhanced endocytosis promotes remediation of antimony contamination with different valence levels in *Solanum nigrum* L.*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JUN 10 2024, vol. 928, art. no. 172253. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172253>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUKARRAM, Mohammad - AHMAD, Bilal - CHOUDHARY, Sadaf - KONOPKOVA, Alena Sliacka - KURJAK, Daniel - KHAN, M. Masroor A. - LUX, Alexander. *Silicon nanoparticles vs trace elements toxicity: Modus operandi and its omics bases*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, APR 3 2024, vol. 15, art. no. 1377964. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1377964>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SAFEER, Rabia - LIU, Guijian - YOUSAF, Balal - ASHRAF, Anika - HAIDER, Muhammad Irtaza Sajjad - CHEEMA, Ayesha Imtiyaz - IJAZ, Samra - RASHID, Audil - SIKANDAR, Anila - PIKON, Krzysztof. *Insights into the biogeochemical transformation, environmental impacts and biochar-based soil decontamination of antimony*. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 0013-9351, JUN 15 2024, vol. 251, 2, art. no. 118645. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.118645>, Registrované v: WOS

4. [1.2] HAIDER, Fasih Ullah - ZULFIQAR, Usman - AIN, Noor ul - MEHMOOD, Tariq - ALI, Umed - RAMOS AGUILA, Luis Carlos - LI, Yuelin - SIDDIQUE, Kadambot H.M. - FAROOQ, Muhammad. *Managing antimony pollution: Insights into Soil-Plant system dynamics and remediation Strategies*. In *Chemosphere*, 2024-08-01, 362, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142694>, Registrované v: SCOPUS

ADCA468

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. [1.1] GUO, Jialin - LI, Wei - CAO, Gangqiang - ZHANG, Luyue - XIE, Zhengqing - CHEN, Weiwei - SHI, Gongyao - WEI, Fang - TIAN, Baoming. *An Efficient Aqua-Based Culture Method for the Propagation of High-Quality *Arundo donax* Seedlings*. In *AGRONOMY-BASEL*. SEP 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 2047. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14092047>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HE, Ding - GUO, Ting - DONG, Zhongtian - LI, Jining - WANG, Fenghe. *Rare earth elements applied to phytoremediation: Enhanced endocytosis promotes remediation of antimony contamination with different valence levels in *Solanum nigrum* L.*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JUN 10 2024, vol. 928, art. no. 172253. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172253>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SERIDOU, Petroula - FYNTRILAKIS, Konstantinos - KYRITSI, Sofia - SYRANIDOU, Evdokia - KALOGERAKIS, Nicolas. *Effect of endophytic bacteria on the phytoremediation potential of halophyte *Tamarix smyrnensis* for Sb-contaminated soils*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION*. ISSN 1522-6514, MAY 11 2024, vol. 26, no. 6, p. 964-974. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15226514.2023.2288144>, Registrované v: WOS

ADCA469

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. [1.1] ABDI, Damon Edward - BEASLEY, Jeffrey - FIELDS, Jeb. Reducing Phosphorus Loss in Short-Cycle Horticultural Production Using Activated Aluminum-Amended Substrates and Modified Fertigation Practices. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, SEP 2024, vol. 13, no. 17, art. no. 2473. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13172473>, Registrované v: WOS
2. [1.1] AGUILAR, Marcos Vinicius Miranda - WERTONGE, Gerane Silva - BIRCK, Thalia Preussler - LOVATO, Luana da Rosa - DA ROSA, Flaiane Catarine Rosa - HINDERSMANN, Jacson - MAYER, Newton Alex - MOURA-BUENO, Jean Michel - BRUNETTO, Gustavo - TABALDI, Luciane Almeri. Oxidative stress as markers in identification of aluminum-tolerant peach tree rootstock cultivars and clonal selections. In *REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO*. ISSN 0100-0683, 2024, vol. 48, art. no. e0220112. Dostupné na: <https://doi.org/10.36783/18069657rbcs20220112>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CAO, Han - DING, Lizhong - YU, Chao - ZHAO, Keli - ZHAO, Weiming - FANG, Xianzhi - MA, Jiawei - LIU, Dan - YE, Zhengqian. Sensitivity of Chinese Hickory to Soil Acidification and Important Plant Metabolites in Response to Soil Acidification. In *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES*. ISSN 1230-1485, 2024, vol. 33, no. 3, p. 2561-2570. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/175024>, Registrované v: WOS
4. [1.1] CHAKRABORTY, Nilakshi - DAS, Abir - PAL, Sayan - ROY, Soumita - SIL, Sudipta Kumar - ADAK, Malay Kumar - HASSANZAMMAN, Mirza. Exploring Aluminum Tolerance Mechanisms in Plants with Reference to Rice and Arabidopsis: A Comprehensive Review of Genetic, Metabolic, and Physiological Adaptations in Acidic Soils. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUL 2024, vol. 13, no. 13, art. no. 1760. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13131760>, Registrované v: WOS
5. [1.1] CHEN, Hao - SONG, Yujie - WANG, Yu - WANG, Huan - DING, Zhaotang - FAN, Kai. Zn nanoparticles: improving photosynthesis, shoot development, and phyllosphere microbiome composition in tea plants. In *JOURNAL OF NANOBIO TECHNOLOGY*. JUL 2 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 389. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12951-024-02667-2>, Registrované v: WOS
6. [1.1] DA SILVA, Gessica Rossato - AGUILAR, Marcos Vinicius Miranda - PEIXOTO, Thomas Wink - VALSOLER, Daniel Vinicios - DE AZEVEDO, Tais Dorneles - TABALDI, Luciane Almeri. Root System and antioxidant mechanisms of *Eugenia uniflora* plants promote greater tolerance to aluminum stress. In *REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIAS AGRARIAS-AGRARIA*. ISSN 1981-1160, 2024, vol. 19, no. 1, art. no. e3290. Dostupné na: <https://doi.org/10.5039/agrania.v19i1a3290>, Registrované v: WOS
7. [1.1] DANISH, Mohammad - PRADHAN, Snigdhendubala - MCKAY, Gordon - AL-ANSARI, Tareq - MANSOUR, Said - MACKEY, Hamish R. Effect of Biochar, Potting Mixture and their Blends to Improve *Ocimum basilicum* Growth in Sandy Soil. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, JUN 2024, vol. 24, no. 2, p. 1952-1967. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01670-8>, Registrované v: WOS
8. [1.1] DAVID, Jovitha Jane - STEPHEN, Asath Murphy Maria - SEBASTIAN, Sahaya Leenus - KRISHNAN, Suresh Kumar - KAVITHA, Subbiah - KALIVEL, Parameswari - PALANICHAMY, Jegathambal. Evaluation of toxicity in real-time textile effluents post-treatment using *Sorghum bicolor* and *Danio rerio*-Potential for reuse. In *DESALINATION AND WATER TREATMENT*. ISSN 1944-3994, OCT 2024, vol. 320, art. no. 100752. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.dwt.2024.100752>, Registrované v: WOS
9. [1.1] DEKA, Dhritilekha - PATWA, Deepak - NAIR, Archana M. - RAVI, Karangat. Influence of biochar amendment on removal of heavy metal from soils using phytoremediation by *Catharanthus roseus* L. and *Chrysopogon zizanioides* L.. In *Environmental Science and Pollution Research International*. ISSN 0944-1344, AUG 2024, vol. 31, no. 40, p. 53552-53569. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-34734-4>, Registrované v: WOS
10. [1.1] DING, Jinghang - XU, Yuxuan - TAN, Jungang - ZHANG, Hong - XIONG, Xin - MEI, Chuang - LI, Mingjie - XIE, Gengxin. How to make lunar soil suitable for cultivation? - A review. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, OCT 20 2024, vol. 948, art. no. 174603. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174603>, Registrované v: WOS
11. [1.1] DOLUI, Debabrata - HASANUZZAMAN, Mirza - FUJITA, Masayuki - ADAK, Malay Kumar. 2,4-D mediated moderation of aluminum tolerance in *Salvinia molesta* D. Mitch. with regards to bioexclusion and related physiological and metabolic changes. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION*. ISSN 1522-6514, JAN 2 2024, vol. 26, no. 1, p. 27-44. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15226514.2023.2216311>, Registrované v: WOS
12. [1.1] DONNELLY, Chase P. - DE SOUSA, Alexandra - CUYPERS, Bart - LAUKENS, Kris - AL-HUQAIL, Asma A. - ASARD, Han - BEEMSTER, Gerrit T. S. - ABDELGAWAD, Hamada. Malate production, sugar metabolism, and redox homeostasis in the leaf growth zone of Rye (*Secale*

- cereale) increase stress tolerance to aluminum stress: A biochemical and genome-wide transcriptional study. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, FEB 15 2024, vol. 464, art. no. 132956. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.132956>, Registrované v: WOS
13. [1.1] DOS SANTOS, Beatriz Silverio - FERREIRA, Tassia Caroline - OLIVIO, Maiara Luzia Grigoli - DE SOUZA, Lucas Anjos - DE CAMARGOS, Liliane Santos. Physiological Responses of *Crotalaria* spp. to the Presence of High Aluminum Availability in the Soil. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, AUG 2024, vol. 13, no. 16, art. no. 2292. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13162292>, Registrované v: WOS
14. [1.1] DU, Lan - TIAN, Shengchuan - ZHAO, Nan - ZHANG, Bin - MU, Xiaohan - TANG, Lisong - ZHENG, Xinjun - LI, Yan. Evaluating soil acidification risk and its effects on biodiversity-ecosystem multifunctionality relationships in the drylands of China. In *FOREST ECOSYSTEMS*. ISSN 2095-6355, 2024, vol. 11, art. no. 100178. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100178>, Registrované v: WOS
15. [1.1] DU, Longxu - ZHANG, Zhiyu - CHEN, Yanqiu - WANG, Yue - ZHOU, Chengxiang - YANG, Huaiyu - ZHANG, Wei. Heterogeneous impact of soil acidification on crop yield reduction and its regulatory variables: A global meta-analysis. In *FIELD CROPS RESEARCH*. ISSN 0378-4290, DEC 2 2024, vol. 319, art. no. 109643. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2024.109643>, Registrované v: WOS
16. [1.1] GAO, Guang - YAN, Lei - TONG, Kaiqing - YU, Hualong - LU, Mu - WANG, Lu - NIU, Yusheng. The potential and prospects of modified biochar for comprehensive management of salt-affected soils and plants: A critical review. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, FEB 20 2024, vol. 912, art. no. 169618. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169618>, Registrované v: WOS
17. [1.1] GE, Shaoqing - ZHAO, Shuai - WANG, Lei - ZHAO, Zhenyong - WANG, Shoule - TIAN, Changyan. Exploring adsorption capacity and mechanisms involved in cadmium removal from aqueous solutions by biochar derived from euhalophyte. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, JAN 3 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 450. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-023-50525-2>, Registrované v: WOS
18. [1.1] GHORBANI, Mohammad - AMIRAHMADI, Elnaz - BERNAS, Jaroslav - KONVALINA, Petr. Testing Biochar's Ability to Moderate Extremely Acidic Soils in Tea-Growing Areas. In *AGRONOMY-BASEL*. MAR 2024, vol. 14, no. 3, art. no. 533. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14030533>, Registrované v: WOS
19. [1.1] GHOSH, Padmasri - YADAV, Ananya - BORAH, Seuj Priya - MOULICK, Debojyoti - CHOUDHURY, Shuvasish. Exogenously applied putrescine regulates aluminium [al (III)] stress in maize (*Zea mays* L.): Physiological and metabolic implications. In *BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY*. SEP 2024, vol. 60, art. no. 103277. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2024.103277>, Registrované v: WOS
20. [1.1] GUAYASAMIN, Pedro Damian Rios - SMITH, Sandy M. - THOMAS, Sean C. Biochar effects on NTFP-enriched secondary forest growth and soil properties in Amazonian Ecuador. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, JAN 15 2024, vol. 350, art. no. 119068. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2023.119068>, Registrované v: WOS
21. [1.1] HADIAN, Zahra - KAMALABADI, Mahdie - TAJDAR-ORANJ, Behrouz - KHANEGHAH, Amin Mousavi. Changes in concentrations of potentially toxic and essential elements of Iranian rice using various cooking methods: A probabilistic health risk-assessment study. In *JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS*. ISSN 0889-1575, NOV 2024, vol. 135, art. no. 106610. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2024.106610>, Registrované v: WOS
22. [1.1] HE, Shuang - NIU, Yuting - XING, Lu - LIANG, Zongsuo - SONG, Xiaomei - DING, Meihai - HUANG, Wenli. Research progress of the detection and analysis methods of heavy metals in plants. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JAN 31 2024, vol. 15, art. no. 1310328. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1310328>, Registrované v: WOS
23. [1.1] JIMMY, Deborah Renting - OMAR, Latifah - MAIKOL, Nathaniel - WAHI, Rafeah. Nitrogen Availability Following Application of Urea and Decanter Cake/Palm Kernel Expeller Frass Produced from Black Soldier Fly Larvae. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF NANO-ELECTRONICS AND MATERIALS*. ISSN 1985-5761, DEC 2024, vol. 17, SI, p. 139-146. Dostupné na: <https://doi.org/10.58915/ijneam.v17iDecember.1617>, Registrované v: WOS
24. [1.1] JING, Tao - LI, Jingyang - HE, Yingdui - SHANKAR, Alka - SAXENA, Abhishek - TIWARI, Archana - MATURI, Krishna Chaitanya - SOLANKI, Manoj Kumar - SINGH, Vijai - EISSA, Mamdouh A. - DING, Zheli - XIE, Jianghui - AWASTHI, Mukesh Kumar. Role of calcium nutrition in plant Physiology: Advances in research and insights into acidic soil conditions - A comprehensive review. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, MAY 2024, vol. 210, art. no. 108602. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108602>, Registrované v: WOS
25. [1.1] KENEA, Solomon Abeba - GOSHU, Tolera Abera - CHIMDESSA, Kinati. Examining the

- Effect of Combined Biochar and Lime Rates on Selected Soil Physicochemical Properties of Acid Soils in Gimbi District, Western Ethiopia. In *APPLIED AND ENVIRONMENTAL SOIL SCIENCE*. ISSN 1687-7667, FEB 16 2024, vol. 2024, art. no. 4440448. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/2024/4440448>, Registrované v: WOS
26. [1.1] KUBENECK, Simone - BONATTO, Charline - DIERING, Naudio Ladir - CAMARGO, Aline Frumi - DOS SANTOS, Laura Helena - WARKEN, Andressa Janaina - PALIGA, Leticia Raquel - KLEIN, Gabriel Henrique - NERLING, Julia Pieper - MOSSI, Altemir Jose - TREICHEL, Helen. Evaluation of the Disposition Of Swine Hair Pre-treated with *Trichoderma* sp. in the Soil. In *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*. ISSN 0049-6979, FEB 2024, vol. 235, no. 2, art. no. 107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11270-024-06923-x>, Registrované v: WOS
27. [1.1] LEE, Yu Na - KIM, Sin Sil - LEE, Dong Won - SHIM, Jae Hong - JEON, Sang Ho - ROH, Ahn Sung - KWON, Soon Ik - SEO, Dong-Cheol - KIM, Seong Heon. Characterization and application of biochar derived from greenhouse crop by-products for soil improvement and crop productivity in South Korea. In *APPLIED BIOLOGICAL CHEMISTRY*. ISSN 2468-0834, DEC 23 2024, vol. 67, no. 1, art. no. 112. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13765-024-00968-6>, Registrované v: WOS
28. [1.1] LIMA, Victor Hugo Sarrazin - PACHECO, Fernando Antonio Leal - MOURA, Joa Paulo - PISSARRA, Teresa Cristina Tarle - DO VALLE JUNIOR, Renato Farias - SILVA, Mayte Maria Abreu Pires de Melo - DA COSTA, Adriana Monteiro - VALERA, Carlos Alberto - DE MELO, Marilia Carvalho - FERNANDES, Luis Filipe Sanches. Protection of groundwater resources from multi-hazards: An integration of risk assessment and watershed management. In *GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT*. ISSN 2352-801X, NOV 2024, vol. 27, art. no. 101326. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gsd.2024.101326>, Registrované v: WOS
29. [1.1] LIU, Chang-An - NIE, Yu - ZHANG, Jia-Lin - TANG, Jian-Wei - RAO, Xin - SIDDIQUE, Kadambot H. M. Response of N, P, and metal ions in deep soil layers to long-term cultivation of rubber and rubber-based agroforestry systems. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, OCT 10 2024, vol. 946, art. no. 174340. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174340>, Registrované v: WOS
30. [1.1] LIU, Dong - WU, Chun-fa - LU, Xiao-shu - MIAO, Qian-long. Effect of Instantaneous Freeze-thaw Cycles on Stabilization Performance of Aluminum in Waterworks Sludge. In *Journal of Ecology and Rural Environment*. ISSN 1673-4831, DEC 27 2024, vol. 40, no. 12, p. 1644-1655. Dostupné na: <https://doi.org/10.19741/j.issn.1673-4831.2023.1149>, Registrované v: WOS
31. [1.1] LV, Zhao-Chen - CHEN, Min - TANG, Yi - GAO, Yang - WU, Hui-Zhen - MIN, Xueyang - KIM, Do-Soon - YAN, Xuebing - YU, Jialin - ZHANG, Chuan-Jie. Evaluation of the Aluminum (Al³⁺) Tolerance of Camelina and the Potential for Using Melatonin or Nano-Selenium to Alleviate Al³⁺-Induced Stress in Camelina. In *AGRONOMY-BASEL*. MAR 2024, vol. 14, no. 3, art. no. 401. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14030401>, Registrované v: WOS
32. [1.1] MALHEIRO, C. - PRODANA, M. - CARDOSO, D. N. - MORGADO, R. G. - LOUREIRO, S. Ageing influences the toxicity of two innovative nanofertilizers to the soil invertebrates and *Folsomia candida*. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, JUN 1 2024, vol. 350, art. no. 123989. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123989>, Registrované v: WOS
33. [1.1] MO, Yanping - CHENG, Zhiru - XIE, Yuhui - CHU, Junhan - XIE, Shuangyu - MENG, Yang - WU, Feng - FENG, Dong - MEI, Yi - XIE, Delong. A Bio-Based Polyol with Synergetic Phosphorous and Nitrogenous Effect for Constructing Intrinsic Flame-Retardant Flexible Polyurethane Foam. In *JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT*. ISSN 1566-2543, JUL 2024, vol. 32, no. 7, p. 3142-3158. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10924-023-03157-6>, Registrované v: WOS
34. [1.1] MOSQUERA, Harley Quinto - TORRES-TORRES, Jhon Jerley - PEREZ-ABADIA, David. Influence of Mining on Nutrient Cycling in the Tropical Rain Forests of the Colombian Pacific. In *FORESTS*. JUL 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 1222. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15071222>, Registrované v: WOS
35. [1.1] MU, Shi-Yan - YANG, Ya-Ting - QU, Xiao-Yu - WANG, Fang-Fang - MA, Fang-Fang - DING, Zhen-Ning - YE, Ling-Peng - ZHANG, Ya-Ling - ZHANG, Jia-Jun - LYU, Meng-Meng - LI, Shu-Bin - CAO, Guang-Qiu - WU, Chao - DING, Guo-Chang - CHEN, Yu. A potential role of a special type of abortive seeds in *Cunninghamia lanceolata*: promoting the growth of healthy seedlings in active aluminum ions-rich soil. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, NOV 8 2024, vol. 15, art. no. 1482355. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1482355>, Registrované v: WOS
36. [1.1] NGUYEN, Tung Xuan Tan - NGUYEN, Binh Thanh - THAI, Binh Vu. Amelioration of salt-affected soil using combined amendments for synergistic effects: Impacts and management implications. In *SOIL USE AND MANAGEMENT*. ISSN 0266-0032, AUG 8 2024, vol. 40, no. 3, art. no. e13104. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/sum.13104>, Registrované v: WOS
37. [1.1] PENG, Huixin - HUANG, Yanxin - WEI, Guangji - PANG, Yanfang - YUAN, Huixiong -

- ZOU, Xiong - XIE, Yu';an - CHEN, Wencheng. Testicular Toxicity in Rats Exposed to AlCl₃: a Proteomics Study. In *BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH*. ISSN 0163-4984, MAR 2024, vol. 202, no. 3, p. 1084-1102. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12011-023-03745-6>, Registrované v: WOS
38. [1.1] PUNTEL, Raissa Taina - STEFANELLO, Raquel - GARCIA, Wagner Jesus da Silva - DORNELES, Lucio Strazzabosco. Aluminum and UV-C light on seed germination and initial growth of white oats. In *JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES*. ISSN 1528-7394, DEC 16 2024, vol. 87, no. 24, p. 989-998. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15287394.2024.2405720>, Registrované v: WOS
39. [1.1] QIU, Cheng-Wei - MA, Yue - GAO, Zi-Feng - SREESAENG, Jakkrit - ZHANG, Shuo - LIU, Wenxing - AHMED, Imrul Mosaddek - CAI, Shengguan - WANG, Yizhou - ZHANG, Guoping - WU, Feibo. Genome-wide profiling of genetic variations reveals the molecular basis of aluminum stress adaptation in Tibetan wild barley. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, JAN 5 2024, vol. 461, art. no. 132541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.132541>, Registrované v: WOS
40. [1.1] QUINTARELLI, Valentina - BEN HASSINE, Mortadha - RADICETTI, Emanuele - STAZI, Silvia Rita - BRATTI, Alessandro - ALLEVATO, Enrica - MANCINELLI, Roberto - JAMAL, Aftab - AHSAN, Muhammad - MIRZAEI, Morad - BORGATTI, Daniele. Advances in Nanotechnology for Sustainable Agriculture: A Review of Climate Change Mitigation. In *SUSTAINABILITY*. NOV 2024, vol. 16, no. 21, art. no. 9280. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16219280>, Registrované v: WOS
41. [1.1] RAHMAN, Shafeeq Ur - HAN, Jing-Cheng - AHMAD, Muhammad - ASHRAF, Muhammad Nadeem - KHALIQ, Muhammad Athar - YOUSAF, Maryam - WANG, Yuchen - YASIN, Ghulam - NAWAZ, Muhammad Farrakh - KHAN, Khalid Ali - DU, Zhenjie. Aluminum phytotoxicity in acidic environments: A comprehensive review of plant tolerance and adaptation strategies. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, JAN 1 2024, vol. 269, art. no. 11579. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115791>, Registrované v: WOS
42. [1.1] RAJPUT, Priyadarshani - SINGH, Abhishek - AGRAWAL, Shreni - GHAZARYAN, Karen - RAJPUT, Vishnu D. - MOVSESYAN, Hasmik - MANDZHIEVA, Saglara - MINKINA, Tatiana - ALEXIOU, Athanasios. Effects of environmental metal and metalloid pollutants on plants and human health: exploring nano-remediation approach. In *STRESS BIOLOGY*. MAY 23 2024, vol. 4, no. 1, art. no. 27. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s44154-024-00156-y>, Registrované v: WOS
43. [1.1] RIGOLIN, Isabela Marega - MALTONI, Katia Luciene - CASSIOLATO, Ana Maria Rodrigues. Contributions of organic residues to the establishment of *Stylosanthes capitata* in degraded soil. In *SEMINA-CIENCIAS AGRARIAS*. ISSN 1676-546X, MAR-APR 2024, vol. 45, no. 2, p. 461-478. Dostupné na: <https://doi.org/10.5433/1679-0359.2024v45n2p461>, Registrované v: WOS
44. [1.1] SINGH, Kratika - GUPTA, Shreya - SINGH, Amar Pal. Review: Nutrient-nutrient interactions governing underground plant adaptation strategies in a heterogeneous environment. In *PLANT SCIENCE*. ISSN 0168-9452, MAY 2024, vol. 342, art. no. 112024. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2024.112024>, Registrované v: WOS
45. [1.1] SOLTANI-GERDEFARAMARZI, Somayeh - HOSEINOLLAHI, Mansoureh - MEFTAHIZADEH, Heidar - BOVAND, Fatemeh - HATAMI, Mehrnaz. Differential responses of two local and commercial guar cultivars for nutrient uptake and yield components under drought and biochar application. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, OCT 10 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 23665. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-74849-9>, Registrované v: WOS
46. [1.1] SOUSA JR, Gilmar da Silveira - HURTADO, Alexander Calero - ALVES, Rita de Cassia - GASPARINO, Eduardo Custodio - DOS SANTOS, Durvalina Maria Mathias. Silicon attenuates aluminum toxicity in sugarcane plants by modifying growth, roots morphoanatomy, photosynthetic pigments, and gas exchange parameters. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, FEB 27 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 4717. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-53537-8>, Registrované v: WOS
47. [1.1] TORRES-TORRES, Jhon Jerley - QUINTO-MOSQUERA, Harley - GUERRERO-MACHADO, Mayira. Aboveground biomass in a post-mining forest succession in the Colombian Pacific. In *REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL*. ISSN 0034-7744, JAN-DEC 2024, vol. 72, art. no. e55276. Dostupné na: <https://doi.org/10.15517/rev.biol.trop..v72i1.55276>, Registrované v: WOS
48. [1.1] VERA-VILLALOBOS, Hernan - LUNARIO-DELGADO, Lizzeth - GALVEZ, Anita S. - ROMAN-SILVA, Domingo - MERCADO-SEGUEL, Ana - WULFF-ZOTTELE, Cristian. Sulfate Nutrition Modulates the Oxidative Response against Short-Term Al³⁺-Toxicity Stress in *Lolium perenne* cv. Jumbo Shoot Tissues. In *AGRICULTURE-BASEL*. SEP 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 1506. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture14091506>, Registrované v: WOS
49. [1.1] WANG, Zixuan - CHEN, Zixun - WU, Bingsun - LIANG, Yongyi - WANG, Guoan - LIN, Xiaoyan - YANG, Jun - CHENG, Qiwen - WANG, Jingjing. Leaf stoichiometry of potassium,

calcium, and magnesium in tropical plants: Responses to climatic and geographical variations-A case study from Hainan Island. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, APR 30 2024, vol. 35, no. 7, p. 2591-2601. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.5084>, Registrované v: WOS

50. [1.1] WU, Liyuan - CHEN, Jian - YAN, Tao - FU, Baixiang - WU, Dezhi - KUANG, Liuhui. Multi-omics analysis unveils early molecular responses to aluminum toxicity in barley root tip. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, DEC 2024, vol. 217, art. no. 109209. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.109209>, Registrované v: WOS

51. [1.1] XIANG, Yangzhou - MAO, Yanting - LIU, Ying - LUO, Yang - XUE, Jianming - HE, Ji - SHURPALI, Narasinha J. - BHATTARAI, Hem Raj - DEEPAGODA, T. K. K. Chamindu - YAO, Bin - SIDDIQUE, Kadambot H. M. - LI, Yuan. Enhancing Switchgrass Growth With Biochar Derived From Mushroom Residue: A Study on Regulating Physicochemical Properties of Acidic Phosphogypsum. In *FOOD AND ENERGY SECURITY*. ISSN 2048-3694, DEC 27 2024, vol. 14, no. 1, art. no. e70034. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fes3.70034>, Registrované v: WOS

52. [1.1] ZEA, Mayra L. - VARGAS, Adriana K. N. - GIRON, Julie V. Maya. Agro-Industrial Aloe Vera Waste-Derived Bioadsorbent for Efficient Aluminum Removal from Water. In *POLLUTION*. ISSN 2383-451X, JUN 2024, vol. 10, no. 3, p. 953-965. Dostupné na: <https://doi.org/10.22059/poll.2024.372337.2252>, Registrované v: WOS

53. [1.1] ZHANG, Yuhua - WANG, Binjie - WANG, Guiwei - ZHENG, Zhisheng - CHEN, Ying - LI, Ou - PENG, Yulong - HU, Xiufang. Acidification induce chemical and microbial variation in tea plantation soils and bacterial degradation of the key acidifying phenolic acids. In *ARCHIVES OF MICROBIOLOGY*. ISSN 0302-8933, MAY 2024, vol. 206, no. 5, art. no. 239. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00203-024-03858-z>, Registrované v: WOS

54. [1.1] ZHOU, Huiwen - YU, Paolan - WU, Lanhua - HAN, Depeng - WU, Yang - ZHENG, Wei - ZHOU, Qinghong - XIAO, Xiaojun. Combined BSA-Seq and RNA-Seq Analysis to Identify Candidate Genes Associated with Aluminum Toxicity in Rapeseed (*Brassica napus* L.). In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 20, art. no. 11190. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms252011190>, Registrované v: WOS

55. [1.2] QUINTO-MOSQUERA, Harley - IBARGÜEN-MOSQUERA, Sandra - CÁRDENAS-VICTORIA, María Fernanda. Effects of Fertilization on Litter Production in Post-Mining Forests of the Biogeographic Chocó. In *Colombia Forestal*, 2024-01-01, 27, 1, pp. ISSN 01200739. Dostupné na: <https://doi.org/10.14483/2256201X.20809>, Registrované v: SCOPUS

56. [3.2] RIOS GUAYASAMIN, Pedro Damian. Biotic Responses to Biochar Addition in an Ecuadorian Amazon Rainforest. University of Toronto (Canada), 2024. ISBN 9798342754163, Registrované v: ProQuest

ADCA470

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] DUAN, Tianlin - ZHANG, Zebin - GENETE, Mathieu - POUX, Celine - SICARD, Adrien - LASCOUX, Martin - CASTRIC, Vincent - VEKEMANS, Xavier. Dominance between self-incompatibility alleles determines the mating system of *Capsella* allopolyploids. In *EVOLUTION LETTERS*. MAR 17 2024, vol. 8, no. 4, p. 550-560. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/evlett/qrae011>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MILOSAVLJEVIC, Silvija - KAUI, Felipe - MORTIER, Frederik - VAN DE PEER, Yves - BONTE, Dries. A metabolic perspective on polyploid invasion and the emergence of life histories: Insights from a mechanistic model. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, AUG 2024, vol. 111, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16387>, Registrované v: WOS

3. [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

ADCA471

SCHENKOVÁ, Veronika - HORSÁK, Michal - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - DÍTĚ, Daniel. Mollusc assemblages of Scandinavian fens: species composition in relation to environmental gradients and vegetation. In *Annales Zoologici Fennici*, 2015, vol. 52, no. 1-2, p. 1-16. (2014: 0.855 - IF, Q3 - JCR, 0.444 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0003-455X. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/086.052.0201>

Citácie:

1. [1.1] LEWIN, I. - TARKOWSKI, A. - SUGIER, P. - PLASKA, W. - BUCZYNSKA, E. -

- BUCZYNSKI, P. Drivers for the Diversity of Mollusc Communities in Unique Calcareous Fen Habitats. In DIVERSITY-BASEL. JUN 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 350. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16060350>, Registrované v: WOS
- ADCA472 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>
Citácie:
1. [1.1] SEGRAVES, Kari A. - ANNEBERG, Thomas J. Special issue.: The role of whole genome duplication in evolutionary ecology. In OIKOS. ISSN 0030-1299, MAY 2024, vol. 2024, no. 5, art. no. e10804. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/oik.10804>, Registrované v: WOS
- ADCA473 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] CEDRES-PERDOMO, Ruymán David - POLAINO-MARTIN, Clara - JENNINGS, Laura - GABRIEL, Rosalina. Seeking a Hideout: Caves as Refuges for Various Functional Groups of Bryophytes from Terceira Island (Azores, Portugal). In DIVERSITY-BASEL. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 58. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16010058>, Registrované v: WOS
2. [1.1] COLLART, Flavien - KIEBACHER, Thomas - QUETSCH, Marion - BROENNIMANN, Olivier - GUIBAN, Antoine - VANDERPOORTEN, Alain. To what extent can we predict variation of bryophyte and tracheophyte community composition at fine spatial scale along an elevation gradient?. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAY 20 2024, vol. 926, art. no. 171741. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171741>, Registrované v: WOS
- ADCA474 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] ARTUR, Adriana G. - DA COSTA, Rafael S. - DE ARAUJO, Esraelda A. - SERRANO, Luiz A. L. - NATALE, William - MESQUITA, Rosilene O. - TANIGUCHI, Carlos A. K. Grafting increases tolerance to aluminum in dwarf cashew seedlings. In REVISTA BRASILEIRA DE ENGENHARIA AGRICOLA E AMBIENTAL. ISSN 1415-4366, OCT 2024, vol. 28, no. 10, art. no. e277817. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1807-1929/agriambi.v28n10e277817>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BASHA, Maram T. - SHAHAT, Ahmed - YAKOUT, Amr A. Innovative covalently modified Al-MOF as a highly selective fluorescent sensor for Al (III) detection in tap water, human serum, and tea samples. In APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. ISSN 0268-2605, JAN 2024, vol. 38, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aoc.7304>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BELL, Lucy E. - MOIR, Jim L. - BLACK, Alistair D. The Effects of Soil Acidity and Aluminium on the Root Systems and Shoot Growth of Lotus pedunculatus and Lupinus polyphyllus. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, AUG 2024, vol. 13, no. 16, art. no. 2268. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13162268>, Registrované v: WOS
4. [1.1] BOGACZ, Adam - KASOWSKA, Dorota - TELEGA, Pawel - DRADRACH, Agnieszka. Influence of Fly Ash on Soil Properties and Vegetation of Fresh Coniferous Forest during Long-Term Observation. In FORESTS. APR 2024, vol. 15, no. 4, art. no. 593. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15040593>, Registrované v: WOS
5. [1.1] CAO, Jiamin - WANG, Tingting - YU, Dian - HE, Junyi - QIAN, Wenwu - TANG, Bingxia - BI, Xiaojing - WANG, Hui - ZHANG, Yunwei. MsDUF3700 overexpression enhances aluminum tolerance in alfalfa shoots. In PLANT CELL REPORTS. ISSN 0721-7714, DEC 2024, vol. 43, no. 12, art. no. 301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-024-03385-7>, Registrované v: WOS
6. [1.1] DAHNOUN, Kheira - DJADOUNI, Fatima - ESSGHAIER, Badiia - NACCACHE, Chahnez - ZITOUNA, Nadia - ZEHDİ-AZOUZI, Salwa - BAYYIGIT, Ismail - LATIF, Hijran Rafiyeva - MEZGHANI-KHEMAKHEM, Maha - BOURGUIBA, Hedia. Characterization and bioremediation potential of heavy-metal resistant bacteria isolated from agricultural soil. In TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY. ISSN 1300-011X, 2024, vol. 48, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.55730/1300-011X.3205>, Registrované v: WOS
7. [1.1] DAR, Fayaz Ahmad - TAHIR, Inayatullah - UL REHMAN, Reiaz - ALHARBY, Hesham F. - ALZAHIRANI, Yahya - ALSAMADANY, Hameed - HAKEEM, Khalid Rehman. Exogenous silicon

- alleviates aluminum phytotoxicity in *Fagopyrum esculentum* Moench by modulating physiological and antioxidant responses. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0254-6299, APR 2024, vol. 167, p. 367-384. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.01.073>, Registrované v: WOS
8. [1.1] DING, Jinghang - XU, Yuxuan - TAN, Jungang - ZHANG, Hong - XIONG, Xin - MEI, Chuang - LI, Mingjie - XIE, Gengxin. How to make lunar soil suitable for cultivation? - A review. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, OCT 20 2024, vol. 948, art. no. 174603. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174603>, Registrované v: WOS
9. [1.1] DOS SANTOS, Beatriz Silverio - FERREIRA, Tassia Caroline - OLIVIO, Maiara Luzia Grigoli - DE SOUZA, Lucas Anjos - DE CAMARGOS, Liliane Santos. Physiological Responses of *Crotalaria* spp. to the Presence of High Aluminum Availability in the Soil. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, AUG 2024, vol. 13, no. 16, art. no. 2292. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13162292>, Registrované v: WOS
10. [1.1] FRASER, Tandra D. - DUDDIGAN, Sarah - DIAZ, Anita - GREEN, Iain - TIBBETT, Mark. Optimizing pH for Soil Enzyme Assays Reveals Important Biochemical Functions in Low pH Soil. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, DEC 2024, vol. 24, no. 4, p. 6236-6247. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01866-y>, Registrované v: WOS
11. [1.1] HAJIBOLAND, Roghieh - NAZARI, Fatemeh - MOHAMMADZADEH, Parviz - KAHNEH, Ehsan - SHAFAGH, Zahra - NEZHADASAD, Behzad - MORADI, Aiuob. Effect of aluminum on growth and herbicide resistance in *Commelina communis* and *Tradescantia fluminensis*, two invasive weed species in tea gardens. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, JUL 2024, vol. 26, no. 7, p. 2329-2349. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03318-1>, Registrované v: WOS
12. [1.1] HALEMA, Asmaa A. - ABDEL-MAKSoud, Mostafa A. - ALI, Mohamed Y. - MALIK, Abdul - KIANI, Bushra Hafeez - HENAWY, Ahmed R. - ELARABI, Nagwa I. - ABDELHADI, Abdelhadi A. - ABDELHALEEM, Heba A. R. New complete genome insights into *Enterobacter roggenkampii* FACU2: a potential player in cadmium bio-removal. In *WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY*. ISSN 0959-3993, DEC 18 2024, vol. 41, no. 1, art. no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11274-024-04138-0>, Registrované v: WOS
13. [1.1] HE, Shuang - NIU, Yuting - XING, Lu - LIANG, Zongsuo - SONG, Xiaomei - DING, Meihai - HUANG, Wenli. Research progress of the detection and analysis methods of heavy metals in plants. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JAN 31 2024, vol. 15, art. no. 1310328. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1310328>, Registrované v: WOS
14. [1.1] HUSSAIN, Muhammad Arif - NIJABAT, Aneela - REHMAN, Muhammad Mahmood ur - QURASHI, Rahmatullah - SIDDIQUI, Manzer H. - ALAMRI, Saud - MASHWANI, Zia-ur-Rehman - LEGHARI, Saad Ullah Khan - SHAH, Muhammad Anwer - ZAMAN, Qamar uz. Management of Tomato Bacterial Canker Disease by the Green Fabricated Silver Nanoparticles. In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, JUN 25 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 597. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05238-7>, Registrované v: WOS
15. [1.1] JAN, Sadaf - BHARDWAJ, Savita - SINGH, Bhupender - KAPOOR, Dhriti. Silicon efficacy for the remediation of metal contaminated soil. In *3 BIOTECH*. ISSN 2190-572X, SEP 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13205-024-04049-9>, Registrované v: WOS
16. [1.1] KANG, Fei - MENG, Yunshan - GE, Yanning - ZHANG, Yun - GAO, Haixiang - REN, Xueqin - WANG, Jie - HU, Shuwen. Calcium-based polymers for suppression of soil acidification by improving acid-buffering capacity and inhibiting nitrification. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES*. ISSN 1001-0742, MAY 2024, vol. 139, p. 138-149. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jes.2023.05.025>, Registrované v: WOS
17. [1.1] KNEZEVIC, Magdalena - BERIC, Tanja - BUNTIC, Aneta - DINIC, Zoran - DELIC, Dusica - STANKOVIC, Slavisa - STAJKOVIC-SRBINOVIC, Olivera. Bio-based solution for improving plant growth under unfavourable conditions: Bacterial inoculants for bird's foot trefoil and orchardgrass grown in acid soil. In *BOTANICA SERBICA*. ISSN 1821-2158, 2024, vol. 48, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2402195K>, Registrované v: WOS
18. [1.1] KOUKI, Rim - BANKAJI, Insaf - HIDOURI, Saïda - BOUZAHOUE, Hana - CACADOR, Isabel - PEREZ-CLEMENTE, Rosa Maria - SLEIMI, Noomene. Physiological Behavior and Antioxidant Responses of *Abelmoschus esculentus* (L.) Exposed to Different Concentrations of Aluminum and Barium. In *HORTICULTURAE*. DEC 2024, vol. 10, no. 12, art. no. 1338. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10121338>, Registrované v: WOS
19. [1.1] KUBENECK, Simone - BONATTO, Charline - DIERING, Naudio Ladir - CAMARGO, Aline Frumi - DOS SANTOS, Laura Helena - WARKEN, Andressa Janaina - PALIGA, Leticia Raquel - KLEIN, Gabriel Henrique - NERLING, Julia Pieper - MOSSI, Altemir Jose - TREICHEL, Helen. Evaluation of the Disposition Of Swine Hair Pre-treated with *Trichoderma* sp. in the Soil. In

- WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, FEB 2024, vol. 235, no. 2, art. no. 107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11270-024-06923-x>, Registrované v: WOS
20. [1.1] LEWOYEYEHU, Mekuanint - KOHIRA, Yudai - FENTIE, Desalew - ADDISU, Solomon - SATO, Shinjiro. Water Hyacinth Biochar: A Sustainable Approach for Enhancing Soil Resistance to Acidification Stress and Nutrient Dynamics in an Acidic Nitisol of the Northwest Highlands of Ethiopia. In SUSTAINABILITY. JUL 2024, vol. 16, no. 13, art. no. 5537. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16135537>, Registrované v: WOS
21. [1.1] MIAO, Ye - HU, Xuan - WANG, Linjie - SCHULTZE-KRAFT, Rainer - WANG, Wenqiang - CHEN, Zhijian. Characterization of SgALMT genes reveals the function of SgALMT2 in conferring aluminum tolerance in *Stylosanthes guianensis* through the mediation of malate exudation. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAR 2024, vol. 208, art. no. 108535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108535>, Registrované v: WOS
22. [1.1] PARRA-ALMUNA, Leyla - PONTIGO, Sofia - RUIZ, Antonieta - GONZALEZ, Felipe - FERROL, Nuria - MORA, Maria de la Luz - CARTES, Paula. Dissecting the Roles of Phosphorus Use Efficiency, Organic Acid Anions, and Aluminum-Responsive Genes under Aluminum Toxicity and Phosphorus Deficiency in Ryegrass Plants. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, APR 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 929. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13070929>, Registrované v: WOS
23. [1.1] PUNTEL, Raissa Taina - STEFANELLO, Raquel - GARCIA, Wagner Jesus da Silva - DORNELES, Lucio Strazzabosco. Aluminum and UV-C light on seed germination and initial growth of white oats. In JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES. ISSN 1528-7394, DEC 16 2024, vol. 87, no. 24, p. 989-998. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15287394.2024.2405720>, Registrované v: WOS
24. [1.1] RAHMAN, Shafeeq Ur - HAN, Jing-Cheng - AHMAD, Muhammad - ASHRAF, Muhammad Nadeem - KHALIQ, Muhammad Athar - YOUSAF, Maryam - WANG, Yuchen - YASIN, Ghulam - NAWAZ, Muhammad Farrakh - KHAN, Khalid Ali - DU, Zhenjie. Aluminum phytotoxicity in acidic environments: A comprehensive review of plant tolerance and adaptation strategies. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JAN 1 2024, vol. 269, art. no. 11579. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115791>, Registrované v: WOS
25. [1.1] RODRIGUES, Leticia Nayara Fuzaro - BORGES, Wander Luis Barbosa - MODESTO, Viviane Cristina - RIBEIRO, Naiane Antunes Alves - DE SOUZA JR, Nelson Camara - GIRARDI, Vitoria Almeida Moreira - MATOS, Aline Marchetti Silva - SILVA, Barbara Pereira Christofaro - GALINDO, Fernando Shintate - ANDREOTTI, Marcelo. Use of Soil Remineralizer to Replace Conventional Fertilizers: Effects on Soil Fertility, Enzymatic Parameters, and Soybean and Sorghum Productivity. In AGRICULTURE-BASEL. DEC 2024, vol. 14, no. 12, art. no. 2153. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture14122153>, Registrované v: WOS
26. [1.1] RODRIGUEZ-SANCHEZ, Veronica - TAPIA-MARURI, Daniel - MARQUEZ-GUZMAN, Judith - VAZQUEZ-SANTANA, Sonia - CRUZ-ORTEGA, Rocio. Role of cotyledons in aluminium accumulation as a tolerance strategy in *Fagopyrum esculentum* Moench (Polygonaceae) seedlings. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, OCT 3 2024, vol. 176, no. 5, art. no. e14554. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14554>, Registrované v: WOS
27. [1.1] SANTANA, Lucas Santos - FERRAZ, Gabriel Araujo e Silva - SANTANA, Mozarte Santos - BENTO, Nicole Lopes - DA SILVA, Josiane Maria - FARIA, Rafael de Oliveira. Residual Ash Mapping and Coffee Plant Development Based on Multispectral RPA Images. In REMOTE SENSING. JUN 2024, vol. 16, no. 11, art. no. 1917. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs16111917>, Registrované v: WOS
28. [1.1] SANTOS RHEINHEIMER, Danilo dos - TROIAN, Alexandre - CAMOTTI BASTOS, Marilia - PESINI, Gustavo - TIECHER, Tales. Soil aluminum saturation threshold for subtropical crops in no-tillage system. In SOIL RESEARCH. ISSN 1838-675X, 2024, vol. 62, no. 3, art. no. SR23174. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/SR23174>, Registrované v: WOS
29. [1.1] SEREGIN, Ilya V. - KOZHEVNIKOVA, Anna D. The Role of Low-Molecular-Weight Organic Acids in Metal Homeostasis in Plants. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 17, art. no. 9542. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25179542>, Registrované v: WOS
30. [1.1] SHI, Jianning - ZHAO, Min - ZHANG, Feng - FENG, Didi - YANG, Shaoxia - XUE, Yingbin - LIU, Ying. Physiological Mechanism through Which Al Toxicity Inhibits Peanut Root Growth. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JAN 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 325. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13020325>, Registrované v: WOS
31. [1.1] SINGH, Dharmendra - MAITHREYI, Shubhra - TAUNK, Jyoti - SINGH, Madan Pal. Physiological and proteomic characterization revealed the response mechanisms underlying aluminium tolerance in lentil (*Lens culinaris* Medikus). In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, APR 29 2024, vol. 176, no. 3, art. no. e14298. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14298>, Registrované v: WOS

32. [1.1] SOUSA JR, Gilmar da Silveira - HURTADO, Alexander Calero - ALVES, Rita de Cassia - GASPARINO, Eduardo Custodio - DOS SANTOS, Durvalina Maria Mathias. Silicon attenuates aluminum toxicity in sugarcane plants by modifying growth, roots morphoanatomy, photosynthetic pigments, and gas exchange parameters. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 27 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 4717. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-53537-8>, Registrované v: WOS
33. [1.1] SZOKE, Lorant - TOTH, Brigitta - JAVORNIK, Tomislav - LAZAREVIC, Boris. Quantifying aluminum toxicity effects on corn phenotype using advanced imaging technologies. In PLANT DIRECT. JUL 22 2024, vol. 8, no. 7, art. no. e623. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pld3.623>, Registrované v: WOS
34. [1.1] TADELE, Desalegn - ADGO, Enyew. In situ charcoal production in Acacia decurrens-based taungya system improved soil properties and productivity of three agricultural crops in the highlands of Ethiopia. In SOIL USE AND MANAGEMENT. ISSN 0266-0032, FEB 24 2024, vol. 40, no. 1, art. no. e13032. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/sum.13032>, Registrované v: WOS
35. [1.1] VAZ, Thalia Aparecida Correia - RATUCHINSKI, Lizandra de Souza - BEIJORA, Sara Splendor - SANTO, Diego Espirito - CALEFFI, Leonardo Fernandes - DE ALMEIDA, Edson Araujo - VALARINI JUNIOR, Osvaldo - FEITOZA, Lidiane de Lima - FERREIRA, Paulo Michel Pinheiro - GONZALEZ, Regiane da Silva - DE SOUZA, Debora Cristina - PERON, Ana Paula. Ecotoxicity of the Antimicrobials Methylparaben and Propylparaben in Mixture to Plants. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, JUN 2024, vol. 235, no. 6, art. no. 332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11270-024-07128-y>, Registrované v: WOS
36. [1.1] YAN, Lei - CHENG, Jin - RIAZ, Muhammad - XIAO, Siyun - JIANG, Cuncang. Boron modulates cell wall structure that alleviate aluminum toxicity-induced root growth defects in citrus. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, JUL 1 2024, vol. 333, art. no. 113240. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113240>, Registrované v: WOS
37. [1.1] YU, Dandan - MIAO, Qingfeng - SHI, Haibin - FENG, Zhuangzhuang - FENG, Weiyang. Effects of Combined Application of Organic and Inorganic Fertilizers on Physical and Chemical Properties in Saline-Alkali Soil. In AGRONOMY-BASEL. OCT 2024, vol. 14, no. 10, art. no. 2236. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14102236>, Registrované v: WOS
38. [1.1] YU, Xin - CHEN, Longchi - GUAN, Xin - ZHANG, Weidong - YANG, Qingpeng - ZHENG, Wenhui - ZENG, Zhangquan - WANG, Silong. Liming shift above- and belowground functional traits of Chinese fir from conservative to acquisitive. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, MAR 2024, vol. 219, art. no. 105642. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105642>, Registrované v: WOS
39. [1.1] ZHOU, Huiwen - YU, Paolan - WU, Lanhua - HAN, Depeng - WU, Yang - ZHENG, Wei - ZHOU, Qinghong - XIAO, Xiaojun. Combined BSA-Seq and RNA-Seq Analysis to Identify Candidate Genes Associated with Aluminum Toxicity in Rapeseed (*Brassica napus* L.). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 20, art. no. 11190. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms252011190>, Registrované v: WOS
40. [1.1] ZHOU, Xiong-Li - WANG, Si-Qi - DAI, Ni-Fei - SHEN, Shi-Kang. Interspecific variance of molecular response to external pH conditions in two *Rhododendron* species. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, NOV 2024, vol. 504, no. 1-2, SI, p. 111-127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-024-06754-z>, Registrované v: WOS
41. [1.1] ZHU, Xiao Fang - SHEN, Ren Fang. Towards sustainable use of acidic soils: Deciphering aluminum-resistant mechanisms in plants. In FUNDAMENTAL RESEARCH. ISSN 2096-9457, NOV 2024, vol. 4, no. 6, p. 1533-1541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fmre.2023.03.004>, Registrované v: WOS
42. [1.2] BEIJORA, Sara Splendor - VAZ, Thalia Aparecida Correia - SANTO, Diego Espirito - DE ALMEIDA, Edson Araújo - JUNIOR, Osvaldo Valarini - PAROLIN, Mauro - DA SILVA GONZALEZ, Regiane - DE SOUZA, Débora Cristina - PERON, Ana Paula. Prospecting toxicity of the avobenzone sunscreen in plants. In Environmental Science and Pollution Research, 2024-07-01, 31, 31, pp. 44308-44317. ISSN 09441344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-34125-9>, Registrované v: SCOPUS
43. [1.2] LIU, Hai Yan - LI, Kuai Fen - CHEN, Hou Ying - DING, Gui Jie. Effects of Aluminum on Stress Resistance Physiology and Root Tip Cell Ultrastructure of Mycorrhizal Seedlings of *Pinus massoniana*. In Forest Research, 2024-01-01, 37, 1, pp. 21-30. ISSN 10011498. Dostupné na: <https://doi.org/10.12403/j.1001-1498.20230190>, Registrované v: SCOPUS
44. [1.2] OKON, Caio - ROCHA, Mylena Bathke - DE SOUZA RATUCHINSKI, Lizandra - SANTO, Diego Espirito - DUARTE, Charla Chaionara Schults - DE LIMA FEITOZA, Lidiane - JUNIOR, Osvaldo Valarini - FERREIRA, Paulo Michel Pinheiro - DE ALMEIDA, Edson Araújo - HALMEMAM, Maria Cristina Oliveira - DADE SILVAOLIVEIRA, Danielle Cristina - DA SILVA GONZALEZ, Regiane - DE SOUZA, Débora Cristina - PERON, Ana Paula. Toxicity of the emerging pollutants propylparaben and dichloropropylparaben to terrestrial plants. In Environmental

- ADCA475 *Science and Pollution Research*, 2024-07-01, 31, 33, pp. 45834-45846. ISSN 09441344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-34178-w>, Registrované v: SCOPUS
- 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] AYYOUB, Anam - YU, Xiuyuan - ZHANG, Xingjian - GAO, Chen - LI, Jiazhou - YIN, Shijiao - CHEN, Shaolin - LIESCHE, Johannes. Drought-dependent regulation of cell coupling in *Arabidopsis* leaf epidermis requires plasmodesmal protein NHL12. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, OCT 16 2024, vol. 75, no. 22, p. 7019-7030. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erae370>, Registrované v: WOS
 - [1.1] DHANDAPANI, Savitha - SNG, Yee Hwui - AGISHA, Valiya Nadakkakath - SURABY, Erinjery Jose - PARK, Bong Soo. Mitigating aluminum toxicity and promoting plant resilience in acidic soil with *Penicillium olsonii* TLL1. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JUN 20 2024, vol. 15, art. no. 1423617. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1423617>, Registrované v: WOS
 - [1.1] GUO, Xueqiong - ZHU, Shengnan - XUE, Yingbin - LIN, Yan - MAO, Jingying - LI, Shuyue - LIANG, Cuiyue - LU, Xing - TIAN, Jiang. The Stylo Cysteine-Rich Peptide SgSnakin1 Is Involved in Aluminum Tolerance through Enhancing Reactive Oxygen Species Scavenging. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6672. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25126672>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HE, Ying - WANG, Zhengbiao - CUI, Wenmo - ZHANG, Qingxiu - ZHENG, Meihui - LI, Wen - GAO, Jie - YANG, Zhenming - YOU, Jiangfeng. Comparative quantitative phosphoproteomic and parallel reaction monitoring analysis of soybean roots under aluminum stress identify candidate phosphoproteins involved in aluminum resistance capacity. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, NOV 5 2024, vol. 479, art. no. 135485. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.135485>, Registrované v: WOS
 - [1.1] LYSENKO, N. S. - MALYSHEV, L. L. - PUZANSKY, R. K. - SHAVARDA, A. L. - SHELENGA, T. V. BIOMARKERS FOR ALUMOTOLERANCE OF WINTER- HARDY FORMS OF *Triticum aestivum* L. FROM THE VIR COLLECTION. In *Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya*. ISSN 0131-6397, 2024, vol. 59, no. 1, p. 116-130. Dostupné na: <https://doi.org/10.15389/agrobiology.2024.1.116eng>, Registrované v: WOS
 - [1.1] PANDEY, Shashank K. - MAURYA, Jay Prakash - ARYAL, Bibek - DRYNDA, Kamil - NAIR, Aswin - MISKOLCZI, Pal - SINGH, Rajesh Kumar - WANG, Xiaobin - MA, Yujiao - MORAES, Tatiana de Souza - BAYER, Emmanuelle M. - FARCOT, Etienne - BASSEL, George W. - BAND, Leah R. - BHALERAO, Rishikesh P. A regulatory module mediating temperature control of cell-cell communication facilitates tree bud dormancy release. In *EMBO JOURNAL*. ISSN 0261-4189, DEC 2 2024, vol. 43, no. 23, p. 5793-5812. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s44318-024-00256-5>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SINGH, Dharmendra - MAITHREYI, Shubhra - TAUNK, Jyoti - SINGH, Madan Pal. Physiological and proteomic characterization revealed the response mechanisms underlying aluminium tolerance in lentil (*Lens culinaris* Medikus). In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*. ISSN 0031-9317, APR 29 2024, vol. 176, no. 3, art. no. e14298. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14298>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SOUSA JR, Gilmar da Silveira - HURTADO, Alexander Calero - ALVES, Rita de Cassia - GASPARINO, Eduardo Custodio - DOS SANTOS, Durvalina Maria Mathias. Silicon attenuates aluminum toxicity in sugarcane plants by modifying growth, roots morphoanatomy, photosynthetic pigments, and gas exchange parameters. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, FEB 27 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 4717. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-53537-8>, Registrované v: WOS
- ADCA476 SKOKANOVÁ, Katarína** - HODÁLOVÁ, Iva - MEREĎA, Pavol, ml. - SLOVÁK, Marek - KUČERA, Jaromír. The *Cyanus tuberosus* group (Asteraceae) in the Balkans: biological entities require correct names. In *Plant Systematics and Evolution*, 2019, vol. 305, no. 8, p. 569-596. (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/s00606-019-01576-4>
- Citácie:
- [1.1] BOGDANOVIC, S. - ANACKOV, G. - CATO, S. - BOROVECKI-VOSKA, L. - SALMERI, C. - BRULLO, S. *Allium dinaricum* (Amaryllidaceae), a new species of A. sect. *Codonoprasum* from the Balkan Peninsula based on morphology and karyology. In *WILLDENOWIA*. ISSN 0511-9618, JUN 2024, vol. 54, no. 2-3, p. 183-196. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.54.54302>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DUROVIC, Sanja Z. - TEMUNOVIC, Martina - SCHOENSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. Polyploidisation and niche differentiation drive the diversification of the *Euphorbia epithymoides* group (Euphorbiaceae) in southeastern Europe. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. ISSN 1433-8319, NOV 2024, vol. 65, art. no. 125825. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2024.125825>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HOSEK, Jan - POKORNY, Petr - STORCH, David - KVACEK, Jiri - HAVIG, Jeff - NOVAK, Jan - HAJKOVA, Petra - JAMRICOVA, Eva - BRENGMAN, Latisha - RADOMERSKY, Tomas - KRIZEK, Marek - MAGNA, Tomas - RAPPRICH, Vladislav - LAUFEK, Frantisek - HAMILTON, Trinity - PACK, Andreas - DI ROCCO, Tommaso - HORACEK, Ivan. Hot spring oases in the periglacial desert as the Last Glacial Maximum refugia for temperate trees in Central Europe. In *SCIENCE ADVANCES*. ISSN 2375-2548, MAY 31 2024, vol. 10, no. 22, art. no. eado6611. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/sciadv.ado6611>, Registrované v: WOS
- ADCA477 SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora** - ŠPANIEL, Stanislav - MEREĎA, Pavol, ml. - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Relative DNA content differences reliably identify *Solidago xniederederi*, 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] PLISZKO, Artur - LAZARSKI, Grzegorz - KALINOWSKI, Pawel - MUSIAL, Krystyna. New records on chromosome numbers in non-native *Erigeron L. taxa* (Asteraceae) from Poland. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, NOV 2024, vol. 13, no. 4, p. 843-853. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2024.13.4.01>, Registrované v: WOS
- ADCA478 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>
Citácie:
1. [1.1] BECKER, Isabell - PAUL, Miriam - EGGER, Gregory. Can *Solidago gigantea* Impede the Establishment of a Riparian Forest Along a Restored River Section?. In *WATER*. DEC 2024, vol. 16, no. 23, art. no. 3489. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w16233489>, Registrované v: WOS
- ADCA479 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] BAKACSY, Laszlo - SZEPESEI, Agnes. A case study on the early stage of *Pinus nigra* invasion and its impact on species composition and pattern in Pannonic sand grassland. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, MAR 1 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 5125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-55811-1>, Registrované v: WOS
2. [1.1] JAGODZINSKI, Andrzej M. - HORODECKI, Pawel - JASINSKA, Anna K. - MALINSKI, Tomasz - PILAREK, Zenon - WOZNIAK, Kacper - WRONSKA-PILAREK, Dorota - ZIELINSKI, Jerzy - DYDESKI, Marcin K. Invasive *x Sorbaronia fallax nothosubsp. mitschurinii* affects temperate Scots pine forest biodiversity and functioning. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, SEP 15 2024, vol. 568, art. no. 122147. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122147>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KATO-NOGUCHI, Hisashi - KATO, Midori. Invasive Characteristics of *Robinia pseudoacacia* and Its Impacts on Species Diversity. In *DIVERSITY-BASEL*. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 773. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16120773>, Registrované v: WOS
4. [1.1] YANG, Haijiao - WANG, Zhibin. Potential replacement understory woody plants for *Robinia pseudoacacia* plantations: species composition and vertical distribution pattern. In *CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*. ISSN 0045-5067, MAY 2024, vol. 54, no. 5, p. 585-600. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjfr-2023-0142>, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHENG, Cheng - YUAN, Liuhuan - SHI, Haijing - DUAN, Gaohui - LIU, Yangyang - WEN, Zhongming. Understanding the impact of introduction of *Robinia pseudoacacia* on community functional structure and moisture regulation in the Loess Plateau, China, using a trait-based approach. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, NOV 21 2024, vol. 15, art. no. 1472439. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1472439>, Registrované v: WOS
- ADCA480 SLABEJOVÁ, Denisa - ČEJKA, Tomáš - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - MÁJEKOVÁ, Jana - MEDVECKÁ, Jana - MIKULOVÁ, Katarína - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠKODOVÁ, Iveta -

ŠUSTEK, Zbyšek - JAROLÍMEK, Ivan. Comparison of alien Robinia pseudoacacia stands with native forest stands across different taxonomic groups. In Forest Ecology and Management, 2023, vol. 548, art. no. 121413. (2022: 3.7 - IF, Q1 - JCR, 1.184 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-1127. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121413>

Citácie:

1. [1.1] BAKACSY, Laszlo - SZEPESI, Agnes. A case study on the early stage of Pinus nigra invasion and its impact on species composition and pattern in Pannonic sand grassland. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 1 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 5125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-55811-1>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BURY, Sebastian - DYDESKI, Marcin K. No effect of invasive tree species on aboveground biomass increments of oaks and pines in temperate forests. In FOREST ECOSYSTEMS. ISSN 2095-6355, 2024, vol. 11, art. no. 100201. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100201>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KATO-NOGUCHI, Hisashi - KATO, Midori. Invasive Characteristics of Robinia pseudoacacia and Its Impacts on Species Diversity. In DIVERSITY-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 773. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16120773>, Registrované v: WOS

4. [1.1] KUNES, Ivan - BALAS, Martin - SEDIVKA, Premysl - PODRAZSKY, Vilem. The role of black locust (Robinia pseudoacacia) in Czechia. In 11TH HARDWOOD CONFERENCE PROCEEDINGS. ISSN 2631-004X, 2024, p. 11-22., Registrované v: WOS

5. [1.1] VARRICCHIONE, Marco - CARRANZA, M. Laura - D'ANGELI, Chiara - DE FRANCESCO, M. Carla - INNANGI, Michele - SANTOIANNI, Lucia A. - STANISCI, Angela. Exploring the distribution pattern of native and alien forests and their woody species diversity in a small Mediterranean city. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, NOV 1 2024, vol. 158, no. 6, p. 1335-1346. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2415613>, Registrované v: WOS

ADCA481 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] MOGILDEA, Daniela - SAHLEAN, Tiberiu C. - BITA-NICOLAE, Claudia. Riparian Forests of Alnus Species Communities and Their Role in Sustainability in the Romanian Carpathians and Adjacent Regions. In SUSTAINABILITY. MAY 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 4130. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16104130>, Registrované v: WOS

ADCA482 SLEZÁK, Michal - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Syntaxonomy and ecology of forest vegetation in the Štiavnické vrchy Mts (Central Slovakia). In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2011, vol. 80, no. 2, p. 115-127. (2010: 0.256 - IF, Q4 - JCR, 0.205 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0001-6977.

Citácie:

1. [4.1] 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.

2. [4.1] Hrivnák, R. - Širka, P. - Hrivnák, M. Cievnaté rastliny, machorasty a rastlinné spoločenstvá Prírodnej rezervácie Gajdošovo (Štiavnické vrchy). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. ISSN 1337-7043, 2024, vol. 46, p. 169-192.

ADCA483 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] FUCHS, Zdenek - VACEK, Zdenek - VACEK, Stanislav - CUKOR, Jan - SIMUNEK, Vaclav - STEFANCIK, Igor - BRABEC, Pavel - KRALICEK, Ivo. European beech (Fagus sylvatica L.): A promising candidate for future forest ecosystems in Central Europe amid climate change. In CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL. ISSN 2454-034X, JUN 1 2024, vol. 70, no. 2, p. 62-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2023-0020>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MISIKOVA, Katarina - MISIK, Miroslav. Bryophytes in managed lowland forests of Slovakia (Central Europe): looking into species diversity across different forest types. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, DEC 2024, vol. 33, no. 14, p. 4195-4213.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02946-2>, Registrované v: WOS

ADCA484 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] *MOGILDEA, Daniela - SAHLEAN, Tiberiu C. - BITA-NICOLAE, Claudia. Riparian Forests of Alnus Species Communities and Their Role in Sustainability in the Romanian Carpathians and Adjacent Regions. In SUSTAINABILITY. MAY 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 4130. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16104130>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *SHEVERA, Myroslav V. - ORLOV, Oleksandr O. - DZIUBA, Tetiana P. - BARANOVSKI, Boris O. - KARMYZOVA, Lina O. - IVANKO, Irina A. - NIKOLAYEVA, Valeria V. - STOTSKA, Olga I. Typha laxmannii (Typhaceae) in Ukraine: current distribution, ecological and coenotic peculiarities, invasiveness. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1147-1167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01642-4>, Registrované v: WOS*

ADCA485

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] *FALASCHI, Mattia - FICETOLA, Gentile Francesco - VIVIANO, Andrea - MAZZA, Giuseppe - MORI, Emiliano. Environmental suitability and potential range expansion of the Eurasian beaver in Italy. In ANIMAL CONSERVATION, 2024, vol. 27, no. 3, pp. 324-337. ISSN 1367-9430. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/acv.12910>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *GLASNOVIC, Peter - FANTINATO, Edy - BUFFA, Gabriella - CAAPETO, Andre - DRAGICEVIC, Snezana - FISER, Ziva - KIEHN, Michael - KULL, Tiiu - KLISZ, Marcin - LIU, Udayangani - LUZNIK, Martina - METZING, Detlev - STEFANAKI, Anastasia - LONCAREVIC, Nina. Assessing the national red lists of European vascular plants: Disparities and implications. In BIOLOGICAL CONSERVATION, 2024, vol. 293, no., art. no. 110568. ISSN 0006-3207. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110568>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] *RECZYNSKA, Kamila - SWIERKOSZ, Krzysztof. Solid as a rock: The main drivers of changes in natural, rocky plant communities. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE, 2024, vol. 35, no. 3, art. no. e13263. ISSN 1100-9233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13263>, Registrované v: WOS*

4. [1.1] *ZHANG, Yaling - JIANG, Yanjia - SUN, Xiangyang - LI, Hongxia - YUAN, Chuan - LIU, Hu - LIU, Jinzhao - MELLO, Carlos R. - BOYER, Elizabeth W. - GUO, Li. The hydrologic nature of swales uncovers remarkable influence of non-topographic factors on catchment-scale soil moisture variation. In JOURNAL OF HYDROLOGY, 2024, vol. 635, no., art. no. 131196. ISSN 0022-1694. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.131196>, Registrované v: WOS*

ADCA486

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] *DUROVIC, Sanja Z. - TEMUNOVIC, Martina - SCHOENSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. Polyploidisation and niche differentiation drive the diversification of the Euphorbia epithymoides group (Euphorbiaceae) in southeastern Europe. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1433-8319, NOV 2024, vol. 65, art. no. 125825. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2024.125825>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *HOSEK, Jan - POKORNY, Petr - STORCH, David - KVACEK, Jiri - HAVIG, Jeff - NOVAK, Jan - HAJKOVA, Petra - JAMRICOVA, Eva - BRENGMAN, Latisha - RADOMERSKY, Tomas - KRIZEK, Marek - MAGNA, Tomas - RAPPRICH, Vladislav - LAUFEK, Frantisek - HAMILTON, Trinity - PACK, Andreas - DI ROCCO, Tommaso - HORACEK, Ivan. Hot spring oases in the periglacial desert as the Last Glacial Maximum refugia for temperate trees in Central Europe. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, MAY 31 2024, vol. 10, no. 22, art. no. eado6611. Dostupné na: <https://doi.org/10.1126/sciadv.ado6611>, Registrované v: WOS*

ADCA487

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] BARTOLIC, Paolo - MORGAN, Emma J. - PADILLA-GARCIA, Nelida - KOLAR, Filip. Ploidy as a leaky reproductive barrier: mechanisms, rates and evolutionary significance of interploidy gene flow. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, JUL 23 2024, vol. 134, no. 4, p. 537-550. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcae096>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] SIMAO, Ines - REYES-BETANCORT, J. alfredo - TALHINHAS, Pedro - MORAIS-CECILIO, Leonor - SILOEIRA, Paulo. Taxonomic revision of the genus *Calendula* (Asteraceae) in the Canary Islands. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 11 2024, vol. 640, no. 2, p. 125-160. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.640.2.3>, Registrované v: WOS
 3. [1.2] HRABOVSKÝ, Michal - KUBALOVÁ, Silvia - MIČIETA, Karol - ŠČEVKOVÁ, Jana. Environmental impacts on intraspecific variation in *Ambrosia artemisiifolia* genome size in Slovakia, Central Europe. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2024-05-01, 31, 23, pp. 33960-33974. ISSN 09441344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-33410-x>, Registrované v: SCOPUS
- SLOVÁK, Marek** - MELICHÁRKOVÁ, Andrea* - GBÚROVÁ ŠTUBŇOVÁ, Eliška - KUČERA, Jaromír - MANDÁKOVÁ, Terezie - SMYČKA, Jan - LAVERGNE, Sébastien - PASSALACQUA, Nicodemo G. - VĎAČNÝ, P. - PAUN, Ovidiu.** Pervasive Introgression During Rapid Diversification of the European Mountain Genus *Soldanella* (L.) (Primulaceae). In *Systematic Biology*, 2023, vol. 72, no. 3, p. 491-504. (2022: 6.5 - IF, Q1 - JCR, 3.185 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1063-5157. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syac071>
- Citácie:
1. [1.1] BARTOLUCCI, F. - PERUZZI, L. - GALASSO, G. - ALESSANDRINI, A. - ARDENGHI, N. M. G. - BACCHETTA, G. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOUVET, D. - BOVIO, M. - CALVIA, G. - CASTELLO, M. - CECCHI, L. - DEL GUACCHIO, E. - DOMINA, G. - FASCETTI, S. - GALLO, L. - GOTTSCHLICH, G. - GUARINO, R. - GUBELLINI, L. - HOFMANN, N. - IBERITE, M. - JIMENEZ-MEJIAS, P. - LONGO, D. - MARCHETTI, D. - MARTINI, F. - MASIN, R. R. - MEDAGLI, P. - PECCENINI, S. - PROSSER, F. - ROMA-MARZIO, F. - ROSATI, L. - SANTANGELO, A. - SCOPPOLA, A. - SELVAGGI, A. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - WAGENSOMMER, R. P. - WILHALM, T. - CONTI, F. A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAR 3 2024, vol. 158, no. 2, p. 219-296. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320126>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] CIEZAREK, Adam G. - MEHTA, Tarang K. - MAN, Angela - FORD, Antonia G. P. - KAVEMBE, Geraldine Dorcas - KASOZI, Nasser - NGATUNGA, Benjamin P. - SHECHONGE, Asilatu H. - TAMATAMAH, Rashid - NYINGI, Dorothy Wanja - CNAANI, Avner - NDIWA, Titus C. - DI PALMA, Federica - TURNER, George F. - GENNER, Martin J. - HAERTY, Wilfried. Ancient and Recent Hybridization in the *Oreochromis* Cichlid Fishes. In *MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 0737-4038, JUL 3 2024, vol. 41, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msae116>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] CONTI, Fabio - TINTI, Daniela - BARTOLUCCI, Fabrizio. Plants of Conservation Interest in a Protected Area: A Case Study of the Gran Sasso and Monti Della Laga National Park (Central Italy). In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13121675>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] KADEREIT, Joachim W. The uneven distribution of refugial endemics across the European Alps suggests a threefold role of climate in speciation of refugial populations. In *ALPINE BOTANY*. ISSN 1664-2201, MAY 2024, vol. 134, no. 1, p. 29-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-024-00306-y>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] KIELTYK, Piotr. Elevational variation in morphology and biomass allocation in carpathian snowbell *Soldanella carpatica* (Primulaceae). In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, MAY 28 2024, vol. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.17500>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] LIU, Jie - ZHOU, Shi-Zhao - LIU, Yun-Long - ZHAO, Bin-Yan - YU, Dongmei - ZHONG, Mi-Cai - JIANG, Xiao-Dong - CUI, Wei-Hua - ZHAO, Jiu-Xia - QIU, Juan - LIU, Liang-Min - GUO, Zhen-Hua - TAN, Dun-Yan - HU, Jin-Yong - LI, De -Zhu. Genomes of *Meniocus linifolius* and *Tetracme quadricornis* reveal the ancestral karyotype and features of core Brassicaceae. In *PLANT COMMUNICATIONS*. ISSN 2590-3462, JUL 8 2024, vol. 5, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2024.100878>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] WROBEL, Anna - KLICHOWSKA, Ewelina - NOBIS, Marcin. Hybrids as mirrors of the past: genomic footprints reveal spatio-temporal dynamics and extinction risk of alpine extremophytes in the mountains of Central Asia. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, APR 17 2024, vol. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1369732>, Registrované v: WOS
 8. [1.1] WROBEL, Anna - KLICHOWSKA, Ewelina - NOWAK, Arkadiusz - NOBIS, Marcin. Alpine Extremophytes in Evolutionary Turmoil: Complex Diversification Patterns and Demographic Responses of a Halophilic Grass in a Central Asian Biodiversity Hotspot. In *SYSTEMATIC BIOLOGY*. ISSN 1063-5157, JAN 13 2024, vol. 73, no. 2, p. 263-278. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1093/sysbio/syad073>, Registrované v: WOS

9. [1.1] WU, Baocheng - WEN, Jun - LU, Ruisen - ZHOU, Wei. Genetic diversity, population structure, and phylogenetic relationships of a widespread East Asia herb, *Cryptotaenia japonica* Hassk. (Apiaceae) based on genomic SNP data generated by dd-RAD sequencing. In *FRONTIERS IN GENETICS*. AUG 14 2024, vol. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1368760>, Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHAO, Wei - GAO, Jie - HALL, David - ANDERSSON, Bea Angelica - BRUXAUX, Jade - TOMLINSON, Kyle W. - DROUZAS, Andreas D. - SUYAMA, Yoshihisa - WANG, Xiao-Ru. Evolutionary radiation of the Eurasian *Pinus* species under pervasive gene flow. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, JUN 2024, vol. 242, no. 5, p. 2353-2368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19694>, Registrované v: WOS

11. [1.1] ZHU, Cuifang - YU, Hongjun - LU, Tao - LI, Yang - JIANG, Weijie - LI, Qiang. Deep learning-based association analysis of root image data and cucumber yield. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, MAY 2024, vol. 118, no. 3, p. 696-716. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16627>, Registrované v: WOS

ADCA489

SOCHA, Peter - BERNSTEIN, Nirit - RYBANSKÝ, Lubomír - MÉSZÁROS, Patrik - GÁLUSOVÁ, Terézia - SPIEß, Nadine - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Cd accumulation potential as a marker for heavy metal tolerance in soybean. In *Israel Journal of Plant Sciences*, 2015, vol.62, no.3, p. 160-166. (2014: 0.319 - IF, Q4 - JCR, 0.261 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0792-9978. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/07929978.2015.1042307>

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Qianying - OU, Zulan - LV, Huifang. Cadmium toxicity in blueberry cultivation and the role of arbuscular mycorrhizal fungi. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*, 2024, vol. 288, no., art. no. 117364. ISSN 0147-6513. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117364>, Registrované v: WOS

ADCA490

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] ABBOTT, Albert G. - STATON, Margaret E. - LHOTKA, John M. - DEWALD, Laura E. - ZHEBENTYAYEVA, Tetyana - KAPOOR, Beant - THOMAS, Austin M. - LARSON, Drew A. - HADZIABDIC, Denita - DEBOLT, Seth - NELSON, C. Dana - CARLSON, John E. Will "Tall Oaks from Little Acorns Grow"? White Oak (*Quercus alba*) Biology in the Anthropocene. In *FORESTS*. FEB 2024, vol. 15, no. 2, art. no. 269. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15020269>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DIDION-GENCY, Margaux - VITASSE, Yann - BUCHMANN, Nina - GESSLER, Arthur - GISLER, Jonas - SCHAUB, Marcus - GROSSIORD, Charlotte. Chronic warming and dry soils limit carbon uptake and growth despite a longer growing season in beech and oak. In *PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 0032-0889, JAN 31 2024, vol. 194, no. 2, p. 741-757. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plphys/kiad565>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LAOUE, Justine - HAVAUX, Michel - KSAS, Brigitte - ORTS, Jean-Philippe - REITER, Ilja M. - FERNANDEZ, Catherine - ORMENO, Elena. A decade of rain exclusion in a Mediterranean forest reveals trade-offs of leaf chemical defenses and drought legacy effects. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, OCT 15 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 24119. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-71417-z>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MIJNSBRUGGE, Kristine Vander - MOREELS, Stefaan - DECORTE, Laura - STESENS, Marie - PAINO, Eduardo Notivol. Repeated Mild Summer Drought in *Crataegus monogyna* Jacq. Provokes Compensation Growth in the Following Year. In *FORESTS*. JUL 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 1234. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15071234>, Registrované v: WOS

5. [1.1] QIAO, Longxin - XIA, Haoming - ZHAO, Xiaoyang - YANG, Jia - SONG, Hongquan - LIU, Yinzhan. Divergent impacts of drought on autumn phenology in China. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, MAR 2024, vol. 160, art. no. 111770. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111770>, Registrované v: WOS

6. [1.1] VUKMIROVIC, Antonia - SKVORC, Zeljko - BOGDAN, Sasa - KRSTONOSIC, Daniel - KATICIC BOGDAN, Ida - KARAZIJA, Tomislav - BACURIN, Marko - BRENER, Magdalena - SEVER, Krunoslav. Effects of Drought, Phosphorus Fertilization and Provenance on the Growth of Common Beech and Sessile Oak. In *FORESTS*. JAN 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 219. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15010219>, Registrované v: WOS

7. [1.1] YUAN, Hang - WANG, Qiang - QI, Anyin - LI, Shuang - HU, Yan - HU, Zhiming - GUO,

- Laichun - LIANG, Chenggang - LI, Wurijimusi - LIU, Changying - SUN, Yanxia - ZOU, Liang - PENG, Lianxin - XIANG, Dabing - LIU, Cheng - HUANG, Jingwei - WAN, Yan. *Morphological, Physiological, and Photosynthetic Differences of Tartary Buckwheat Induced by Post-Anthesis Drought*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, AUG 2024, vol. 13, no. 15, art. no. 2161. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13152161>, Registrované v: WOS
- ADCA491 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:
- [1.1] WU, Yaqiong - HUANG, Xin - LYU, Lianfei - WU, Wenlong - CAO, Fuliang - LI, Weilin. *Research progress on utilization and molecular biology of blackberry*. In *FOOD BIOSCIENCE*, 2024, vol. 62, no., art. no. 105371. ISSN 2212-4292. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.105371>, Registrované v: WOS
 - [1.2] RICCI, A. - IOCOLI, L. - D'ALOISO, D. - MEZZETTI, B. - SAVINI, G. - SABBADINI, S. *Assessment of different factors to induce the adventitious regeneration in two blackberry cultivars starting from leaf and petiole explants*. In *Acta Horticulturae*, 2024-01-01, 1388, pp. 79-84. ISSN 05677572. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ACTAHORTIC.2024.1388.11>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA492 SVITOK, Marek - HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - PAĽOVE-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] PASTINA, S. - PEETERS, E.T.H.M. - DAUMAL, M. - ERKENS, R.H.J. *Patterns in Plant Species Diversity and Composition of a Restored Nature-Based Solutions Floodplain*. In *AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS*. ISSN 1052-7613, DEC 2024, vol. 34, no. 12, art. no. e70023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aqc.70023>, Registrované v: WOS
- ADCA493 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] DAS, Arup Nama - SHARMA, Dharendra Kumar. *Macrophytes of Dhir Beel Wetland in Assam, India in relation to its limnological factors*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY & DEVELOPMENT*. ISSN 0972-9984, 2024, vol. 39, no. 2, p. 54-70., Registrované v: WOS
 - [1.1] GERM, Mateja - TERTINEK, Ziga - ZELNIK, Igor. *Diversity of Macrophytes and Macroinvertebrates in Different Types of Standing Waters in the Drava Field*. In *WATER*. APR 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 1130. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w16081130>, Registrované v: WOS
- ADCA494 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] GEBES, Emre Sunay - YALCIN, Sakine - RAMAY, Muhammad Shazaib - UNAL, Akin - FILIKCI, Kursat. *Suitability of raw and heat-treated Amaranthus spinosus in broiler diets: Effects on growth performance, meat antioxidant capacity, haemato-biochemical parameters, intestinal histomorphometry, and cecal volatile fatty acid profile*. In *TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION*, 2024, vol. 56, no. 7, art. no. 238. ISSN 0049-4747. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11250-024-04099-4>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HAMMANI, B. - TIJJANI, A. F. - ABUBAKAR, I. - AKINLOTAN, O. O. - DANLADI, A. *Total Nitrogen Absorption in Soil and its Uptake by Amaranthus cruentus Plant in Kwadon, Yamaltu/Deba Local Government Area of Gombe State, Northeastern Nigeria*. In *Journal of Applied Sciences & Environmental Management*. ISSN 1119-8362, DEC 2024, vol. 28, no. 12, p. 3998-4000. Dostupné na: <https://doi.org/10.4314/jasem.v28i12.6>, Registrované v: WOS
 - [1.1] TORRES, Edil Vidal - VALENCIA, Elide - SIMSEK, Senay - RAMIREZ, Angela M. Linares.

- Amaranth: Multipurpose Agroindustrial Crop. In *AGRONOMY-BASEL*, 2024, vol. 14, no. 10, art. no. 2323. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14102323>, Registrované v: WOS
4. [1.1] YANG, Jingying - PAN, Mingfei - HAN, Ran - YANG, Xiao - LIU, Xuan - YUAN, Shifang - WANG, Shuo. Food Irradiation: An Emerging Processing Technology to Improve the Quality and Safety of Foods. In *FOOD REVIEWS INTERNATIONAL*, 2024, vol. 40, no. 8, pp. 2321-2343. ISSN 8755-9129. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/87559129.2023.2272961>, Registrované v: WOS
5. [1.1] YANG, Jingying - PAN, Mingfei - HAN, Ran - YANG, Xiao - LIU, Xuan - YUAN, Shifang - WANG, Shuo. Food Irradiation: An Emerging Processing Technology to Improve the Quality and Safety of Foods. In *FOOD REVIEWS INTERNATIONAL*, 2024, vol. 40, no. 8, pp. 2321-2343. ISSN 8755-9129. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/87559129.2023.2272961>, Registrované v: WOS
6. [1.2] DAS, Subhankar - KALYANI, Manjula Ishwara. Role of Pseudocereals in the Management of Diseases. In *Pseudocereals Production Processing and Nutrition*, 2024-01-01, pp. 292-317. ISBN [9781032350967, 9781003845904]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1201/9781003325277-14>, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] PATIL, Nikhil Dnyaneshwar - BAINS, Aarti - CHAWLA, Prince. Amaranth. In *Cereals and Nutraceuticals*, 2024-01-01, pp. 251-284. ISBN [9789819725410, 9789819725427]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-2542-7_11, Registrované v: SCOPUS
- ADCA495 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] WANG, Liwei - HE, Peijin - HUI, Mengmeng - LI, Hainan - SUN, Anni - YIN, Hong - GAO, Xining. Metabolomics combined with transcriptomics and physiology reveals the regulatory responses of soybean plants to drought stress. In *FRONTIERS IN GENETICS*, 2024, vol. 15, no., art. no. 1458656. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1458656>, Registrované v: WOS
- ADCA496 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] BEDSOLE, Caleb Oliver - COWSER, Mary - MARTIN, Timothy - HAMILTON, Jillian - RODRIGUEZ, Lucia Gonzalez - CHAPPELL, Thomas M. - SHAW, Brian D. Morphological variations and adhesive distribution: a cross-species examination in *Colletotrichum conidia*. In *FRONTIERS IN FUNGAL BIOLOGY*, 2024, vol. 5, no., art. no. 1481865. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/ffunb.2024.1481865>, Registrované v: WOS
2. [1.1] EASWARAN, Cheran - CHRISTOPHER, Sharmila Rahale - MOORTHY, Gokulakrishnan - MOHAN, Prasanthrajan - MARIMUTHU, Raju - KOOTHAN, Vanitha - NALLUSAMY, Saranya. Nano hybrid fertilizers: A review on the state of the art in sustainable agriculture. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, 2024, vol. 929, no., art. no. 172533. ISSN 0048-9697. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172533>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Meng - YI, Jing - LU, Yicheng - LIU, Ting - XING, Haonan - WANG, Xiwei - ZHANG, Hui - LIU, Nan - WANG, Zengming - ZHENG, Aiping. Modified PEG-Lipids Enhance the Nasal Mucosal Immune Capacity of Lipid Nanoparticle mRNA Vaccines. In *PHARMACEUTICS*, 2024, vol. 16, no. 11, art. no. 1423. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16111423>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MELKIKH, A. V. Why does a cell function? New arguments in favor of quantum effects. In *BIOSYSTEMS*, 2024, vol. 245, no., art. no. 105311. ISSN 0303-2647. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biosystems.2024.105311>, Registrované v: WOS
5. [1.1] YANG, Le - ZHANG, Laitong - ZHANG, Qi - WEI, Jinpeng - ZHAO, Xueming - ZHENG, Zian - CHEN, Bingxian - XU, Zhenjiang. Nanoprimer boost seed vigor: Deeper insights into the effect mechanism. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, 2024, vol. 214, no., art. no. 108895. ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108895>, Registrované v: WOS
6. [1.1] YEN, Chih-Chung - HSU, Chia-Mei - JIANG, Pei-Luen - JAUH, Guang-Yuh. Dynamic organelle changes and autophagic processes in lily pollen germination. In *BOTANICAL STUDIES*, 2024, vol. 65, no. 1, art. no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40529-024-00410-6>, Registrované v: WOS
- ADCA497 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] GIOVANNONI, Moira - SCAFATI, Valentina - POUSADA, Renato Alberto Rodrigues - BENEDETTI, Manuel - DE LORENZO, Giulia - MATTEI, Benedetta. The Vacuolar HSUP+/SUP-ATPase subunit C is involved in oligogalacturonide (OG) internalization and OG-triggered immunity. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, 2024, vol. 216, no., art. no. 109117. ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.109117>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] YIN, Junjie - ZHANG, Cheng - ZHANG, Qianyu - LONG, Feiyan - HU, Wen - ZHOU, Yi - MOU, Fengying - ZHONG, Yufeng - WU, Bingxiu - ZHU, Min - ZOU, Lijuan - ZHU, Xiaobo. A single amino acid substitution in the AAA-type ATPase LRD6-6 activates immune responses but decreases grain quality in rice. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2024, vol. 15, no., art. no. 1451897. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1451897>, Registrované v: WOS
- ADCA498 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] HONG, Wei - YOU, Guozhou - LUO, Zhongming - ZHANG, Mingxiang - CHEN, Jian. High gestational leucine level dampens WPCP/MAPK signaling to impair the EMT and migration of cardiac microvascular endothelial cells in congenital heart defects. In *PULMONARY CIRCULATION*, 2024, vol. 14, no. 4, art. no. e70013. ISSN 2045-8932. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pul2.70013>, Registrované v: WOS
- ADCA499 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] GAO, Jin-Peng - LIANG, Wenjie - LIU, Cheng-Wu - XIE, Fang - MURRAY, Jeremy D. - CHIURAZZI, Maurizio. Unraveling the rhizobial infection thread. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2024, vol. 75, no. 8, pp. 2235-2245. ISSN 0022-0957. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erae017>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] QIAN, Dong - LI, Tian - CHEN, Shuyuan - WAN, Dongshi - HE, Yongxing - ZHENG, Chen - LI, Jiajing - SUN, Zhenping - LI, Jiejie - SUN, Junxia - NIU, Yingzhi - LI, Hongxia - WANG, Muxuan - NIU, Yue - YANG, Yang - AN, Lizhe - XIANG, Yun. Evolution of the thermostability of actin-depolymerizing factors enhances the adaptation of pollen germination to high temperature. In *PLANT CELL*, 2024, vol., no. ISSN 1040-4651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plcell/koad280>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] QIAN, Dong - LI, Tian - ZHENG, Chen - NIU, Yue - NIU, Yingzhi - LI, Chengying - WANG, Muxuan - YANG, Yang - AN, Lizhe - XIANG, Yun. Actin-depolymerizing factors 8 and 11 promote root hair elongation at high pH. In *PLANT COMMUNICATIONS*, 2024, vol. 5, no. 3, art. no. 100787. ISSN 2590-3462. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2023.100787>, Registrované v: WOS
- ADCA500 ŠAMAJ, Jozef - SALAJ, Terézia - MATÚŠOVÁ, Radoslava - SALAJ, Ján - TAKÁČ, Tomáš - ŠAMAJOVÁ, Oľga - VOLKMANN, Dieter. Arabinogalactan-protein epitope Gal4 is differentially regulated and localized in cell lines of hybrid fir (*Abies alba* x *Abies cephalonica*) with different embryogenic and regeneration potential. In *Plant Cell Reports*, 2008, vol. 27, no. 2, p. 221-229. (2007: 1.974 - IF, Q2 - JCR, 0.926 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0721-7714.
- Citácie:
1. [1.1] DIAS, Lana Laene Lima - SILVA, Lazara Aline Simoes - VIEIRA, Lorena Melo - MACHADO, Mariana - NUNES-NESI, Adriano - KUSTER, Vinicius Coelho - DE OLIVEIRA, Denis Coelho - DA SILVA, Maurecilne Lemes - OTONI, Wagner Campos - ROCHA, Diego Ismael. The dynamics of sugars, hormones, and cell wall epitopes dictate early somatic embryogenesis in passion fruit (*Passiflora edulis* Sims). In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2024, vol. 157, no. 1, art. no. 20. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02733-5>, Registrované v: WOS
- ADCA501 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] PLACHNO, Bartosz J. - KAPUSTA, Malgorzata - STOLARCZYK, Piotr - FELDO, Marcin - SWIATEK, Piotr. Cell Wall Microdomains in the External Glands of *Utricularia dichotoma* Traps. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2024, vol. 25, no. 11, art. no. 6089. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25116089>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PLACHNO, Bartosz J. - KAPUSTA, Malgorzata - STOLARCZYK, Piotr - FELDO, Marcin - SWIATEK, Piotr. Do Arabinogalactan Proteins Occur in the Transfer Cells of *Utricularia dichotoma*? In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6623. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25126623>, Registrované v: WOS
3. [1.1] PLACHNO, Bartosz J. - KAPUSTA, Malgorzata. The Localization of Cell Wall Components in the Quadrids of Whole-Mount Immunolabeled *Utricularia dichotoma* Traps. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 56. ISSN 1661-6596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25010056>, Registrované v: WOS
- ADCA502 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] KUMAR, Ajay - KRAUSKO, Miroslav - JASIK, Jan. SYNAPTOTAGMIN 4 is expressed mainly in the phloem and participates in abiotic stress tolerance in *Arabidopsis*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2024, vol. 15, no., art. no. 1363555. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1363555>, Registrované v: WOS
- ADCA503 ŠAMAJ, Jozef - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František - BOBÁK, Milan. Extracellular matrix surface network of embryogenic units of friable maize callus contains arabinogalactan-proteins recognized by monoclonal antibody JIM4. In *Plant Cell Reports*. - Wien : Springer Verlag, 1998, vol. 18, no. 5, p. 369-374. ISSN 0721-7714.
- Citácie:
1. [1.1] BOJKO, Monika - KEDRA, Magdalena - ADAMSKA, Agata - JAKUBOWSKA, Zuzanna - TULEJA, Monika - MYSLIWA-KURDZIEL, Beata. Induction and Characteristics of Callus Cultures of the Medicinal Plant *Tussilago farfara* L. In *PLANTS-BASEL*, 2024, vol. 13, no. 21, art. no. 3080. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13213080>, Registrované v: WOS
- ADCA504 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] DE SOUSA, Damian Vaz - GREVE, Michelle - OBERLANDER, Kenneth C. Friends without benefits: Extensive cytotype sympatry and polyploid persistence in an African geophyte. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, AUG 2024, vol. 111, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16291>, Registrované v: WOS
- ADCA505 ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - KLIMENT, Ján. The subalpine *Pinus mugo*-communities of the Carpathians with a European perspective. In *Phytocoenologia : journal of vegetation ecology*, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 155-188. (2009: 0.674 - IF, Q3 - JCR, 0.456 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/0340-269X/2010/0040-0436>
- Citácie:
1. [1.1] MANZIONE, M.G. - VITALINI, S. - SHAROPOV, F. - CAPÓ, X. - IRITI, M. - MARTORELL, M. - PEZZANI, R. *Pinus mugo* Turra and its Therapeutic Potential: A Narrative Review. In *NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS*. ISSN 1934-578X, SEP 2024, vol. 19, no. 9, art. no. 1934578X241265934. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/1934578X241265934>, Registrované v: WOS
- ADCA506 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] KERMAVNAR, Janez - KUTNAR, Lado. Habitat Degradation Facilitates the Invasion of Neophytes: A Resurvey Study Based on Permanent Vegetation Plots in Oak Forests in Slovenia (Europe). In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, APR 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 962. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13070962>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KOWALSKA, Anna - KOLACZKOWSKA, Ewa. Invasive neophytes alter ecological functions and services of riparian hardwood forests. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, SEP 2024, vol. 166, art. no. 112386. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112386>, Registrované v: WOS
3. [1.1] SIPEK, Mirjana - SAJNA, Nina. Lowland forest fragment characteristics and anthropogenic disturbances determine alien plant species richness and composition. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, MAY 2024, vol. 26, no. 5, p. 1595-1614. Dostupné na:

- ADCA507 <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03269-7>, Registrované v: WOS
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] GLATTHORN, Jonas - MAIER, Bernhard - BINDER, Franz - BRANG, Peter - FRISCHBIER, Nico - HORNA, Viviana - KLUMPP, Raphael - NIKOLOVA, Petia Simeonova - AAS, Gregor. Limited influence of air temperature and precipitation on six-year survival and growth of non-native tree species in a Central European multi-site field trial. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, FEB 1 2024, vol. 553, art. no. 121645. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2023.121645>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KHOLIAVCHUK, Dariia - GURGISER, Wolfgang - MAYR, Stefan. Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS. JAN 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15010065>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MISIKOVA, Katarina - MISIK, Miroslav. Bryophytes in managed lowland forests of Slovakia (Central Europe): looking into species diversity across different forest types. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, DEC 2024, vol. 33, no. 14, p. 4195-4213. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02946-2>, Registrované v: WOS
4. [1.1] NOWINSKA, Renata - CZARNA, Aneta. Naturalization of the Ornamental Plant Crocus tommasinianus Herb. (Iridaceae) in Forest Ecosystems: A Case Study from Poland. In FORESTS. NOV 2024, vol. 15, no. 11, art. no. 1851. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15111851>, Registrované v: WOS
5. [1.1] SCHERRER, Daniel - LUTHI, Roland - BUGMANN, Harald - BURNAND, Jacques - WOHLGEMUTH, Thomas - RUDOW, Andreas. Impacts of climate warming, pollution, and management on the vegetation composition of Central European beech forests. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, MAR 2024, vol. 160, art. no. 111888. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111888>, Registrované v: WOS
6. [1.1] SIPEK, Mirjana - SAJNA, Nina. Lowland forest fragment characteristics and anthropogenic disturbances determine alien plant species richness and composition. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, MAY 2024, vol. 26, no. 5, p. 1595-1614. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03269-7>, Registrované v: WOS
- ADCA508 PETRAŠOVÁ-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] KOWALSKA, Anna - KOLACZKOWSKA, Ewa. Invasive neophytes alter ecological functions and services of riparian hardwood forests. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, SEP 2024, vol. 166, art. no. 112386. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112386>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SIPEK, Mirjana - SAJNA, Nina. Lowland forest fragment characteristics and anthropogenic disturbances determine alien plant species richness and composition. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, MAY 2024, vol. 26, no. 5, p. 1595-1614. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03269-7>, Registrované v: WOS
- ADCA509 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - HODÁLOVÁ, Iva - MRÁZ, Patrik. Biosystematic study of the diploid-polyploid Pilosella alpicola group with variation in breeding system: Patterns and processes. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2011, vol. 60, no. 2, p. 450-470. (2010: 2.364 - IF, Q1 - JCR, 0.938 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
Citácie:
1. [1.1] BARTOLIC, Paolo - MORGAN, Emma J. - PADILLA-GARCIA, Nelida - KOLAR, Filip. Ploidy as a leaky reproductive barrier: mechanisms, rates and evolutionary significance of interploidy gene flow. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, JUL 23 2024, vol. 134, no. 4, p. 537-550. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcae096>, Registrované v: WOS
- ADCA510 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. (2022: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.898 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0962-8452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rspb.2023.0389>

Citácie:

1. [1.1] LYU, Z.Y. - ZHOU, X.L. - WANG, S.Q. - YANG, G.M. - SUN, W.G. - ZHANG, J.Y. - ZHANG, R. - SHEN, S.K. The first high-altitude autotetraploid haplotype-resolved genome assembled (*Rhododendron nivale* subsp. *boreale*) provides new insights into mountaintop adaptation. In *GIGASCIENCE*. ISSN 2047-217X, AUG 7 2024, vol. 13, art. no. giae052. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gigascience/giae052>, Registrované v: WOS

ADCA511

ŠÍRKA, Pavel** - GALVÁNEK, Dobromil - TURISOVÁ, Ingrid - SABOVLJEVIĆ, Marko S. 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] MONTEIRO, Juliana - DOMINGUES, Ines - BRILHANTE, Miguel - SERAFIM, Joao - NUNES, Silvia - TRIGO, Ricardo - BRANQUINHO, Cristina. Changes in bryophyte functional composition during post-fire succession. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, MAY 15 2024, vol. 925. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171592>, Registrované v: WOS

2. [1.2] SAWANGPROH, Weerachon. Morphometric variation and ecological niche differentiation in *Hyophila apiculata* and *H. involuta* from karst microhabitats in Kanchanaburi, Thailand. In *Biodiversitas*, 2024-11-01, 25, 11, pp. 4551-4560. ISSN 1412033X. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/biodiv/d251154>, Registrované v: SCOPUS

ADCA512

ŠÍROVÁ, 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] RIAZ, Muhammad Waheed - WU, Tong - HUSSAIN, Quaid - HAIDER, Fasih Ullah - JIANG, Weiwei - SHAO, Qingsong - MANZOOR, Muhammad Aamir - XING, Bingcong. Heavy Metal Stress in Medicinal Plants: Detoxification Mechanisms, Antioxidants, and Implications for Human Health. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, JUN 2024, vol. 24, no. 2, p. 1823-1856. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01809-7>, Registrované v: WOS

2. [1.1] TABRIZI, Leila - DHANKHER, Om Parkash - HASHEMI, Masoud. Alleviation of Cadmium Stress in Saffron (*Crocus sativus* L.) with Nanoscale and Bulk Sulfur Amendment. In *JOURNAL OF CROP HEALTH*. ISSN 2948-264X, FEB 2024, vol. 76, no. 1, p. 357-370. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10343-023-00961-x>, Registrované v: WOS

ADCA513

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] BOLBOTOV, G. A. - GERMAN, D. A. - GUDKOVA, P. D. - SHMAKOV, A. I. - V. ANISIMOV, A. - V. GOLYAKOV, P. - V. SMIRNOV, S. - KECHAYKIN, A. A. New records in the flora of Siberia and Kazakhstan. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2024, vol. 27, no. 1, p. 114-123. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.1.15>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GERMAN, D. A. New state records and deletions of Cruciferae in the Middle Asian region and surroundings. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2024, vol. 27, no. 2, p. 192-203. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.2.18>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Jia-Lu - ZHANG, Cheng - HE, Yi - LIU, Quan-Ru. *Cardamine zhangjiajieensis*, a new species of Brassicaceae in China. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, NOV 4 2024, no. 248, p. 293-304. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.248.119678>, Registrované v: WOS

4. [1.1] NOPPORNCHAROENKUL, Nattapon - SUKSEANSRI, Wiphada - NOPUN, Possathorn - MEEWASANA, Jiraporn - JENJITTIKUL, Thaya - CHUENBOONNGARM, Ngarmnii - VIBOONJUN, Unchera - UMPUNJUN, Puangpaka. Cytotaxonomy of *Kaempferia* subg. *Protanthium* (Zingiberaceae) supports a new limestone species endemic to Thailand. In *WILLDENOWIA*. ISSN 0511-9618, JUN 2024, vol. 54, no. 2-3, p. 121-149. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.54.54201>, Registrované v: WOS

5. [1.2] CHEPINOGA, Victor V. - BARKALOV, Vyacheslav Yu - EBEL, Alexandr L. - KNYAZEY, Mikhail S. - BAIKOV, Konstantin S. - BOBROV, Alexander A. - CHKALOV, Andrey V. - DORONKIN, Vladimir M. - EFIMOV, Petr G. - FRIESEN, Nikolai V. - GERMAN, Dmitry A. -

GONTCHAROV, Andrey A. - GRABOVSKAYA-BORODINA, Alisa E. - GUREYEVA, Irina I. - IVANENKO, Yury A. - KECHAYKIN, Alexey A. - KOROBKOV, Alexandr A. - KOROLYUK, Elena A. - KOSACHEV, Petr A. - KUPRIYANOV, Andrey N. - LUFEROV, Alexandr N. - MELNIKOV, Denis G. - MIKHAILOVA, Marina A. - NIKIFOROVA, Olga D. - ORLOVA, Larisa V. - OVCHINNIKOVA, Svetlana V. - PINZHENINA, Ekaterina A. - POLIAKOVA, Tatjana A. - SHEKHOVSTSOVA, Irina N. - SHIPUNOV, Aleksey B. - SHMAKOV, Aleksandr I. - SMIRNOV, Sergey V. - TKACH, Natalia - TROSHKINA, Victoria I. - TUPITSYNA, Natalja N. - VASJUKOV, Vladimir M. - VLASOVA, Natalja V. - VERKHOZINA, Alla V. - ANENKHONOV, Oleg A. - EFREMOV, Andrey N. - GLAZUNOV, Valerii A. - KHOREVA, Maria G. - KISELEVA, Tatjana I. - KRESTOV, Pavel V. - KRYUKOVA, Maria V. - KUZMIN, Igor V. - LASHCHINSKIY, Nikolai N. - POSPELOV, Igor N. - POSPELOVA, Elena B. - ZOLOTAREVA, Natalia V. - SENNIKOV, Alexander N. Checklist of vascular plants of Asian Russia. In *Botanica Pacifica*, 2024-01-01, 13, specialissue, pp. 3-310. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/BP.2024.13S01>, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] FACCENDA, Kevin - TRONG, Mark. Misapplied names in the Hawaiian introduced flora. In *Bishop Museum Occasional Papers*. ISSN 0893-1348, JUL 17 2024, vol. 156, p. 171-177., Registrované v: BIOSIS

7. [1.2] SHYNDER, O. I. - DAVYDOV, D. A. - OLSHANSKYI, I. G. - LEVON, A. F. - NESYN, Yu D. New floristic records in Kyiv City and its environs. In *Ukrainian Botanical Journal*, 2024-01-01, 81, 2, pp. 100-144. ISSN 03724123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj81.02.100>, Registrované v: SCOPUS

8. [3.2] ERBAR, Claudia. Nectary diversity in Brassicaceae in the context of phylogenetic considerations. In *Plant Diversity and Evolution*. ISSN 1869-6155, 2024, vol. 132, no. 2, p. 151-229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pde/2024/0132-0091>, Registrované v: BIOSIS

ADCA514

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] KARBSTEIN, Kevin - KOESTERS, Lara - HODAC, Ladislav - HOFMANN, Martin - HOERANDL, Elvira - TOMASELLO, Salvatore - WAGNER, Natascha D. - EMERSON, Brent C. - ALBACH, Dirk C. - SCHEU, Stefan - BRADLER, Sven - DE VRIES, Jan - IRISARRI, Iker - LI, He - SOLTIS, Pamela - MAEDER, Patrick - WAELDCHEEN, Jana. Species delimitation 4.0: integrative taxonomy meets artificial intelligence ☆. In *TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION*. ISSN 0169-5347, AUG 2024, vol. 39, no. 8, p. 771-784. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tree.2023.11.002>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NING, Weixuan - MEUDT, Heidi M. - TATE, Jennifer A. A roadmap of phylogenomic methods for studying polyploid plant genera. In *APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES*. ISSN 2168-0450, JUL 2024, vol. 12, no. 4, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aps3.11580>, Registrované v: WOS

3. [1.1] REN, Chen - WANG, Long - NIE, Ze-Long - TANG, Ming - JOHNSON, Gabriel - TAN, Hui-Tong - XIA, Nian-He - WEN, Jun - YANG, Qin-Er. Complex but Clear Allopolyploid Pattern of Subtribe Tussilaginatae (Asteraceae: Senecioneae) Revealed by Robust Phylogenomic Evidence, with Development of a Novel Homeolog-Sorting Pipeline. In *SYSTEMATIC BIOLOGY*. ISSN 1063-5157, AUG 23 2024, vol. 73, no. 6, p. 941-963. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syae046>, Registrované v: WOS

ADCA515

ŠLENKER, Marek - PERNÝ, Marián - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol**. Taxonomic position and circumscription of *Cardamine barbaraoides* (Brassicaceae), a systematically challenging taxon from the Balkan Peninsula. In *Phytotaxa*, 2021, vol. 502, no. 2, p. 111-132. (2020: 1.173 - IF, Q3 - JCR, 0.443 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.502.2.1>

Citácie:

1. [1.1] GUO, Y.J. - LI, J.L. - AL-SHEHBAZ, I.A. - QIAN, L.S. - FENG, M.J. - YUI, J.P. - LIU, Q.R. *Cardamine sichuanensis* (Brassicaceae), a new species from Sichuan, China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 15 2024, vol. 663, no. 1, p. 15-25. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.663.1.2>, Registrované v: WOS

ADCA516

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] BRITO, Jorge - GARCIA, Rubi - CASTELLANOS, Francisco X. - GAVILANES, Gabriela - CURAY, Jenny - CARRION-OLMEDO, Julio C. - REYES-BARRIGA, Daniela - GUAYASAMIN, Juan M. - SALAZAR-BRAVO, Jorge - PINTO, C. Miguel. Two new species of *Thomasomys* (Cricetidae: Sigmodontinae) from the western Andes of Ecuador and an updated phylogenetic hypothesis for the genus. In VERTEBRATE ZOOLOGY. ISSN 1864-5755, NOV 5 2024, vol. 74, p. 709-734. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/vz.74.e128528>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BRUNTON, Aaron J. - FORSTER, Paul I. - OGBOURNE, Steven M. - ROSSETTO, Maurizio - SCHOEMAN, David S. - CONROY, Gabriel C. Using molecular and morphometric data as operational criteria for the analysis of a threatened rainforest species complex shows interspecific variation, with implications for cryptic-species delimitation and conservation. In AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 1030-1887, 2024, vol. 37, no. 2, art. no. SB23024. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/SB23024>, Registrované v: WOS
3. [1.1] CALZOLARI, Mattia - BELLIN, Nicolo - DOTTORI, Michele - TORRI, Deborah - DI LUCA, Marco - ROSSI, Valeria - MAGOGA, Giulia - MONTAGNA, Matteo. Integrated taxonomy to advance species delimitation of the *Anopheles maculipennis* complex. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 28 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 30914. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-81767-3>, Registrované v: WOS
4. [1.1] DRAGE, Harriet B. Trilobite moulting behaviour variability had little association with body proportions. In PALAEONTOLOGIA ELECTRONICA. ISSN 1935-3952, 2024. Dostupné na: <https://doi.org/10.26879/1265>, Registrované v: WOS
5. [1.1] FAINELLI, Federico - BALDESI, Giacomo - PALLANZA, Mattia - ORSENIGO, Simone. Extinct or Not? Confirming the "Extinct" Status of *Hieracium tolstoii* (Asteraceae) with Integrated Taxonomic Investigation. In DIVERSITY-BASEL. SEP 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 591. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16090591>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KIM, Hee-Jong - KIM, Hankyu - PARK, Seong-Jun - CHOI, Chang-Yong. Reversed Sexual Size Dimorphism and Morphological Sex Determination of the Smallest Subspecies of Eurasian Eagle-Owls (*Bubo bubo kiautschensis*). In JOURNAL OF RAPTOR RESEARCH. ISSN 0892-1016, SEP 2024, vol. 58, no. 3, p. 329-337. Dostupné na: <https://doi.org/10.3356/jrr2383>, Registrované v: WOS
7. [1.1] MENDEZ-RENEAU, Jonas I. - RICHARDS, Joseph L. - HOBBIE, Julia - BOLLIICH, Emily - KOOYERS, Nicholas J. - SIGEL, Erin M. Lineage diversification and rampant hybridization among subspecies explain taxonomic confusion in the endemic Hawaiian fern *Polypodium pellucidum*. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, SEP 2024, vol. 111, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16379>, Registrované v: WOS
8. [1.1] PAPEZIKOVA, Simona - IVANOV, Martin - PAPEZIK, Petr - JAVORCIK, Adam - MEBERT, Konrad - JABLONSKI, Daniel. Comparing morphology and cranial osteology in two divergent clades of dice snakes from continental Europe (Squamata: Natricidae: *Natrix tessellata*). In VERTEBRATE ZOOLOGY. ISSN 1864-5755, SEP 3 2024, vol. 74, p. 511-531. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/vz.74.e123824>, Registrované v: WOS
9. [1.1] RODRIGUEZ-BUJAN, Ivan - DIAZ-TAPIA, Pilar - FAGUNDEZ, Jaime. Genetic and morphological evidence support the specific status of the endemic *Erica andevalensis* (Ericales, Ericaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUL 5 2024, no. 244, p. 57-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.244.120914>, Registrované v: WOS
10. [1.1] UMBRELLO, Linette S. - NEWTON, Hayley - BAKER, Andrew M. - TRAVOUILLO, Kenny J. - WESTERMAN, Michael. Vicariant speciation resulting from biogeographic barriers in the Australian tropics: The case of the red-cheeked dunnart (*Sminthopsis virginiae*). In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, AUG 2024, vol. 14, no. 8, art. no. e70215. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.70215>, Registrované v: WOS

ADCA517

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] BARTOLUCCI, F. - PERUZZI, L. - GALASSO, G. - ALESSANDRINI, A. - ARDENGHI, N. M. G. - BACCHETTA, G. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOUVET, D. - BOVIO, M. - CALVIA, G. - CASTELLO, M. - CECCHI, L. - DEL GUACCHIO, E. - DOMINA, G. - FASCETTI, S. - GALLO, L. - GOTTSCHLICH, G. - GUARINO, R. - GUBELLINI, L. - HOFMANN, N. - IBERITE, M. - JIMENEZ-MEJIAS, P. - LONGO, D. - MARCHETTI, D. - MARTINI, F. - MASIN, R. R. - MEDAGLI, P. - PECCENINI, S. - PROSSER, F. - ROMA-MARZIO, F. - ROSATI, L. - SANTANGELO, A. - SCOPPOLA, A. - SELVAGGI, A. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - WAGENSOMMER, R. P. - WILHALM, T. - CONTI, F. A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 3 2024, vol. 158, no.

- 2, p. 219-296. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320126>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DE SOUSA, Damian Vaz - GREVE, Michelle - OBERLANDER, Kenneth C. Friends without benefits: Extensive cytotype sympatry and polyploid persistence in an African geophyte. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, AUG 2024, vol. 111, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16291>, Registrované v: WOS
- ADCA518 ŠPANIEL, Stanislav - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - PASSALACQUA, Nicodemo G. - MARHOLD, Karol. Intraspecific classification of *Alyssum diffusum* (Brassicaceae) in Italy. In Willdenowia : annals of the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2012, vol. 42, no. 1, p. 37-56. (2011: karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0511-9618. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi42.42104>
- Citácie:
1. [1.1] BARTOLUCCI, F. - PERUZZI, L. - GALASSO, G. - ALESSANDRINI, A. - ARDENGHI, N.M.G. - BACCHETTA, G. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOUVET, D. - BOVIO, M. - CALVIA, G. - CASTELLO, M. - CECCHI, L. - DEL GUACCHIO, E. - DOMINA, G. - FASCETTI, S. - GALLO, L. - GOTTSCHLICH, G. - GUARINO, R. - GUBELLINI, L. - HOFMANN, N. - IBERITE, M. - JIMÉNEZ-MEJÍAS, P. - LONGO, D. - MARCHETTI, D. - MARTINI, F. - MASIN, R.R. - MEDAGLI, P. - PECCENINI, S. - PROSSER, F. - ROMA-MARZIO, F. - ROSATI, L. - SANTANGELO, A. - SCOPPOLA, A. - SELVAGGI, A. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - WAGENSOMMER, R.P. - WILHALM, T. - CONTI, F. A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 3 2024, vol. 158, no. 2, p. 219-296. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320126>, Registrované v: WOS
- ADCA519 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] AVCI, G. - BINZET, R. The Effect of *Alyssum Floribundum* Boiss. & Balansa (Brassicaceae) Leaves Extract on the Corrosion of Mild Steel in an Acidic Medium. In PHYSICAL CHEMISTRY RESEARCH. ISSN 2322-5521, JUN 2024, vol. 12, no. 2, p. 321-332. Dostupné na: <https://doi.org/10.22036/pcr.2023.402349.2358>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BARTOLUCCI, F. - PERUZZI, L. - GALASSO, G. - ALESSANDRINI, A. - ARDENGHI, N. M. G. - BACCHETTA, G. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOUVET, D. - BOVIO, M. - CALVIA, G. - CASTELLO, M. - CECCHI, L. - DEL GUACCHIO, E. - DOMINA, G. - FASCETTI, S. - GALLO, L. - GOTTSCHLICH, G. - GUARINO, R. - GUBELLINI, L. - HOFMANN, N. - IBERITE, M. - JIMENEZ-MEJIAS, P. - LONGO, D. - MARCHETTI, D. - MARTINI, F. - MASIN, R. R. - MEDAGLI, P. - PECCENINI, S. - PROSSER, F. - ROMA-MARZIO, F. - ROSATI, L. - SANTANGELO, A. - SCOPPOLA, A. - SELVAGGI, A. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - WAGENSOMMER, R. P. - WILHALM, T. - CONTI, F. A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 3 2024, vol. 158, no. 2, p. 219-296. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320126>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BETTARINI, Isabella - BIANCHI, Elisabetta - COLZI, Ilaria - COPPI, Andrea - ECHEVARRIA, Guillaume - GONNELLI, Cristina - SELVI, Federico. A new species of *Odontarrhena* (Brassicaceae) endemic to Greek ultramafics: From taxonomy to metal accumulation behavior. In ECOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0912-3814, NOV 2024, vol. 39, no. 6, p. 822-837. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12491>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LIU, Jie - ZHOU, Shi-Zhao - LIU, Yun-Long - ZHAO, Bin-Yan - YU, Dongmei - ZHONG, Mi-Cai - JIANG, Xiao-Dong - CUI, Wei-Hua - ZHAO, Jiu-Xia - QIU, Juan - LIU, Liang-Min - GUO, Zhen-Hua - TAN, Dun-Yan - HU, Jin-Yong - LI, De -Zhu. Genomes of *Meniocus linifolius* and *Tetracme quadricornis* reveal the ancestral karyotype and features of core Brassicaceae. In PLANT COMMUNICATIONS. ISSN 2590-3462, JUL 8 2024, vol. 5, no. 7, art. no. 100878. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2024.100878>, Registrované v: WOS
5. [1.1] MOHTADI, Ahmad - SCHAT, Henk. A comparison of nickel and zinc uptake and translocation in three species of Brassicaceae: The Ni hyperaccumulator *Odontarrhena corsica* and two non-hyperaccumulators, *Aurinia saxatilis* and *Lobularia maritima*. In ECOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0912-3814, JUL 2024, vol. 39, no. 4, SI, p. 596-604. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12439>, Registrované v: WOS
6. [1.1] REEVES, Roger D. The discovery and global distribution of hyperaccumulator plants: A personal account. In ECOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0912-3814, JUL 2024, vol. 39, no. 4, SI, p. 416-436. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12444>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SOLEYMANIFAR, Soraya - EHSANPOUR, Ali Akbar - GHASEMI, Rasoul - SCHAT, Henk.

- The effect of L-histidine on nickel translocation and the activities of antioxidant enzymes in hyperaccumulator (Odontarrhena inflata) and non-accumulator (Aurinia saxatilis) plants. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, FEB 2024, vol. 495, no. 1-2, SI, p. 411-428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-023-06340-9>, Registrované v: WOS*
8. [1.1] STUEBEN, Peter e. - FRIEDMAN, Ariel-leib-leonid - BRAUN, Christoph. A new endemic species of Baridinae (Coleoptera: Curculionidae) from the Mount Olympus on Cyprus. In Israel Journal of Entomology. ISSN 0075-1243, DEC 25 2024, vol. 53, p. 131-152. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14552434>, Registrované v: WOS
- ADCA520 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] ZHANG, S.L. - ZHANG, X. - WANG, M. - DONG, L.J. - LIU, G.X. Induction and Characterization of Tetraploids from Astragalus membranaceus (Fisch.) Bge. Seeds. In PHARMACOGNOSY MAGAZINE. ISSN 0973-1296, SEP 2024, vol. 20, no. 3, p. 733-744. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/09731296231198574>, Registrované v: WOS
- ADCA521 ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol - PASSALACQUA, Nicodemo G. - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Intricate variation patterns in the diploid-polyploid complex of Alyssum montanum-A. repens (Brassicaceae) in the Apennine Peninsula: evidence for long-term persistence and diversification. In American Journal of Botany, 2011, vol. 98, no. 11, p. 1887-1904. (2010: 3.052 - IF, Q1 - JCR, 1.619 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0002-9122. Dostupné na: <https://doi.org/10.3732/ajb.1100147>
- Citácie:
1. [1.1] BARTOLUCCI, F. - PERUZZI, L. - GALASSO, G. - ALESSANDRINI, A. - ARDENGHI, N. M. G. - BACCHETTA, G. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOUVET, D. - BOVIO, M. - CALVIA, G. - CASTELLO, M. - CECCHI, L. - DEL GUACCHIO, E. - DOMINA, G. - FASCETTI, S. - GALLO, L. - GOTTSCHLICH, G. - GUARINO, R. - GUBELLINI, L. - HOFMANN, N. - IBERITE, M. - JIMENEZ-MEJIAS, P. - LONGO, D. - MARCHETTI, D. - MARTINI, F. - MASIN, R. R. - MEDAGLI, P. - PECCENINI, S. - PROSSER, F. - ROMA-MARZIO, F. - ROSATI, L. - SANTANGELO, A. - SCOPPOLA, A. - SELVAGGI, A. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - WAGENSOMMER, R. P. - WILHALM, T. - CONTI, F. A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 3 2024, vol. 158, no. 2, p. 219-296. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320126>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BOSCHIN, Micol - SCHOENSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. Genetic and morphological differentiation within Euphorbia japygica (Euphorbiaceae) suggests divergence of populations from the south-eastern Apennine Peninsula. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, APR 27 2024, vol. 205, no. 1, p. 38-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boad066>, Registrované v: WOS
3. [1.2] HRABOVSKÝ, Michal - KUBALOVÁ, Silvia - MIČIETA, Karol - ŠČEVKOVÁ, Jana. Environmental impacts on intraspecific variation in Ambrosia artemisiifolia genome size in Slovakia, Central Europe. In Environmental Science and Pollution Research, 2024-05-01, 31, 23, pp. 33960-33974. ISSN 09441344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-33410-x>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA522 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. [1.1] BARTOLUCCI, F. - PERUZZI, L. - GALASSO, G. - ALESSANDRINI, A. - ARDENGHI, N.M.G. - BACCHETTA, G. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOUVET, D. - BOVIO, M. - CALVIA, G. - CASTELLO, M. - CECCHI, L. - DEL GUACCHIO, E. - DOMINA, G. - FASCETTI, S. - GALLO, L. - GOTTSCHLICH, G. - GUARINO, R. - GUBELLINI, L. - HOFMANN, N. - IBERITE, M. - JIMÉNEZ-MEJÍAS, P. - LONGO, D. - MARCHETTI, D. - MARTINI, F. - MASIN, R.R. - MEDAGLI, P. - PECCENINI, S. - PROSSER, F. - ROMA-MARZIO, F. - ROSATI, L. - SANTANGELO, A. - SCOPPOLA, A. - SELVAGGI, A. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - WAGENSOMMER, R.P. - WILHALM, T. - CONTI, F. A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 3 2024, vol. 158, no. 2, p. 219-296. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320126>, Registrované v: WOS
- ADCA523 ŠPANIEL, Stanislav** - MARHOLD, Karol - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Polyphyletic Alyssum cuneifolium (Brassicaceae) revisited: Morphological and genome size differentiation of recently

recognized allopatric taxa. In *Journal of Systematics and Evolution*, 2019, vol. 57, no. 3, p. 287-301. (2018: 4.040 - IF, Q1 - JCR, 1.971 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1674-4918. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.12464>

Citácie:

1. [1.1] NOPPORCHAROENKUL, N. - SUKSEANSRI, W. - NOPUN, P. - MEEWASANA, J. - JENJITTIKUL, T. - CHUENBOONNGARM, N. - VIBOONJUN, U. - UMPUNJUN, P. *Cytotaxonomy of Kaempferia subg. Protanthium (Zingiberaceae) supports a new limestone species endemic to Thailand. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, JUN 2024, vol. 54, no. 2-3, p. 121-149. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.54.54201>, Registrované v: WOS*

ADCA524

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] ZBILJIC, M. - LAKUSIC, D. - SATOVIC, Z. - LIBER, Z. - KUZMANOVIC, N. *Patterns of Genetic and Morphological Variability of Teucrium montanum sensu lato (Lamiaceae) on the Balkan Peninsula. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 3596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13243596>, Registrované v: WOS*

ADCA525

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] BOGDANOVIC, Sandro - ANACKOV, Goran - CATO, Sebastian - BOROVECKI-VOSKA, Ljiljana - SALMERI, Cristina - BRULLO, Salvatore. *Allium dinaricum* (Amaryllidaceae), a new species of A. sect. *Codonoprasum* from the Balkan Peninsula based on morphology and karyology. In *WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, JUN 2024, vol. 54, no. 2-3, p. 183-196. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.54.54302>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] DUROVIC, Sanja Z. - TEMUNOVIC, Martina - SCHOENSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. Polyploidisation and niche differentiation drive the diversification of the *Euphorbia epithymoides* group (Euphorbiaceae) in southeastern Europe. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1433-8319, NOV 2024, vol. 65, art. no. 125825. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2024.125825>, Registrované v: WOS*

ADCA526

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] KADEREIT, Joachim W. *The uneven distribution of refugial endemics across the European Alps suggests a threefold role of climate in speciation of refugial populations. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, MAY 2024, vol. 134, no. 1, p. 29-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-024-00306-y>, Registrované v: WOS*

2. [3.2] DETRAZ-MEROZ, Jacqueline. *At the Gantertal Sunday May 22, 2022. In Saussurea. ISSN 0373-2525, 2023, vol. 52, p. 37-39., Registrované v: BIOSIS*

ADCA527

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] BOGDANOVIC, Sandro - ANACKOV, Goran - CATO, Sebastian - BOROVECKI-VOSKA, Ljiljana - SALMERI, Cristina - BRULLO, Salvatore. *Allium dinaricum* (Amaryllidaceae), a new species of A. sect. *Codonoprasum* from the Balkan Peninsula based on morphology and karyology. In *WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, JUN 2024, vol. 54, no. 2-3, p. 183-196. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.54.54302>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] BOSCHIN, Micol - SCHOENSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. Genetic and morphological differentiation within *Euphorbia japygica* (Euphorbiaceae) suggests divergence of populations from the south-eastern Apennine Peninsula. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, APR 27 2024, vol. 205, no. 1, p. 38-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boad066>, Registrované v: WOS*

3. [1.1] CARRION, Jose - AMOROS, Gabriela - OCHANDO, Juan - MAGRI, Donatella - MARIN-ARROYO, Ana B. - SANCHEZ-GINER, Maria Victoria - AMOROS, Ariadna - MUNUERA, Manuel - DI RITAB, Federico - MICHELANGELI, Fabrizio - ROKSANDIC, Mirjana - MIHAILOVIC, Dusan. Welcome to the forest theatre: Unveiling a Balkan refugium through paleoart. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, AUG 15 2024, vol. 338, art. no. 108829. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108829>, Registrované v: WOS
4. [1.1] DUROVIC, Sanja Z. - TEMUNOVIC, Martina - SCHOENSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. Polyploidisation and niche differentiation drive the diversification of the Euphorbia epithymoides group (Euphorbiaceae) in southeastern Europe. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1433-8319, NOV 2024, vol. 65, art. no. 125825. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2024.125825>, Registrované v: WOS
5. [1.1] KANNE, Rande - ALLEN, Geraldine A. Phylogeography of a western North American white oak shaped by introgression and post-Pleistocene climate change. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, NOV 2024, vol. 51, no. 11, p. 2274-2284. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14984>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KANTOR, Adam - SLENKER, Marek - KUCERA, Jaromir - MARHOLD, Karol - DONMEZ, Ali A. - YUZBASIOGLU, Sirri - ZOZOMOVA-LIHOVA, Judita. Balkan-Anatolian biogeographic links and the evolutionary significance of Anatolian mountains, as evidenced by Cardamine (Brassicaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2023, vol. 72, no. 6, p. 1303-1320. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13098>, Registrované v: WOS
7. [1.1] KIEDRZYNSKI, Marcin - TOMCZYK, Przemyslaw P. - ZIELINSKA, Katarzyna M. - KIEDRZYNSKA, Edyta - WASOWICZ, Pawel. Evidence of conservative range in mountain grasses during past climate change: Only contractions or local expansions possible. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. JUN 2024, vol. 51, art. no. e02889. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02889>, Registrované v: WOS
8. [1.1] KOBROLOVA, Lucie - JANDOVA, Michaela - VOJTECHOVA, Katerina - SAFAROVA, Lenka - DUCHOSLAV, Martin. New estimates and synthesis of chromosome numbers, ploidy levels and genome size variation in Allium sect. Codonoprasum: advancing our understanding of the unresolved diversification and evolution of this section. In BOTANICAL STUDIES. DEC 24 2024, vol. 65, no. 1, art. no. 40. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40529-024-00446-8>, Registrované v: WOS
9. [1.1] OCHANDO, Juan - CARRION, Jose S. - MAGRI, Donatella - MARIN-ARROYO, Ana B. - DI RITA, Federico - MUNUERA, Manuel - MICHELANGELI, Fabrizio - AMOROS, Gabriela - MILOSEVIC, Stefan - BOGICEVIC, Katarina - DIMITRIJEVIC, Vesna - NENADIC, Drazenko - ROKSANDIC, Mirjana - MIHAILOVIC, Dusan. Balkan Neanderthals: The Late Pleistocene palaeoecological sequence of Pesturina Cave (Nis, Serbia). In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, APR 15 2024, vol. 330, art. no. 108600. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108600>, Registrované v: WOS
10. [1.1] ROTA, Francesco - CARNICERO, Pau - CASAZZA, Gabriele - NASCIMBENE, Juri - SCHONSWETTER, Peter - WELLSTEIN, Camilla. Survival in nunatak and peripheral glacial refugia of three alpine plant species is partly predicted by altitudinal segregation. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, MAY 2024, vol. 33, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17343>, Registrované v: WOS
11. [1.1] SLENKER, Marek - KANTOR, Adam - SENKO, Dusan - MARTONFIOVA, Lenka - SRAMKOVA, Gabriela - CETLOVA, Veronika - DONMEZ, Ali A. - YUZBASIOGLU, Sirri - ZOZOMOVA-LIHOVA, Judita. Genome-Wide Data Uncover Cryptic Diversity With Multiple Reticulation Events in the Balkan-Anatolian Cardamine (Brassicaceae) Species Complex. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, NOV 2024, vol. 33, no. 22. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17564>, Registrované v: WOS
12. [1.1] STEVANOSKI, Ivana - KUZMANOVIC, Nevena - SATOVIC, Zlatko - LIBER, Zlatko - RADOSAVLJEVIC, Ivan - LAKUSIC, Dmtar. Campanula ramosissima subsp. megapetala, a new subspecies of Campanula sect. Decumbentes (Campanulaceae) revealed by morphological and genetic analyses. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, JAN 2 2024, vol. 158, no. 1, p. 102-118. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2287549>, Registrované v: WOS
13. [1.1] ZBILJIC, Milos - LAKUSIC, Dmtar - SATOVIC, Zlatko - LIBER, Zlatko - KUZMANOVIC, Nevena. Patterns of Genetic and Morphological Variability of Teucrium montanum sensu lato (Lamiaceae) on the Balkan Peninsula. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 3596. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13243596>, Registrované v: WOS
14. [3.2] ZBILJIĆ, Miloš G. Morfoanatomska i Genotipska Diverzifikacija Teucrium Montanum Sensu Lato na Prostoru Balkanskog Poluostrva Morpho-anatomical and Genotypic Diversification of Teucrium Montanum Sensu Lato in the Balkan Peninsula. Serbia, University of Belgrade (Serbia), 2023. ISBN 9798383011430., Registrované v: ProQuest

- 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/qp035>

Citácie:

1. [1.1] 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*. ISSN 1664-462X, JAN 4 2024, vol. 14, art. no. 1268546. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1268546>, Registrované v: WOS

ADCA529

ŠRÁMKOVÁ-FUXOVÁ, Gabriela - ZÁVESKÁ, Eliška - KOLÁŘ, Filip - LUČANOVÁ, Magdalena - ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol. Range-wide genetic structure of *Arabidopsis halleri* (Brassicaceae): glacial persistence in multiple refugia and origin of the Northern Hemisphere disjunction. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2017, vol. 185, no. 3, p. 321-342. (2016: 2.277 - IF, Q2 - JCR, 1.224 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] CIESLAK, Elzbieta - ROKIER, Michas - SZCZEPANIAK, Magdalena. Glacial history of *Saxifraga wahlenbergii* (Saxifragaceae) in the context of refugial areas in the Western Carpathians. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, SEP 4 2024, no. 246, p. 295-314. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.246.118796>, Registrované v: WOS

ADCA530

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] BARTOLUCCI, F. - PERUZZI, L. - GALASSO, G. - ALESSANDRINI, A. - ARDENGHI, N. M. G. - BACCHETTA, G. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOUVET, D. - BOVIO, M. - CALVIA, G. - CASTELLO, M. - CECCHI, L. - DEL GUACCHIO, E. - DOMINA, G. - FASCETTI, S. - GALLO, L. - GOTTSCHLICH, G. - GUARINO, R. - GUBELLINI, L. - HOFMANN, N. - IBERITE, M. - JIMENEZ-MEJIAS, P. - LONGO, D. - MARCHETTI, D. - MARTINI, F. - MASIN, R. R. - MEDAGLI, P. - PECCENINI, S. - PROSSER, F. - ROMA-MARZIO, F. - ROSATI, L. - SANTANGELO, A. - SCOPPOLA, A. - SELVAGGI, A. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - WAGENSOMMER, R. P. - WILHALM, T. - CONTI, F. A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAR 3 2024, vol. 158, no. 2, p. 219-296. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320126>, Registrované v: WOS

ADCA531

ŠTUBŇOVÁ, Eliška - HODÁLOVÁ, Iva - KUČERA, Jaromír - MARTÓNIOVÁ, Lenka - SVITOK, Marek - SLOVÁK, Marek. Karyological patterns in the European endemic genus *Soldanella* L.: Absolute genome size variation uncorrelated with cytotype chromosome numbers. In *American Journal of Botany*, 2017, vol. 104, no. 8, p. 1241-1253. (2016: 3.050 - IF, Q1 - JCR, 1.699 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0002-9122. Dostupné na: <https://doi.org/10.3732/ajb.1700153>

Citácie:

1. [1.1] CHUMOVÁ, Z. - MONIER, Z. - SEMBEROVA, K. - HAVLÍČKOVÁ, E. - EUSTON-BROWN, D. - MUASYA, A.M. - BERGH, N.G. - TRÁVNÍČEK, P. Diploid and tetraploid cytotypes of the flagship Cape species *Dicerotheramnus rhinocerotis* (Asteraceae): variation in distribution, ecological niche, morphology and genetics. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, MAY 10 2024, vol. 133, no. 5-6, SI, p. 851-870. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcad084>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KIELTYK, Piotr. Elevational variation in morphology and biomass allocation in carpathian snowbell *Soldanella carpatica* (Primulaceae). In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, MAY 28 2024, vol. 12, art. no. e17500. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.17500>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHU, Cui Fang - YU, Hongjun - LU, Tao - LI, Yang - JIANG, Weijie - LI, Qiang. Deep learning-based association analysis of root image data and cucumber yield. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, MAY 2024, vol. 118, no. 3, p. 696-716. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tj.16627>, Registrované v: WOS

ADCA532

ŠUNDERLÍKOVÁ, Vanda - SALAJ, Ján - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - WILHELM, E. Isolation and characterization of an embryo-specific Em-like gene of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) and its temporal and spatial expression patterns during somatic and zygotic embryo development. In *Trees : Structure and Function*, 2009, vol.23, no.1, p.135-144. (2008: 1.629 - IF, Q1 - JCR, 1.028 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0931-1890.

Citácie:

1. [1.1] YANG, Xiong - CHANG, Muxi - YANG, Ning - ZHANG, Qian - GE, Yaoyao - ZHOU, Huirong - LI, Guolei - YANG, Qinsong. ABA exerts a promotive effect on the early process of somatic embryogenesis in *Quercus aliena* Bl. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, 2024, vol. 214, no., art. no. 108969. ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108969>, Registrované v: WOS

ADCA533

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] KARAS, Milan - VESELENYIOVA, Dominika - BOSZORADOVA, Eva - NEMECEK, Peter - GERSI, Zuzana - MORAVCIKOVA, Jana. Comparative Analysis of Dehydrins from Woody Plant Species. In *BIOMOLECULES*, 2024, vol. 14, no. 3, art. no. 250. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biom14030250>, Registrované v: WOS

2. [1.2] SUBRAMANIAN, Rajesh - SAMBANDHAM, Subashree - SWAMY, Likhith Rampura Kumar - PANDI, Nandhini Umaia - KARUNAMURTHY, Dhivya - VELUCHAMY, Ramesh Shunmugiah. LEA Proteins in Plant Cellular Stress Tolerance: Insights and Implications. In *Molecular and Physiological Insights into Plant Stress Tolerance and Applications in Agriculture Part 2*, 2024-02-20, pp. 116-146. ISBN [9789815179705, 9789815179699]., Registrované v: SCOPUS

ADCA534

TABERLET, Pierre - ZIMMERMANN, Niklaus E. - ENGLISH, 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 - CIEŠLAK, Elzbieta - 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 - RONIQUIER, 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] FAHEY, Patrick S. - DIMON, Richard J. - VAN DER MERWE, Marlien M. - BRAGG, Jason G. - ROSSETTO, Maurizio. Floristic classifications and bioregionalizations are not predictors of intra-specific evolutionary patterns. In *NATURE COMMUNICATIONS*. DEC 30 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 10770. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-54930-7>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KADEREIT, Joachim W. The uneven distribution of refugial endemics across the European Alps suggests a threefold role of climate in speciation of refugial populations. In *ALPINE BOTANY*. ISSN 1664-2201, MAY 2024, vol. 134, no. 1, p. 29-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00035-024-00306-y>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KLUEMPER, Uli - GIONCHETTA, Giulia - CATAO, Elisa - BELLANGER, Xavier - DIELECHER, Irina - ELENA, Alan Xavier - FANG, Peiju - GALAZKA, Sonia - GORYLUK-SALMONOWICZ, Agata - KNEIS, David - OKOROAFOR, Uchechi - RADU, Elena - SZADZIUL, Mateusz - SZEKERES, Edina - TEBAN-MAN, Adela - COMAN, Cristian - KREUZINGER, Norbert - POPOWSKA, Magdalena - VIERHEILIG, Julia - WALSH, Fiona - WOEGERBAUER, Markus - BURGMANN, Helmut - MERLIN, Christophe - BERENDONK, Thomas Ulrich. Environmental microbiome diversity and stability is a barrier to antimicrobial resistance gene accumulation. In *COMMUNICATIONS BIOLOGY*. JUN 8 2024, vol. 7, no. 1, art. no. 706. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-024-06338-8>, Registrované v: WOS

4. [1.1] NAMYATOVA, Anna A. - DZHELALI, Polina A. - KONSTANTINOV, Fedor V. Delimitation of the widely distributed Palearctic *Stenodema* species (Hemiptera, Heteroptera, Miridae): insights from molecular and morphological data. In *ZOOKEYS*. ISSN 1313-2989, 2024, no. 1209, p. 245-294. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1209.124766>, Registrované v: WOS

5. [1.1] NOLEN, Zachary J. - RUNDLO, Maj - RUNEMARK, Anna. Species-specific erosion of genetic diversity in grassland butterflies depends on landscape land cover. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, AUG 2024, vol. 296, art. no. 110694. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110694>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SANDS, Chester J. - GOODALL-COPESTAKE, William P. - STOHR, Sabine - NARAYANASWAMY, Bhavani E. - CONVEY, Peter. Comparative phylogeography, a tool to increase assessment efficiency of polar assemblage resilience and vulnerability. In *FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2296-701X, JUL 17 2024, vol. 12, art. no. 1409618. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1409618>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] TSIRIPIDIS, Ioannis - STAMELLOU, Stavroula - PAPAGEORGIOU, Aristotelis C. - DROUZAS, Andreas D. Ecological and Biogeographical Imprints in a Beech Glacial Refugium. In *DIVERSITY-BASEL*. MAR 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 152. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16030152>, Registrované v: WOS
 8. [1.1] WANG, Xi - XIAO, Yu - LV, Yan-Wen - HE, Zi-Han - YEH, Francis C. - HU, Xin-Sheng. A Community-Based Framework Integrates Interspecific Interactions into Forest Genetic Conservation. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, FEB 2024, vol. 13, no. 3, art. no. 435. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13030435>, Registrované v: WOS
- ADCA535 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - HAJASOVÁ, Lenka - MISTRÍK, Igor. The effect of aluminium on polypeptide pattern of cell wall proteins isolated from the roots of Al-sensitive and Al-resistant barley cultivars. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2001, vol. 23, no. 2, p. 161-168.
- Citácie:
1. [1.2] LYSENKO, N. S. - MALYSHEV, L. L. - PUZANSKY, R. K. - SHAVARDA, A. L. - SHELENGA, T. V. BIOMARKERS FOR ALUMOTOLERANCE OF WINTER-HARDY FORMS OF *Triticum aestivum* L. FROM THE VIR COLLECTION. In *Sel Skokhozyaistvennaya Biologiya*, 2024-01-01, 59, 1, pp. 116-130. ISSN 01316397. Dostupné na: <https://doi.org/10.15389/agrobiology.2024.1.116eng>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA536 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Inhibition of Al-induced root elongation and enhancement of Al-induced peroxidase activity in Al-sensitive and Al-resistant barley cultivars are positively correlated. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 2003, vol. 250, no. 2, p. 193-200. (2002: 1.290 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-079X.
- Citácie:
1. [1.1] SU, C. - WANG, J.B. - FENG, J. - JIANG, S.X. - MAN, F.Y. - JIANG, L.L. - ZHAO, M.H. OsAIR3 regulates aluminum tolerance through promoting the secretion of organic acids and the expression of antioxidant genes in rice. In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, JUN 28 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 618. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05298-9>, Registrované v: WOS
- ADCA537 TAMÁS, Ladislav - DUDÍKOVÁ, Jana - ĎURČEKOVÁ, 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] LIU, Xiaoqing - ZHANG, Hongmei - ZHANG, Wei - JIA, Qianru - CHEN, Xin - CHEN, Huatao. Comparative transcriptome analysis between two different cadmium-accumulating genotypes of soybean (*Glycine max*) in response to cadmium stress. In *BMC GENOMIC DATA*. MAY 7 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12863-024-01226-w>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] SHI, Qian - SIMPSON, Wayne R. - LI, Yuling - XU, Chengti - DE, Kejia - LI, Xiuzhang. *Epichloë bromicola* Enhances *Elymus dahuricus* Plant Growth and Antioxidant Capacity under Cadmium Stress. In *AGRONOMY-BASEL*. FEB 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 365. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14020365>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] XUE, Caixin - LIU, Rui - XIA, Zhuyuan - JIA, Jin - HU, Bin - RENNENBERG, Heinz. Sulfur availability and nodulation modify the response of *Robinia pseudoacacia* L. to lead (Pb) exposure. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, OCT 5 2024, vol. 478, art. no. 135612. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.135612>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] ZHENG, Xu - NIE, Ruining - LI, Ao - WU, Chengxu - JI, Xinying - TANG, Jiali - ZHANG, Junpei. Integrated physio-biochemical and transcriptomic analysis reveals mechanism underlying salt tolerance in walnut. In *PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0167-6903, NOV 2024, vol. 104, no. 2, p. 727-743. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10725-024-01193-3>, Registrované v: WOS
 5. [1.2] GAN, Hong Hao - GONG, Shuai - LIU, Hao - CHU, Jian Min. Comprehensive Evaluation and Index Screening of Salt Tolerance for Three Afforestation Specie Seedlings in China. In *Forest Research*, 2024-06-01, 37, 3, pp. 156-168. ISSN 10011498. Dostupné na: <https://doi.org/10.12403/j.1001-1498.20230319>, Registrované v: SCOPUS
 6. [1.2] LI, L. J. - JIA, L. T. - ZHANG, P. - LYU, D. G. - QIN, S. J. γ -Aminobutyric acid promotes aerobic respiration and antioxidant capacity of waterlogged *Cerasus sachalinensis* roots. In *Acta*

- Horticulturae*, 2024-11-01, 1, 1408, pp. 397-406. ISSN 05677572. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1408.54>, Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] LIU, Xiaoqing - ZHANG, Hongmei - ZHANG, Wei - JIA, Qianru - CHEN, Xin - CHEN, Huatao. Comparative transcriptome analysis between two different cadmium-accumulating genotypes of soybean (*Glycine max*) in response to cadmium stress. In *BMC Genomic Data*, 2024-12-01, 25, 1, art. no. 43. ISSN 27306844. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12863-024-01226-w>, Registrované v: SCOPUS
8. [1.2] SRIVASTAVA, Dipti - SRIVASTAVA, Neerja. Molecular Mechanism of Tolerance of Cadmium Toxicity in Plants. In *Cadmium Toxicity Mitigation*, Springer Nature, 2024, pp. 349-389. ISBN [9783031473890, 9783031473906]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-47390-6_14, Registrované v: SCOPUS
- ADCA538 TAMÁS, Ladislav - DUDÍKOVÁ, Jana - ĐURČEKOVÁ, Katarína - 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] ZHAO, Qun - LIU, Hongyan - WU, Longhua - CHRISTIE, Peter - WANG, Xuwen - RASOOL, Ghulam - PENG, Guilan. Metal(loid) uptake and physiological response of *Coix lacryma-jobi* L. to soil potentially toxic elements in a polluted metal-mining area. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, AUG 13 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 18833. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-69652-5>, Registrované v: WOS
- ADCA539 TAMÁS, Ladislav - DUDÍKOVÁ, Jana - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HALUŠKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Effect of cadmium and temperature on the lipoxygenase activity in barley root tip. In *Protoplasma*, 2009, vol. 235, p. 17-25. (2008: 1.460 - IF, Q2 - JCR, 1.050 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, SCOPUS, AGRICOLA, SciSearch). ISSN 0033-183X.
- Citácie:
1. [1.1] JOCSAK, Ildiko - CSIMA, Ferenc - SOMFALVI-TOTH, Katalin. Alterations of Photosynthetic and Oxidative Processes Influenced by the Presence of Different Zinc and Cadmium Concentrations in Maize Seedlings: Transition from Essential to Toxic Functions. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, APR 2024, vol. 13, no. 8, art. no. 1150. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13081150>, Registrované v: WOS
- ADCA540 TAMÁS, Ladislav - BUDÍKOVÁ, Sylvia - ŠIMONOVÍČOVÁ, 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. [1.1] ABORYIA, M.S. - ALI, M.S.M. - ELSHIEKH, A.F. - ALHARBI, B.M. - ELESAWI, I.E. - FIKRYI, A.M. - HELALY, A.A. - IBRAHIM, F.R. - SWEDAN, E.A. - ABD EL-GAWAD, H.G. - MAHMOUD, S.F. - EL-BORAIE, E.A. Morphological and physiochemical changes of jojoba under water pollution stress condition. In *FOLIA HORTICULTURAE*. ISSN 0867-1761, DEC 1 2024, vol. 36, no. 2, p. 259-281. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/fhort-2024-0016>, Registrované v: WOS
2. [1.2] YACHYA, Arif - KRISTANTI, Alfinda Novi - MANUHARA, Yosephine Sri Wulan. Evaluation of Temperature Stress Under Different Hydroponic Systems on Growth and Saponin Content of *Talinum paniculatum* Gaertn. Cuttings. In *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 2024-01-01, 9, 2, pp. ISSN 25409573. Dostupné na: <https://doi.org/10.22146/jtbb.84241>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA541 TAMÁS, Ladislav - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta. Cadmium-induced inhibition of apoplastic ascorbate oxidase in barley roots. In *Plant Growth Regulation*. - Dordrecht : Springer Netherlands, 2006, vol. 48, no. 1, p. 41-49. (2005: 0.841 - IF, Q3 - JCR, 0.428 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0167-6903.
- Citácie:
1. [1.1] MELLIDOU, Ifigeneia - KANELIS, Angelos K. Revisiting the role of ascorbate oxidase in plant systems. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, MAY 3 2024, vol. 75, no. 9, SI, p. 2740-2753. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erae058>, Registrované v: WOS
- ADCA542 TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Changes in the composition of cell wall proteins in barley roots during germination and growth in aluminium presence. In *Plant Soil and Environment*. - Praha : Ústav zemědělských a potravinářských informací, 2003, vol. 49, no. 7, p. 327-331. ISSN 1214-1178.
- Citácie:
1. [1.1] ACILA, Smail - DEROUICHE, Samir - ALLIOUI, Nora. Embryo growth alteration and oxidative stress responses in germinating *Cucurbita pepo* seeds exposed to cadmium and copper

- toxicity. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, APR 14 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 8608. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-58635-1>, Registrované v: WOS
- ADCA543 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIMONOVÍČOVÁ, 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] CáCERES, C. - QUINTANA, J. - NUNES-NESE, A. - COHEN, J.D. - DELGADO, M. - RIBERA-FONSECA, A. - INOSTROZA-BLANCHETEAU, C. - GONZALEZ-VILLAGRA, J. - BRAVO, L.A. - SAVOURE, A. - REYES-DÍAZ, M. Interplay of phytohormone signaling with aluminum and drought-stress resistance mechanisms: An integrated perspective amidst climate change. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, FEB 2024, vol. 218, art. no. 105575. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105575>, Registrované v: WOS
- ADCA544 TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVÍČOVÁ, 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. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2003.11.007>
- Citácie:
- [1.1] WEI, Xiang - ZHU, Yifang - XIE, Wenxiang - REN, Weiwei - ZHANG, Yang - ZHANG, Hui - DAI, Shaojun - HUANG, Chao-Feng. H₂O₂ negatively regulates aluminum resistance via oxidation and degradation of the transcription factor STOP1. In *PLANT CELL*. ISSN 1040-4651, FEB 26 2024, vol. 36, no. 3, p. 688-708. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plcell/koad281>, Registrované v: WOS
- ADCA545 TAMÁS, Ladislav - BUDÍKOVÁ, Sylvia - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - ŠIROKÁ, Beáta. Aluminum-induced cell death of barley-root border cells is correlated with peroxidase- and oxalate oxidase-mediated hydrogen peroxide production. In *Plant Cell Reports*, 2005, vol. 24, no. 3, p. 189-194. (2004: 1.457 - IF). ISSN 0721-7714.
- Citácie:
- [1.1] LIN, Yan - LIU, Guoxuan - LIU, Pandao - CHEN, Qianqian - GUO, Xueqiong - LU, Xing - CAI, Zefei - SUN, Lili - LIU, Jiping - CHEN, Kang - LIU, Guodao - TIAN, Jiang - LIANG, Cuiyue. Border-like cell formation mediated by SgPG1 confers aluminum resistance in *Stylosanthes guianensis*. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, NOV 2024, vol. 120, no. 4, p. 1605-1624. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.17073>, Registrované v: WOS
 - [1.1] NGUYEN, Thi Ngoc Hanh - FORTIER, Melanie - BERNARD, Sophie - LEPRINCE, Jerome - DRIQUICH, Azeddine - PRUD'HOME, Marie -Pascale - FOLLET-GUEYE, Marie-Laure - MORVAN-BERTRAND, Annette - VICRE, Maite. Sweet specificities of the root extracellular trap of perennial ryegrass (*Lolium perenne*), a fructan accumulating plant. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, JUN 2024, vol. 222, art. no. 105743. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105743>, Registrované v: WOS
 - [1.2] LIU, Xingwang - LU, Rui - ZHU, Hongju - REN, Huazhong. Root border cells play a key role in cold tolerance in cucumber (*Cucumis sativus* L.). In *Acta Horticulturae*, 2024-11-01, 1, 1411, pp. 169-175. ISSN 05677572. Dostupné na: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2024.1411.17>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA546 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] WEI, Ruonan - MA, Lei - MA, Shaoying - XU, Ling - MA, Tingfeng - MA, Yantong - CHENG, Zhen - DANG, Junhong - LI, Sheng - CHAI, Qiang. Intrinsic Mechanism of CaCl₂ Alleviation of H₂O₂ Inhibition of Pea Primary Root Gravitropism. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 16, art. no. 8613. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25168613>, Registrované v: WOS
 - [1.1] YU, Hao - LI, Weimin - LIU, Xiaoxiao - SONG, Qianqian - LI, Junjun - XU, Jin. Physiological and molecular bases of the nickel toxicity responses in tomato. In *STRESS BIOLOGY*. MAY 9 2024, vol. 4, no. 1, art. no. 25. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s44154-024-00162-0>, Registrované v: WOS
- ADCA547 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] GUO, Lin - YANG, Siying - TU, Zihao - YU, Fengyue - QIU, Chaoqian - HUANG, Guanjun - FANG, Sheng. An indole-3-acetic acid inhibitor mitigated mild cadmium stress by suppressing peroxide formation in rice seedling roots. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, AUG 2024, vol. 213, art. no. 108823. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108823>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Huabin - WU, Yue - CAI, Jiahui - CHEN, Yuting - ZHOU, Cheng - QIAO, Cece - WANG, Yuliang - WANG, Song. Effect of Auxin on Cadmium Toxicity-Induced Growth Inhibition in *Solanum lycopersicum*. In *TOXICS*. MAY 2024, vol. 12, no. 5, art. no. 374. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics12050374>, Registrované v: WOS

3. [1.2] KOSAKIVSKA, Iryna V. - BABENKO, Lidiya M. - VASYUK, Valentyna A. - VOYTENKO, Lesya V. - SHCHERBATIUK, Mykola M. Natural growth regulators as inducers of resistance in cereal plants against extreme environmental factors. In *Regulation of Adaptive Responses in Plants*, Nova Science Publishers, Inc., 2024, pp. 33-81. ISBN [9798891136823, 9798891137615]., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] UDDIN, Shihab - KHANOM, Sumona - ISLAM, Md Rafiqul - HOSSAIN, Mahmud M. Toxicity of Rhizospheric Cadmium-Contaminated Soil and Its Remediation. In *Cadmium Toxicity Challenges and Solutions*, Springer Nature, 2024, pp. 321-377. ISBN [9783031656101, 9783031656118]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-65611-8_14, Registrované v: SCOPUS

ADCA548

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] GUO, Lin - YANG, Siying - TU, Zihao - YU, Fengyue - QIU, Chaoqian - HUANG, Guanjun - FANG, Sheng. An indole-3-acetic acid inhibitor mitigated mild cadmium stress by suppressing peroxide formation in rice seedling roots. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, AUG 2024, vol. 213, art. no. 108823. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108823>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LOPEZ-GONZALEZ, David - USERO, Marta Munoz - HERMIDA-RAMON, Jose M. - ALVAREZ-RODRIGUEZ, Sara - ARANITI, Fabrizio - TEIJEIRA, Marta - VERDEGUER, Mercedes - SANCHEZ-MOREIRAS, Adela M. Pelargonic acid's interaction with the auxin transporter PIN1: A potential mechanism behind its phytotoxic effects on plant metabolism. In *PLANT SCIENCE*. ISSN 0168-9452, DEC 2024, vol. 349, art. no. 112278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2024.112278>, Registrované v: WOS

ADCA549

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] TYAGI, Swati - DHIMAN, Vinay Kumar - DHIMAN, Vivek Kumar - PANDEY, Himanshu - SINGH, Devendra - SHARMA, Avinash - SHARMA, Prashant - KUMAR, Robin - LEE, Kui-Jae - SAHARAN, Baljeet Singh. Plant Defense Strategies and Biomarkers against Heavy Metal-Induced Stress: A Comprehensive Review. In *ACS AGRICULTURAL SCIENCE & TECHNOLOGY*. JAN 30 2024, vol. 4, no. 2, p. 129-143. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acsagascitech.3c00271>, Registrované v: WOS

2. [1.2] MAMATHA BHANU, L. S. - MITRA, Anindita - IYER, Aswetha - GUPTA, Dharmendra K. - CHATTERJEE, Soumya. Recovery of Elements Using Green Plants for Potential Valorization of Waste Metals. In *Valorization of Resources from Urban Mined Materials World Scientific Series on Advances in Environmental Pollution Management Volume 3*, World Scientific Publishing Co., 2024, 3, pp. 173-200. ISBN [9789811297748, 9789811297755]. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/9789811297755_0009, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] SHILKY - PATRA, Subhashree - CHAKRABORTY, Anwesha - SAIKIA, Purabi. Role of omics tools in understanding the stress tolerance in legumes. In *Current Omics Advancement in Plant Abiotic Stress Biology A Volume in Developments in Applied Microbiology and*

- Biotechnology, Elsevier, 2024, pp. 215-226. ISBN [9780443216244, 9780443216251]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21625-1.00014-2>, Registrované v: SCOPUS
- ADCA550 **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] DOGRAMACI, Munevver - SARKAR, Dipayan - LULAI, Edward C. Modulatory role of nitric oxide in wound healing of potato tubers. In *FRONTIERS IN HORTICULTURE*. JAN 22 2024, vol. 3, art. no. 1345461. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fhort.2024.1345461>, Registrované v: WOS
- ADCA551 **TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor - ZELINOVÁ, 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] BOUSLIMI, Houda - DRIDI, Nesrine - FERREIRA, Renata - BRITO, Pedro - CACADOR, Isabel - HIDOURI, Saida - SLEIMI, Noomene. Appraisal of the Physiological Response of *Cakile maritima* and *Brassica juncea* for Tolerating Lanthanum Stress. In *JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING*. JAN 2024, vol. 12, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jmse12010065>, Registrované v: WOS
 - [1.1] DONG, Qin - WU, Yingjie - WANG, Haidong - LI, Bing - HUANG, Rong - LI, Huanxiu - TAO, Qi - LI, Qiquan - TANG, Xiaoyan - XU, Qiang - LUO, Youlin - WANG, Changquan. Integrated morphological, physiological and transcriptomic analyses reveal response mechanisms of rice under different cadmium exposure routes. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, MAR 15 2024, vol. 466, art. no. 133688. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.133688>, Registrované v: WOS
 - [1.1] DU, Hanmei - TAN, Lu - LI, Shengchun - WANG, Qinghai - XU, Zhou - RYAN, Peter R. - WU, Dandan - WANG, An'hu. Effects of Cadmium Stress on Tartary Buckwheat Seedlings. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1650. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13121650>, Registrované v: WOS
 - [1.1] FAIZAN, Mohammad - SHARMA, Pooja - SULTAN, Haider - ALAM, Pravej - SEHAR, Shafaque - RAJPUT, Vishnu D. - HAYAT, Shamsul. Nano-priming: Improving plant nutrition to support the establishment of sustainable agriculture under heavy metal stress. In *PLANT NANO BIOLOGY*. NOV 2024, vol. 10, art. no. 100096. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plana.2024.100096>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HE, Yonghong - WANG, Ke - ZHAO, Yunqi - CHEN, Zhaojin - HAN, Hui. Urease-producing bacteria enhance the adsorption of Cd on organo-Fe hydroxide coprecipitates. In *SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY*. ISSN 1383-5866, SEP 20 2024, vol. 344, art. no. 127266. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2024.127266>, Registrované v: WOS
 - [1.1] KOUKI, Rim - BANKAJI, Insaf - HIDOURI, Saida - BOUZAHOUE, Hana - CACADOR, Isabel - PEREZ-CLEMENTE, Rosa Maria - SLEIMI, Noomene. Physiological Behavior and Antioxidant Responses of *Abelmoschus esculentus* (L.) Exposed to Different Concentrations of Aluminum and Barium. In *HORTICULTURAE*. DEC 2024, vol. 10, no. 12, art. no. 1338. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10121338>, Registrované v: WOS
 - [1.1] PARERA, Victoria - PEREZ-CHACA, M. Veronica - GALLARDO, Laura V. - GATICA-AGUILAR, Camila V. - PARERA, Carlos A. - FERESIN, Gabriela E. *Adesmia pinifolia*, a Native High-Andean Species, as a Potential Candidate for Phytoremediation of Cd and Hg. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, FEB 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 464. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13040464>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SINGH, Pooja - JAISWAL, Saumya - TRIPATHI, Durgesh Kumar - SINGH, Vijay Pratap. Nitric oxide acts upstream of indole-3-acetic acid in ameliorating arsenate stress in tomato seedlings. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, MAR 2024, vol. 208, art. no. 108461. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108461>, Registrované v: WOS
 - [1.1] WATANABE, Ryusei - FUKUOKA, Nobuyuki - HAMADA, Tatsuro. Lipid Peroxidation Induced by Reactive Oxygen Species via NADPH-Dependent Oxidative Burst Triggers the Occurrence of Internal Browning in Radish Root. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0721-7595, MAY 2024, vol. 43, no. 5, p. 1479-1495. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-023-11199-2>, Registrované v: WOS
 - [1.1] XIN, Jianpan - LIU, Yali - LIU, Jiefeng - TIAN, Runan. Colonization and phytoremediation potential for *Miscanthus sacchariflorus* in copper tailings. In *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY*.

ISSN 0959-3330, JAN 28 2024, vol. 45, no. 3, p. 532-543. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09593330.2022.2114858>, Registrované v: WOS

11. [1.1] YOON, Hyo Jik - SHIN, Seung Hoon - YOON, Jong Hyeon. The Role of Reactive Oxygen Species from Heavy Metal: Effect on reactivity of Fish and Defensive Mechanism of Antibiotic Resistant Bacteria in Aquatic Environment. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, DEC 2024, vol. 235, no. 12, art. no. 768. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11270-024-07596-2>, Registrované v: WOS

12. [1.1] ZHANG, Yuhao - LI, Tianxiao - FU, Qiang - HOU, Renjie - LI, Mo - LIU, Dong - SHI, Guoxin - YANG, Xuechen - XUE, Ping. Drip irrigation reduces the toxicity of heavy metals to soybean: By moving heavy metals out of the root zone and improving physiological metabolism. In AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. ISSN 0378-3774, MAR 1 2024, vol. 292, art. no. 108670. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2024.108670>, Registrované v: WOS

ADCA552 TAMÁS, Ladislav - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ZELINOVÁ, Veronika. Depletion of extracellular calcium increases cadmium toxicity in barley root tip via enhanced Cd uptake-mediated superoxide generation and cell death. In Acta Physiologiae Plantarum, 2017, vol. 39, no. 2, art. no. 50, p. 1-11. (2016: 1.364 - IF, Q2 - JCR, 0.581 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0137-5881. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-017-2350-8>

Citácie:

1. [1.2] SIDDIQUE, Abu Bakkar - ISLAM, Md Rafiqul - SHAHID, Mohammad - BILLAH, Md Maruf - NAIDU, Ravi - RAHMAN, Mohammad Mahmudur. Root Iron Plaque Formation and Cadmium Accumulation in Paddy Rice: A Literature-Based Study. In Springer Water, Springer Nature, 2024, part F2532, pp. 265-297. ISSN 23646934. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-54005-9_11, Registrované v: SCOPUS

ADCA553 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] WANG, Zhangqing - ZHANG, Yanting - WU, Yaru - LAI, Duoduo - DENG, Yuan - JU, Chuanfeng - SUN, Lv - HUANG, Panpan - WANG, Cun. CPK10 protein kinase regulates Arabidopsis tolerance to boron deficiency through phosphorylation and activation of BOR1 transporter. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, SEP 2024, vol. 243, no. 5, p. 1795-1809. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19712>, Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, Zongran - ZHANG, Ziwei - QIAO, Ziqi - GUO, Xueying - WEN, Yixuan - ZHOU, Yingxue - YAO, Chunliang - FAN, Hai - WANG, Baoshan - HAN, Guoliang. The RING zinc finger protein LbRZF1 promotes salt gland development and salt tolerance in Limonium bicolor. In JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY. ISSN 1672-9072, APR 2024, vol. 66, no. 4, p. 787-809. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jipb.13641>, Registrované v: WOS

ADCA554 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-YAARI, Amen - CONDOM, Thomas - ANTHELME, Fabien - CAUVY-FRAUNIE, Sophie - DANGLES, Olivier - JUNQUAS, Clementine - MORET, Pierre - RABATEL, Antoine. Warming-induced cryosphere changes predict drier Andean eco-regions. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, OCT 1 2024, vol. 19, no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ad6ea6>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BOHN, Amabily - CAPELLESSO, Elivane S. - LABIAK, Paulo H. - LIRA-NORIEGA, Andres - ZWIENER, Victor - MARQUES, Marcia C. M. Importance of habit and environmental characteristics in shaping patterns of richness and range size of ferns and lycophytes in the Atlantic Forest. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, NOV 2024, vol. 111, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16437>, Registrované v: WOS

3. [1.1] CARRUTHERS, Tom - MOERLAND, Michelangelo S. - EBERSBACH, Jana - FAVRE,

- Adrien - FOLK, Ryan A. - HAWKINS, Julie A. - MUELLNER-RIEHL, Alexandra N. - ROESER, Martin - SOLTIS, Douglas E. - TKACH, Natalia - BAKER, William J. - DE VOS, Jurriaan M. - EISERHARDT, Wolf L. Repeated upslope biome shifts in *Saxifraga* during late-Cenozoic climate cooling. In *NATURE COMMUNICATIONS*. FEB 6 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-45289-w>, Registrované v: WOS
4. [1.1] JAFARI, Anis - BEHJOU, Farshad Keivan - MOSTAFAZADEH, Raoof. Ecosystem health assessment using multi-criteria approach in a forested ecotone area in northwest Iran. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, JUN 2024, vol. 79. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2024.126589>, Registrované v: WOS
5. [1.1] KONG, Lingxin - MA, Long - LI, Yizhen - ABUDUWAILI, Jilili - ZHANG, Jingjing. Assessing the intensity of the water cycle utilizing a Bayesian estimator algorithm and wavelet coherence analysis in the Issyk-Kul Basin of Central Asia. In *JOURNAL OF HYDROLOGY-REGIONAL STUDIES*. APR 2024, vol. 52. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2024.101680>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LI, Binghe - DU, Enzai. Current and future patterns of vascular plant species richness across a forest-grassland-desert transect in East Asia. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, JUL 2024, vol. 35, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13285>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LIU, Yu - CHEN, Lin. Predicting the Impact of Climate Change on *Corylus* Species Distribution in China: Integrating Climatic, Topographic, and Anthropogenic Factors. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, NOV 2024, vol. 14, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.70528>, Registrované v: WOS
8. [1.1] PENG, Yu - XIN, Jiaxun - PENG, Nanyi - LI, Yanyi - HUANG, Jijiao - ZHANG, Ruiqiang - LI, Chen - WU, Yimeng - GONG, Bingzhang - WANG, Ronghui. Global patterns and drivers of spatial autocorrelation in plant communities in protected areas. In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, JAN 2024, vol. 30, no. 1, p. 119-133. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ddi.13793>, Registrované v: WOS
9. [1.1] POLMAN, Emma M. N. - SEIJMONSBERGEN, Arie C. - VERSTEEGH, Hannes - KISSLING, W. Daniel. Global geodiversity components are not equally represented in UNESCO Global Geoparks. In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A-MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES*. ISSN 1364-503X, APR 1 2024, vol. 382, no. 2269. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsta.2023.0054>, Registrované v: WOS
10. [1.1] SCHROEDER, Lucy - ROBLES, Valeria - JARA-ARANCIO, Paola - LAPADAT, Cathleen - HOBBI, Sarah E. - ARROYO, Mary T. K. - CAVENDER-BARES, Jeannine. Drivers of plant diversity, community composition, functional traits, and soil processes along an alpine gradient in the central Chilean Andes. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, FEB 2024, vol. 14, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10888>, Registrované v: WOS
11. [1.1] TORDONI, Enrico - CARMONA, Carlos Perez - TOUSSAINT, Aurele - TAMME, Riin - PARTEL, Meelis. Global patterns and determinants of multiple facets of plant diversity. In *GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY*. ISSN 1466-822X, MAY 2024, vol. 33, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/geb.13823>, Registrované v: WOS
12. [1.1] WROBEL, Anna - KLICHOWSKA, Ewelina - NOBIS, Marcin. Hybrids as mirrors of the past: genomic footprints reveal spatio-temporal dynamics and extinction risk of alpine extremophytes in the mountains of Central Asia. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, APR 17 2024, vol. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1369732>, Registrované v: WOS
13. [1.1] ZHANG, Hua - ZHU, Yanpeng - HAN, Taotao - REN, Yueheng - YU, Shengxiang. Optimization of conservation network based on phylogenetic diversity-A case of some vascular plants on the Qinghai - Tibet Plateau. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, JUN 2024, vol. 33, no. 6-7, p. 2089-2108. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02846-5>, Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHAO, Yujin - SCHMID, Bernhard - ZHENG, Zhaoju - WANG, Yang - WU, Jin - WANG, Yao - CHEN, Ziyang - ZHAO, Xia - ZHAO, Dan - ZENG, Yuan - BAI, Yongfei. Remotely Sensed Variables Predict Grassland Diversity Better at Scales Below 1,000 km as Opposed to Abiotic Variables That Predict It Better at Larger Scales. In *EARTH'S FUTURE*. NOV 2024, vol. 12, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2024EF004648>, Registrované v: WOS
15. [1.2] LI, Shuai - XU, Yudan - DONG, Shikui. Biodiversity and ecological function changes with grassland degradation. In *Grassland Degradation, Restoration, and Sustainable Management of Global Alpine Areas*. Elsevier, 2024, pp. 199-233. ISBN 978-044321882-8, 978-044321881-1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21882-8.00010-X>, Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] LIU, Peipei - JING, Xiaoping - DEGEN, A. Allan - DONG, Shikui - ZHOU, Huakun - MA, Yushou - SHANG, Zhanhuan. History of alpine grassland studies and management. In *Grassland Degradation, Restoration, and Sustainable Management of Global Alpine Areas*. Elsevier, 2024, pp.

33-65. ISBN 978-044321882-8, 978-044321881-1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21882-8.00003-2>, Registrované v: SCOPUS

17. [1.2] SALARIATO, Diego L. - ZULOAGA, Fernando O. *Spatial patterns of phylogenetic diversity in the Andean tribe Eudemeae (Brassicaceae) and their association with climatic gradients in western South America*. In *Folia Geobotanica*, 2024-01-01, pp. ISSN 12119520. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-024-09457-6>, Registrované v: SCOPUS

ADCA555

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] CARLSSON, Ida - ROSQVIST, Gunhild - WENNBOM, Jenny Marika - BROWN, Ian A. *Synthetic Aperture Radar Monitoring of Snow in a Reindeer-Grazing Landscape*. In *REMOTE SENSING*. JUL 2024, vol. 16, no. 13, art. no. 2329. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs16132329>, Registrované v: WOS

2. [1.1] REN, Zhengwei - ZHAO, Wei - BANG, Shaohao - ZHOU, Xiaolong - LIANG, Defei - YAO, Wanwan. *The role of nutrients, light, and litter in species loss in an alpine meadow community*. In *ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 1146-609X, JAN 2024, vol. 122, art. no. 103984. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.actao.2024.103984>, Registrované v: WOS

ADCA556

TICHÝ, Lubomír** - AXMANOVÁ, Irena - DENGLE, Jürgen - GUARINO, Riccardo - JANSEN, Florian - MIDOLO, Gabriele - NOBIS, Michael P. - VAN MEERBEEK, Koenraad - AČIĆ, Svetlana - ATTORRE, Fabio - BERGMEIER, Erwin - BIURRUN, Idoia - BONARI, Gianmaria - BRUELHEIDE, Helge - CAMPOS, Juan Antonio - ČARNI, Andraž - CHIARUCCI, Alessandro - ČUK, Mirjana - ČUŠTEREVSKA, Renata - DIDUKH, Yakiv - DÍTĚ, Daniel - DÍTĚ, 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 - KÜZMIČ, Filip - LANDUCCI, Flavia - LENGYEL, Attila - LENOIR, Jonathan - MARCENÒ, Corrado - MOESLUND, Jesper Erenskjold - NOVÁK, Pavel - PÉREZ-HAASE, Aaron - PETERKA, Tomáš - PIELECH, Remigiusz - PIGNATTI, Alessandro - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RŪSINĀ, 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] ANGUS, Stewart - DARGIE, Tom. *Improving the definition of a coastal habitat: Putting the salt back into saltmarsh*. In *ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE*. ISSN 0272-7714, DEC 1 2024, vol. 309, art. no. 108954. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2024.108954>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ATKINSON, Joe - GALLAGHER, Rachael - CZYZEWSKI, Szymon - KERR, Matthew - TREPEL, Jonas - BUITENWERF, Robert - SVENNING, Jens-Christian. *Integrating functional traits into trophic rewilding science*. In *JOURNAL OF ECOLOGY*. ISSN 0022-0477, MAY 2024, vol. 112, no. 5, p. 936-953. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14307>, Registrované v: WOS

3. [1.1] AUDIARD, Benjamin - VILLAVERDE, Valentin - ZILHAO, Joao - ZAPATA, Josefina - ANGELUCCI, Diego - REAL, Cristina - ROMAN, Didac - BADAL, Ernestina. *Environmental changes in eastern Iberia during the Solutrean: Contribution of isotopic analysis ($\delta^{13}C$) of charcoal from l'Abrigo de la Boja and la Cova de les Cendres*. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. ISSN 0034-6667, MAR 2024, vol. 322, art. no. 105047. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2023.105047>, Registrované v: WOS

4. [1.1] BAO, Xuxu - ZHOU, Peng - ZHANG, Min - FANG, Yanming - ZHANG, Qiang. *MaxEnt-Based Habitat Suitability Assessment for Vaccinium mandarinorum: Exploring Industrial Cultivation Opportunities*. In *FORESTS*. DEC 2024, vol. 15, no. 12, art. no. 2254. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15122254>, Registrované v: WOS

5. [1.1] BLINKOVA, Olena - RAWLIK, Katarzyna - JAGODZINSKI, Andrzej M. *Effects of limiting environmental conditions on functional traits of Hedera helix L. vegetative shoots*. In *FRONTIERS*

- IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, NOV 7 2024, vol. 15, art. no. 1464006. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1464006>, Registrované v: WOS
6. [1.1] BOLKAN, Vivian Ytterdahl - SOLHAUG, Knut Asbjorn - GAUSLAA, Yngvar. Growth and acclimation dynamics in reintroduced *Erioderma pedicellatum* (Hue) PMJørg., a critically endangered cyanolichen in boreal rainforest. In FLORA. ISSN 0367-2530, NOV 2024, vol. 320, art. no. 152624. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2024.152624>, Registrované v: WOS
7. [1.1] CLARKE, Harry E. A checklist of European butterfly larval foodplants. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. e10834. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.10834>, Registrované v: WOS
8. [1.1] DENYS, Luc - PACKET, Jo - LEYSSEN, An - VANDERHAEGHE, Floris. The Recent Environmental History, Attempted Restoration and Future Prospects of a Challenged Lobelia Pond in Northeastern Belgium. In DIVERSITY-BASEL. AUG 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 487. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16080487>, Registrované v: WOS
9. [1.1] DUDAS, Matej - KOLARCIK, Vladislav - SUVADA, Robert - VASUT, Radim J. Taraxacum sect. Erythrosperma (Asteraceae, Cichorioideae) in Slovakia IV. Distribution of T. erythrospermum and synonymisation of T. slovacum. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 6 2024, vol. 646, no. 3, p. 265-281. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.646.3.3>, Registrované v: WOS
10. [1.1] FOIS, Mauro - CUENA-LOMBRANA, Alba - ARTUFEL, Mathieu - ATTARD, Vincent - CAMBRIA, Salvatore - FARRUGIA, Krista - MARIGNANI, Michela - MINISSALE, Pietro - PACE, Andrea - SCIANDRELLO, Saverio - TANKOVIC, Eva - BACCHETTA, Gianluigi. Plant distribution and conservation in mediterranean islands'; lentic wetlands: there is more than aquatic species. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, MAR 2024, vol. 33, no. 4, p. 1373-1392. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02803-2>, Registrované v: WOS
11. [1.1] FRIED, Guillaume - POINAS, Isis - HENCKEL, Laura - ALIGNIER, Audrey. Major field margin vegetation types in France and their relationships with climate, agricultural landscapes and management intensity. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, APR 2 2024, vol. 171, no. 2, p. 235-252. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2023.2269243>, Registrované v: WOS
12. [1.1] GLASER, Michael - ESSL, Franz - FOLLAKE, Swen. Austrian farmers perception of new weeds. In PLANTENVIRONMENT INTERACTIONS. ISSN 2575-6265, FEB 2024, vol. 5, no. 1, art. no. e10129. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pei3.10129>, Registrované v: WOS
13. [1.1] HRIVNAK, Richard - ZOLUBAK, Elzbieta - JAKUBSKA-BUSSE, Anna. Vegetation affinity of *Epipactis albensis* (Orchidaceae) in Central Europe. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2024, vol. 48, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2401061H>, Registrované v: WOS
14. [1.1] IVANOVA, Natalya - ZOLOTOVA, Ekaterina. Vegetation Dynamics Studies Based on Ellenberg and Landolt Indicator Values: A Review. In LAND. OCT 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1643. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13101643>, Registrované v: WOS
15. [1.1] KERMAVNAR, Janez - KUTNAR, Lado. Mixed signals of environmental change and a trend towards ecological homogenization in ground vegetation across different forest types. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, APR 2024, vol. 58, no. 3-4, p. 333-352. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12224-024-09445-w>, Registrované v: WOS
16. [1.1] LEPKOVA, Barbora - HORCICKOVA, Eva - HERBEN, Tomas. Red-deer dung increases species diversity but does not influence species composition of open grasslands. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, MAY 2024, vol. 35, no. 3, art. no. e13283. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13283>, Registrované v: WOS
17. [1.1] MESERSZMIT, Mateusz - SWACHA, Grzegorz - PAVLU, Lenka - PAVLU, Vilem - TITERA, Jan - JABLONSKI, Slawomir - LUKASZEWICZ, Marcin - KACKI, Zygmunt. Effect of mowing versus abandonment of mesic grasslands in Central Europe on biomass use for biogas production: Implications for semi-natural ecosystem conservation. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, SEP 2024, vol. 368, art. no. 122132. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122132>, Registrované v: WOS
18. [1.1] MOLLA, Aikaterini - SOLOMOU, Alexandra D. - FOUNTOULI, Anastasia - CHATZIKIROU, Evaggelia - STAMATAKIS, Emmanouil - STAMATAKIS, Petros - SKOUFOGIANNI, Elpiniki. Influence of an Organic Fertilizer on Agronomic Characteristics and Herbaceous Plant Diversity in a Greek Ecosystem: The Case of Cretan Dittany (*Origanum dictamnus* L.). In NITROGEN. JUN 2024, vol. 5, no. 2, p. 426-438. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/nitrogen5020027>, Registrované v: WOS
19. [1.1] MORALES-MOLINO, Cesar - VAN VUGT, Lieveke - VAN LEEUWEN, Jacqueline F. N. - GOBET, Erika - SCHWORER, Christoph - GANZ, Kathrin - GIAGKOULIS, Tryfon - BRUGGER, Sandra O. - BOGAARD, Amy - HAFNER, Albert - KOTSAKIS, Kostas - LOTTER, Andre F. - TINNER, Willy. Looking at the modern landscape of submediterranean Greece through a palaeoecological lens. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 1 2024, vol. 949, art. no. 174986. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174986>,

Registrované v: WOS

20. [1.1] OZOLINA, Katrina Anna - JEKABSONE, Astra - ANDERSONE-OZOLA, Una - IEVINSH, Gederts. Comparison of Growth and Physiological Effects of Soil Moisture Regime on *Plantago maritima* Plants from Geographically Isolated Sites on the Eastern Coast of the Baltic Sea. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAR 2024, vol. 13, no. 5, art. no. 633. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13050633>, Registrované v: WOS
21. [1.1] PAN, Kaixuan - MARSHALL, Leon - DE SNOO, Geert R. - BIESMEIJER, Jacobus C. Dutch landscapes have lost insect-pollinated plants over the past 87 years. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, JUN 2024, vol. 61, no. 6, p. 1323-1333. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14649>, Registrované v: WOS
22. [1.1] PANITSA, Maria - TSAKIRI, Maria - KAMPITI, Dimitra - SKOTADI, Maria. Archaeological Areas as Habitat Islands: Plant Diversity of Epidauros UNESCO World Heritage Site (Greece). In *DIVERSITY-BASEL*. JUL 2024, vol. 16, no. 7, art. no. 403. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16070403>, Registrované v: WOS
23. [1.1] PAPCHENKOV, Vladimir - CIZKOVA, Hana. Variation in the Biomass of *Phragmites australis* Across Community Types in the Aquatic Habitats of the Middle Volga Valley. In *DIVERSITY-BASEL*. OCT 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 644. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16100644>, Registrované v: WOS
24. [1.1] PASAKINSKIENE, Izolda - STAKELIENE, Violeta - MATIJOSIUTE, Saule - MARTUNAS, Justas. Diversity of Endophytic Fungi and Bacteria Inhabiting the Roots of the Woodland Grass, *Festuca gigantea* (Poaceae). In *DIVERSITY-BASEL*. AUG 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 453. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16080453>, Registrované v: WOS
25. [1.1] PENTJUSA, Liga - STALS, Toms Arturs - BARDULE, Arta - LIBIETE, Zane - GERRA-INOHOSA, Linda. Vegetation composition, chemical element flows and their interactions in the forested riparian zone: An example from a small stream in Latvia. In *JOURNAL OF FOREST SCIENCE*. ISSN 1212-4834, 2024, vol. 70, no. 9, p. 476-491. Dostupné na: <https://doi.org/10.17221/32/2024-JFS>, Registrované v: WOS
26. [1.1] RIMGAILE-VOICIK, Radvile - VOICIKAS, Aleksandras - FEDIAJEVAITE, Julija - JUZENAS, Sigita - PATAMSYTE, Jolanta. Origin and Persistence of *Lycopodium clavatum* and *Lycopodium annotinum* (Lycopodiaceae) in Scots Pine Forests. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, AUG 2024, vol. 13, no. 15, art. no. 2120. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13152120>, Registrované v: WOS
27. [1.1] ROSAS, Yamina Micaela - PERI, Pablo Luis - CELLINI, Juan Manuel - LENCINAS, Maria V. - ROJAS, Sebastian Kepfer - SCHMIDT, Inger Kappel - PECHAR, Sebastian - BARRERA, Marcelo Daniel - PASTUR, Guillermo J. Martinez. Anthropogenic Impacts Allowed for the Invasion of Understory Species, Affecting the Sustainability of Management Practices in Southern Patagonia. In *LAND*. JAN 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 102. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13010102>, Registrované v: WOS
28. [1.1] ROTA, Francesco - SCHERRER, Daniel - BERGAMINI, Ariel - PRICE, Bronwyn - WALTHERT, Lorenz - BALTENSWEILER, Andri. Unravelling the impact of soil data quality on species distribution models of temperate forest woody plants. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, SEP 20 2024, vol. 944, art. no. 173719. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173719>, Registrované v: WOS
29. [1.1] SICURIELLO, Flavia - FERRETTI, Fabrizio - COLANGELO, Paolo - DE CINTI, Bruno. Compositional and ecological diversity of Cansiglio forest (Friuli Venezia Giulia, Italy). In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, NOV 27 2024, vol. 5, p. 225-236. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.118821>, Registrované v: WOS
30. [1.1] SWACHA, Grzegorz - RADULA, Malgorzata W. - JEWTCZ, Sabina - KUSAK, Barbara - SWIERSZCZ, Sebastian. Varying patterns of taxonomic and functional plant composition and diversity across different types of urban and rural grasslands. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, OCT 2024, vol. 35, no. 16, p. 4997-5010. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.5273>, Registrované v: WOS
31. [1.1] SZOKALA, Daniel - KOCI, Martin - VASSILEV, Kiril. Subalpine tall-herb vegetation in Bulgaria: diversity and ecology. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAY 3 2024, vol. 158, no. 3, p. 490-510. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2327865>, Registrované v: WOS
32. [1.1] TERZI, Massimo - JASPRICA, Nenad. Changes in grassland vegetation on the island of Plavnik (Croatia) over 100 years. In *ACTA BOTANICA CROATICA*. ISSN 0365-0588, SEP 2024, vol. 83, no. 2, p. 119-134. Dostupné na: <https://doi.org/10.37427/botcro-2024-014>, Registrované v: WOS
33. [1.1] TUOMISTO, Hanna - SUOMINEN, Lassi - ALONSO, Alfonso - CARDENAS, Glenda - LEHTONEN, Samuli - MOULATLET, Gabriel Massaine - PEREZ, Eneas - SIREN, Anders - WEIGELT, Patrick - ZUQUIM, Gabriela. Species-soil relationships across Amazonia: Niche

specificity and consistency in understorey ferns. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, SEP 2024, vol. 35, no. 5, art. no. e13307. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13307>, Registrované v: WOS

34. [1.1] VAN DER BAUWHEDE, Robrecht - TROONBEECKX, Jordi - SERBEST, Iris - MOENS, Claudia - DESIE, Ellen - KATZENSTEINER, Klaus - VANCAMPENHOUT, Karen - SMOLDERS, Erik - MUYS, Bart. Restoration rocks: The long-term impact of rock dust application on soil, tree foliar nutrition, tree radial growth, and understory biodiversity in Norway spruce forest stands. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, SEP 15 2024, vol. 568, art. no. 122109. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122109>, Registrované v: WOS

35. [1.1] ZHENG, Miao-Miao - PYSEK, Petr - GUO, Kun - HASIGERILI - GUO, Wen-Yong. Clonal alien plants in the mountains spread upward more extensively and faster than non-clonal. In *NEOBIOTA*. ISSN 1619-0033, FEB 8 2024, vol. 91, p. 29-48. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/neobiota.91.115675>, Registrované v: WOS

36. [2.1] HRIVNAK, Richard - SLEZAK, Michal - DUDAS, Matej - GALVANEK, Dobromil - LABOVSKA, Tereza - MIHALIKOVA, Tatiana. Distribution of plant species *Iris sibirica* and its vegetation affinity in Slovakia. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, SEP 2024, vol. 79, no. 9, p. 2649-2664. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01719-0>, Registrované v: WOS

37. [3.2] BRANCALEONI, Lisa - SCRAMONCIN, Lisa - GERDOL, Renato. Spontaneous populations of orchids in urban areas (Ferrara and Province). In *Quaderni del Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara*. ISSN 2283-6918, 2024, vol. 12, p. 53-60., Registrované v: BIOSIS

38. [3.2] RONSE, Anne. The plant diversity of the historical estate Ter Tommen (Grimbergen; province of Flemish Brabant, Belgium). In *Dumortiera*. ISSN 0251-1134, 2024, vol. 124, p. 34-45., Registrované v: BIOSIS

ADCA557

TRÁVNÍČEK, Pavel** - CHUMOVÁ, Zuzana** - ZÁVESKÁ, Eliška - HANZLÍČKOVÁ, Johana - KUPKOVÁ, Lucie - KUČERA, Jaromír - ŠTUBŇOVÁ, Eliška - REJLOVÁ, Ludmila - MANDÁKOVÁ, Terezie - PONERT, Jan**. Integrative Study of Genotypic and Phenotypic Diversity in the Eurasian Orchid Genus *Neotinea*. In *Frontiers in Plant Science*, 2021, vol. 12, art. no. 734240. (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.2021.734240>

Citácie:

1. [1.1] KAPLAN, Zdenek - DANIHELKA, Jiri - PRANCL, Jan - CHRTEK, Jindrich - DUCHACEK, Michal - SUMBEROVA, Katerina - KABATOVA, Klara Nunvarova - TARASKA, Vojtech - WILD, Jan. Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 13. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2024, vol. 96, no. 1, p. 1-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.001>, Registrované v: WOS

2. [1.1] TURCO, Alessio - WAGENSOMMER, Robert Philipp - MEDAGLI, Pietro - ALBANO, Antonella - DEMERICO, Saverio. Advances in the Study of Orchidinae Subtribe (Orchidaceae) Species with 40,42-Chromosomes in the Mediterranean Region. In *DIVERSITY-BASEL*. JAN 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16010041>, Registrované v: WOS

3. [1.2] ŠUMBEROVÁ, Kateřina - KAPLAN, Zdeněk - PRANCL, Jan - CHRTEK, Jindřich. Principles of recording data on vascular plants in the field and in herbaria for species conservation: a guide for beginners and advanced. In *Priroda (Czech Republic)*, 2024-01-01, 2024, 47, pp. 17-90. ISSN 12113603., Registrované v: SCOPUS

ADCA558

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] ALTANSAMBAR, N. - MUSLU, A.S. - KADIOGLU, A. The combined application of rutin and silicon alleviates osmotic stress in maize seedlings by triggering accumulation of osmolytes and antioxidants'; defense mechanisms. In *PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS*. ISSN 0971-5894, MAR 2024, vol. 30, no. 3, p. 513-525. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12298-024-01430-z>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FERRÁNDEZ-GÓMEZ, B. - JORDÁ, J.D. - CERDÁN, M. - SÁNCHEZ-SÁNCHEZ, A. Enhancing Salt Stress Tolerance in Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) through Silicon Application in Roots. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAY 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1415. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13101415>, Registrované v: WOS

3. [1.1] NEGRAO, D.R. - CEZAR, J.C. - MONTORO, F.E. - WANG, J. - RICE, C.W. - DRIEMEIER, C.E. Location, speciation, and quantification of carbon in silica phytoliths using synchrotron scanning transmission X-ray microspectroscopy. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, APR 15 2024, vol. 19, no. 4, art. no. e0302009. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0302009>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SUN, Q. - LIU, X. - KITAGAWA, Y. - CALAMITA, G. - DING, X.D. Plant aquaporins: Their

roles beyond water transport. In CROP JOURNAL. ISSN 2095-5421, JUN 2024, vol. 12, no. 3, p. 641-655. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cj.2024.04.005>, Registrované v: WOS

5. [1.2] ALTANSAMBAR, Namuun - SEZGIN MUSLU, Asiye - KADIOGLU, Asim. The combined application of rutin and silicon alleviates osmotic stress in maize seedlings by triggering accumulation of osmolytes and antioxidants' defense mechanisms. In Physiology and Molecular Biology of Plants, 2024-03-01, 30, 3, pp. 513-525. ISSN 09715894. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12298-024-01430-z>, Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] PRIYA, Pallavi - CHAUDHARY, Tejasvita - MAURYA, Avani - SHARMA, Vishakha - BALYAN, Garima - SHARMA, Adwithiya - KANDHOL, Nidhi - TRIPATHI, Durgesh Kumar. Silicon exhibits dose-dependent impact on barley growth. In Bio Web of Conferences, 2024-05-24, 110, pp. ISSN 22731709. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/bioconf/202411001006>, Registrované v: SCOPUS

ADCA559

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. [1.1] ABDO, Rahma Ahmed - HAZEM, Mahmoud M. - EL-ASSAR, Abd El-Monaem - SAUDY, Hani Saber - EL-SAYED, Salwa M. Efficacy of nano-silicon extracted from rice husk to modulate the physio-biochemical constituents of wheat for ameliorating drought tolerance without causing cytotoxicity. In BENI-SUEF UNIVERSITY JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES. AUG 8 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 75. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s43088-024-00529-2>, Registrované v: WOS

2. [1.1] AMRAHOV, N. R. - AGHAZADA, G. A. - ALIZADA, S. R. - MEHDIYEVA, G., V - MAMMADOVA, R. B. - ALIZADE, S. A. - MAMMADOV, Z. M. The involvement of phytohormones in plant-pathogen interaction. In REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS. ISSN 2519-8521, 2024, vol. 15, no. 3, p. 527-542. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/022474>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ANSARI, Md. Meraj - SHIN, Myeongyeon - KIM, Minhye - GHOSH, Mrinmoy - KIM, Sung-Hak - SON, Young-Ok. Nano-enabled strategies in sustainable agriculture for enhanced crop productivity: A comprehensive review. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, DEC 2024, vol. 372, art. no. 123420. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.123420>, Registrované v: WOS

4. [1.1] ASGHER, Mohd - REHAMAN, Abdul - UL ISLAM, Syed Nazar - KHAN, Nafees A. Multifaceted roles of silicon nano particles in heavy metals-stressed plants*. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, JAN 15 2024, vol. 341, art. no. 122886. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122886>, Registrované v: WOS

5. [1.1] BARDHAN, Kirti - GAYAN, Anjuma - PADUKKAGE, Duwini - DATTA, Avishek - CHEN, Yinglong - PENNA, Suprasanna. Silicon-Mediated Drought Tolerance: An Enigmatic Perspective in the Root-Soil Interphase. In JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE. ISSN 0931-2250, JUL 5 2024, vol. 210, no. 4, art. no. e12721. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jac.12721>, Registrované v: WOS

6. [1.1] BIRU, Fikadu N. - NAYAK, Jwalit J. - WATERMAN, Jamie M. - CAZZONELLI, Christopher I. - ELBAUM, Rivka - JOHNSON, Scott N. Elevated atmospheric CO2 and silicon antagonistically regulate anti-herbivore phytohormone and defence gene expression levels in wheat. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, NOV 2024, vol. 227, art. no. 105950. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2024.105950>, Registrované v: WOS

7. [1.1] DENG, Quanqing - HUANG, Suihua - LIU, Hao - LU, Qing - DU, Puxuan - LI, Haifen - LI, Shaoxiong - LIU, Haiyan - WANG, Runfeng - HUANG, Lu - SUN, Dayuan - WU, Yahui - CHEN, Xiaoping - HONG, Yanbin. Silica nanoparticles conferring resistance to bacterial wilt in peanut (*Arachis hypogaea* L.). In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAR 10 2024, vol. 915, art. no. 170112. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170112>, Registrované v: WOS

8. [1.1] FERRANDEZ-GOMEZ, Borja - JORDA, Juana D. - CERDAN, Mar - SANCHEZ-SANCHEZ, Antonio. Enhancing Salt Stress Tolerance in Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) through Silicon Application in Roots. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAY 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1415. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13101415>, Registrované v: WOS

9. [1.1] GOVINDARAJAN, Selvakumari - PERIYAKANNAN, Chandramani - MOOKIAH, Shanthi - PARAMAN, Mahendran Peyandi - PANDIAN, Kannan - LYSAL, Mini Madhavan - MARIMUTHU, Murugan - SRINIVASAN, Chinnadurai - MUTHURAMAN, Yuvaraj. Silicon Induced Defense Mechanisms and Pathways of Host Resistance for Insect Pests of Field and Horticultural Crops. In

SILICON. ISSN 1876-990X, AUG 2024, vol. 16, no. 12, p. 4945-4969. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-024-03055-z>, Registrované v: WOS

10. [1.1] KARIMI-BARAM, Abdolazim - AMOOAGHAIE, Rayhaneh - GHORBANPOUR, Mansour - AHADI, Alimohammad. RBOH-dependent H₂O₂ burst induced by silicon dioxide nanoparticles establishes systemic acquired acclimation in quinoa under lead toxicity. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, SEP 1 2024, vol. 335, art. no. 113366. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113366>, Registrované v: WOS

11. [1.1] LI, Peiqin - LIANG, Chaoqiong - JIAO, Jiahui - RUAN, Zhao - SUN, Mengjiao - FU, Xiao - ZHAO, Junchi - WANG, Ting - ZHONG, Siyu. Exogenous priming of chitosan induces resistance in Chinese prickly ash against stem canker caused by *Fusarium zanthoxyli*. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, FEB 2024, vol. 259, 1, art. no. 129119. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.129119>, Registrované v: WOS

12. [1.1] LUO, Pan - WU, Jingjing - LI, Ting-Ting - SHI, Peihua - MA, Qi - DI, Dong-Wei. An Overview of the Mechanisms through Which Plants Regulate ROS Homeostasis under Cadmium Stress. In ANTIOXIDANTS. OCT 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1174. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/antiox13101174>, Registrované v: WOS

13. [1.1] MUKARRAM, Mohammad - AHMAD, Bilal - CHOUDHARY, Sadaf - KONOPKOVA, Alena Sliacka - KURJAK, Daniel - KHAN, M. Masroor A. - LUX, Alexander. Silicon nanoparticles vs trace elements toxicity: Modus operandi and its omics bases. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, APR 3 2024, vol. 15, art. no. 1377964. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1377964>, Registrované v: WOS

14. [1.1] PANG, Zhihao - PENG, Hongyun - LIN, Sen - LIANG, Yongchao. Theory and application of a Si-based defense barrier for plants: Implications for soil-plant-atmosphere system health. In CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1064-3389, MAY 2 2024, vol. 54, no. 9, p. 722-746. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10643389.2023.2267939>, Registrované v: WOS

15. [1.1] RAKESH, Bekkam - CHITDESHWARI, T. - MOHANAPRIYA, G. Fascinating role of nanosilica in mitigating drought and nutrient stress - A review. In PLANT STRESS. ISSN 2667-064X, DEC 2024, vol. 14, art. no. 100672. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100672>, Registrované v: WOS

16. [1.1] REHMAN, Abdul - KHAN, Sana - SUN, Fenlei - PENG, Zhen - FENG, Keyun - WANG, Ning - JIA, Yinhua - PAN, Zhaoe - HE, Shoupu - WANG, Lidong - QAYYUM, Abdul - DU, Xiongming - LI, Hongge. Exploring the nano-wonders: unveiling the role of Nanoparticles in enhancing salinity and drought tolerance in plants. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JAN 17 2024, vol. 14, art. no. 1324176. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1324176>, Registrované v: WOS

17. [1.1] WEI, Yuting - WU, Yunfu - HE, Yuhui. Soil application of SiNPs suppress pathogen population and improved plant resistance and antioxidant activity for disease management. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, SEP 2024, vol. 172, p. 31-41. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.06.049>, Registrované v: WOS

18. [1.1] XU, Tengqi - KE, Jihong - WANG, Yufan - ZHANG, Yiqiong - XI, Jiao - WEI, Xiaomin - MA, Yongqing - LIN, Yanbing. Silicon Fertilization Improves Sunflower Rhizosphere Microbial Community Structure and Reduces Parasitism by *Orobancha cumana* Wallr.. In AGRONOMY-BASEL. JUN 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 1312. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14061312>, Registrované v: WOS

ADCA560

TURLAND, Nicholas J.** - KEMPA, Matúš - KNAPP, Sandra - KRÁĽOVIČOVÁ, Eva - WIERSEMA, John H. Results of the preliminary guiding vote ("mail vote") on proposals to amend the International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants submitted to the XX International Botanical Congress, Madrid 2024. In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2024, vol. 73, no. 4, p. 1096-1109. (2023: 3 - IF, Q2 - JCR, 0.891 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] MAY, T.W. - BENSCH, K. Synopsis of proposals on fungal nomenclature: a review of the proposals concerning Chapter F of the International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants submitted to the XII International Mycological Congress, 2024. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, AUG 16 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 26. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s43008-024-00151-y>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SMITH, Gideon F. - FIGUEIREDO, Estrela. Permanently and retroactively eradicating certain offensive epithets from the scientific names of algae, fungi, and plants: 'afr-'; is in. In ANALES DEL JARDIN BOTANICO DE MADRID. ISSN 0211-1322, 2024, vol. 81, no. 2, art. no. e154. Dostupné na: <https://doi.org/10.3989/ajbm.627>, Registrované v: WOS

3. [1.2] HAYOVA, Vera P. - BOIKO, Ganna V. - MOSYAKIN, Sergei L. Toward the Madrid Code: nomenclatural proposals of Ukrainian botanists. In Ukrainian Botanical Journal, 2024-01-01, 81,

5, pp. 374-380. ISSN 03724123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj81.05.374>, Registrované v: SCOPUS

ADCA561

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] LIAO, Jia - YU, Xuedan - WU, Yuxia - PEI, Shunxiang - XIN, Xuebing - XIA, Xinhe - MAO, Shan - PAN, Xinyue - ZHENG, Yongqi - ZHANG, Chuanhong. Spatial Pattern of Genetic Diversity and Demographic History Revealed by Population Genomic Analysis: Resilience to Climate Fluctuations of *Acer truncatum* Bunge. In *FORESTS*. APR 2024, vol. 15, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15040639>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, Yuxia - YU, Xuedan - TANG, Wei - YANG, Wenhua - FU, Qidi - ZHENG, Yongqi - ZHANG, Chuanhong. Morphological and molecular evidence for natural hybridization between *Sorbus pohuashanensis* and *S. discolor* (Rosaceae). In *JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH*. ISSN 1007-662X, DEC 2024, vol. 35, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11676-023-01659-6>, Registrované v: WOS

ADCA562

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] EREMIJA, Saga - JOVANOVIĆ, Filip - STAJIĆ, Snezana - BRAUNOVIC, Sonja - CIGOJA, Ilija - MITROVIC, Tatjana Cirkovic - CESLIJAR, Goran. Floristic Composition and Ecological Analysis of Beech and Bosnian Maple Forest (*Aceri obtusati*-Fagetum Fab., Fuk. & Stef. 1963) on Manjača Mountain (Bosnia and Herzegovina). In *SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY*. ISSN 1847-6481, JUN 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.15177/seefor.24-07>, Registrované v: WOS

2. [1.1] FRANKOVIC, Michal - SVITOK, Marek - MIKOLAS, Martin - JANDA, Pavel - KOZAK, Daniel - STREBEROVA, Zuzana - DUSATKO, Martin - VEBER, Antonin - GLOOR, Rhiannon - BORTELOVA, Nina - SVOBODA, Miroslav. DISTURBANCE REGIME, SYNCHRONICITY AND SPECIES RICHNESS IN PRIMARY BEECH-DOMINATED (*FAGUS SYLVATICA* L.) FORESTS IN CENTRAL EUROPE. In *REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICEHO VYZKUMU*. ISSN 0322-9688, 2024, vol. 69, no. 2, p. 123-135. Dostupné na: <https://doi.org/10.59269/ZLV/2024/2/727>, Registrované v: WOS

ADCA563

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] BREGANT, Carlo - ROSSETTO, Giovanni - SASSO, Nicola - MONTECCHIO, Lucio - MADDAU, Lucia - LINALDEDDU, Benedetto Teodoro. Diversity and distribution of *Phytophthora* species across different types of riparian vegetation in Italy with the description of *Phytophthora heteromorpha* sp. nov.. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006272>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Hang - JOHNSON, Chris J. - REX, John F. - TODD, Melissa. Long-term riparian forest loss around streams, lakes, and wetlands in ecologically diverse managed and unmanaged landscapes. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, JUN 15 2024, vol. 562. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121931>, Registrované v: WOS

3. [1.1] NIKOLOVA, Elena, V. Numerous Exact Solutions of the Wu-Zhang System with Conformable Time-Fractional Derivatives via Simple Equations Method (SEsM): The Case of Two

Simple Equations. In *NEW TRENDS IN THE APPLICATIONS OF DIFFERENTIAL EQUATIONS IN SCIENCES*, NTADES 2023. ISSN 2194-1009, 2024, vol. 449, p. 231-241. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-53212-2_21, Registrované v: WOS

4. [1.1] PEREIRA, Luis S. - PAREDES, Paula - ESPIRITO-SANTO, Dalila. Crop coefficients of natural wetlands and riparian vegetation to compute ecosystem evapotranspiration and the water balance. In *IRRIGATION SCIENCE*. ISSN 0342-7188, NOV 2024, vol. 42, no. 6, SI, p. 1171-1197. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00271-024-00923-9>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SONG, Fei - ZHANG, Wenyong - YUAN, Tenggang - JI, Zhenqing - CAO, Zhiyu - XU, Baorong - LU, Lei - ZOU, Songbing. UAV Quantitative Remote Sensing of Riparian Zone Vegetation for River and Lake Health Assessment: A Review. In *REMOTE SENSING*. OCT 2024, vol. 16, no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs16193560>, Registrované v: WOS

6. [1.1] SONG, Xunchuan - LIU, Ying - FENG, Jinghong - LIU, Defu - YANG, Qilin - LU, Ziyang - XIAO, Huazhen. Influence of Dissolved Oxygen and Temperature on Nitrogen Transport and Reaction in Point Bars of River. In *SUSTAINABILITY*. SEP 2024, vol. 16, no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16188208>, Registrované v: WOS

7. [1.2] GWAPEDZA, David - KABUYA, Pierre M. - LIDZHEGU, Zwidofhelangani - MAKUNGU, Eunice - TANNER, Jane - MUYAYA, Bruno - BEYA, Jules - HUGHES, Denis. River riparian zones in Sub-Saharan Africa: Processes, functions, and sustainability. In *Afrotropical Streams and Rivers: Structure, Ecological Processes and Management*, Elsevier, 2024, p. 267-288. ISBN 978-044323898-7, 978-044323897-0. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-23898-7.00011-7>, Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] KUGLEROVÁ, Lenka - MUOTKA, Timo - CHELLAIAH, Darshanaa - JYVÄSJÄRVI, Jussi - RICHARDSON, John S. Protecting our streams by defining measurable targets for riparian management in a forestry context. In *Journal of Applied Ecology*, 2024-02-01, 61, 2, pp. 206-214. ISSN 00218901. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14549>, Registrované v: SCOPUS

9. [1.2] SAPUTRA, Affandi Firman - UTOMO, Alifia Namira - PRAMESTHI, Amira Zahra - MADJID, Ardhian Abdul - SULTON, Muhammad Nur - DEWANGGA, Aru - SETYAWAN, Ahmad Dwi. Undergrowth vegetation in the riparian zone of the Upper Bengawan Solo River, Central Java, Indonesia and its potential uses. In *Asian Journal of Forestry*, 2024-01-01, 8, 2, pp. 193-205. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/asianjfor/r080210>, Registrované v: SCOPUS

ADCA564

URÍK, Martin - BUJDOŠ, Marek - MILOVÁ-ŽIAKOVÁ, Barbora - MIKUŠOVÁ, Petra - SLOVÁK, Marek - MATUŠ, 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] DU, Peixin - WANG, Peng - ZHANG, Xueqian - WEN, Guangwu - WANG, Yishan. Properties, hazards and valuable metal recovery technologies of red mud: A review. In *PARTICUOLOGY*. ISSN 1674-2001, OCT 2024, vol. 93, p. 328-348. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.partic.2024.07.010>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GAO, Shuai - SONG, Bing - WANG, Sicheng - VAUGHAN, James - ZHU, Zhonghua - PENG, Hong. A low-cost process for complete utilization of bauxite residue. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, APR 2024, vol. 356, art. no. 120751. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120751>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MAGYAR, Donat - TISCHNER, Zsófia - SZABO, Bence - FREILER-NAGY, Agnes - PAPP, Tamas - ALLAGA, Henrietta - KREDICS, Laszlo. Characterization of Indoor Molds after Ajka Red Mud Spill, Hungary. In *PATHOGENS*. JAN 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 22. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/pathogens13010022>, Registrované v: WOS

4. [1.1] VAN WYK, Nathan - FISCHER, Dorte - WILBERS, Derik - HARRISON, Susan T. L. - KOTSIPOPOULOS, Athanasios - DOPSON, Mark. Toward the bioleaching of bauxite residue by *Gluconobacter oxydans*. In *JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY*. ISSN 1364-5072, NOV 19 2024, vol. 135, no. 11, art. no. lxae279. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jambio/lxae279>, Registrované v: WOS

5. [1.1] XU, Haiwen - LI, Danyang - QIAN, Anle - JIANG, Lei - CAI, Jun - HUANG, Linan - YUAN, Jiangyong - LI, Zhiqiang - LI, Yuelun - ZUO, Huicong - LI, Kongzhai. Red Mud As the Catalyst for Energy and Environmental Catalysis: A Review. In *ENERGY & FUELS*. ISSN 0887-0624, JUL 22 2024, vol. 38, no. 15, p. 13737-13759. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.4c02269>, Registrované v: WOS

ADCA565

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] FENG, J.C. - JIA, Y.K. - XU, B.M. - BI, X.T. - GE, Z.F. - MA, G. - XIE, Y.X. - WANG, C.Y. - MA, D.Y. Quantitative proteomic analysis for characterization of protein components related to dough quality and celiac disease in wheat flour, dough, and heat-treated dough. In *FOOD CHEMISTRY*. ISSN 0308-8146, DEC 15 2024, vol. 461, art. no. 140924. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.140924>, Registrované v: WOS

ADCA566

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] CAMACHO-FERNANDEZ, Carolina - CORRAL-MARTINEZ, Patricia - CALABUIG-SERNA, Antonio - ARJONA-MUDARRA, Paloma - SANCHEZ-OVIEDO, Daniel - BOUTILIER, Kim - SEGUI-SIMARRO, Jose M. The different response of *Brassica napus* genotypes to microspore embryogenesis induced by heat shock and trichostatin A is not determined by changes in cell wall structure and composition but by different stress tolerance. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, 2024, vol. 176, no. 3, art. no. e14405. ISSN 0031-9317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14405>, Registrované v: WOS

ADCA567

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] DONG, G.Y. - HINDS, L.M. - SORO, A.B. - HU, Z.P. - SUN, D.W. - TIWARI, B.K. Non-Thermal Processing Technologies for Allergen Control in Alternative Protein Sources for Food Industry Applications. In *FOOD ENGINEERING REVIEWS*. ISSN 1866-7910, DEC 2024, vol. 16, no. 4, p. 595-617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12393-024-09378-2>, Registrované v: WOS

ADCA568

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] AHMAD, Munir - AL-SWADI, Hamed Ahmed - AHMAD, Jahangir - USAMA, Muhammad - MOUSA, Mohammed Awad - LUBIS, Nahir M. A. - RAFIQUE, Muhammad Imran - AL-WABEL, Mohammad I. - AL-FARRAJ, Abdullah S. Silica-embedded nutrient-doped biochar improves nutrient availability and safflower (*Carthamus tinctorius* L.) growth in cadmium- and lead-contaminated soil. In *JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS*. ISSN 1439-0108, FEB 2024, vol. 24, no. 2, p. 615-629. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11368-023-03684-8>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHANG, Yuzhen - YANG, Fan - YANG, Chaofeng - ZHENG, Yiting - PAN, Xianyu - MA, Shanshan - JI, Haibao - SHAO, Ji Feng. Silicon reduces cadmium accumulation in Moso bamboo (*Phyllostachys edulis*) root cell sap by sequestering cadmium in hemicellulose 1. In *PEDOSPHERE*. ISSN 1002-0160, DEC 2024, vol. 34, no. 6, p. 1002-1013. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pedsph.2023.07.015>, Registrované v: WOS

3. [1.1] CUONG, Do Manh - MAI, Nguyen Thi Nhu - LUAN, Vu Quoc - TUNG, Hoang Thanh - VINH, Bui Van The - THUY, Nguyen Thi Thanh - NGUYEN, Phan Le Ha - HIEP, Phan Phuoc Minh - DANG, Hoang Hai - HOANG, Cao Van - VINH, Nguyen Quang - NHUT, Duong Tan. Optimizing the combination of SiO₂NPs and CeO₂NPs on relative growth rate of *Fragaria x ananassa* plantlets cultured in vitro. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*. ISSN 0167-6857, NOV 2024, vol. 159, no. 2, art. no. 43. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02902-6>, Registrované v: WOS

4. [1.1] GOLEBIEWSKI, Adrian - SZULTKA-MLYNSKA, Malgorzata - POMASTOWSKI, Pawel - RAFINSKA, Katarzyna - ORZOL, Aleksandra - CICHOREK, Mateusz - OLSZEWSKI, Jacek - BUSZEWSKI, Boguslaw - GLOWACKA, Katarzyna. Role of Silicon in Counteracting Cadmium Stress in Pea Plants (*Pisum sativum* L.): Insights Into Cadmium Binding Mechanisms and Pectin Methyltransferase Activity. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, SEP 2024, vol. 24, no. 3, p. 5613-5625. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01929-0>, Registrované v: WOS

5. [1.1] HAILAI, Yuebu - LIU, Yuan - YANG, Zhengming - LI, Ying - FENG, Jingqiu - LI, Wenbing - SHENG, Huachun. Silicon regulation of manganese homeostasis in plants: mechanisms and future

- prospective. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, DEC 5 2024, vol. 15, art. no. 1465513. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1465513>, Registrované v: WOS
6. [1.1] HUANG, Fengyu - LI, Zimin - YANG, Xing - LIU, Hongjie - CHEN, Li - CHANG, Nan - HE, Haoran - ZENG, Yi - QIU, Tianyi - FANG, Linchuan. Silicon reduces toxicity and accumulation of arsenic and cadmium in cereal crops: A meta-analysis, mechanism, and perspective study. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, MAR 25 2024, vol. 918, art. no. 170663. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170663>, Registrované v: WOS
7. [1.1] JABEEN, Aqsa - NAREJO, Ghulam Abbas - MIRBAHAR, Ameer Ahmed - YASIN, Sanaullah - AFZAL, Tayyiba - SADIA, Haleema. Effect of foliar-applied Si in alleviating cadmium toxicity to different Raya (*Brassica Juncea* L.) genotypes. In *SILICON*. ISSN 1876-990X, JUN 2024, vol. 16, no. 9, p. 3951-3970. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-024-02949-2>, Registrované v: WOS
8. [1.1] JAN, Sadaf - BHARDWAJ, Savita - SINGH, Bhupender - KAPOOR, Dhriti. Silicon efficacy for the remediation of metal contaminated soil. In *3 BIOTECH*. ISSN 2190-572X, SEP 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 212. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13205-024-04049-9>, Registrované v: WOS
9. [1.1] JIA, Li - SONG, Yue - YOU, Fangfang - WANG, Sujun - RABIYA, Umm e - LIU, Xing - HUANG, Liping - WANG, Liye - KHAN, Waqas ud Din. Ameliorating the detrimental effects of chromium in wheat by silicon nanoparticles and its enriched biochar. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, NOV 10 2024, vol. 950, art. no. 175270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175270>, Registrované v: WOS
10. [1.1] MANI, Manokari - FAISAL, Mohammad - ALATAR, Abdulrahman A. - SHEKHAWAT, Mahipal S. Silicon nanoparticle(s) induced morpho-anatomical traits and improved micropropagation of white fleshed dragon fruit [*Selenicereus undatus* (Haworth)]. In *PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS*. ISSN 1042-6507, SEP 2 2024, vol. 199, no. 7-9, p. 598-606. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10426507.2024.2408774>, Registrované v: WOS
11. [1.1] ZHANG, Lingxiao - LIU, Zhengyan - SONG, Yun - SUI, Junkang - HUA, Xuewen. Advances in the Involvement of Metals and Metalloids in Plant Defense Response to External Stress. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 313. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13020313>, Registrované v: WOS
12. [1.2] ORAEI, A. - TEHRANIFAR, A. - GHORBANI, Z. - SAYADAMIN, P. Potassium silicate enhances drought tolerance of *Bellis perennis* by improving antioxidant activity and osmotic regulators. In *Advances in Horticultural Science*, 2023-01-01, 37, 4, pp. 377-389. ISSN 03946169. Dostupné na: <https://doi.org/10.36253/ahsc-14732>, Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] PANG, Zhihao - LUO, Zhongkui - GUAN, Dong Xing - ZHANG, Tong - QIU, Lixue - ZHAO, Enqiang - MA, Qingxu - LI, Tingqiang - PENG, Hongyun - LIANG, Yongchao. The adsorption-diffusion model and biomimetic simulation reveal the switchable roles of silicon in regulating toxic metal uptake in rice roots. In *Chemosphere*, 2024-04-01, 353, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.141669>, Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] YANG, Wenhao - HU, Ying - LIU, Jing - RAO, Xinhao - HUANG, Xinyu - GUO, Xingjie - ZHANG, Jin Lin - RENSING, Christopher - XING, Shihe - ZHANG, Liming. Physiology and transcriptomic analysis revealed the mechanism of silicon promoting cadmium accumulation in *Sedum alfredii* Hance. In *Chemosphere*, 2024-07-01, 360, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142417>, Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] ZUNAZRI, Nurhuryah Hadfina - KEMAT, Nurashikin - ARIFFIN, Norazrin - RINEKSANE, Innaka Ageng. Effect of media components on hyperhydricity in horticultural crops: A review. In *Journal of Plant Biotechnology*, 2024-01-01, 51, 1, pp. 307-319. ISSN 12292818. Dostupné na: <https://doi.org/10.5010/JPB.2024.51.030.307>, Registrované v: SCOPUS
16. [3.2] MORADI, Afshin - YOUSEF SHAHI, Behnaz - RAMEZAN, Dariush - RAHIMI, Maryam - MOHKAMI, Zaynab - FARROKHZAD, Yusuf. Cultivation of garden thyme plant (*Thymus vulgaris* L.) in vitro and investigating the effects of ventilation, silica and sucrose concentration on its growth and development. In *Journal of Plant Production Research*. ISSN 2322-2050, MAR 2024, vol. 31, no. 1, p. 23-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.22069/JOPP.2023.20815.2982>, Registrované v: BIOSIS

ADCA569

VACULÍK, Marek - LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - TANIMOTO, Eiichi - LICHTSCHIEDL, 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] AN, T.T. - GAO, Y.M. - KUANG, Q.Q. - LIU, S. - CHAO, Y.H. - MICKAN, B.S. - ZHANG, Y. - XU, B.C. - ZHANG, S.Q. - YU, M. - CHEN, Y.L. Unveiling Si's shield: A holistic examination

- of Cd stress alleviation in maize through physiological and transcriptomic insights. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, MAR 2024, vol. 219, art. no. 105626. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105626>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHANG, Y.Z. - YANG, F. - YANG, C.F. - ZHENG, Y.T. - PAN, X.Y. - MA, S.S. - JI, H.B. - SHAO, J.F. Silicon reduces cadmium accumulation in Moso bamboo (*Phyllostachys edulis*) root cell sap by sequestering cadmium in hemicellulose 1. In PEDOSPHERE. ISSN 1002-0160, DEC 2024, vol. 34, no. 6, p. 1002-1013. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pedsph.2023.07.015>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DE MORAES, A.C.P. - KINGSLEY, K.L. - RIBEIRO, L.D. - VIGNA, B.B.Z. - CAMARGO, E.R.D. - WHITE, J.F. - FAVERO, A.P. - LACAVA, P.T. Beneficial Bacteria Associated With Silica Nanoparticles for Growth Promotion of *Paspalum notatum*. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL SOIL SCIENCE. ISSN 1687-7667, NOV 27 2024, vol. 2024, art. no. 9971370. Dostupné na: <https://doi.org/10.1155/aess/9971370>, Registrované v: WOS
4. [1.1] DIEHN, S. - KIRBY, N. - BEN-ZEEV, S. - ALEMU, M.D. - SARANGA, Y. - ELBAUM, R. Raman developmental markers in root cell walls are associated with lodging tendency in tef. In PLANTA. ISSN 0032-0935, MAR 2024, vol. 259, no. 3, art. no. 54. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-023-04298-7>, Registrované v: WOS
5. [1.1] JABEEN, A. - NAREJO, G.A. - MIRBAHAR, A.A. - YASIN, S. - AFZAL, T. - SADIA, H. Effect of foliar-applied Si in alleviating cadmium toxicity to different Raya (*Brassica Juncea* L.) genotypes. In SILICON. ISSN 1876-990X, JUN 2024, vol. 16, no. 9, p. 3951-3970. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-024-02949-2>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LIU, Z.G. - HOU, L. - YAN, J.Y. - AHMAD, P. - QIN, M.Z. - LI, R.Z. - EL-SHEIKH, M.A. - DESHMUKH, R. - SUDHAKARAN, S.S. - ALI, B. - ZHANG, L. - YANG, L. - LIU, P. Aquaporin mediated silicon-enhanced root hydraulic conductance is benefit to cadmium dilution in tobacco seedlings. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 5 2024, vol. 476, art. no. 134905. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134905>, Registrované v: WOS
7. [1.1] TAN, T.S. - XU, Y. - LIAO, X.H. - YI, Z.L. - XUE, S. Formulating new types of rice husk biochar-based fertilizers for the simultaneous slow-release of nutrients and immobilization of cadmium. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY. ISSN 1757-1693, JUN 2024, vol. 16, no. 6, art. no. e13142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcbb.13142>, Registrované v: WOS
8. [1.1] THAKRAL, V. - SUDHAKARAN, S. - JADHAV, H. - MAHAKALKAR, B. - SEHRA, A. - DHAR, H. - KUMAR, S. - SONAH, H. - SHARMA, T.R. - DESHMUKH, R. Unveiling silicon-mediated cadmium tolerance mechanisms in mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek): Integrative insights from gene expression, antioxidant responses, and metabolomics. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, AUG 5 2024, vol. 474, art. no. 134671. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134671>, Registrované v: WOS
9. [1.1] WU, H.Y. - WANG, X.Y. - GAO, H.F. - CHEN, J. - ZHANG, T.T. Alleviating Cd Stress in Sunflower (*Helianthus annuus*) through the Sodium Silicate Application. In SUSTAINABILITY. MAR 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 2037. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16052037>, Registrované v: WOS
10. [1.1] ZUBAIR, M. - SHAFQAT, A. - JABBEN, N. - SHAFIQ, M. - BALAL, R.M. - TAHIR, M.A. - HASHMI, M.M. - NAQVI, S.A.A. - ALI, N. - ABBAS, S.M. - SHAHID, M.A. - KORANY, S.M. - ALSHERIF, E.A. - ALOMRANI, S.O. Enhancing cabbage resilience against heavy metal stress through silicon amendments and melatonin: A depth investigation. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, JAN 15 2024, vol. 324, art. no. 112571. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112571>, Registrované v: WOS
11. [1.2] AHMAD, B. - SULEIMAN, S. - AHMAD, M. Effect of Silicon and Salicylic Acid in Biochemical Defence Mechanisms of Santa Teriza Lemon Trees to Reduce Citrus Leaf Miner Damage. In Arab Journal of Plant Protection, 2024-04-01, 42, 1, pp. 67-74. ISSN 0255982X. Dostupné na: <https://doi.org/10.22268/AJPP-001208>, Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] DE OLIVEIRA MORAES, Sâmia Paiva - DE MENEZES, Bruno Sousa - ARAÚJO, Francisca Soares - ESCOBAR, Maria Eugenia Ortiz - DE OLIVEIRA, Teogenes Senna. Silicon absorption by plants in response to the environment. In Revista Ceres, 2024-01-01, 71, pp. ISSN 0034737X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/0034-737X2024710026>, Registrované v: SCOPUS
13. [1.2] KHLIFI, Nadia - GHABRICHE, Rim - AYACHI, Imen - ZORRIG, Walid - GHNAYA, Tahar. How does silicon alleviate Cd-induced phytotoxicity in barley, *Hordeum vulgare* L.? In Chemosphere, 2024-08-01, 362, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142739>, Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] RUBIO-SANTIAGO, Jesús - ROLÓN-CÁRDENAS, Gisela Adelina - HERNÁNDEZ-MORALES, Alejandro - ARVIZU-GÓMEZ, Jackeline Lizzeta - SORIA-GUERRA, Ruth Elena. Cadmium Toxicity in Plants and Its Amelioration. In Cadmium Toxicity Mitigation, 2024-01-01, pp. 243-271. ISBN [9783031473890, 9783031473906]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/978-3->

031-47390-6_10, Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] TARISH, Mariam - ALI, Rania T. - SHAN, Muhammad - AMJAD, Zarmeena - RUI, Qingchen - AKHER, Sayed Abdul - AL MUTERY, Abdullah. Plant Tissues as Biomonitoring Tools for Environmental Contaminants. In *International Journal of Plant Biology*, 2024-06-01, 15, 2, pp. 375-396. ISSN 20370156. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijpb15020030>, Registrované v: SCOPUS

16. [1.2] YANG, Wenhao - HU, Ying - LIU, Jing - RAO, Xinhao - HUANG, Xinyu - GUO, Xingjie - ZHANG, Jin Lin - RENSING, Christopher - XING, Shihe - ZHANG, Liming. Physiology and transcriptomic analysis revealed the mechanism of silicon promoting cadmium accumulation in *Sedum alfredii* Hance. In *Chemosphere*, 2024-07-01, 360, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142417>, Registrované v: SCOPUS

ADCA570

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] ASGHER, Mohd - REHAMAN, Abdul - UL ISLAM, Syed Nazar - KHAN, Nafees A. Multifaceted roles of silicon nano particles in heavy metals-stressed plants*. In *ENVIRONMENTAL POLLUTION*. ISSN 0269-7491, JAN 15 2024, vol. 341, art. no. 122886. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122886>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DEHKORDI, Mohsen Moghimi - NODEH, Zahra Pournuroz - DEHKORDI, Kamran Soleimani - SALMANVANDI, Hossein - KHORJESTAN, Reza Rasouli - GHAFARZADEH, Mohammad. Soil, air, and water pollution from mining and industrial activities: Sources of pollution, environmental impacts, and prevention and control methods. In *RESULTS IN ENGINEERING*. ISSN 2590-1230, SEP 2024, vol. 23, art. no. 102729. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.102729>, Registrované v: WOS

3. [1.1] FU, Yuexin - LIN, Yi - DENG, Zhenliang - CHEN, Mouyixing - YU, Guo - JIANG, Pingping - ZHANG, Xuehong - LIU, Jie - YANG, Xuemeng. Transcriptome and metabolome analysis reveal key genes and metabolic pathway responses in *Leersia hexandra* Swartz under Cr and Ni co-stress. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, JUL 15 2024, vol. 473, art. no. 134590. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134590>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MUKARRAM, Mohammad - AHMAD, Bilal - CHOUDHARY, Sadaf - KONOPKOVA, Alena Sliacka - KURJAK, Daniel - KHAN, M. Masroor A. - LUX, Alexander. Silicon nanoparticles vs trace elements toxicity: Modus operandi and its omics bases. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, APR 3 2024, vol. 15, art. no. 1377964. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1377964>, Registrované v: WOS

5. [1.1] RAKKAMMAL, Kasinathan - PANDIAN, Subramani - RAMESH, Manikandan. Physiological and biochemical response of finger millet plants exposed to arsenic and nickel stress. In *PLANT STRESS*. ISSN 2667-064X, MAR 2024, vol. 11, art. no. 100389. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100389>, Registrované v: WOS

6. [1.1] YAN, Ruifeng - ZHANG, Yanfeng - TIAN, Hongyan - HAO, Yuan - SUN, Haifeng. SiO₂nanoparticle attenuates phytotoxicity of graphene quantum dots in *Zea mays* (L.) plants. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, JUL 30 2024, vol. 35, no. 12, p. 3745-3755. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.5164>, Registrované v: WOS

7. [1.2] COSTA, Milton Garcia - DE MELLO PRADO, Renato - TEIXEIRA, Gelza Carliane Marques - OLIVEIRA, Kamilla Silva - DA SILVA, Gilmar Pereira - DE SOUZA, Jonas Pereira. Exploring the Physiology of Silicon and Its Impact on Sugarcane Growth, Development, Yield, and Juice Quality. In *Sugarcane Cultivation and Management Challenges and Opportunities*, Apple Academic Press, 2024, p. 151-178. ISBN [9781774917091, 9781040102527]., Registrované v: SCOPUS

ADCA571

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. [1.1] AN, T.T. - GAO, Y.M. - KUANG, Q.Q. - LIU, S. - CHAO, Y.H. - MICKAN, B.S. - ZHANG, Y. - XU, B.C. - ZHANG, S.Q. - YU, M. - CHEN, Y.L. Unveiling Si⁺'s shield: A holistic examination of Cd stress alleviation in maize through physiological and transcriptomic insights. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, MAR 2024, vol. 219, art. no. 105626. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105626>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ASGHER, M. - REHAMAN, A. - UL ISLAM, S.N. - KHAN, N.A. Multifaceted roles of silicon

- nano particles in heavy metals-stressed plants*. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, JAN 15 2024, vol. 341, art. no. 122886. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.122886>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BHADWAL, S.S. - VERMA, S. - HASSAN, S. - KAUR, S. Unraveling the potential of hydrogen sulfide as a signaling molecule for plant development and environmental stress responses: A state-of-the-art review. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, JUL 2024, vol. 212, art. no. 108730. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108730>, Registrované v: WOS
4. [1.1] HUANG, F.Y. - LI, Z.M. - YANG, X. - LIU, H.J. - CHEN, L. - CHANG, N. - HE, H.R. - ZENG, Y. - QIU, T.Y. - FANG, L.C. Silicon reduces toxicity and accumulation of arsenic and cadmium in cereal crops: A meta-analysis, mechanism, and perspective study. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAR 25 2024, vol. 918, art. no. 170663. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170663>, Registrované v: WOS
5. [1.1] KHOKHLOV, I. - LEGASHEV, L. - BOLODURINA, I. - SHUKHMAN, A. - SHOSHIN, D. - KOLESNIK, S. Prediction of Dynamic Toxicity of Nanoparticles Using Machine Learning. In TOXICS. OCT 2024, vol. 12, no. 10, art. no. 750. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics12100750>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KUMARI, N. - SOGARWAL, A. - SHARMA, V. Effect of Silicon on the Biochemical and Physiological Attributes of Wheat Under Fluoride Stress. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, MAR 2024, vol. 24, no. 1, p. 263-276. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01635-x>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LATIF, F. - ABID, M. - ASHRAF, M. Silicon Nutrition for Ameliorating Chromium Toxicity in Maize (*Zea mays* L.) by Suppressing Absorption and Translocation to Aerial Plant Tissues. In SILICON. ISSN 1876-990X, MAY 2024, vol. 16, no. 7, p. 2997-3010. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-024-02875-3>, Registrované v: WOS
8. [1.1] RINEAU, F. - GROH, J. - CLAES, J. - GROSJEAN, K. - MENCH, M. - MORENO-DRUET, M. - POVILAITIS, V. - PÜTZ, T. - RUTKOWSKA, B. - SCHRÖDER, P. - SOUDZILOVSKAIA, N.A. - SWINNEN, X. - SZULC, W. - THIJS, S. - VANDENBORGH, J. - VANGRONSVELD, J. - VEREECKEN, H. - VERHAEGE, K. - ZYDELIS, R. - LOIT, E. Limited effects of crop foliar Si fertilization on a marginal soil under a future climate scenario. In HELIYON. JAN 15 2024, vol. 10, no. 1, art. no. e23882. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23882>, Registrované v: WOS
9. [1.1] SOUSA, GD Jr - HURTADO, A.C. - ALVES, R.D. - GASPARINO, E.C. - DOS SANTOS, D.M.M. Silicon attenuates aluminum toxicity in sugarcane plants by modifying growth, roots morphoanatomy, photosynthetic pigments, and gas exchange parameters. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 27 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 4717. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-53537-8>, Registrované v: WOS
10. [1.1] WANG, L.L. - LIANG, Y.R. - LIU, S. - CHEN, F. - YE, Y. - CHEN, Y.L. - WANG, J.J. - PATERSON, D.J. - KOPITKE, P.M. - WANG, Y.H. - LI, C. Effect of silicon on the distribution and speciation of uranium in sunflower (*Helianthus annuus*). In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, OCT 5 2024, vol. 478, art. no. 135433. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.135433>, Registrované v: WOS
11. [1.1] WANG, Z. - WANG, Y. - LÜ, J.L. - LI, T.Q. - LI, S.Q. - NIE, M. - SHI, G.Y. - ZHAO, X.H. Silicon and selenium alleviate cadmium toxicity in *Artemisia selengensis* Turcz by regulating the plant-rhizosphere. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, JUL 1 2024, vol. 252, 4, art. no. 119064. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.119064>, Registrované v: WOS
12. [1.1] WU, H.Y. - WANG, X.Y. - GAO, H.F. - CHEN, J. - ZHANG, T.T. Alleviating Cd Stress in Sunflower (*Helianthus annuus*) through the Sodium Silicate Application. In SUSTAINABILITY. MAR 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 2037. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16052037>, Registrované v: WOS
13. [1.2] DA SILVEIRA SOUSA JUNIOR, Gilmar - HURTADO, Alexander Calero - DE CASSIA ALVES, Rita - GASPARINO, Eduardo Custodio - DOS SANTOS, Durvalina Maria Mathias. Silicon attenuates aluminum toxicity in sugarcane plants by modifying growth, roots morphoanatomy, photosynthetic pigments, and gas exchange parameters. In Scientific Reports, 2024-12-01, 14, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-53537-8>, Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] KORDI, Masoumeh - SALAMI, Robab - BOLOURI, Parisa - BORZOUYI, Zeynab - LAJAYER, Behnam Asgari - SHU, Weixi - PRICE, G. W. Utilization of Rice Husk-Derived Silica in Fertilizer and Pesticide Formulation. In Microorganisms for Sustainability, 2024-01-01, 54, pp. 79-93. ISSN 25121898. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-8739-5_5, Registrované v: SCOPUS

ADCA572

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] ESPINOSA-VELLARINO, Francisco Luis - GARRIDO, Inmaculada - CASIMIRO, Ilda - SILVA, Ana Claudia - ESPINOSA, Francisco - ORTEGA, Alfonso. Enzymes Involved in Antioxidant and Detoxification Processes Present Changes in the Expression Levels of Their Coding Genes under the Stress Caused by the Presence of Antimony in Tomato. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, MAR 2024, vol. 13, no. 5, art. no. 609. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13050609>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HAIDER, Fasih Ullah - ZULFIQAR, Usman - UL AIN, Noor - MEHMOOD, Tariq - ALI, Umed - AGUILA, Luis Carlos Ramos - LI, Yuelin - SIDDIQUE, Kadambot H. M. - FAROOQ, Muhammad. Managing antimony pollution: Insights into Soil-Plant system dynamics and remediation Strategies. In *Chemosphere*. ISSN 0045-6535, AUG 2024, vol. 362, p. 142694-Article No.: 142694. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142694>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HU, Yejie - XIANG, Xinglong - JIANG, Wenjie - MENG, Guiyuan - ZHOU, Jing - GUO, Zhenzhen - ZHOU, Jinxiu - TANG, Haiying - MIAO, Jianqun - MORSY, Kareem. Effect of Co-Application of Chinese Milk Vetch and Iron-Modified Biochar on Rice in Antimony-Polluted Soil. In *AGRONOMY-BASEL*. SEP 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 1887. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14091887>, Registrované v: WOS
4. [1.1] LU, Yongqing - RAN, Maodi - JIAO, Ying - WU, Jiaying - LI, Jiaokun. Synergistic interplay of selenium (Se) and antimony (Sb)-oxidizing bacteria *Bacillus* sp. S3 alleviates the Sb toxicity in pak choi (*Brassica chinensis* L.) by limiting Sb uptake, enhancing antioxidant systems and regulating key metabolic pathways. In *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0098-8472, FEB 2024, vol. 218, art. no. 105601. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2023.105601>, Registrované v: WOS
5. [1.1] MUKARRAM, Mohammad - AHMAD, Bilal - CHOUDHARY, Sadaf - KONOPKOVA, Alena Sliacka - KURJAK, Daniel - KHAN, M. Masroor A. - LUX, Alexander. Silicon nanoparticles vs trace elements toxicity: Modus operandi and its omics bases. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, APR 3 2024, vol. 15, art. no. 1377964. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1377964>, Registrované v: WOS
6. [1.1] RAN, Maodi - LU, Yongqing - WU, Jiaying - LI, Jiaokun. Mitigating Antimony Toxicity in Rice (*Oryza Sativa* L.) Through Exogenous Selenium Supplementation: A Comparative Study of Seed Priming, Hydroponics, and Foliar Spray Methods. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0721-7595, MAR 2024, vol. 43, no. 3, p. 816-828. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-023-11141-6>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SAFEER, Rabia - LIU, Guijian - YOUSAF, Balal - ASHRAF, Aniq - HAIDER, Muhammad Irtaza Sajjad - CHEEMA, Ayesha Imtiyaz - IJAZ, Samra - RASHID, Audil - SIKANDAR, Anila - PIKON, Krzysztof. Insights into the biogeochemical transformation, environmental impacts and biochar-based soil decontamination of antimony. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 0013-9351, JUN 15 2024, vol. 251, 2, art. no. 118645. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.118645>, Registrované v: WOS
8. [1.1] WU, Jiaying - JIAO, Ying - RAN, Maodi - LI, Jiaokun. The role of an Sb-oxidizing bacterium in modulating antimony speciation and iron plaque formation to reduce the accumulation and toxicity of Sb in rice (*Oryza sativa* L.). In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, MAY 5 2024, vol. 469, art. no. 133897. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.133897>, Registrované v: WOS
9. [1.2] AHMAD, B. - SULEIMAN, S. - AHMAD, M. Effect of Silicon and Salicylic Acid in Biochemical Defence Mechanisms of Santa Teriza Lemon Trees to Reduce Citrus Leaf Miner Damage. In *Arab Journal of Plant Protection*, 2024-04-01, 42, 1, pp. 67-74. ISSN 0255982X. Dostupné na: <https://doi.org/10.22268/AJPP-001208>, Registrované v: SCOPUS

ADCA573

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] AGUILAR, Marcos Vinicius Miranda - KUINCHTNER, Caroline Castro - WERTONGE, Gerane Silva - PEIXOTO, Thomas Wink - BIRCK, Thalia Preussler - VALSOLER, Daniel Vinicius - NICOLOSO, Fernando Teixeira - BRUNETTO, Gustavo - TABALDI, Luciane Almeri. ZINC TOXICITY AND TOLERANCE-RELATED RESPONSES IN *Inga marginata* AND *Allophylus edulis*

SEEDLINGS. In REVISTA ARVORE. ISSN 0100-6762, 2024, vol. 48, art. no. e4801. Dostupné na: <https://doi.org/10.53661/1806-9088202448263621>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BILMAYER, Ana Flavia - LOCATELLI, Stephanie - POMINI, Martina - REIS, Thayna Francine - ANAMI, Marcelo Hidemassa - DE OLIVEIRA, Edson Fontes - KOWALIK, Robert - CHALLIOL, Adriana Zemiani - DA SILVA, Alessandra Furtado. Phytoremediation Assessment of *Mentha crispa* L. in Zinc-Contaminated Oxisols: Tolerance and Accumulation Dynamics. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, DEC 31 2024, vol. 73, no. 2, p. 1086-1096. Dostupné na: <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.4c08062>, Registrované v: WOS

3. [1.1] CIADAMIDARO, Lisa - BLAUDEZ, Damien - CHALOT, Michel. Poplar as a woody model for the phytomanagement of trace element contaminated soils. In PHYTOMANAGEMENT AS A NATURE-BASED SOLUTION FOR POLLUTED SOILS. ISSN 0065-2296, 2024, vol. 109, p. 63-103. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/bs.abr.2023.10.003>, Registrované v: WOS

4. [1.1] FAN, Lina - ZHANG, Jingjing - XU, Zhengyang - JIAO, Qiujuan - SONG, Zihao - YU, Peiyi - LIU, Deyuan - LI, Gezi - FAHAD, Shah - SAHITO, Zulfiqar Ali - ALSHEHRI, Mohammed Ali - ABOU-ELWABA, Salah F. - YANG, Jin - LIU, Shiliang - LIU, Haitao. Exogenous Application of Chitosan Mitigates the Inhibitory Effects of Zinc on the Growth of Wheat Seedlings by Modulating Zn Transport and ROS Scavenging. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, DEC 2024, vol. 24, no. 4, p. 7817-7832. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-02077-1>, Registrované v: WOS

5. [1.1] LIANG, Zhiwei - NEMENYI, Andras - KOVACS, Gergo Peter - GYURICZA, Csaba. Incorporating functional traits into heavy metals phytoremediation: The future of field-based phytoremediation. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, SEP 2024, vol. 166, art. no. 112262. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112262>, Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Yuanyuan - XU, Erya - FAN, Yijun - XU, Linlong - MA, Jie - LI, Xuebing - WANG, Hui - HE, Siyu - LI, Ting - QIN, Yujiao - XIAO, Jingtao - LUO, Aoxue. Transcriptomics combined with physiological analysis provided new insights into the Zn enrichment capacity and tolerance mechanism of *Dendrobium denneanum* Kerr. In PLANT SCIENCE. ISSN 0168-9452, MAR 2024, vol. 340, art. no. 111988. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2024.111988>, Registrované v: WOS

7. [1.1] MINKINA, Tatiana - FEDORENKO, Grigoriy - NEVIDOMSKAYA, Dina - FEDORENKO, Aleksei - SUSHKOVA, Svetlana - MANDZHIEVA, Saglara - CHAPLYGIN, Victor - LITVINOV, Yuri - GHAZARYAN, Karen - MOVSESYAN, Hasmik - POPOV, Yuri - RENSING, Christopher - RAJPUT, Vishnu D. - WONG, Ming H. Biogeochemical and microscopic studies of soil and *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. plants affected by coal mine dumps. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JAN 2024, vol. 31, no. 1, p. 594-608. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-31064-9>, Registrované v: WOS

8. [1.1] TOTH, Csilla - SIMON, Laszlo - TOTH, Brigitta. Microanatomical Properties of Energy Willow (*Salix* spp.) Leaves after Exposure to Potentially Toxic Elements from Wastewater Solids and Wood Ash. In AGRONOMY-BASEL. AUG 2024, vol. 14, no. 8, art. no. 1625. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14081625>, Registrované v: WOS

9. [1.1] YIN, Man - MI, Jiaxuan - WANG, Xue - XING, Cailan - WAN, Xueqin - ZHANG, Fan - YANG, Hanbo - HE, Fang - HU, Hongling - CHEN, Lianghua. Interspecific variations in growth, physiology and Cd accumulation between *Populus deltoides* and *P. x canadensis* in response to Cd pollution under two soil types. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, FEB 2024, vol. 271, art. no. 115951. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.115951>, Registrované v: WOS

ADCA574

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] ALHARBI, Khadiga - ALNUSAIRI, Ghalia S. H. - ALNUSAIRE, Taghreed S. - ALGHANEM, Suliman M. S. - ALSUDAYS, Ibtisam Mohammed - ALAKLABI, Abdullah - SOLIMAN, Mona H. Potassium silica nanostructure improved growth and nutrient uptake of sorghum plants subjected to drought stress. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUL 17 2024, vol. 15, art. no. 1425834. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1425834>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUKARRAM, Mohammad - AHMAD, Bilal - CHOUDHARY, Sadaf - KONOPKOVA, Alena Sliacka - KURJAK, Daniel - KHAN, M. Masroor A. - LUX, Alexander. Silicon nanoparticles vs trace elements toxicity: Modus operandi and its omics bases. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, APR 3 2024, vol. 15, art. no. 1377964. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1377964>, Registrované v: WOS

3. [1.1] RAN, Maodi - LU, Yongqing - WU, Jiaying - LI, Jiaokun. Mitigating Antimony Toxicity in Rice (*Oryza Sativa* L.) Through Exogenous Selenium Supplementation: A Comparative Study of Seed Priming, Hydroponics, and Foliar Spray Methods. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0721-7595, MAR 2024, vol. 43, no. 3, p. 816-828. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-023-11141-6>, Registrované v: WOS

4. [1.1] RAN, Maodi - WU, Jiaying - JIAO, Ying - LI, Jiaokun. Biosynthetic selenium nanoparticles (Bio-SeNPs) mitigate the toxicity of antimony (Sb) in rice (*Oryza sativa* L.) by limiting Sb uptake, improving antioxidant defense system and regulating stress-related gene expression. In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, MAY 15 2024, vol. 470, art. no. 134263. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134263>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SOUSA JR, Gilmar da Silveira - HURTADO, Alexander Calero - ALVES, Rita de Cassia - GASPARINO, Eduardo Custodio - DOS SANTOS, Durvalina Maria Mathias. Silicon attenuates aluminum toxicity in sugarcane plants by modifying growth, roots morphoanatomy, photosynthetic pigments, and gas exchange parameters. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, FEB 27 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 4717. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-53537-8>, Registrované v: WOS

6. [1.2] HAIDER, Fasih Ullah - ZULFIQAR, Usman - AIN, Noor ul - MEHMOOD, Tariq - ALI, Umed - RAMOS AGUILA, Luis Carlos - LI, Yuelin - SIDDIQUE, Kadambot H.M. - FAROOQ, Muhammad. Managing antimony pollution: Insights into Soil-Plant system dynamics and remediation Strategies. In *Chemosphere*, 2024-08-01, 362, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142694>, Registrované v: SCOPUS

ADCA575

VALACHOVIČ, Milan - DIERËEN, 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] HASELBERGER, Stefan - JUNKER, Robert R. - OHLER, Lisa-Maria - OTTO, Jan-Christoph - KRAUSHAAR, Sabine. Structural shifts in plant functional diversity during biogeomorphic succession: Moving beyond taxonomic investigations in an alpine glacier foreland. In *EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS*. ISSN 0197-9337, JUN 30 2024, vol. 49, no. 8, p. 2458-2474. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/esp.5838>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUCKO, Maja - LAKUSIC, Dmitar - FRAJMAN, Bozo - BOGDANOVIC, Sandro - DOBOS, Marko - LJUBICIC, Ivica - KUZMANOVIC, Nevena - RESETNIK, Ivana. Diversification of fescues (*Festuca* sect. *Eskia*, Poaceae), a key-component of southern European mountainous grasslands. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, DEC 2024, vol. 73, no. 6, p. 1370-1390. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13278>, Registrované v: WOS

3. [1.2] TRAKIĆ, Sabina - BAKIĆ, Velida - ČELEBIČIĆ, Mirza. What about *Pseudofumaria alba* (Mill.) Lidén dominated screes in Balkan? In *Ecologica Montenegrina*, 2024-01-01, 80, pp. 62-77. ISSN 23370173. Dostupné na: <https://doi.org/10.37828/em.2024.80.6>, Registrované v: SCOPUS

ADCA576

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] LI, Shan - WANG, Jing - LU, Sen - LI, Huan - GUO, Junkang. Responses of Physiological Traits and Soil Properties in *Pinus thunbergia* and *Euonymus japonicus* Saplings under Drought and Cadmium (Cd) Stress. In *FORESTS*. JUL 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 1141. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15071141>, Registrované v: WOS

ADCA577

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] BOORBOORI, Mohammad Reza - ZHANG, Haiyang. The effect of cadmium on soil and plants, and the influence of *Serendipita indica* (*Piriformospora indica*) in mitigating cadmium stress. In *ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH*. ISSN 0269-4042, NOV 2024, vol. 46, no. 11, art. no. 426. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10653-024-02231-9>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HUSSAIN, Babar - ABBAS, Aqleem - SALEEM, Aansa Rukya - RIAZ, Luqman - RAHMAN,

Shafeeq Ur - LIU, Shibin - PU, Shengyan - FAROOQ, Muhammad. Uptake, Agglomeration, and Detoxification of Trace Metals and Metalloids in Plants. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, SEP 2024, vol. 24, no. 3, p. 4965-4983. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01885-9>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Fang-Fang - QIAO, Xuan-Huan - YANG, Tao - ZHAO, Peng - ZHU, Zhi-Peng - ZHAO, Jun-Hao - LUO, Jia-Ming - XIONG, Ai-Sheng - SUN, Miao. Nitric Oxide Promoted the Seed Germination of *Cynanchum auriculatum* under Cadmium Stress. In *AGRONOMY-BASEL*. JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 86. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14010086>, Registrované v: WOS

4. [1.2] UDDIN, Shihab - KHANOM, Sumona - ISLAM, Md Rafiqul - HOSSAIN, Mahmud M. Toxicity of Rhizospheric Cadmium-Contaminated Soil and Its Remediation. In *Cadmium Toxicity Challenges and Solutions*, Springer nature, 2024, pp. 321-377. ISBN [9783031656101, 9783031656118]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-65611-8_14, Registrované v: SCOPUS

ADCA578 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. [1.2] MAZUMDER, Abhishek - LAMA, Urvashi - BORKOTOKY, Meghali - BORCHETIA, Sangeeta - BEGAM, Shabana - MONDAL, Tapan Kumar. Tissue and cell culture of tea (*Camellia sp.*). In *In Vitro Propagation and Secondary Metabolite Production from Medicinal Plants Current Trends Part 2*, 2024-04-06, pp. 259-281. ISBN [9789815196368, 9789815196351]. Dostupné na: <https://doi.org/10.2174/9789815196351124010012>, Registrované v: SCOPUS

ADCA579 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 - JÁSKOVÁ, 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] GAVIOLI, Laura - NUALART, Neus - LOPEZ-PUJOL, Jordi - IBANEZ, Neus. The Trèmols Herbarium: A European Herbarium from the End of the 19th Century. In *DIVERSITY-BASEL*. FEB 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 105. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16020105>, Registrované v: WOS

2. [1.1] PAN, Kaixuan - MARSHALL, Leon - DE SNOO, Geert R. - BIESMEIJER, Jacobus C. Dutch landscapes have lost insect-pollinated plants over the past 87 years. In *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY*. ISSN 0021-8901, JUN 2024, vol. 61, no. 6, p. 1323-1333. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.14649>, Registrované v: WOS

3. [1.1] YANG, Shenglin - YUAN, Zhen - YE, Bibi - ZHU, Feng - CHU, Zhaosheng - LIU, Xiaowei. Impacts of landscape pattern on plants diversity and richness of 20 restored wetlands in Chaohu Lakeside of China. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JAN 1 2024, vol. 906, art. no. 167649. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167649>, Registrované v: WOS

ADCA580 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] CHEN, Yan-Liu - LIANG, Jun-Feng - WANG, Sheng-Kun - CHEN, Bin - ZHANG, Jin-Hua - AN, Meng-Ya - LI, Xing - GAO, Xue-Lian - CHEN, Xia - LIAO, Jin-Peng. Notes on two new species of *Russula* subsect. *Cyanoxanthinae* (Russulaceae, Russulales) from southern China. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 52. Dostupné

- na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01987-9>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LIU, Sen - ZHU, Mengjia - KEYHANI, Nemat O. - WU, Ziyi - LV, Huajun - HENG, Zhiang - CHEN, Ruiya - DANG, Yuxiao - YANG, Chenjie - CHEN, Jinhui - LAI, Pengyu - ZHANG, Weibin - GUAN, Xiyu - HUANG, Yanbin - CHEN, Yuxi - SU, Hailan - QIU, Junzhi. Three New Species of Russulaceae (Russulales, Basidiomycota) from Southern China. In JOURNAL OF FUNGI. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 70. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10010070>, Registrované v: WOS
3. [1.1] PEREZ-UDELL, Rachel A. - UDELL, Andrew T. - CHANG, Shu-Mei. An automated pipeline for supervised classification of petal color from citizen science photographs. In APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES. ISSN 2168-0450, JAN 2023, vol. 11, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aps3.11505>, Registrované v: WOS
- ADCA581 VESTEK, Ana - SLOVÁK, Marek** - WEISS-SCHNEEWEISS, Hanna - TEMSCH, Eva - LUKOVIĆ, Jadranka - KUČERA, Jaromír - ANAČKOV, Goran. Morpho-anatomical differentiation and genome size variation in three ploidy levels within the B7 cytotype of Prospero autumnale (Hyacinthaceae) complex from the Balkan Peninsula and Pannonian Basin. In Plant Systematics and Evolution, 2019, vol. 305, no. 8, p. 597-609. (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/s00606-019-01581-7>
- Citácie:
1. [1.1] GUENZI-TIBERI, P. - ISTACE, B. - ALSOS, I.G. - COISSAC, E. - LAVERGNE, S. - AURY, J.M. - DENOEUDE, F. LocoGSE, a sequence-based genome size estimator for plants. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 14 2024, vol. 15, art. no. 1328966. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1328966>, Registrované v: WOS
- ADCA582 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] ZENG, Qunfeng - SUN, Shichuan - JIA, Qian. Influence of Ag Doping on Wide-Emperature Tribological Properties of γ -Fe₂O₃@SiO₂ Nanocomposite Coatings on Steel. In METALS, 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 996. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/met14090996>, Registrované v: WOS
- ADCA583 VITHA, S. - BALUŠKA, František - BRAUN, Markus - ŠAMAJ, Jozef - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. Comparison of cryofixation and aldehyde fixation for plant actin immunocytochemistry: aldehydes do not destroy F-actin. In Histochemical journal : journal of cell and tissue biochemistry, 2000, vol. 32, no. 8, p. 457-466. ISSN 0018-2214.
- Citácie:
1. [1.1] YI, Zan - SHARIF, Rahat - GULZAR, Shazma - HUANG, Yongxin - NING, Tong - ZHAN, Huiling - MENG, Yue - XU, Chunxiang. Changes in hemicellulose metabolism in banana peel during fruit development and ripening. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2024, vol. 215, no., art. no. 109025. ISSN 0981-9428. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.109025>, Registrované v: WOS
- ADCA584 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] ASIF, M. - IZHAR, A. - NIAZI, A.R. - KHALID, A.N. - SABA, M. Mycological surveys reveal two new species of genus Lepiota (Agaricaceae) from the semi-arid climatic region of Punjab, Pakistan. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01958-0>, Registrované v: WOS
- ADCA585 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] DU, Xiaojuan - GAO, Yingmiao - ZHANG, Hao - XU, Xiaoyu - LI, Ying - ZHAO, Lifeng - LUO, Ming - WANG, Hao. HDA6 modulates Arabidopsis pavement cell morphogenesis through epigenetic suppression of ROP6 GTPase expression and signaling. In NEW PHYTOLOGIST, 2024, vol. 241, no. 6, pp. 2523-2539. ISSN 0028-646X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19532>,

Registrované v: WOS

2. [1.1] JIMENEZ-GUERRERO, Irene - SONAWANE, Monica - ECKSHAIN-LEVI, Noam - TUANG, Za Khai - DA SILVA, Gustavo Mateus - PEREZ-MONTANO, Francisco - LEIBMAN-MARKUS, Meirav - GUPTA, Rupali - NODA-GARCIA, Lianet - BAR, Maya - BURDMAN, Saul. Natural variation in a short region of the *Acidovorax citrulli* type III-secreted effector AopW1 is associated with differences in cytotoxicity and host adaptation. In *PLANT JOURNAL*, 2024, vol. 117, no. 2, pp. 516-540. ISSN 0960-7412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tjp.16507>, Registrované v: WOS

- ADCA586 VOIGT, Boris - TIMMERS, A. C. J. - ŠAMAJ, Jozef - HLAVAČKA, Andrej - UEDA, T. - PREUSS, M. - NIELSEN, E. - MATHUR, Jaideep - EMANS, N. - STENMARK, H. - NAKANO, A. - BALUŠKA, František - MENZEL, Diedrik. Actin-based motility of endosomes is linked to the polar tip growth of root hairs. In *European Journal of Cell Biology*. - Jena : Urban and Fischer Verlag, 2005, vol. 84, no. 6, p. 609-621. ISSN 0171-9335.

Citácie:

1. [1.1] JIMENEZ-GUERRERO, Irene - SONAWANE, Monica - ECKSHAIN-LEVI, Noam - TUANG, Za Khai - DA SILVA, Gustavo Mateus - PEREZ-MONTANO, Francisco - LEIBMAN-MARKUS, Meirav - GUPTA, Rupali - NODA-GARCIA, Lianet - BAR, Maya - BURDMAN, Saul. Natural variation in a short region of the *Acidovorax citrulli* type III-secreted effector AopW1 is associated with differences in cytotoxicity and host adaptation. In *PLANT JOURNAL*, 2024, vol. 117, no. 2, pp. 516-540. ISSN 0960-7412. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tjp.16507>, Registrované v: WOS

- ADCA587 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] HAZUBSKA-PRZYBYŁ, Teresa - WAWRZYŃIAK, Mikołaj Krzysztof - OBARSKA, Agata - SALAJ, Terezia. Cryopreservation of *Abies alba* x *A. numidica* and *Pinus nigra* embryogenic tissues by stepwise dehydration method. In *Plant Methods*, 2024-12-01, 20, 1, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13007-023-01131-w>, Registrované v: SCOPUS

- ADCA588 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>

Citácie:

1. [1.1] CORREIA, Suzanna - MATOS, Manuela - LEAL, Fernanda. Advances in Blueberry (*Vaccinium* spp.) In Vitro Culture: A Review. In *HORTICULTURAE*, 2024, vol. 10, no. 6, art. no. 533. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10060533>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MUKHERJEE, Eashan - GANTAIT, Saikat. Strawberry biotechnology: A review on progress over past 10 years. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*, 2024, vol. 338, no., art. no. 113618. ISSN 0304-4238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113618>, Registrované v: WOS

- ADCA589 WAGNER, Viktoria - CHYTRÝ, Milan - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - PERGL, Jan - HENNEKENS, Stephan M. - BIURRUN, 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] AURORE, Fanal - ANNABEL, Porte - GREGORY, Mahy - ARNAUD, Monty. Fast height growth is key to non-native conifers invasiveness in temperate forests. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, MAR 2024, vol. 26, no. 3, p. 857-874. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-023-03214-0>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BITA-NICOLAE, Claudia - FLORESCU, Larisa I. - PURICE, Dorina - KAYA, Ozkan. Riparian woody plant communities in the Romanian Carpathians: Species diversity and community structure of *Salix* and *Hippophaë* communities. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, MAY 2024, vol. 14, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11361>, Registrované v: WOS

3. [1.1] CIPA, Juraj - UJHAZY, Karol - CILIAK, Marek - MALIS, Frantisek - KOTRIK, Marek - KNOPP, Vlastimil - UJHAZYOVA, Mariana. Accelerating change of vegetation in Carpathian beech and mixed montane forests over 55 years. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, SEP 15 2024, vol. 568. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122006>, Registrované v: WOS
4. [1.1] CZORTEK, Patryk - ADAMOWSKI, Wojciech - KAMIONKA-KANCLERSKA, Katarzyna - KARPINSKA, Oliwia - ZALEWSKI, Andrzej - DYDERSKI, Marcin K. Patterns of *Prunus cerasifera* early invasion stages into a temperate primeval forest. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, MAR 2024, vol. 26, no. 3, p. 633-647. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-023-03188-z>, Registrované v: WOS
5. [1.1] GALANIDIS, Alexandros - BAZOS, Ioannis - DIMITRAKOPOULOS, Panayiotis G. Non-Native Flora of the Mediterranean Lesvos Island (East Aegean, Greece): Floristic Analysis, Traits, and Assessment. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, DEC 2024, vol. 13, no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13233375>, Registrované v: WOS
6. [1.1] GOLIVETS, Marina - KNAPP, Sonja - ESSL, Franz - LENZNER, Bernd - LATOMBE, Guillaume - LEUNG, Brian - KUEHN, Ingolf. Future changes in key plant traits across Central Europe vary with biogeographical status, woodiness, and habitat type. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JAN 10 2024, vol. 907. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167954>, Registrované v: WOS
7. [1.1] HRIVNAK, Richard - SVITOK, Marek - VANTAROVA, Katarina Hegeduesova - JAROLIMEK, Ivan - KOCHJAROVA, Judita - MAJEKOVA, Jana - SLEZAK, Michal. Environmental thresholds for plant species richness of black alder (*Alnus glutinosa*) forests in Central Europe. In *WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0923-4861, AUG 2024, vol. 32, no. 4, p. 591-604. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11273-024-09997-w>, Registrované v: WOS
8. [1.1] JUILLARD, Thibaut - GROSSIORD, Charlotte - CONEDERA, Marco - DELUIGI, Janisse - PEZZATTI, Gianni Boris - BACHOFEN, Christoph. Invasive palms have more efficient and prolonged CO₂ assimilation compared to native sub-Mediterranean vegetation. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, MAR 15 2024, vol. 556. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.121743>, Registrované v: WOS
9. [1.1] KERMAVNAR, Janez - KUTNAR, Lado. Habitat Degradation Facilitates the Invasion of Neophytes: A Resurvey Study Based on Permanent Vegetation Plots in Oak Forests in Slovenia (Europe). In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, APR 2024, vol. 13, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13070962>, Registrované v: WOS
10. [1.1] KOWALSKA, Anna - KOLACZKOWSKA, Ewa. Invasive neophytes alter ecological functions and services of riparian hardwood forests. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, SEP 2024, vol. 166. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112386>, Registrované v: WOS
11. [1.1] PIANTA, Marta - CALBI, Mariasole - DAGNINO, Davide - TURCATO, Claudia - ROCCOTIELLO, Enrica. Peri-urban Mediterranean plant communities are shaped by chronic anthropogenic disturbances. In *URBAN FORESTRY & URBAN GREENING*. ISSN 1618-8667, MAY 2024, vol. 95. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2024.128333>, Registrované v: WOS
12. [1.1] RECZYNSKA, Kamila - SWIERKOSZ, Krzysztof. Solid as a rock: The main drivers of changes in natural, rocky plant communities. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, MAY 2024, vol. 35, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13263>, Registrované v: WOS
13. [1.1] SANTOIANNI, Lucia Antonietta - INNANGI, Michele - VARRICCHIONE, Marco - CARBONI, Marta - LA BELLA, Greta - HAIDER, Sylvia - STANISCI, Angela. Ecological features facilitating spread of alien plants along Mediterranean mountain roads. In *BIOLOGICAL INVASIONS*. ISSN 1387-3547, NOV 2024, vol. 26, no. 11, p. 3879-3899. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10530-024-03418-y>, Registrované v: WOS
14. [1.1] SVITKOVA, Ivana - SVITOK, Marek - CEJKA, Tomas - SIRKA, Pavel - GALVANEK, Dobromil - GOMORY, Dusan - GOMORYOVA, Erika - KOCHJAROVA, Judita - SENKO, Dusan - SKOKANOVA, Katarina - SLEZAK, Michal - SINGLIAROVA, Barbora - SPANIEL, Stanislav - HRIVNAK, Richard. Contrasting diversity patterns of native and alien species across multiple taxa in Central European river corridors. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, DEC 2024, vol. 169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112859>, Registrované v: WOS
15. [1.1] VARRICCHIONE, Marco - CARRANZA, M. Laura - D'ANGELI, Chiara - DE FRANCESCO, M. Carla - INNANGI, Michele - SANTOIANNI, Lucia A. - STANISCI, Angela. Exploring the distribution pattern of native and alien forests and their woody species diversity in a small Mediterranean city. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, NOV 1 2024, vol. 158, no. 6, p. 1335-1346. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2415613>, Registrované v: WOS

16. [1.1] WILGAN, Robin - KUJAWSKA, Marta Brygida - LESKI, Tomasz. Impact of invasive alien tree species on symbiotic soil fungal communities in pine-dominated forest ecosystems in central Europe. In *GEODERMA*. ISSN 0016-7061, DEC 2024, vol. 452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2024.117111>, Registrované v: WOS
17. [1.1] XIAO, Shumei - LI, Shufeng - HUANG, Jian - WANG, Xiaojun - WU, Mengxiao - KARIM, Rizwan - DENG, Weiyudong - SU, Tao. Influence of climate factors on the global dynamic distribution of *Tsuga* (Pinaceae). In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, JAN 2024, vol. 158. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111533>, Registrované v: WOS
18. [2.2] IEMELIANOVA, Svitlana M. - BORSUKEVYCH, Liubov M. Habitat preferences and phytocoenotic range of *Reynoutria japonica* Houtt. in Ukraine. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2024-01-01, 34, 1, pp. 25-54. ISSN 12100420. Dostupné na: <https://doi.org/10.33542/TJB2024-1-03>, Registrované v: SCOPUS

ADCA590

WALKER, D. A. - DANIĚLS, 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] GHASEMI, Marziye - LATIFI, Hooman - POURHASHEMI, Mehdi. Integrating UAV and Freely Available Space-Borne Data to Describe Tree Decline Across Semi-arid Mountainous Forests. In *ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT*. ISSN 1420-2026, JUN 2024, vol. 29, no. 3, SI, p. 549-568. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10666-023-09911-3>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KUHRT, Adam - MUSETTA-LAMBERT, Jordan - POWER, Michael - RAUTIO, Milla - CULP, Joseph. Method choice affects estimates of diet and niche breadth for small stream fish. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, MAR 2024, vol. 851, no. 5, p. 1241-1257. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05386-1>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MUKHERJEE, Neelaran - CHEN, Jingyi - NEILSON, Bethany T. - KLING, George W. - CARDENAS, M. Bayani. Water and carbon fluxes from a supra-permafrost aquifer to a stream across hydrologic states. In *JOURNAL OF HYDROLOGY*. ISSN 0022-1694, DEC 2024, vol. 645, B, art. no. 132285. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.132285>, Registrované v: WOS
4. [1.1] TREITZ, P. M. - ATKINSON, D. M. - BLASER, A. - BONNEY, M. T. - BRAYBROOK, C. A. - BUCKLEY, E. C. - COLLINGWOOD, A. - EDWARDS, R. - VAN EWIJK, K. - FREEMANTLE, V. - GREGORY, F. - HOLLOWAY, J. - HUNG, J. K. Y. - LAMOUREUX, S. F. - LIU, N. - LJUBICIC, G. - ROBSON, G. - RUDY, A. C. A. - SCOTT, N. A. - SHANG, C. - WALL, J. Remote sensing of biogeophysical variables at the Cape Bounty Arctic Watershed Observatory, Melville Island, Nunavut, Canada. In *ARCTIC SCIENCE*. JUN 2024, vol. 10, no. 2, p. 281-304. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/as-2023-0043>, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZEMLIANSKII, Vitalii - BRUN, Philipp - ZIMMERMANN, Niklaus E. - ERMOKHINA, Ksenia - KHITUN, Olga - KOROLEVA, Natalia - SCHAEPMAN-STRUB, Gabriela. Current and past climate co-shape community-level plant species richness in the Western Siberian Arctic. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, MAR 17 2024, vol. 14, no. 3, art. no. e11140. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11140>, Registrované v: WOS

ADCA591

WALKER, Donald A.** - DANIĚLS, 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] IVANOVA, Natalya. Global Overview of the Application of the Braun-Blanquet Approach in Research. In *FORESTS*. JUN 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 937. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15060937>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KLIONSKY, Sarah M. - NEILL, Christopher - HELTON, Ashley M. - LAWRENCE, Beth.

Groundwater seeps are hot spots of denitrification and N₂O emissions in a restored wetland. In *BIOGEOCHEMISTRY*. ISSN 0168-2563, AUG 2024, vol. 167, no. 8, p. 1041-1056. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10533-024-01156-w>, Registrované v: WOS

3. [1.1] TREITZ, P. M. - ATKINSON, D. M. - BLASER, A. - BONNEY, M. T. - BRAYBROOK, C. A. - BUCKLEY, E. C. - COLLINGWOOD, A. - EDWARDS, R. - VAN EWIJK, K. - FREEMANTLE, V. - GREGORY, F. - HOLLOWAY, J. - HUNG, J. K. Y. - LAMOUREUX, S. F. - LIU, N. - LJUBICIC, G. - ROBSON, G. - RUDY, A. C. A. - SCOTT, N. A. - SHANG, C. - WALL, J. Remote sensing of biogeophysical variables at the Cape Bounty Arctic Watershed Observatory, Melville Island, Nunavut, Canada. In *ARCTIC SCIENCE*. JUN 2024, vol. 10, no. 2, p. 281-304. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/as-2023-0043>, Registrované v: WOS

4. [1.1] XING, Shanfeng - WANG, Wen J. - WANG, Lei - DU, Haibo - WU, Zhengfang - ZONG, Shengwei - CONG, Yu - BA, Shengjie. Soil nutrient content dominates short-term vegetation changes in alpine tundra of Changbai Mountains. In *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY*. AUG 16 2024, vol. 15, art. no. 1422529. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1422529>, Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHEMCHUZHNIKOV, Mikhail K. - LAMERIS, Thomas K. - SOLOVIEV, Mikhail Y. - GOLOVNYUK, Viktor V. - TEN HORN, Job - KUTCHEROV, Dmitry A. - POPOVKINA, Anastasia B. - SUKHOVA, Maria A. - ZHEMCHUZHNIKOVA, Elena A. - VAN GILS, Jan A. Food web interactions of two breeding Arctic shorebird species, little stint *Calidris minuta* and red knot *Calidris canutus*, are shaped by their elevational distribution. In *POLAR BIOLOGY*. ISSN 0722-4060, 2024. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00300-024-03227-y>, Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHEMCHUZHNIKOV, Mikhail K. - ZHEMCHUZHNIKOVA, Elena A. - LAMERIS, Thomas K. - BLEIJSWIJK, Judith D. L. van - V. GOLOVNYUK, Viktor - TEN HORN, Job - KUTCHEROV, Dmitry A. - POPOVKINA, Anastasia B. - SOLOVIEV, Mikhail Y. - SUKHOVA, Maria A. - WITTE, Harry J. - GILS, Jan A. van. Disentangling the diet composition of chicks of Arctic shorebirds provides a new perspective on trophic mismatches. In *FOOD WEBS*. ISSN 2352-2496, JUN 2024, vol. 39, art. no. e00349. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fooweb.2024.e00349>, Registrované v: WOS

ADCA592 WALKER, Donald A.** - EPSTEIN, Howard E. - ŠIBÍK, Jozef - BHATT, Uma - ROMANOVSKY, Vladimir E. - BREEN, Amy L. - CHASNÍKOVÁ, Silvia - DAANEN, Ronald - DRUCKENMILLER, Lisa - ERMOKHINA, K. - FORBES, Bruce C. - FROST, Gerald V. - GEML, Jozsef - KAÄRLEJARVI, Elina - KHITUN, Olga - KHOMUTOV, A. - KUMPULA, Timo - KUSS, Patrick - MATYSHAK, Georgy - MOSKALENKO, Natalya - OREKHOV, Pavel - PEIRCE, Jana L. - RAYNOLDS, Martha K. - TIMLING, Ina. Vegetation on mesic loamy and sandy soils along a 1700-km maritime Eurasia Arctic Transect. In *Applied Vegetation Science*, 2019, vol. 22, no. 1, p. 150-167. (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.12401>

Citácie:

1. [1.1] LI, Binghe - DU, Enzai. Current and future patterns of vascular plant species richness across a forest-grassland-desert transect in East Asia. In *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. ISSN 1100-9233, JUL 5 2024, vol. 35, no. 4, art. no. e13285. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.13285>, Registrované v: WOS

ADCA593 WALKER, Donald A.** - RAYNOLDS, Martha K. - KANEVSKIY, Mikhail Z. - SHUR, Yuri S. - ROMANOVSKY, Vladimir E. - JONES, Benjamin M. - BUCHHORN, Marcel - JORGENSEN, Torre - ŠIBÍK, Jozef - BREEN, Amy L. - KADE, Anja - WATSON-COOK, Emily - MATYSHAK, Georgy - BERGSTEDT, Helena - LILJEDAHL, Anna K. - DAANEN, Ronald - CONNOR, Billy - NICOLSKY, Dmitry - PEIRCE, Jana L. Cumulative impacts of a gravel road and climate change in an ice-wedge-polygon landscape, Prudhoe Bay, Alaska. In *Arctic Science*, 2022, vol. 8, no. 4, p. 1040-1066. (2021: 3.045 - IF, Q2 - JCR, 0.607 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2368-7460. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/AS-2021-0014>

Citácie:

1. [1.1] HAMMAR, Jennika - GRUNBERG, Inge - KOKELJ, Steven V. - VAN DER SLUIJS, Jurjen - BOIKE, Julia. Snow accumulation, albedo and melt patterns following road construction on permafrost, Inuvik-Tuktoyaktuk Highway, Canada. In *CRYOSPHERE*. ISSN 1994-0416, DEC 18 2023, vol. 17, no. 12, p. 5357-5372. Dostupné na: <https://doi.org/10.5194/tc-17-5357-2023>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MINER, Kimberley - BASKARAN, Latha - GAY, Bradley - SOUSA, Daniel - MILLER, Charles. Frozen no more, a case study of Arctic permafrost impacts of oil and gas withdrawal. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, OCT 25 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-76292-2>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHWAB, Melissa S. - ELDER, Clayton D. - XU, Xiaomei - CZIMCZIK, Claudia, I - MILLER, Charles E. Isotopic seasonality of fluvial-derived greenhouse gases implies active layer deepening. In *ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS*. ISSN 1748-9326, NOV 1 2024, vol. 19,

- no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/1748-9326/ad820f>, Registrované v: WOS
- ADCA594 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, p. 1742-1834. (2022: 14.6 - IF, Q1 - JCR, 3.918 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2077-7000. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/14/1/21>
- Citácie:
- [1.1] AKATA, Ilgaz - KUMRU, Eda - EDIS, Gulce - ACAR, Ismail - SAHIN, Ergin. Two Newly Reported Agaricales Species from Türkiye with Morphological and Molecular Data. In *KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY*. ISSN 1303-2399, 2024, vol. 24, no. 3, p. 260-280. Dostupné na: <https://doi.org/10.17475/kastorman.1599952>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HUANG, Hong-Yan - WANG, Ran - ZHANG, Wen-Hao - YU, Fu-Qiang - TANG, Li-Ping. Phylogeny and taxonomic revision of *Hygrophorus robustus* (Hygrophoraceae, Agaricales) from southwestern China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 10 2024, vol. 664, no. 3, p. 181-190. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.664.3.3>, Registrované v: WOS
 - [1.1] VIZZINI, A. - ALVARADO, P. - CONSIGLIO, G. - MARCHETTI, M. - XU, J. Family matters inside the order Agaricales: systematic reorganization and classification of incertae sedis clitocyboid, pleurotoid and tricholomatoid taxa based on an updated 6-gene phylogeny. In *STUDIES IN MYCOLOGY*. ISSN 0166-0616, 2024, no. 107, p. 67-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.107.02>, Registrované v: WOS
- ADCA595 WANG, X. H. - TENG, Y. - WANG, Qin - LI, X. - SHENG, X. Y. - ZHENG, Maozhong - LIN, Jinxing - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František. Imaging of dynamic secretory vesicles in living pollen tubes of *Picea meyeri* using evanescent wave microscopy. In *Plant Physiology*, 2006, vol. 141, no. 4, p. 1591-1603. (2005: 6.114 - IF, Q1 - JCR, 3.532 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-0889. Dostupné na: <https://doi.org/10.1104/pp.106.080168>
- Citácie:
- [1.1] ZHUANG, Xiaohong - LI, Ruixi - JIANG, Liwen. A century journey of organelles research in the plant endomembrane system. In *PLANT CELL*, 2024, vol. 36, no. 5, pp. 1312-1333. ISSN 1040-4651. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plcell/koae004>, Registrované v: WOS
- ADCA596 WANG, Y. - CHEN, T. - ZHANG, Ch. - HAV, H.Q. - LIN, P. - ZHENG, M.Z. - BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - LIN, J.X. Nitric oxide modulates the influx of extracellular Ca²⁺ and actin filament organization during cell wall construction in *Pinus bungeana* pollen tubes. In *New Phytologist*, 2009, vol. 182, no. 4, p. 851-862. (2008: 5.178 - IF, Q1 - JCR, 2.602 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0028-646X.
- Citácie:
- [1.1] LIU, Shangqian - ZHU, Mengting - MA, Wenjie - WAN, Yingling - LIU, Yan. Effects of calcium ions and cell wall deposition on the pollen viability of *Paeonia lactiflora* after cryopreservation. In *PLANTA*, 2024, vol. 260, no. 4, art. no. 96. ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-024-04530-y>, Registrované v: WOS
- ADCA597 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 - PEŠÍČ, 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] ABDELHADY, Ahmed Awad - SEUSS, Barbara - JAIN, Sreepat - FATHY, Douaa - SAMI, Mabrouk - ALI, Ahmed - ELSHEIKH, Ahmed - AHMED, Mohamed S. - ELEWA, Ashraf M. T. - HUSSAIN, Ali M. Molecular technology in paleontology and paleobiology: Applications and limitations. In *QUATERNARY INTERNATIONAL*. ISSN 1040-6182, MAR 10 2024, vol. 685, p. 24-38. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2024.01.006>, Registrované v: WOS
 - [1.1] AHMED, Hina Ali - AHMED, Nazeer - AHMED, Shahjahan Shabbir - SADDOLAI, Shagufta - RAIS, Afroz - SANI, Imran Ali - SHAHID, Dawood - KHAN, Shahbaz. DNA barcoding reveals arthropod diversity and unveils seasonal patterns of variation in Quetta region, Pakistan. In *ASIAN JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY*. ISSN 2307-8553, 2024, vol. 2024, no. 3, art. no. 2023333. Dostupné na: <https://doi.org/10.35495/ajab.2023.333>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ANGULO-PRECKLER, Carlos - HEMPEL, Christopher - FRAPPI, Sofia - LIM, Kah Kheng - TERRANEO, Tullia - STEINKE, Dirk - RABAOUI, Lotfi J. - BENZONI, Francesca - DUARTE, Carlos M. Unveiling biodiversity: The current status of marine species barcoding in Red Sea Metazoans. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. DEC 2024, vol. 56, art. no. 03339. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03339>, Registrované v: WOS
4. [1.1] ARDURA, Alba - FERNANDEZ, Sara - PLANES, Serge - GARCIA-VAZQUEZ, Eva. Environmental DNA for the surveillance of biosecurity threats in Mediterranean lagoons. In *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 0141-1136, JUL 2024, vol. 199, art. no. 106601. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106601>, Registrované v: WOS
5. [1.1] ARULANANTHAN, Ashani - HERATH, Venura - KUGANATHAN, Sivashanthini - UPASANTA, Anura - HARISHCHANDRA, Akila. Reply to Hendawitharana et al. Comment on "Arulananthan et al. The Status of the Coral Reefs of the Jaffna Peninsula (Northern Sri Lanka), with 36 Coral Species New to Sri Lanka Confirmed by DNA Bar-Coding. *Oceans* 2021, 2, 509-529". In *OCEANS-SWITZERLAND*. JUN 2024, vol. 5, no. 2, p. 285-291. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/oceans5020018>, Registrované v: WOS
6. [1.1] BARTONOVA, Alena Suchackova - SKOPEK, Patrik - KONVICKA, Martin - BENES, Jiri - SPITZER, Lukas - SBARAGLIA, Claudio - VRABEC, Vladimir - MARESOVA, Jana Papp - KONVICKOVA, Hana - FRIC, Zdenek Faltýnek. Czech Republic butterfly barcoding reveals that distribution of genetic lineages depends on species traits. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*. ISSN 0305-0270, AUG 2024, vol. 51, no. 8, p. 1575-1586. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14848>, Registrované v: WOS
7. [1.1] BHENDARKAR, Mukesh - RODRIGUEZ-EZPELETA, Naiara. Exploring uncharted territory: new frontiers in environmental DNA for tropical fisheries management. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN 0167-6369, JUL 2024, vol. 196, no. 7, art. no. 617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-024-12788-8>, Registrované v: WOS
8. [1.1] BLACKMAN, Rosetta - COUTON, Marjorie - KECK, Francois - KIRSCHNER, Dominik - CARRARO, Luca - CEREGHETTI, Eva - PERRELET, Kilian - BOSSART, Raphael - BRANTSCHEN, Jeanine - ZHANG, Yan - ALTERMATT, Florian. Environmental DNA: The next chapter. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, JUN 2024, vol. 33, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17355>, Registrované v: WOS
9. [1.1] BLACKMAN, Rosetta C. - CARRARO, Luca - KECK, Francois - ALTERMATT, Florian. Measuring the state of aquatic environments using eDNA-upscaling spatial resolution of biotic indices. In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8436, JUN 24 2024, vol. 379, no. 1904, art. no. 20230121. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2023.0121>, Registrované v: WOS
10. [1.1] BRAEUNIG, Christian - MEID, Sandra - QUAIST, Bjoern - RDUCH, Vera - GROBE, Peter. The ASV Registry: a place for ASVs to be. In *METABARCODING AND METAGENOMICS*. OCT 4 2024, vol. 8, p. 277-294. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mbmg.8.124564>, Registrované v: WOS
11. [1.1] BRYDEGAARD, Mikkel - PEDALES, Ronniel D. - FENG, Vivian - YAMOA, Assoumou saint-Doria - KOUAKOU, Benoit - MANEFJORD, Hampus - WUEHRL, Lorenz - PYLATIUK, Christian - AMORIM, Dalton de Souza - MEIER, Rudolf. Towards global insect biomonitoring with frugal methods. In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8436, JUN 24 2024, vol. 379, no. 1904, art. no. 20230103. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2023.0103>, Registrované v: WOS
12. [1.1] CARVALHO, Cintia Oliveira - GROMSTAD, William - DUNTHORN, Micah - KARLSEN, Hans Erik - SCHRODER-NIELSEN, Audun - READY, Jonathan Stuart - HAUGAASEN, Torbjørn - SORNES, Grete - DE BOER, Hugo - MAUVISSEAU, Quentin. Harnessing eDNA metabarcoding to investigate fish community composition and its seasonal changes in the Oslo fjord. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, MAY 2 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 10154. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-60762-8>, Registrované v: WOS
13. [1.1] CUNNINGTON, Alice - NEAVE, Erika - SHUM, Peter - COLLINS, Rupert - MARIANI, Stefano. Temporal and Spatial eDNA Analysis of Fish Assemblages in Postindustrial, Urban Coastal Habitats. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, NOV 2024, vol. 6, no. 6, art. no. e70043. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.70043>, Registrované v: WOS
14. [1.1] CZECHOWSKI, Paul - DE LANGE, Michel - HELDSINGER, Michael - KARDAILSKY, Anya - RAYMENT, Will - HEPBURN, Christopher - LADDS, Monique - KNAPP, Michael. Comparison of traditional and molecular surveys of fish biodiversity in southern Te Wāhipounamu/Fiordland (Aotearoa/New Zealand). In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, JAN 2024, vol. 6, no. 1, art. no. e514. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.514>, Registrované v: WOS
15. [1.1] DOUARD, Margaux - FERNANDEZ, Sara - GARCIA-VAZQUEZ, Eva - PLANES, Serge. Rapid expansion and ecosystem health risk of invasive biopollutants dispersed by maritime traffic

- in French Polynesia. In *MARINE POLLUTION BULLETIN*. ISSN 0025-326X, NOV 2024, vol. 208, art. no. 116927. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.116927>, Registrované v: WOS
16. [1.1] FICETOLA, Gentile Francesco - GUERRIERI, Alessia - CANTERA, Isabel - BONIN, Aurelie. In silico assessment of 18S rDNA metabarcoding markers for the characterization of nematode communities. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, APR 5 2024, vol. 19, no. 4, art. no. e0298905. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0298905>, Registrované v: WOS
17. [1.1] FUEYO, Alvaro - SANCHEZ, Omar - CARLEOS, Carlos - ESCUDERO, Amando - CORDON, Javier - GRANERO-CASTRO, Javier - BORRELL, Yaisel Juan. Unlocking rivers': hidden diversity and ecological status using DNA metabarcoding in Northwest Spain. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, AUG 2024, vol. 14, no. 8, art. no. e70110. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.70110>, Registrované v: WOS
18. [1.1] FUEYO, Alvaro - SANCHEZ, Omar - COYA, Ruth - CARLEOS, Carlos - ESCUDERO, Amando - CORDON, Javier - FERNANDEZ, Sara - GRANERO-CASTRO, Javier - BORRELL, Yaisel J. The influence of databases enrichment using local macroinvertebrate genetic references for metabarcoding based biodiversity studies in river monitoring. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, JAN 2024, vol. 158, art. no. 111454. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111454>, Registrované v: WOS
19. [1.1] HAKIMZADEH, Ali - ABDALA ASBUN, Alejandro - ALBANESE, Davide - BERNARD, Maria - BUCHNER, Dominik - CALLAHAN, Benjamin - CAPORASO, J. Gregory - CURD, Emily - DJEMIEL, Christophe - BRANDSTROM DURLING, Mikael - ELBRECHT, Vasco - GOLD, Zachary - GWEON, Hyun S. - HAJIBABAEI, Mehrdad - HILDEBRAND, Falk - MIKRYUKOV, Vladimir - NORMANDEAU, Eric - OZKURT, Ezgi - PALMER, Jonathan M. - PASCAL, Geraldine - PORTER, Teresita M. - STRAUB, Daniel - VASAR, Martti - VETROVSKY, Tomas - ZAFEIROPOULOS, Haris - ANSLAN, Sten. A pile of pipelines: An overview of the bioinformatics software for metabarcoding data analyses. In *MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES*. ISSN 1755-098X, JUL 2024, vol. 24, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13847>, Registrované v: WOS
20. [1.1] HALE, Rachel - CRAMPTON-PLATT, Alex - BRUCE, Kat - TANG, Cuong Q. - MAGUIRE, Michael - MARSH, Maija K. Marine sediment infauna-based environmental assessment using metabarcoding identifies potential impact indicator species. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, MAY 2024, vol. 6, no. 3, art. no. e556. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.556>, Registrované v: WOS
21. [1.1] HAO, Lei - GU, Kaidi - ZHOU, Yan - AN, Jianguo - HU, Wenjing - WU, Zhaoxin - SHAO, Jianqiang - PAN, Jiayong - HE, Guangxi - LIU, Qigen - HU, Zhongjun. Comparing diversity and structure of freshwater fish assemblages using environmental DNA and gillnetting methods: A case study of a large deep reservoir in East China. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, SEP 2024, vol. 166, art. no. 112538. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112538>, Registrované v: WOS
22. [1.1] HU, Fang-Shuo - ARRIAGA-VARELA, Emmanuel - BIFFI, Gabriel - BOCAK, Ladislav - BULIRSCH, Petr - DAMASKA, Albert Frantisek - FRISCH, Johannes - HAJEK, Jiri - HLAVAC, Peter - HO, Bin-Ho - HO, Yu-Hsiang - HSIAO, Yun - JELINEK, Josef - KLIMASZEWSKI, Jan - KUNDRATA, Robin - LOEBL, Ivan - MAKRANCZY, Gyoergy - MATSUMOTO, Keita - PHANG, Guan-Jie - RUZZIER, Enrico - SCHUELKE, Michael - SVEC, Zdenek - TELNOV, Dmitry - TSENG, Wei-Zhe - YEH, Lan-Wei - LE, My-Hanh - FIKACEK, Martin. Forest leaf litter beetles of Taiwan: first DNA barcodes and first insight into the fauna. In *DEUTSCHE ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT*. ISSN 1435-1951, JAN 8 2024, vol. 71, no. 1, p. 17-47. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/dez.71.112278>, Registrované v: WOS
23. [1.1] INOUE, Jun - SHINZATO, Chuya - HIRAI, Junya - ITOH, Sachihiko - MINEGISHI, Yuki - ITO, Shin-ichi - HYODO, Susumu. phyloBARCODER: A Web Tool for Phylogenetic Classification of Eukaryote Metabarcodes Using Custom Reference Databases. In *MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 0737-4038, AUG 3 2024, vol. 41, no. 8, art. no. msae111. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/molbev/msae111>, Registrované v: WOS
24. [1.1] ISMAILAJ, Mariola - ZANGARO, Francesco - SPECCHIA, Valeria - SANGIORGIO, Franca - MARCUCCI, Francesca - KICAJ, Hajdar - BASSET, Alberto - PINNA, Maurizio. Biodiversity Patterns and DNA Barcode Gap Analysis of COI in Coastal Lagoons of Albania. In *BIOLOGY-BASEL*. NOV 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 951. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology13110951>, Registrované v: WOS
25. [1.1] JEUNEN, Gert-Jan - LAMARE, Miles - DEVINE, Jennifer - MARIANI, Stefano - MILLS, Sadie - TREECE, Jackson - FERREIRA, Sara - GEMMELL, Neil J. Characterizing Antarctic fish assemblages using eDNA obtained from marine sponge bycatch specimens. In *REVIEWS IN FISH BIOLOGY AND FISHERIES*. ISSN 0960-3166, MAR 2024, vol. 34, no. 1, p. 221-238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11160-023-09805-3>, Registrované v: WOS
26. [1.1] JEUNEN, Gert-Jan - MILLS, Sadie - MARIANI, Stefano - TREECE, Jackson - FERREIRA,

- Sara - STANTON, Jo -Ann L. - DURAN-VINET, Benjamin - DUFFY, Grant A. - GEMMELL, Neil J. - LAMARE, Miles. Streamlining large-scale oceanic biomonitoring using passive eDNA samplers integrated into vessel's continuous pump underway seawater systems. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, OCT 10 2024, vol. 946, art. no. 174354. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.174354>, Registrované v: WOS
27. [1.1] JOHANSSON, Victor - SAWENFALK, Demieka Seabrook - BERGMAN, Karl-Olof - KINDVALL, Oskar - ASKLING, John - FRANZEN, Markus. Oviposition preferences and larval survival of the marsh fritillary butterfly: The adverse impact of grazing. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, JUL 2024, vol. 17, no. 4, p. 642-650. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12734>, Registrované v: WOS
28. [1.1] JOYDAS, Thadickal V. - MANOKARAN, Seerangan - GOPI, Jayanath - JAYACHANDRAN, P. Rajakumar - LIN, Yu-Jia - HEINLE, Moritz - NAZAL, Mazen K. - MANIKANDAN, Karuppasamy P. - QASHQARI, Maryam - MOHANDAS, Sowmya P. - HUSSAIN, Syed A. - MANEJA, Rommel H. - QASEM, Ali M. - LOZANO-CORTES, Diego - ABUZAIID, Nabil S. Advancing ecological assessment of the Arabian Gulf through eDNA metabarcoding: opportunities, prospects, and challenges. In *FRONTIERS IN MARINE SCIENCE*. MAR 18 2024, vol. 11, art. no. 1276956. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1276956>, Registrované v: WOS
29. [1.1] KALELI, Aydin - OZBAYRAM, Emine Gozde - AKCAALAN, Reyhan. Environmental DNA metabarcoding reveals diverse phytoplankton assemblages and potentially harmful algal distribution along the urban coasts of Türkiye. In *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 0141-1136, JUL 2024, vol. 199, art. no. 106623. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106623>, Registrované v: WOS
30. [1.1] KALELI, Aydin - OZBAYRAM, Gozde - AKCAALAN, Reyhan. Comparative Investigation of Marine Benthic Diatom Assemblages with Morphological and Metabarcoding Approaches Along the Coasts of Istanbul Metropolis. In *ESTUARIES AND COASTS*. ISSN 1559-2723, MAR 2024, vol. 47, no. 2, p. 473-484. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12237-023-01287-7>, Registrované v: WOS
31. [1.1] KELLY, Ryan P. - LODGE, David M. - LEE, Kai N. - THEROUX, Susanna - SEPULVEDA, Adam J. - SCHOLIN, Christopher A. - CRAINE, Joseph M. - ANDRUSZKIEWICZ ALLAN, Elizabeth - NICHOLS, Krista M. - PARSONS, Kim M. - GOODWIN, Kelly D. - GOLD, Zachary - CHAVEZ, Francisco P. - NOBLE, Rachel T. - ABBOTT, Cathryn L. - BAERWALD, Melinda R. - NAAUM, Amanda M. - THIELEN, Peter M. - SIMONS, Ariel Levi - JERDE, Christopher L. - DUDA, Jeffrey J. - HUNTER, Margaret E. - HAGAN, John A. - MEYER, Rachel Sarah - STEELE, Joshua A. - STOECKLE, Mark Y. - BIK, Holly M. - MEYER, Christopher P. - STEIN, Eric - JAMES, Karen E. - THOMAS, Austen C. - DEMIR-HILTON, Elif - TIMMERS, Molly A. - GRIFFITH, John F. - WEISE, Michael J. - WEISBERG, Stephen B. Toward a national eDNA strategy for the United States. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, JAN 2024, vol. 6, no. 1, art. no. e432. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.432>, Registrované v: WOS
32. [1.1] KOBAYASHI, Genki - ABE, Hirokazu. Cost-efficient PCR based DNA barcoding of marine invertebrate specimens with NovaSeq amplicon sequencing. In *MOLECULAR BIOLOGY REPORTS*. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1, art. no. 887. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11033-024-09811-z>, Registrované v: WOS
33. [1.1] LAINI, A. - FENOGLIO, S. - BO, T. DNA barcoding reference libraries of Italian Plecoptera: a gap analysis. In *EUROPEAN ZOOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 2475-0263, JAN 2 2024, vol. 91, no. 1, p. 162-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/24750263.2023.2298977>, Registrované v: WOS
34. [1.1] LANGENECK, Joachim - PUTIGNANO, Matteo - DIMICHELE, Desiree - GIANGRANDE, Adriana - BILAN, Meri - TOSO, Andrea - MUSCO, Luigi. Non-indigenous polychaetes along the Salento Peninsula: new records and first molecular data. In *MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE*. ISSN 1108-393X, 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.12681/mms.35851>, Registrované v: WOS
35. [1.1] LE JONCOUR, Anna - MOUCHET, Maud - BOUSSARIE, Germain - LAVIALLE, Gael - PENNORS, Laurence - BOUCHE, Ludovic - LE BOURDONNEC, Pierre - MORANDEAU, Fabien - KOPP, Dorothee. Is it worthy to use environmental DNA instead of scientific trawling or video survey to monitor taxa in soft-bottom habitats?. In *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 0141-1136, SEP 2024, vol. 200, art. no. 106667. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106667>, Registrované v: WOS
36. [1.1] LEANDRO, Camila - JAY-ROBERT, Pierre - PETILLON, Julien. eDNA for monitoring and conserving terrestrial arthropods: Insights from a systematic map and barcode repositories assessments. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, JUL 2024, vol. 17, no. 4, p. 565-578. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12726>, Registrované v: WOS
37. [1.1] MADRID, C. Maycol E. - DE LEON, Alexandra - VRDOLJAK, Dubravka - MACDONALD

- III, Kenneth S. - DRISKELL, Amy C. - COLLIN, Rachel. Shedding light on some dark branches: The under-appreciated diversity of gymnosome pteropods and their coiled thecosome prey in the Neotropics. In *INVERTEBRATE BIOLOGY*. ISSN 1077-8306, DEC 2024, vol. 143, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ivb.12442>, Registrované v: WOS
38. [1.1] MAGLAKELIDZE, Sophio - BUKHNIKASHVILI, Alexander - SHEKLASHVILI, Giorgi - NATRADZE, Ioseb - KANDAUROV, Andrei - MUMLADZE, Levan. Exploring small mammal diversity in Georgia (Sakartvelo) through DNA barcoding. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, SEP 2024, vol. 79, no. 9, p. 2789-2803. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01742-1>, Registrované v: WOS
39. [1.1] MARACLE, Stafford Rohtehra kwas - TOURNAYRE, Orianne - WINDLE, Matthew J. S. - CORMIER, Emily - SCHWARTZ, Kate - WYLIE-ARBIC, Mackenzie - RUNDLE, Evan - PERRON, Mary Ann - FRANCIS, Abraham - LOUGHEED, Stephen C. Nearshore fish diversity changes with sampling method and human disturbance: Comparing eDNA metabarcoding and seine netting along the Upper St. Lawrence River. In *JOURNAL OF GREAT LAKES RESEARCH*. ISSN 0380-1330, JUN 2024, vol. 50, no. 3, art. no. 102317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jglr.2024.102317>, Registrované v: WOS
40. [1.1] MARTONI, Francesco - BUXTON, James - SPARKS, Kathryn S. - LI, Tongda - SMITH, Reannon L. - RAKO, Lea - BLACKET, Mark J. A morphological and high throughput sequencing workflow to identify Australian ants (Hymenoptera, Formicidae): a new tool for biosecurity and biodiversity. In *METABARCODING AND METAGENOMICS*. OCT 21 2024, vol. 8, p. 321-358. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mbmg.8.130531>, Registrované v: WOS
41. [1.1] MAZURKIEWICZ, Mikolaj - PAWLOWSKA, Joanna - ANGELES, Ines Barrenechea - GRZELAK, Katarzyna - DEJA, Kajetan - ZABORSKA, Agata - PAWLOWSKI, Jan - WLODARSKA-KOWALCZUK, Maria. Sediment DNA metabarcoding and morphology provide complementary insight into macrofauna and meiobenthos response to environmental gradients in an Arctic glacial fjord. In *MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 0141-1136, JUN 2024, vol. 198, art. no. 106552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106552>, Registrované v: WOS
42. [1.1] MIAO, Ke - WANG, Tinglu - TANG, Lilei - HOU, Luxiao - JI, Yunheng. Establishing the first reference library for utilizing high-throughput sequencing technologies in identifying medicinal and endangered Paris species (Melanthiaceae). In *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. ISSN 0926-6690, OCT 15 2024, vol. 218, art. no. 118871. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118871>, Registrované v: WOS
43. [1.1] MURRIA, Cesc - WANGENSTEEN, Owen S. - SOMMA, Simona - VAISANEN, Leif - FORTUNO, Pau - ARNEDO, Miquel A. - PRAT, Narcis. Taxonomic accuracy and complementarity between bulk and eDNA metabarcoding provides an alternative to morphology for biological assessment of freshwater macroinvertebrates. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, JUL 20 2024, vol. 935, art. no. 173243. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173243>, Registrované v: WOS
44. [1.1] NOOR, Sadia - BEGUM, Mst. Nadira - RONY, Satyajit Roy - UDDIN, Mohammad Zashim - SOHRAB, Md. Hossain - MAZID, Md. Abdul. Bioactivity and chemical screening of endophytic fungi associated with the seaweed *Ulva* sp. of the Bay of Bengal, Bangladesh. In *BOTANICA MARINA*. ISSN 0006-8055, APR 25 2024, vol. 67, no. 2, p. 115-129. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/bot-2023-0040>, Registrované v: WOS
45. [1.1] PALACIOS-NARVAEZ, Stephanía - COKER, Darren J. - AYLAGAS, Eva - JUSTO, Micaela S. - NUNES-PEINEMANN, Viktor - TIETBOHL, Matthew D. - BOCANEGRA, Carolina - ANTONY, Chakkiath Paul - BERUMEN, Michael L. Dietary partitioning among three cryptobenthic reef fish mesopredators revealed by visual analysis, metabarcoding of gut content, and stable isotope analysis. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, MAR 2024, vol. 6, no. 2, art. no. e541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.541>, Registrované v: WOS
46. [1.1] POYNTZ-WRIGHT, Imogen P. - HARRISON, Xavier A. - PEDERSEN, Siffreya - TYLER, Charles R. Effectiveness of eDNA for monitoring riverine macroinvertebrates. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, SEP 1 2024, vol. 941, art. no. 173621. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173621>, Registrované v: WOS
47. [1.1] PRIETO, Armando Espinosa - HARDION, Laurent - DEBORTOLI, Nicolas - BEISEL, Jean-Nicolas. Finding the perfect pairs: A matchmaking of plant markers and primers for multi-marker eDNA metabarcoding. In *MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES*. ISSN 1755-098X, MAY 2024, vol. 24, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13937>, Registrované v: WOS
48. [1.1] PRIETO, Armando Espinosa - HARDION, Laurent - DEBORTOLI, Nicolas - BOURNONVILLE, Thibaut - MATHOT, Thibaut - MARESCAUX, Jonathan - CHANEZ, Etienne - STAENTZEL, Cybill - BEISEL, Jean-Nicolas. A comparative analysis of eDNA metabarcoding and field surveys: Exploring freshwater plant communities in rivers. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, DEC 1 2024, vol. 954, art. no. 176200. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176200>, Registrované v: WOS

49. [1.1] RECUERO, Ernesto - ETZLER, Frank E. - CATERINO, Michael S. Most soil and litter arthropods are unidentifiable based on current DNA barcode reference libraries. In *CURRENT ZOOLOGY*. ISSN 1674-5507, JAN 22 2024, vol. 70, no. 5, p. 637-646. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/cz/zoad051>, Registrované v: WOS
50. [1.1] SALIS, Romana - SUNDE, Johanna - GUBONIN, Nikolaj - FRANZEN, Markus - FORSMAN, Anders. Performance of DNA metabarcoding, standard barcoding and morphological approaches in the identification of insect biodiversity. In *MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES*. ISSN 1755-098X, NOV 2024, vol. 24, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.14018>, Registrované v: WOS
51. [1.1] SCHENEKAR, Tamara - BAXTER, Janine - PHUKUNTSI, Metlholo Andries - SEDLMAYR, Irmgard - WECKWORTH, Byron - MWALE, Monica. Optimizing waterborne eDNA capture from waterholes in savanna systems under remote field conditions. In *MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES*. ISSN 1755-098X, MAY 2024, vol. 24, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13942>, Registrované v: WOS
52. [1.1] SCHULTE, Nicholas O. - CRAINE, Joseph M. - LEOPOLD, Devin R. - DEVITT, Jessica K. - FIERER, Noah. Diversity of freshwater algal assemblages across the United States as revealed by DNA metabarcoding. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, JAN 2024, vol. 6, no. 1, art. no. e477. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.477>, Registrované v: WOS
53. [1.1] SCHULTZ, Jessica A. - HEBERT, Paul D. N. Marine ecozones represent a major gap in Canadian DNA barcoding efforts. In *FACETS*. ISSN 2371-1671, OCT 18 2024, vol. 9, p. 1-11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/facets-2024-0015>, Registrované v: WOS
54. [1.1] SHEA, Meghan M. - BOEHM, Alexandria B. Environmental DNA metabarcoding differentiates between micro-habitats within the rocky intertidal. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, MAR 2024, vol. 6, no. 2, art. no. e521. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.521>, Registrované v: WOS
55. [1.1] STEPIEN, Carol A. - THEROUX, Susanna - WEISBERG, Stephen B. The Second National Workshop on Marine eDNA: A workshop to accelerate the incorporation of eDNA science into environmental management applications. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, JAN 2024, vol. 6, no. 1, art. no. e379. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.379>, Registrované v: WOS
56. [1.1] STOFFERS, Twan - ALTERMATT, Florian - BALDAN, Damiano - BILOUS, Olena - BORGWARDT, Florian - BUIJSE, Anthonie D. - BONDAR-KUNZE, Elisabeth - CID, Nuria - EROS, Tibor - FERREIRA, Maria Teresa - FUNK, Andrea - HAIDVOGL, Gertrud - HOHENSINNER, Severin - KOWAL, Johannes - NAGELKERKE, Leopold A. J. - NEUBURG, Jakob - PELLER, Tianna - SCHMUTZ, Stefan - SINGER, Gabriel A. - UNFER, Guenther - VITECEK, Simon - JAEHNIG, Sonja C. - HEIN, Thomas. Reviving Europe's rivers: Seven challenges in the implementation of the Nature Restoration Law to restore free-flowing rivers. In *WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-WATER*. ISSN 2049-1948, MAY 2024, vol. 11, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/wat2.1717>, Registrované v: WOS
57. [1.1] TOURNAYRE, Orianne - TIAN, Haolun - LOUGHEED, David R. - WINDLE, Matthew J. S. - LAMBERT, Sheldon - CARTER, Jennipher - SUN, Zhengxin - RIDAL, Jeff - WANG, Yuxiang - CUMMING, Brian F. - ARNOTT, Shelley E. - LOUGHEED, Stephen C. Enhancing metabarcoding of freshwater biotic communities: A new online tool for primer selection and exploring data from 14 primer pairs. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, JUL 2024, vol. 6, no. 4, art. no. e590. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.590>, Registrované v: WOS
58. [1.1] VAN DER LEE, Gea H. - POLLING, Marcel - VAN DER LAAN, Iris - KODDE, Linda - VERDONSCHOT, Ralf C. M. From DNA to diagnostics: A case study using macroinvertebrate metabarcoding to assess the effectiveness of restoration measures in a Dutch stream. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, MAY 1 2024, vol. 923, art. no. 171413. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171413>, Registrované v: WOS
59. [1.1] WANG, Qing - WANG, Wenbo - LIU, Lu - TANG, Shiqin - YANG, Yufeng. Temporal and spatial dynamics of rotifer communities in the Pearl River Delta (China) with emphasis on DNA metabarcoding versus morphology to assess rotifer diversity. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, JUL 2024, vol. 851, no. 12-13, SI, p. 2999-3012. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05357-6>, Registrované v: WOS
60. [1.1] WU, Jingjing - FU, Jinghua - ZHOU, Dingkan - HUANG, Jiasen - XU, Minjun. Assessment of Fish Species in Wanlv Lake, the Largest Drinking Water Source in South China, by Environmental DNA Metabarcoding Technology. In *FISHES*. MAR 2024, vol. 9, no. 3, art. no. 86. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/fishes9030086>, Registrované v: WOS
61. [1.1] XIE, Gang - LAN, Jie - LIANG, Jinhui - WANG, Qidong - CAO, Xiaoqiang - WANG, Yanlong - REN, Chongyang - LIU, Huaqing - ZHANG, Jian. Biodiversity and distribution of zoobenthos in the ecological water replenishment area of the Yellow River estuary coastal wetland revealed by eDNA metabarcoding. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, DEC 18 2024, vol. 19, no. 12, art. no. e0315346. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0315346>, Registrované v:

WOS

62. [1.1] ZENKER, Mauricio Moraes - PORTELLA, Tatiana Pineda - PESSOA, Felipe Arley Costa - BENGTSOON-PALME, Johan - GALETTI JR, Pedro Manoel. Low coverage of species constrains the use of DNA barcoding to assess mosquito biodiversity. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, MAR 28 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 7432. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-58071-1>, Registrované v: WOS

63. [1.2] ALMEIDA, Salomé F.P. - FEIO, Maria J. Present and Future Perspectives for Bioassessment of Running Water Using Diatoms. In *Diatom Photosynthesis from Primary Production to High Value Molecules*, Wiley, 2024, pp. 351-382. ISBN [9781119842088, 9781119842156], Registrované v: SCOPUS

64. [1.2] CLAVER, Cristina - RODRÍGUEZ-EZPELETA, Naiara - IRIGOIEN, Xabier - CANALS, Oriol. Global distribution patterns of siphonophores across horizontal and vertical oceanic gradients. In *Open Research Europe*, 2024-01-01, 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.12688/openreseurope.18226.1>, Registrované v: SCOPUS

65. [1.2] LE BORGNE, Hélène - BOUGET, Christophe. Biodiversity and species monitoring with species recognition based on DNA: perspectives and challenges in continental terrestrial environments. In *Naturae*, 2024-01-01, 2024, pp. 31-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/naturae2024a3>, Registrované v: SCOPUS

66. [1.2] MAJANEVA, Markus - SUNDT-HANSEN, Line Elisabeth - BRANDSEGG, Hege - SIVERTSGÅRD, Rolf - BONGARD, Terje - FOSSØY, Frode. Comparing methods and indices for biodiversity and status assessment in a hydropower-regulated river. In *Hydrobiologia*, 2024-05-01, 851, 9, pp. 2139-2157. ISSN 00188158. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05448-4>, Registrované v: SCOPUS

67. [1.2] ROUGERIE, Rodolphe - SIRE, Lucas - LÉVÊQUE, Antoine. DNA Barcoding for Identifying Species and Monitoring French Biodiversity. In *Inventory of Biodiversity Today New Methods and Discoveries*, Wiley, 2024, pp. 73-94. ISBN [9781786309587, 9781394316946]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781394316946.ch6>, Registrované v: SCOPUS

68. [1.2] SAMWAYS, Michael J. Conservation of dragonflies: Sentinels for freshwater conservation. In *Conservation of Dragonflies Sentinels for Freshwater Conservation*, CABI International, 2024, pp. 1-539. ISBN [9781789248371, 9781789248388]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1079/9781789248395.0000>, Registrované v: SCOPUS

69. [1.2] XU, Yingqi - LIANG, Xuhong - CHEN, Xinjun - SONG, Chenghui - PENG, Zukun - WANG, Congcong. Construction of DNA barcode reference database of common fish in Northwest Pacific Ocean based on COI gene. In *Journal of Shanghai Ocean University*, 2024-07-01, 33, 4, pp. 823-835. ISSN 16745566. Dostupné na: <https://doi.org/10.12024/jsou.20240404528>, Registrované v: SCOPUS

70. [1.2] YAMAMOTO, Takumi - TACHIHIRA, Katsunori - TODA, Mamoru. Examination of sequence variations in partial mitochondrial 12S gene amongst damselfish species as references for DNA barcoding. In *Biodiversity Data Journal*, 2024-01-01, 12, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.12.E126744>, Registrované v: SCOPUS

71. [1.2] ZOU, Yanting - HU, Danxin - WU, Feifei - MIN, Xingyue - LI, Feilong - ZHANG, Yuan. DNA barcode gap analysis for common fish and macroinvertebrate species in the Pearl River. In *Shengtai Xuebao*, 2024-02-01, 44, 4, pp. 1564-1574. ISSN 10000933. Dostupné na: <https://doi.org/10.20103/j.stxb.202302220304>, Registrované v: SCOPUS

72. [2.1] MERCAN, Deniz - ARSLAN, Naime - KORKMAZ, Ertan Mahir. Morphological-genetic analysis of *Potamothenix hammoniensis* (Michaelsen, 1901) (Clitellata: Oligochaeta) with phylogeographic inferences: a case study in Türkiye. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, MAR 2024, vol. 79, no. 3, p. 803-814. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01565-6>, Registrované v: WOS

73. [3.2] ALAM, Mudassir - ABBAS, Kashif - USMANI, Nazura - RAZA, Mohd Tanjeem - BHAT, Muntazir Rasool - MUSTAFA, Mohd - HUSAIN, Akhlaq. A COMPREHENSIVE REVIEW ON DNA BARCODING FOR SPECIES IDENTIFICATION ACROSS DIVERSE TAXA. In *Munis Entomology & Zoology*. ISSN 1306-3022, JUN 2024, vol. 19, no. 2, p. 1057-1072., Registrované v: BIOSIS

74. [3.2] ROWE, Amanda Kathryn. Dimensions of Coexistence: Niche Differentiation by Four Cheirogaleid Lemur Species. *State University of New York at Stony Brook, Anthropology*, New York, United States, 2024. ISBN 9798383483602., Registrované v: ProQuest

ADCA598

WIĘCLAW, Helena** - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - BOSIACKA, Beata - HRIVNÁK, Richard - DAJDOK, Zygmunt - MESTERHÁZY, Atilla - MINUZZO, Chiara - MARTINETTO, Edoardo - KOOPMAN, Jacob. Ecology, threats and conservation status of *Carex buekii* (Cyperaceae) in Central Europe. In *Scientific Reports*, 2019, vol. 9, art. no. 11162. (2018: 4.011 - IF, Q1 - JCR, 1.414 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-019-47563-0>

Citácie:

1. [1.1] MIKICIUK, G. - MILLER, T. - KISIEL, A. - CEMBROWSKA-LECH, D. - MIKICIUK, M. - LOBODZINSKA, A. - BOKSZCZANIN, K. *Harnessing Beneficial Microbes for Drought Tolerance: A Review of Ecological and Agricultural Innovations. In AGRICULTURE-BASEL. DEC 2024, vol. 14, no. 12, art. no. 2228. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture14122228>, Registrované v: WOS*
- ADCA599 WIEZIK, Maroš - PETR, Libor - JANKOVSKÁ, Vlasta - HÁJKOVÁ, Petra - JAMRICHOVÁ, E. - HRIVNÁK, Richard - KORENÁ HILLAYOVÁ, Michaela - JARČUŠKA, Benjamín - MÁLIŠ, František - HÁJEK, Michal. Western-Carpathian mountain spruce woodlands at their southern margin: natural or anthropogenic origin? = Jsou horské smrkové lesy na své jižní hranici v Západních Karpatech původní nebo antropogenně podmíněné? In *Preslia*, 2020, vol. 92, no. 2, p. 115-135. (2019: 4.357 - IF, Q1 - JCR, 1.489 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0032-7786. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/PRESLIA.2020.115>
- Citácie:
1. [1.1] KHOLIIVCHUK, Dariia - GURGISER, Wolfgang - MAYR, Stefan. *Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS. JAN 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15010065>, Registrované v: WOS*
- ADCA600 WIEZIK, Maroš - JAMRICHOVÁ, E. - HÁJKOVÁ, Petra - HRIVNÁK, Richard - MÁLIŠ, František - PETR, Libor - JANKOVSKÁ, Vlasta - ČIERNIKOVÁ, Malvína - HÁJEK, Michal. The Last Glacial and Holocene history of mountain woodlands in the southern part of the Western Carpathians, with emphasis on the spread of *Fagus sylvatica*. In *Palynology*, 2020, vol. 44, no. 4, p. 709-722. (2019: 1.330 - IF, Q3 - JCR, 0.469 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0191-6122. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01916122.2019.1690066>
- Citácie:
1. [2.1] MALCEK, Robert - HORVATHOVA, Eva - LUSTIKOVA, Lucia. *Neolithic Settlement in the Košická Kotlina Basin in the Context of the Landscape. The Case of the Toryska Pahorkatina Hills. In SLOVENSKA ARCHEOLOGIA. ISSN 1335-0102, 2024, vol. 72, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/slovarch.2024.72.7>, Registrované v: WOS*
- ADCA601 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] KHOLIIVCHUK, Dariia - GURGISER, Wolfgang - MAYR, Stefan. *Carpathian Forests: Past and Recent Developments. In FORESTS. JAN 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 65. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15010065>, Registrované v: WOS*
- ADCA602 WILLNER, Wolfgang - ROLEČEK, Jan - KOROLYUK, Andrey - DENGLE, Jürgen - CHYTRÝ, Milan - JANIŠOVÁ, Monika - LENGYEL, Attila - ACÍČ, Svetlana - BECKER, Thomas - KRSTIVOJEVIĆ-ČUK, Mirjana - DEMINA, Olga - JANDT, Ute - KAČKI, Zygmunt - KUZEMKO, Anna - KROPF, Matthias - LEBEDEVA, Mariya - SEMENISHCHENKOV, Yuri - ŠILC, Urban - STANČIČ, 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] BAVCON, Joze - MALOVRH, Katja - TOMSIC, Maja - RAVNJAK, Blanka. *In Situ Conservation of Dry Meadows. In LAND. MAR 2024, vol. 13, no. 3. Available at: <https://doi.org/10.3390/land13030315>, Registrované v: WOS*
2. [1.1] KOPEC, Weronika - HANUS-FAJERSKA, Ewa - BYLINA, Leszek. *Conceptual Design of an Urban Pocket Park Located in the Site of the Occurrence of a Nineteenth-Century Chapel Using Representatives of Local Xerothermic Vegetation. In ENVIRONMENTS. NOV 2024, vol. 11, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/environments11110252>, Registrované v: WOS*
3. [1.1] SHEVERA, Myroslav V. - ORLOV, Oleksandr O. - DZIUBA, Tetiana P. - BARANOVSKI, Boris O. - KARMYZOVA, Lina O. - IVANKO, Irina A. - NIKOLAYEVA, Valeria V. - STOTSKA, Olga I. *Typha laxmannii (Typhaceae) in Ukraine: current distribution, ecological and coenotic peculiarities, invasiveness. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1147-1167. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01642-4>, Registrované v: WOS*
4. [1.1] ZINICOVSCAIA, I. I. - SAFONOV, A. I. - YUSHIN, N. S. - NESPIRYNI, V. N. - GERMONOVA, E. A. *Phytomonitoring in Donbass for Identifying New Geochemical Anomalies. In RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY. ISSN 1070-3632, DEC 2024, vol. 94, no. 13, p. 3472-3482. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1070363224130048>, Registrované v: WOS*
- ADCA603 WILLNER, Wolfgang - JIMÉNEZ-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. [1.1] BESLIU, Emanuel - CURTU, Alexandru Lucian - APOSTOL, Ecaterina Nicoleta - BUDEANU, Marius. Using Adapted and Productive European Beech (*Fagus sylvatica* L.) Provenances as Future Solutions for Sustainable Forest Management in Romania. In *LAND*. FEB 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 183. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13020183>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SICURIELLO, Flavia - FERRETTI, Fabrizio - COLANGELO, Paolo - DE CINTI, Bruno. Compositional and ecological diversity of Cansiglio forest (Friuli Venezia Giulia, Italy). In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, NOV 27 2024, vol. 5, p. 225-236. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.118821>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SIRKA, Pavel - UJHAZYOVA, Mariana - UJHAZY, Karol. Bryophytes in classification and ecology of calcareous beech forests in Central Slovakia. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1209-1223. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01570-9>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SPERLICH, Dominik - HANEWINKEL, Marc - YOUSEFPOUR, Rasoul. Aiming at a moving target: economic evaluation of adaptation strategies under the uncertainty of climate change and CO₂ fertilization of European beech (*Fagus sylvatica* L.) and Silver fir (*Abies alba* Mill.). In *ANNALS OF FOREST SCIENCE*. ISSN 1286-4560, JAN 15 2024, vol. 81, no. 1, art. no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13595-023-01215-6>, Registrované v: WOS

ADCA604

WILLNER, Wolfgang - KUZEMKO, Anna - DENGLER, 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] MAYLANDT, C. - SEIDL, A. - KIRSCHNER, P. - PFANZELT, S. - KIRÁLY, G. - NEUFFER, B. - BLATTNER, F.R. - HURKA, H. - FRIESEN, N. - POLUYANOV, A.V. - KOSACHEV, P.A. - SCHMIDERER, C. - BERNHARDT, K.G. - TREMETSBERGER, K. Phylogeography of the Euro-Siberian steppe plant *Astragalus austriacus*: Late Pleistocene climate fluctuations fuelled formation and expansion of two main lineages from a Pontic-Pannonian area of origin. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. ISSN 1433-8319, SEP 2024, vol. 64. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ppees.2024.125800>, Registrované v: WOS

2. [1.2] KOROLYUK, A. Yu - LAKTIONOV, A. P. - SENATOR, S. A. PSAMMOPHYTIC COMMUNITIES OF THE DONO-TSIMLYANSK SAND MASSIF. In *Rastitel';nost'; Rossii, 2024-01-01*, 48, pp. 51-69. ISSN 20730659. Dostupné na: <https://doi.org/10.31111/vegrus/2024.48.51>, Registrované v: SCOPUS

ADCA605

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 *MycKeys*, 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] CHEN, Bin - LIANG, Junfeng - YU, Fei. Morphological Studies and Phylogenetic Analyses Unveil Two Notable New Species of *Russula* Subg. *Heterophyllinae* from China. In *DIVERSITY-BASEL*. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 727. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16120727>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Sen - ZHU, Mengjia - KEYHANI, Nemat O. - WU, Ziyi - LV, Huajun - HENG, Zhiang - CHEN, Ruiya - DANG, Yuxiao - YANG, Chenjie - CHEN, Jinhui - LAI, Pengyu - ZHANG, Weibin

- GUAN, Xiyu - HUANG, Yanbin - CHEN, Yuxi - SU, Hailan - QIU, Junzhi. Three New Species of Russulaceae (Russulales, Basidiomycota) from Southern China. In JOURNAL OF FUNGI. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 70. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10010070>, Registrované v: WOS
3. [1.1] PARNMEN, Sittiporn - NOORON, Nattakarn - PRINGSULAKA, Onanong - BINCHAI, Sutheewan - RANGSIRUJI, Achariya. Discrimination of lethal *Russula subnigricans* from wild edible and morphologically similar mushrooms in the genus *Russula* using SCAR markers. In FOOD CONTROL. ISSN 0956-7135, APR 2024, vol. 158, art. no. 110239. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2023.110239>, Registrované v: WOS
4. [3.2] SHIMIZU, Masaya - ONOUCHI, Akio T. *Russula lakhanpalii*, a new Japanese record collected in Aomori Prefecture. In Nippon Kingakukai Kaiho. ISSN 0029-0289, NOV 26 2024, vol. 65, no. 2, p. 47-55., Registrované v: BIOSIS
- ADCA606 WOS, Guillaume - MOŘKOVSKÁ, Jana - BOHUTÍNSKÁ, Magdalena - ŠRÁMKOVÁ-FUXOVÁ, Gabriela - KNOTEK, Adam - LUČANOVÁ, Magdalena - ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol - KOLÁŘ, Filip**. Role of ploidy in colonization of alpine habitats in natural populations of *Arabidopsis arenosa*. In Annals of Botany, 2019, vol. 124, no. 2, p. 255-268. (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/mcz070>
Citácie:
1. [1.1] AMOS, Cameron H. - RICHARDSON, Bryce A. - BARGA, Sarah - KILKENNY, Francis F. - DUMROESE, R. Kasten. Annual-perennial lifespan variation in *Chaenactis douglasii* suggests a drought escape strategy in warm-arid environments. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, SEP 2024, vol. 111, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16391>, Registrované v: WOS
2. [1.1] HAN, Mian - QIE, Qiyang - LIU, Meilan - MENG, Huiqin - WU, Tiantian - YANG, Yadi - NIU, Lingling - SUN, Genlou - WANG, Yiling. Clonal growth characteristics and diversity patterns of different *Clintonia udensis* (Liliaceae) diploid and tetraploid cytotypes in the Hualongshan Mountains. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 5 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 15509. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-66067-0>, Registrované v: WOS
3. [1.1] PUNGARSEK, S. - FRAJMAN, B. Influence of polyploidy on morphology and distribution of the Cypress Spurge (*Euphorbia cyparissias*, Euphorbiaceae). In PLANT BIOLOGY. ISSN 1435-8603, OCT 2024, vol. 26, no. 6, p. 998-1007. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/plb.13685>, Registrované v: WOS
- ADCA607 WU, Xiaoqin - CHEN, T. - ZHENG, Maozhong - CHEN, Yanmei - TENG, Nianjun - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - LIN, Jinxing. Integrative proteomic and cytological analysis of the effects of extracellular Ca²⁺ influx on *Pinus bungeana* pollen tube development. In Journal of Proteome Research, 2008, vol. 7, no. 10, p. 4299-4312. (2007: 5.675 - IF, Q1 - JCR, 1.940 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1535-3893.
Citácie:
1. [1.1] LIU, Shangqian - ZHU, Mengting - MA, Wenjie - WAN, Yingling - LIU, Yan. Effects of calcium ions and cell wall deposition on the pollen viability of *Paeonia lactiflora* after cryopreservation. In PLANTA, 2024, vol. 260, no. 4, art. no. 96. ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-024-04530-y>, Registrované v: WOS
2. [1.1] RAFINSKA, Katarzyna - NIEDOJADLO, Katarzyna - SWIDZINSKI, Michal - BEDNARSKA-KOZAKIEWICZ, Elzbieta. Distribution of exchangeable Ca^{SUP2+}/SUP during the process of *Larix decidua* Mill. pollination and germination. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 5639. ISSN 2045-2322. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-54903-2>, Registrované v: WOS
- ADCA608 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. [1.1] DE SOUZA, Ana Paula - DE OLIVEIRA, Denis Coelho - DALVI, Valdeia Casagrande - KUSTER, Vinicius Coelho. Nutritive tissue rich in reserves in the cell wall and protoplast: the case of *Manihot esculenta* (Euphorbiaceae) galls induced by *Iatrophobia brasiliensis* (Diptera, Cecidomyiidae). In PROTOPLASMA. ISSN 0033-183X, MAY 2024, vol. 261, no. 3, p. 513-525. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00709-023-01912-z>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GRZYB, Malgorzata - SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, Marzena - MIKULA, Anna. Cell wall remodeling and callose deposition during the embryogenic transition in the tree fern *Cyathea delgadii* Sternb.. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN 0167-6857, FEB 2024, vol. 156, no. 2, art. no. 30. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-023-02654-9>, Registrované

v: WOS

3. [1.1] KUMARAVEL, Marimuthu - UMA, Subbaraya - BACKIYARANI, Suthanthiram - SARASWATHI, Marimuthu Somasundaram - MAYILVAGHANAN, Muthu - AGRAWAL, Anuradha. Endogenous phytohormone analysis during sequential stages of somatic embryogenesis in *Musa AAA* cv. Grand Naine (subgroup Cavendish). In *ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES*. ISSN 0792-9978, JUL 2024, vol. 71, no. 1-2, p. 15-23. Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/22238980-bja10099>, Registrované v: WOS

4. [1.1] NOGUEIRA, Ravena Malheiros - FREITAS, Mariana de Sousa Costa - PICOLI, Edgard Augusto de Toledo - ISAIAS, Rosy Mary dos Santos. Implications of cell wall immunocytochemical profiles on the structural and functional traits of root and stem galls induced by *Eriosoma lanigerum* on *Malus domestica*. In *PROTOPLASMA*. ISSN 0033-183X, SEP 2024, vol. 261, no. 5, p. 911-926. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00709-024-01939-w>, Registrované v: WOS

5. [1.1] STARKE, Michal D. - KAPUSTA, Malgorzata - PLACHNO, Bartosz J. - BOHDANOWICZ, Jerzy. Immunolocalization of Extensin and Pectin Epitopes in *Liparis loeselii* Protocorm and Protocorm-like Bodies. In *CELLS*. DEC 2024, vol. 13, no. 23, art. no. 1985. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/cells13231985>, Registrované v: WOS

6. [1.1] TOMASIAK, Alicja - PINSKI, Artur - MILEWSKA-HENDEL, Anna - GODALL, Ignasi Andreu - BOROWSKA-ZUCHOWSKA, Natalia - MORONCZYK, Joanna - MORENO-ROMERO, Jordi - BETEKHTIN, Alexander. H3K4me3 changes occur in cell wall genes during the development of *Fagopyrum tataricum* morphogenic and non-morphogenic calli. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, SEP 25 2024, vol. 15, art. no. 1465514. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1465514>, Registrované v: WOS

7. [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, Jelmmer - KETELAAR, Tijs - PETERSEN, Bent Larsen - ENGELSDORF, Timo - SPRAKEL, Joris - ZHANG, Yanxia - TESTERINK, Christa. Arabinosylation of cell wall extensin is required for the directional response to salinity in roots. In *PLANT CELL*. ISSN 1040-4651, JUN 28 2024, vol. 36, no. 9, p. 3328-3343. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/plcell/koae135>, Registrované v: WOS

ADCA609

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. [1.1] ABDULRAHMAN, Firdous Kottakunnu - JAYANTHIKUMARI, Vivek Padmanabhan - KIZHEKKEPURATH, Neethu - SARALADEVI, Resmi Mohankumar. Adaptive responses of *Alternanthera tenella* Colla. to cadmium stress through physiology, elemental allocation and morpho-anatomical modifications. In *ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM*. ISSN 0137-5881, JUL 2024, vol. 46, no. 7, art. no. 74. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-024-03700-5>, Registrované v: WOS

2. [1.1] AMRI, A. - DRAIAIA, R. - BOUBSIL, S. - OUMRI, H. IMPACT OF FOLIAR APPLICATION OF A-TOCOPHEROL ON GROWTH PARAMETERS, DNA INTEGRITY LOSS, CELL PROLIFERATION INCREASE, NUCLEAR MORPHOLOGY AND CHROMOSOMAL ALTERATIONS OF FABA BEAN CULTIVARS UNDER CADMIUM STRESS. In *APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH*. ISSN 1589-1623, 2024, vol. 22, no. 5, p. 4743-4761. Dostupné na: https://doi.org/10.15666/aeer/2205_47434761, Registrované v: WOS

3. [1.1] ANAS, Muhammad - BIBI, Samina - FARWA, Ume - KHAN, Amjid - QURAISHI, Umar Masood. Manganese oxide nanoparticles elicit cadmium tolerance in wheat seedlings by ionomic and phenomic adjustment, regulation of AsA-GSH pathway, cellular thickness recovery, and antioxidant modulation. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO*. ISSN 2051-8153, NOV 7 2024, vol. 11, no. 11, p. 4588-4605. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/d4en00490f>, Registrované v: WOS

4. [1.1] BOUHADI, Mohammed - EL KOUALI, M';hammed - SAMIR, Karima - ELBOUHADI, Keltoum - TALBI, Mohammed - FOUGRACH, Hassan. Exogenous Application of Thiamine and Nicotinic Acid Improves Tolerance and Morpho-physiological Parameters of *Lens culinaris* Under Lead (Pb) Exposure. In *JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION*. ISSN 0721-7595, NOV 2024, vol. 43, no. 11, p. 4185-4198. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00344-024-11383-y>, Registrované v: WOS

5. [1.1] FLORENTINO, Antonio Leite - CARVALHO, Marcia Eugenia Amaral - DE SOUZA MATEUS, Nikolas - DE VICENTE FERRAZ, Alexandre - ROSSI, Monica Lanzoni - GAZIOLA,

- Salete Aparecida - AZEVEDO, Ricardo Antunes - LINHARES, Francisco Scaglia - LAVRES, Jose - DE MORAES GONCALVES, Jose Leonardo. Integrated Ca, Mg, Cu, and Zn supply upregulates leaf anatomy and metabolic adjustments in Eucalyptus seedlings. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAR 2024, vol. 208, art. no. 108446. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108446>, Registrované v: WOS
6. [1.1] GONCALVES, Maria Andressa Fernandes - DA SILVA, Breno Ricardo Serrao - NOBRE, Joao Rodrigo Coimbra - BATISTA, Bruno Lemos - DA SILVA LOBATO, Allan Klynger. Biochar Mitigates the Harmful Effects of Drought in Soybean Through Changes in Leaf Development, Stomatal Regulation, and Gas Exchange. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, JUN 2024, vol. 24, no. 2, p. 2485-2501. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01663-7>, Registrované v: WOS
7. [1.1] HE, Mengfan - YIN, Huizhen - LIU, Zhuoliang - LUO, Fan - ZHAO, Xining - LI, Huike - SONG, Xiaolin. Root exudate-assisted phytoremediation of copper and lead contamination using Rumex acetosa L. and Rumex K-1. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, OCT 1 2024, vol. 284, art. no. 117036. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117036>, Registrované v: WOS
8. [1.1] KRZESLOWSKA, Magdalena - MLECZEK, Mirosław - LUBONSKI, Aleksander - WEREZA, Karolina - WOZNY, Adam - GOLINSKI, Piotr - SAMARDAKIEWICZ, Sławomir. Alterations in the Anatomy and Ultrastructure of Leaf Blade in Norway Maple (*Acer platanoides* L.) Growing on Mining Sludge: Prospects of Using This Tree Species for Phytoremediation. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAY 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1295. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13101295>, Registrované v: WOS
9. [1.1] MINKINA, Tatiana - FEDORENKO, Grigoriy - NEVIDOMSKAYA, Dina - FEDORENKO, Aleksei - SUSHKOVA, Svetlana - MANDZHIEVA, Saglara - CHAPLYGIN, Victor - LITVINOV, Yuri - GHAZARYAN, Karen - MOVSESYAN, Hasmik - POPOV, Yuri - RENSING, Christopher - RAJPUT, Vishnu D. - WONG, Ming H. Biogeochemical and microscopic studies of soil and *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. plants affected by coal mine dumps. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JAN 2024, vol. 31, no. 1, p. 594-608. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-31064-9>, Registrované v: WOS
10. [1.1] MU, Xiaoquan - LI, Bo - LIU, Wenju - QIAO, Yuhui - HUANG, Caide - YANG, Yang - ZHANG, Menghan - WANG, Xinru - LIU, Yanan - YIN, Yue - WANG, Kun. Responses and resistance capacity of *Solanum nigrum* L. mediated by three ecological category earthworms in metal-[Cd-As-Cu-Pb]-contaminated soils of North China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAY 1 2024, vol. 923, art. no. 171427. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171427>, Registrované v: WOS
11. [1.1] MURAWSKA-WLODARCZYK, Kamila - VAN DER ENT, Antony - WLODARCZYK, Tomasz - SLOMKA, Aneta - PATERSON, David J. - BRUECKNER, Dennis - PRZYBYLOWICZ, Wojciech J. - MESJASZ-PRZYBYLOWICZ, Jolanta - RYAN, Chris C. - MAIER, Raina M. - BABST-KOSTECKA, Alicja. Habitat-specific allocations of elements in *Atriplex lentiformis* seeds indicate adaptation to metal toxicity. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, JUN 20 2024, vol. 75, no. 16, p. 5076-5090. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erae229>, Registrované v: WOS
12. [1.1] MUSSALI-GALANTE, Patricia - GOMEZ-ARROYO, Sandra - RODRIGUEZ-SOLIS, Alexis - VALENCIA-CUEVAS, Leticia - FLORES-MARQUEZ, Ana Rosa - CASTREJON-GODINEZ, Maria Luisa - MURILLO-HERRERA, Aida Isabel - TOVAR-SANCHEZ, Efrain. Multi-biomarker approach reveals the effects of heavy metal bioaccumulation in the foundation species *Prosopis laevigata* (Fabaceae). In Environmental Science and Pollution Research International. ISSN 0944-1344, JUL 2024, vol. 31, no. 34, p. 47116-47131. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-34239-0>, Registrované v: WOS
13. [1.1] TOTH, Csilla - SIMON, Laszlo - TOTH, Brigitta. Microanatomical Changes in the Leaves of *Arundo donax* (L.) Caused by Potentially Toxic Elements from Municipal Sewage Sediment. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAR 2024, vol. 13, no. 5, art. no. 740. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13050740>, Registrované v: WOS
14. [1.1] ZAIDI, Sameen - HAYAT, Shamsul - PICHTEL, John. Arsenic-induced plant stress: Mitigation strategies and omics approaches to alleviate toxicity. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, AUG 2024, vol. 213, art. no. 108811. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108811>, Registrované v: WOS

ADCA610

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, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 0304-4238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2022.111686>

Citácie:

1. [1.1] AL-HUQAIL, Arwa Abdulkreem. Combined application of biochar and nanoparticles (silicon and boron) effectively reduced the metal toxicity of sweet basil (*Ocimum basilicum* L.). In *ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM*. ISSN 0137-5881, JUL 2024, vol. 46, no. 7, art. no. 71. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11738-024-03696-y>, Registrované v: WOS
2. [1.1] AMEEN, Muaz - ZIA, Muhammad Anjum - ALAWADI, Hussam F. Najeeb - NAQVE, Maria - MAHMOOD, Athar - SHAHZAD, Ahamad Naeem - KHAN, Bilal Ahmad - ALHAMMAD, Bushra Ahmed - ALJABRI, Maha - SELEIMAN, Mahmoud F. Exogenous application of selenium on sunflower (*Helianthus annuus* L.) to enhance drought stress tolerance by morpho-physiological and biochemical adaptations. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JUL 18 2024, vol. 15, art. no. 1427420. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1427420>, Registrované v: WOS
3. [1.1] AQEEL, Umra - AFTAB, Tariq - KHAN, M. Masroor A. - GILL, Sarvajeet Singh - NAEEM, M. Silicon dioxide nanoparticles as catalysts for improved growth, enzymatic activities and essential oil production in *Mentha arvensis* L.. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0254-6299, SEP 2024, vol. 172, p. 161-174. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.06.044>, Registrované v: WOS
4. [1.1] CHANNAB, Badr-Eddine - EL IDRISSE, Ayoub - AMMAR, Ayyoub - DARDARI, Othmane - MARRANE, Salah Eddine - EL GHARRAK, Abdelouahed - AKIL, Adil - ESSEMLALI, Youness - ZAHOUILI, Mohamed. Recent advances in nano-fertilizers: synthesis, crop yield impact, and economic analysis. In *NANOSCALE*. ISSN 2040-3364, FEB 29 2024, vol. 16, no. 9, p. 4484-4513. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/d3nr05012b>, Registrované v: WOS
5. [1.1] CHEN, Zhen - KATTAB, Nada Othman. Silicon and titanium nanoparticles modulated drought and chromium toxicity by adjusting physio-biochemical attributes and fatty acid profiles of black cumin (*Nigella sativa* L.). In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, FEB 2024, vol. 31, no. 9, p. 13563-13574. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-32045-2>, Registrované v: WOS
6. [1.1] DALER, Selda - KAYA, Ozkan - KORKMAZ, Nesrin - KILIC, Tugba - KARADAG, Ahmet - HATTERMAN-VALENTI, Harlene. Titanium Nanoparticles (TiO₂-NPs) as Catalysts for Enhancing Drought Tolerance in Grapevine Saplings. In *HORTICULTURAE*. OCT 2024, vol. 10, no. 10, art. no. 1103. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10101103>, Registrované v: WOS
7. [1.1] DAVOUDI, Faezeh - JALALI, Mahboobeh - VALIZADEH-RAD, Keyvan - ETESAMI, Hassan. Enhancing Water Deficit Stress Tolerance in Wheat: Synergistic Effects of Silicon Nanoparticles and Plant Growth-Promoting Bacteria. In *SILICON*. ISSN 1876-990X, DEC 2024, vol. 16, no. 18, p. 6525-6540. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-024-03164-9>, Registrované v: WOS
8. [1.1] ISLAM, Faisal - KHAN, Muhammad Saad Shoaib - AHMED, Sulaiman - UL IKRAM, Aziz - HANNAN, Fakhir - JAN, Mehmood - SAJID, Muhammad - SHOAIB, Ali Ahmed Zaky - LIU, Shan - CHEN, Jian. Dynamic interplay of silica-coated iron oxide nanocomposite on soil-plant system to mitigate Cd toxicity in rice. In *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*. ISSN 0959-6526, SEP 15 2024, vol. 471, art. no. 143267. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.143267>, Registrované v: WOS
9. [1.1] JIA, Hongfang - XIA, Maolin - LI, Junying - LI, Huayu - CHANG, Dong - YAN, Dingwei - LAI, Miao - WEI, Yuewei - CHANG, Pengfei - YANG, Xiaopeng - JI, Xiaoming. Effect and mechanism of biochar-based hydrogel to alleviate drought stress in tobacco. In *PLANT STRESS*. ISSN 2667-064X, JUN 2024, vol. 12, art. no. 100499. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100499>, Registrované v: WOS
10. [1.1] LI, Ao - WU, Chengxu - ZHENG, Xu - NIE, Ruining - TANG, Jiali - JI, Xinying - ZHANG, Junpei. Physiological and biochemical responses of arbuscular mycorrhizal fungi in symbiosis with *Juglans nigra* L. seedlings to alleviate salt stress. In *RHIZOSPHERE*. SEP 2024, vol. 31, art. no. 100928. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2024.100928>, Registrované v: WOS
11. [1.1] LIANG, Yueping - LIU, Hao - ZHANG, Yingying - LI, Penghui - FU, Yuanyuan - LI, Shuang - GAO, Yang. Exogenous application of silica nanoparticles mitigates combined salt and low-temperature stress in cotton seedlings by improving the K⁺/Na⁺ ratio and antioxidant defense. In *PLANT STRESS*. ISSN 2667-064X, DEC 2024, vol. 14, art. no. 100597. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100597>, Registrované v: WOS
12. [1.1] MOHAMMADI, Sajad - JABBARI, Farzaneh - CIDONIO, Gianluca - BABAEIPOUR, Valiollah. Revolutionizing agriculture: Harnessing nano-innovations for sustainable farming and environmental preservation. In *PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY*. ISSN 0048-3575, JAN 2024, vol. 198, art. no. 105722. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2023.105722>, Registrované v: WOS
13. [1.1] MOSAEDI, Hossein - MOZAFARI, Hamid - SANI, Behzad - GHASEMI PIRBALOUTI, Abdollah - RAJABZADEH, Faezeh. Foliar-applied silicon and zinc nanoparticles improve plant

growth, biochemical attributes, and essential oil profile of fennel (*Foeniculum vulgare*) under different irrigation regimes. In *FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY*. ISSN 1445-4408, 2024, vol. 51, no. 10, art. no. FP24149. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/FP24149>, Registrované v: WOS

14. [1.1] NAZIM, Muhammad - LI, Xiangyi - ANJUM, Shazia - AHMAD, Fiaz - ALI, Muqarrab - MUHAMMAD, Murad - SHAHZAD, Khurram - LIN, Lisha - ZULFIQAR, Usman. Silicon nanoparticles: A novel approach in plant physiology to combat drought stress in arid environment. In *BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY*. JUN 2024, vol. 58, art. no. 103190. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2024.103190>, Registrované v: WOS

15. [1.1] SHINDE, Nalini Arun - KAWAR, Prashant Govindrao - DALVI, Sunil Govind. Chitosan-based nanoconjugates: A promising solution for enhancing crops drought-stress resilience and sustainable yield in the face of climate change. In *PLANT NANO BIOLOGY*. FEB 2024, vol. 7, art. no. 100059. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plana.2024.100059>, Registrované v: WOS

16. [1.1] TUNG, Mai Hung Thanh - HIEP, Phan Phuoc Minh - LIEU, Nguyen Thi - DIEU, Phan Thi - HOA, Vo Thi Trong - SHARMAA, Ajit - HUONG, Nguyen Thi Bich - THUY, Do Thi Diem - CHI, Nguyen Thi Phuong Le. Investigate growth of *Paris polyphylla* under synergic effects of CeO₂ and SiO₂ using as fertilizers. In *PLANT NANO BIOLOGY*. NOV 2024, vol. 10, art. no. 100106. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plana.2024.100106>, Registrované v: WOS

17. [1.1] WANG, Taojie - LONG, Hao - MAO, Shengming - JIANG, Zeyu - LIU, Yuanyuan - HE, Yong - ZHU, Zhujun - YAN, Guochao. Silicon Nanoparticles Improve Tomato Seed Germination More Effectively than Conventional Silicon under Salt Stress via Regulating Antioxidant System and Hormone Metabolism. In *HORTICULTURAE*. AUG 2024, vol. 10, no. 8, art. no. 785. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10080785>, Registrované v: WOS

18. [1.1] WEISANY, Weria - RAZMI, Javad - ESHAGHABADI, Alireza Hosseinzadeh - PASHANG, Danial. Silicon Nanoparticles (SiNP): A Novel and Sustainable Strategy for Mitigating Environmental Stresses in Plants. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, JUN 2024, vol. 24, no. 2, p. 2167-2191. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01790-1>, Registrované v: WOS

19. [1.1] XU, Lingxin - WANG, Fei - LIU, Yule - WANG, Mengqi - CHEN, Xiangwei - WANG, Enheng - YAN, Junxin. Beneficial elements silicon and calcium can be used as supplements to improve the yield and quality of the *Mentha spicata* L. essential oils. In *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. ISSN 0926-6690, AUG 2024, vol. 214, art. no. 118506. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118506>, Registrované v: WOS

20. [1.1] YAN, Guochao - HUANG, Qingying - ZHAO, Shuaijing - XU, Yunmin - HE, Yong - NIKOLIC, Miroslav - NIKOLIC, Nina - LIANG, Yongchao - ZHU, Zhujun. Silicon nanoparticles in sustainable agriculture: synthesis, absorption, and plant stress alleviation. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, MAR 28 2024, vol. 15, art. no. 1393458. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1393458>, Registrované v: WOS

21. [1.1] ZULFIQAR, Bilal - RAZA, Muhammad Aown Sammar - AKHTAR, Muhammad - ZHANG, Nan - HUSSAIN, Mamoona - AHMAD, Junaid - ABDEL-MAKSoud, Mostafa A. - EBAID, Hossam - IQBAL, Rashid - ASLAM, Muhammad Usman - EL-TAYEB, Mohamed A. - SU, Shiming. Combined application of biochar and silicon nanoparticles enhance soil and wheat productivity under drought: Insights into physiological and antioxidant defense mechanisms. In *CURRENT PLANT BIOLOGY*. DEC 2024, vol. 40, art. no. 100424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cpb.2024.100424>, Registrované v: WOS

ADCA611

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] CUI, Shijiang - SUPAPVANICH, Suriyan - XIAO, Yinghui - ZHANG, Weiyan - LI, Junbing - LI, Man - WEI, Xiaofei - YIN, Xueren - WEN, Bo. Efficacy of blue-diode laser exposure on the postharvest quality maintenance of strawberries. In *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 0023-6438, DEC 1 2024, vol. 213, art. no. 117006. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2024.117006>, Registrované v: WOS
2. [1.1] EL-NASHAR, Yasser Ismail. Response to Drought Stress of Three Snapdragon (*Antirrhinum majus* L.) Cultivars. In *Egyptian Journal of Horticulture*. ISSN 1110-0206, AUG 2024, vol. 51, no. 2, p. 175-195. Dostupné na: <https://doi.org/10.21608/EJOH.2023.238283.1262>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KAPUR, Burcak - KARACA, Cihan - SARIDAS, Mehmet Ali - AGCAM, Erdal - CELIKTOPUZ, Eser - KARGI, Sevgi Paydas. Enhancing secondary compounds in strawberry fruit through optimized irrigation and seaweed application. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*. ISSN 0304-4238, JAN 15 2024, vol. 324, art. no. 112609. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112609>, Registrované v: WOS

4. [1.1] KAZAKOV, Petar - ALSEEKH, Saleh - IVANOVA, Valentina - GECHEV, Tsanko. *Biostimulant-Based Molecular Priming Improves Crop Quality and Enhances Yield of Raspberry and Strawberry Fruits*. In *METABOLITES*. NOV 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 594. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/metabo14110594>, Registrované v: WOS

5. [1.1] KHALID, Faizan - RASHEED, Yumna - ASIF, Kanza - ASHRAF, Humaira - MAQSOOD, Muhammad Faisal - SHAHBAZ, Muhammad - ZULFIQAR, Usman - SARDAR, Rehana - HAIDER, Fasih Ullah. *Plant Biostimulants: Mechanisms and Applications for Enhancing Plant Resilience to Abiotic Stresses*. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, DEC 2024, vol. 24, no. 4, p. 6641-6690. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01996-3>, Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Aichun - XIAO, Wenfei - LAI, Wenguo - WANG, Jianrong - LI, Xiaoyuan - YU, Hong - ZHA, Yan. *Potential Application of Selenium and Copper Nanoparticles in Improving Growth, Quality, and Physiological Characteristics of Strawberry under Drought Stress*. In *AGRICULTURE-BASEL*. JUL 2024, vol. 14, no. 7, art. no. 1172. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture14071172>, Registrované v: WOS

7. [1.1] MALEKZADEH, Mohammad Reza - ESMAELIZADEH, Majid - ROOSTA, Hamid Reza. *Optimizing Strawberry Growth and Fruit Quality through Fertigation Frequency and Foliar Application of Potassium Sulfate*. In *JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION*. ISSN 0718-9508, JUN 2024, vol. 24, no. 2, p. 3042-3055. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s42729-024-01729-6>, Registrované v: WOS

8. [1.1] SIMSEK, Ozhan. *Machine Learning Offers Insights into the Impact of In Vitro Drought Stress on Strawberry Cultivars*. In *AGRICULTURE-BASEL*. FEB 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 294. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture14020294>, Registrované v: WOS

9. [1.1] ULLAH, Izhar - TOOR, Muhammad Danish - YERLIKAYA, Bayram Ali - MOHAMED, Heba. I. - YERLIKAYA, Seher - BASIT, Abdul - REHMAN, Attiq ur. *High-temperature stress in strawberry: understanding physiological, biochemical and molecular responses*. In *PLANTA*. ISSN 0032-0935, NOV 2024, vol. 260, no. 5, art. no. 118. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-024-04544-6>, Registrované v: WOS

ADCA612

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 Bérešová-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/imafungus.2018.09.01.10>

Citácie:

1. [1.1] ARAHAL, David - BISGAARD, Magne - CHRISTENSEN, Henrik - CLERMONT, Dominique - DIJKSHOORN, Lenie - DUIM, Birgitta - EMLER, Stefan - FIGGE, Marian - GOEKER, Markus - MOORE, Edward R. B. - NEMEC, Alexandr - NORSKOV-LAURITSEN, Niels - NUBEL, Ulrich - VANDAMME, Peter - VENTOSA, Antonio. *The best of both worlds: a proposal for further integration of Candidatus names into the International Code of Nomenclature of Prokaryotes*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 1, art. no. 006188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006188>, Registrované v: WOS

2. [1.1] GUEDES, Jhonny J. M. - DE LIMA, Hidalgo Valentim Gomes - MENDONÇA, Lucas R. - CHEN-ZHAO, Rosana - DINIZ-FILHO, Jose Alexandre F. - MOURA, Mario R. *Temporal trends in global reptile species descriptions over three decades*. In *SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY*. ISSN 1477-2000, DEC 31 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 2419832. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/14772000.2024.2419832>, Registrované v: WOS

3. [1.1] KANDEMIR, Hazal - DECOCK, Cony - HERNANDEZ-RESTREPO, Margarita - LABUDA, Roman - HOUBRAKEN, Jos - ILKIT, Macit - DE HOOG, G. Sybren. *200 years of taxonomic confusion: Sporendonema and allies*. In *ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY*. ISSN 0003-6072, DEC 2024, vol. 117, no. 1, art. no. 53. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10482-024-01935-3>, Registrované v: WOS

4. [1.1] MAY, Tom W. - BENSCH, Konstanze. *Synopsis of proposals on fungal nomenclature: a review of the proposals concerning Chapter F of the International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants submitted to the XII International Mycological Congress, 2024*. In *IMA FUNGUS*. ISSN 2210-6340, AUG 16 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 26. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s43008-024-00151-y>, Registrované v: WOS

5. [1.1] MAY, Tom W. - HAWKSWORTH, David L. *Proposals for consideration at IMC12 to modify provisions related solely to fungi in Chapter F of the International Code of Nomenclature for algae,*

fungi, and plants. In *IMA FUNGUS*. ISSN 2210-6340, AUG 14 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 25. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s43008-024-00152-x>, Registrované v: WOS

6. [1.1] TEDERSOO, Leho - MAGURNO, Franco - ALKAHTANI, Saad - MIKRYUKOV, Vladimir. Phylogenetic classification of arbuscular mycorrhizal fungi: new species and higher-ranking taxa in Glomeromycota and Mucoromycota (class Endogonomycetes). In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, AUG 9 2024, no. 107, p. 273-325. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.107.125549>, Registrované v: WOS

7. [1.2] SMITH, Nathan Edward Charles. Call me by your name: Considerations of DNA sequences as types within wider discussions on fungal nomenclature. In *Mycology*, 2024-01-01, 15, 2, pp. 137-143. ISSN 21501203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2295412>, Registrované v: SCOPUS

ADCA613 ZARGRA, S.M. - NAZIR, M. - RAI, V. - HAJDUCH, Martin - AGRAWAL, G.K. - RAKWAL, R. Towards a common bean proteome atlas: looking at the current state of research and the need for a comprehensive proteome. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6, article Number: 201. (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.2015.00201>

Citácie:

1. [1.1] BAKALA, Harmeet Singh - DEVI, Jomika - SINGH, Gurjeet - SINGH, Inderjit. Drought and heat stress: insights into tolerance mechanisms and breeding strategies for pigeonpea improvement. In *PLANTA*, 2024, vol. 259, no. 5, art. no. 123. ISSN 0032-0935. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00425-024-04401-6>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SUBRAMANI, Mayavan - URREA, Carlos A. - TAMATAMU, Sowjanya R. - SRIPATHI, Venkateswara R. - WILLIAMS, Krystal - CHINTAPENTA, Lathadevi K. - TODD, Antonette - OZBAY, Gulnihal. Comprehensive Proteomic Analysis of Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Seeds Reveal Shared and Unique Proteins Involved in Terminal Drought Stress Response in Tolerant and Sensitive Genotypes. In *BIOMOLECULES*, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 109. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biom14010109>, Registrované v: WOS

ADCA614 ZÁVESKÁ, Eliška - FÉR, Tomáš - ŠÍDA, Otakar - LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - SABU, M. - MARHOLD, Karol. Genetic diversity patterns in *Curcuma* reflect differences in genome size. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2011, vol. 165, no. 4, p. 388-401. (2010: 1.931 - IF, Q2 - JCR, 0.840 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0024-4074. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2011.01122.x>

Citácie:

1. [1.1] NOPPORCHAROENKUL, Nattapon - SUKSEANSRI, Wiphada - NOPUN, Possathorn - MEEWASANA, Jiraporn - JENJITTIKUL, Thaya - CHUENBOONNGARM, Ngarmnij - VIBOONJUN, Unchera - UMPUNJUN, Puangpaka. Cytotaxonomy of *Kaempferia* subg. *Protanthium* (Zingiberaceae) supports a new limestone species endemic to Thailand. In *WILLDENOWIA*. ISSN 0511-9618, JUN 2024, vol. 54, no. 2-3, p. 121-149. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.54.54201>, Registrované v: WOS

2. [1.1] XAVIER, Aleena - YADAV, Ritu - GOWDA, Vinita. Evolutionary patterns of variations in chromosome counts and genome sizes show positive correlations with taxonomic diversity in tropical gingers. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, AUG 2024, vol. 111, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16334>, Registrované v: WOS

ADCA615 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. [1.1] LIAO, Xuezhong - XIE, Dejin - BAO, Tingting - HOU, Mengmeng - LI, Cheng - NIE, Bao - SUN, Shichao - PENG, Dan - HU, Haixiao - WANG, Hongru - TAO, Yongfu - ZHANG, Yu - LI, Wei - WANG, Li. Inversions encounter relaxed genetic constraints and balance birth and death of TPS genes in *Curcuma*. In *NATURE COMMUNICATIONS*. OCT 29 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 9349. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-53719-y>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SAENSOUK, Piyaporn - SAENSOUK, Surapon - BOONMA, Thawatphong - RAGSASILP, Areerat - MAKNOI, Charan - TECHA, Chainarong - SRISUK, Pathomthat - SOULADETH, Phetlasy. *Curcuma sumonii* sp. nov., and *C. wanchaii* sp. nov. (Zingiberaceae), two new taxa of *Curcuma* subgen. *Curcuma* from Thailand. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, NOV 11 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 27541. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-79261-x>, Registrované v: WOS

3. [1.1] SAENSOUK, Piyaporn - SAENSOUK, Surapon - MAKNOI, Charun - BOONMA, Thawatphong. *Curcuma borealis* sp. nov. and *C. retrocalcarea* sp. nov. (Zingiberaceae): Two Novel Taxa from Northern Thailand. In *HORTICULTURAE*. AUG 2024, vol. 10, no. 8, art. no. 787.

- Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10080787>, Registrované v: WOS
4. [1.1] SAENSOUK, Piyaporn - SAENSOUK, Surapon - MAKNOI, Charun - SETYAWAN, Ahmad Dwi - BOONMA, Thawatphong. A Horticultural Gem Unveiled: *Curcuma peninsularis* sp. nov. (Zingiberaceae), a New Species from Peninsular Thailand, Previously Misidentified as *Curcuma aurantiaca* Zipp. In *HORTICULTURAE*. SEP 2024, vol. 10, no. 9, art. no. 950. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10090950>, Registrované v: WOS
5. [1.1] SAHU, Vinod Kumar - TANTWAI, Keerti - TIWARI, Sharad - SAPRE, Swapnil - MISHRA, Nishi - SONDHIA, Shobha. In-silico approaches for discrimination of *Curcuma* species and their closely related family using the novel technique of DNA Barcoding. In *PLANT SCIENCE TODAY*. ISSN 2348-1900, 2024, vol. 11, no. 3, p. 368-376. Dostupné na: <https://doi.org/10.14719/pst.3317>, Registrované v: WOS
6. [1.1] SOONTHORNKALUMP, Sutthinut. *Curcuma diversicolor* (Zingiberaceae), a new species from northern Thailand, and notes on *C. sirirugsae*. In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 263-270., Registrované v: WOS
- ADCA616 ZÁVESKÁ, Eliška - FÉR, Tomáš - ŠÍDA, Otakar - MARHOLD, Karol - LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana. 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. [1.1] YE, Y.J. - TAN, J.J. - LIN, J.Y. - ZHANG, Y. - ZHU, G.F. - NIE, C.R. - HUANG, L.S. - ZHOU, Y.W. - XU, Y.C. Genome-wide identification of SSR markers for *Curcuma alismatifolia* Gagnep., and their potential for wider application in this genus. In *JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS*. SEP 2024, vol. 42, art. no. 100572. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jarmap.2024.100572>, Registrované v: WOS
- ADCA617 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] ZHANG, Qin - WAHEED, Abdul - AILI, Aishajiang - XU, Hailiang - KUERBAN, Amannisa - MUHAMMAD, Murad - ALI, Sajjad. Copper sulfate-induced stress in Spinach: Metabolic pathway disruption and plant response. In *SCIENTIA HORTICULTURAE*. ISSN 0304-4238, NOV 1 2024, vol. 337, art. no. 113575. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113575>, Registrované v: WOS
- ADCA618 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.
- Citácie:
1. [1.1] RAJPUT, Priyadarshani - SINGH, Abhishek - AGRAWAL, Shreni - GHAZARYAN, Karen - RAJPUT, Vishnu D. - MOVSESYAN, Hasmik - MANDZHIEVA, Saglara - MINKINA, Tatiana - ALEXIOU, Athanasios. Effects of environmental metal and metalloid pollutants on plants and human health: exploring nano-remediation approach. In *STRESS BIOLOGY*. MAY 23 2024, vol. 4, no. 1, art. no. 27. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s44154-024-00156-y>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SANTOS RHEINHEIMER, Danilo dos - TROIAN, Alexandre - CAMOTTI BASTOS, Marilia - PESINI, Gustavo - TIECHER, Tales. Soil aluminum saturation threshold for subtropical crops in no-tillage system. In *SOIL RESEARCH*. ISSN 1838-675X, 2024, vol. 62, no. 3, art. no. SR23174. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/SR23174>, Registrované v: WOS
- ADCA619 ZELINOVÁ, Veronika - DEMECISOVÁ, 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: <https://doi.org/10.1007/s00709-019-01389-9>
- Citácie:
1. [1.1] CONG, Jing - LI, Jing-Yi - ZOU, Wei. Mechanism and treatment of intracerebral hemorrhage focus on mitochondrial permeability transition pore. In *FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE*. ISSN 1662-5099, JUL 31 2024, vol. 17, art. no. 1423132. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fnmol.2024.1423132>, Registrované v: WOS
- ADCA620 ZELINOVÁ, Veronika - DEMECISOVÁ, 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, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0032-0935. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.1007/s00425-023-04279-w>

Citácie:

1. [1.1] DA SILVA, Rafael Caetano - OLIVEIRA, Halley Caixeta - IGAMBERDIEV, Abir U. - STASOLLA, Claudio - GASPAS, Marilia. Interplay between nitric oxide and inorganic nitrogen sources in root development and abiotic stress responses. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0176-1617, JUN 2024, vol. 297, art. no. 154241. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jplph.2024.154241>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KAJI, Momoko - KATANO, Kazuma - ANEE, Taufika Islam - NITTA, Hiroshi - YAMAJI, Ryotaro - SHIMIZU, Rio - SHIGAKI, Shunsuke - SUZUKI, Hiroyuki - SUZUKI, Nobuhiro. Response of *Arabidopsis thaliana* to Flooding with Physical Flow. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 3508. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13243508>, Registrované v: WOS

ADCA621

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] HUANG, Po-Kai - SCHMITT, Johanna - RUNCIE, Daniel E. Exploring the molecular regulation of vernalization-induced flowering synchrony in *Arabidopsis*. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, MAY 2024, vol. 242, no. 3, p. 947-959. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19680>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Huiping - DING, Tingting - ZHANG, Qingtian - LI, Ke - LI, Ao - WANG, Fengxia - MU, Qian - LIU, Lanshe - YANG, Guowei - ZHANG, Ye - WANG, Pengfei. The Grapevine MADS-Box Protein VvAGL11 Induces Early Flowering in *Arabidopsis*. In AGRONOMY-BASEL. NOV 2024, vol. 14, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14112497>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Yanhong - LIU, Pan - GAO, Lifeng - LI, Yushan - REN, Xueni - JIA, Jizeng - WANG, Lei - ZHENG, Xu - TONG, Yiping - PEI, Hongcui - LU, Zefu. Epigenomic identification of vernalization cis-regulatory elements in winter wheat. In GENOME BIOLOGY. ISSN 1474-760X, JUL 30 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s13059-024-03342-3>, Registrované v: WOS

4. [1.1] LIU, Yin - WANG, Dan - YUAN, Yu - LIU, Yue - LV, Bingsheng - LV, Haiyan. Transcriptome Profiling Reveals Key Regulatory Networks for Age-Dependent Vernalization in Welsh Onion (*Allium fistulosum* L.). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 23. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms252313159>, Registrované v: WOS

5. [1.1] MOKHTARIAZAR, Akbar - HASSANI, Amir Hessam - BORGHEI, Mahdi - MASSOUDINEJAD, Mohamadreza. A comparative study on performance of the conventional and fixed-bed membrane bioreactors for treatment of Naproxen from pharmaceutical wastewater. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 30 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-52872-0>, Registrované v: WOS

6. [1.1] PARK, Ji Woo - IM, Nam Hyun - LEE, Hyo Beom. *Corydalis speciosa* Maxim. is a day-neutral plant with an obligate cold requirement. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, FEB 1 2024, vol. 325. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112686>, Registrované v: WOS

7. [1.1] SHI, Yuyu - ZHANG, Shuwei - GUI, Qiulin - QING, Haowei - LI, Ming - YI, Chenxin - GUO, Huiqin - CHEN, Houbin - XU, Jiongzhi - DING, Feng. The SOC1 gene plays an important role in regulating litchi flowering time. In GENOMICS. ISSN 0888-7543, MAR 2024, vol. 116, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2024.110804>, Registrované v: WOS

8. [1.1] YAMAGISHI, Masumi - NOMIZU, Toshikazu - NAKATSUKA, Takashi. Overexpression of lily MicroRNA156-resistant SPL13A stimulates stem elongation and flowering in *Lilium formosanum* under non-inductive (non-chilling) conditions. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 18 2024, vol. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1456183>, Registrované v: WOS

ADCA622

ZIELINSKI, Kamil - DUBAS, Ewa** - GERŠI, Zuzana - KRZEWSKA, Monika - JANAS, Agnieszka - NOWICKA, Anna - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - ZUR, Iwona - SAKUDA, Shohei - MORAVČÍKOVÁ, 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] ANWAAR, Sadaf - JABEEN, Nyla - AHMAD, Khawaja Shafique - SHAFIQUE, Saima - IRUM, Samra - ISMAIL, Hammad - KHAN, Siffat Ullah - TAHIR, Ateeq - MEHMOOD, Nasir - GLEASON, Mark L. Cloning of maize chitinase 1 gene and its expression in genetically transformed rice to confer resistance against rice blast caused by *Pyricularia oryzae* In PLOS ONE, 2024, vol. 19, no. 1, art. no. e0291939. ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0291939>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Weihao - CHEN, Jie - XU, Yongbin - GONG, Huan - SHI, Songshan - WANG, Shunchun - WANG, Huijun. Applications of the Yariv reagent in polysaccharide analysis and plant physiology from theory to practice. In CARBOHYDRATE POLYMERS, 2024, vol. 329, no., art. no. 121781. ISSN 0144-8617. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2024.121781>, Registrované v: WOS

ADCA623 LIHOVÁ, Judita - CARLSEN, Tor - BROCHMANN, C. - MARHOLD, Karol. Contrasting phylogeographies inferred for the two alpine sister species *Cardamine resedifolia* and *C. alpina* (Brassicaceae). In Journal of Biogeography, 2009, vol. 36, no. 1, p. 104-120. (2008: 4.566 - IF, Q1 - JCR, 2.495 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/j.1365-2699.2008.01998.x>

Citácie:

1. [1.1] HORSÁKOVÁ, V. - DIVÍSEK, J. - LÍZNAROVÁ, E. - KUBÍKOVÁ, K. - JURICKOVÁ, L. - HORSÁK, M. Alpine travellers in the Carpathians: The story of two rock-dwelling snails told by genes and fossils. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, SEP 2024, vol. 51, no. 9, p. 1693-1708. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14793>, Registrované v: WOS

ADCA624 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] MANDÁKOVÁ, T. - KRUMPOLCOVÁ, A. - MATYÁSEK, R. - VOLKOV, R. - LYSÁK, M.A. - KOVARÍK, A. Uniparental silencing of 5S rRNA genes in plant allopolyploids - insights from *Cardamine* (Brassicaceae). In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, AUG 2024, vol. 119, no. 3, p. 1313-1326. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16850>, Registrované v: WOS

ADCA625 ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - KRAK, Karol - MANDÁKOVÁ, Terezie - SHIMIZU, Kentaro K. - ŠPANIÉL, 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] HAN, Mian - QIE, Qiyang - LIU, Meilan - MENG, Huiqin - WU, Tiantian - YANG, Yadi - NIU, Lingling - SUN, Genlou - WANG, Yiling. Clonal growth characteristics and diversity patterns of different *Clintonia udensis* (Liliaceae) diploid and tetraploid cytotypes in the Hualongshan Mountains. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 5 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 15509. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-66067-0>, Registrované v: WOS

2. [3.2] KENT, Tyler Vincent. Evolutionary Consequences of Plant Genome Structure. University of Toronto (Canada), 2023., Registrované v: ProQuest

ADCA626 ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - ŠPANIÉL, 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] BARTOLUCCI, F. - PERUZZI, L. - GALASSO, G. - ALESSANDRINI, A. - ARDENGHI, N. M. G. - BACCHETTA, G. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOUVET, D. - BOVIO, M. - CALVIA, G. - CASTELLO, M. - CECCHI, L. - DEL GUACCHIO, E. - DOMINA, G. - FASCETTI, S. - GALLO, L. - GOTTSCHLICH, G. - GUARINO, R. - GUBELLINI, L. - HOFMANN, N. - IBERITE, M. - JIMENEZ-MEJIAS, P. - LONGO, D. - MARCHETTI, D. - MARTINI, F. - MASIN, R. R. - MEDAGLI, P. - PECCENINI, S. - PROSSER, F. - ROMA-MARZIO, F. - ROSATI, L. - SANTANGELO, A. - SCOPPOLA, A. - SELVAGGI, A. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - WAGENSOMMER, R. P. - WILHALM, T. - CONTI, F. A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 3 2024, vol. 158, no. 2, p. 219-296. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320126>, Registrované v: WOS

2. [1.1] VANRELL, Maria Antonia - NOVAES, Leticia R. - AFONSO, Ana - ARROYO, Juan -

- SIMON-PORCAR, Violeta. Ecological correlates of population genetics in *Linum suffruticosum*, an heterostylous polyploid and taxonomic complex endemic to the Western Mediterranean Basin. In AOB PLANTS. ISSN 2041-2851, JUL 12 2024, vol. 16, no. 4, art. no. plae027. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aobpla/plae027>, Registrované v: WOS
- ADCA627 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] DI NUNZIO, Michele - BARROT-FEIXAT, Carme - GANGITANO, David. Characterization and evaluation of nine *Cannabis sativa* chloroplast SNP markers for crop type determination and biogeographical origin on European samples. In FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS. ISSN 1872-4973, JAN 2024, vol. 68, art. no. 102971. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fsigen.2023.102971>, Registrované v: WOS
 - [1.1] KIM, S.H. - YANG, J. - CHO, M.S. - STUESSY, T.F. - CRAWFORD, D.J. - KIM, S.C. Chloroplast Genome Provides Insights into Molecular Evolution and Species Relationship of *Fleabanes* (*Erigeron*: Tribe *Astereae*, *Asteraceae*) in the Juan Fernández Islands, Chile. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAR 2024, vol. 13, no. 5, art. no. 612. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13050612>, Registrované v: WOS
- ADCA628 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] BARTOLIC, Paolo - MORGAN, Emma J. - PADILLA-GARCIA, Nelida - KOLAR, Filip. Ploidy as a leaky reproductive barrier: mechanisms, rates and evolutionary significance of interploidy gene flow. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, JUL 23 2024, vol. 134, no. 4, p. 537-550. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/aob/mcae096>, Registrované v: WOS
 - [1.1] DE SOUSA, Damian Vaz - GREVE, Michelle - OBERLANDER, Kenneth C. Friends without benefits: Extensive cytotypic sympatry and polyploid persistence in an African geophyte. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, AUG 2024, vol. 111, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16291>, Registrované v: WOS
 - [1.1] MTILENI, Masingitla P. - OBERLANDER, Kenneth C. - GLENNON, Kelsey L. Morphological and habitat differentiation between diploids and tetraploids of a Drakensberg near-endemic taxon, *Rhodohypoxis baurii* var. *platypetala* (Hypoxidaceae). In AUSTRAL ECOLOGY. ISSN 1442-9985, MAR 2024, vol. 49, no. 3, art. no. e13502. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/aec.13502>, Registrované v: WOS
 - [1.1] STIEHL-ALVES, Eudes Maria - VIEIRA, Ariane Tonetto - TREVELIN, Caroline - MARTINS, Alexandre Cristante - SOUZA-CHIES, Tatiana Teixeira de - KALTCHUK-SANTOS, Eliane. Can ploidy levels explain the variation of *Herbertia lahue* (Iridaceae)? In GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1415-4757, 2024, vol. 46, no. 3, art. no. e20230137. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1678-4685-GMB-2023-0137>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ZIELINSKA, Katarzyna M. - KIEDRZYNSKI, Marcin - TOLOCZKO, Wojciech - KIEDRZYNSKA, Edyta - METRAK, Monika. The edaphic niche of ploidy-different grasses in the light of the coarse-grained data modeling and direct soil sampling. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, JAN 2024, vol. 158, art. no. 111548. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111548>, Registrované v: WOS
- ADCA629 LIHOVÁ, Judita - KUČERA, Jaromír - PERNÝ, Marián - MARHOLD, Karol. Hybridization between two polyploid *Cardamine* (Brassicaceae) species in north-western Spain: discordance between morphological and genetic variation patterns. In Annals of Botany, 2007, vol. 99, no. 6, p. 1083-1096. (2006: 2.448 - IF, Q1 - JCR, 1.426 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0305-7364.
- Citácie:
- [1.1] LAKUSIC, Dmtar - ZBILJIC, Milos - SATOVIC, Zlatko - KUZMANOVIC, Nevena - LIBER, Zlatko. Asymmetric Introgression and Cryptic Natural Hybridization between Two Species of *Teucrium* Section *Polium* (Lamiaceae) on the Balkan Peninsula. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1617. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13121617>, Registrované v: WOS
 - [1.1] LEAL, J. Luis - MILESI, Pascal - HODKOVA, Eva - ZHOU, Qiuji - JAMES, Jennifer - EKLUND, D. Magnus - PYHAJARVI, Tanja - SALOJARVI, Jarkko - LASCoux, Martin. Complex

- Polyploids: Origins, Genomic Composition, and Role of Introgressed Alleles. In SYSTEMATIC BIOLOGY. ISSN 1063-5157, APR 17 2024, vol. 73, no. 2, p. 392-418. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syae012>, Registrované v: WOS*
- ADCA630 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>
- Citácie:
- [1.1] BARANKOVA, Z. - LIESKOVSKY, J. - SPULEROVA, J. Tracing the fate of hay meadows with haylofts in Slovakia: A geographical perspective. In *MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS. ISSN 1210-8812, SEP 1 2024, vol. 32, no. 3, p. 176-186. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/mgr-2024-0015>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] SATTLER, C. - SCHRADER, J. - HUTTNER, M.L. - HENLE, K. Effects of management, habitat and landscape characteristics on biodiversity of orchard meadows in Central Europe: A brief review. In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, MAR 28 2024, no. 55, p. 103-134. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.55.108688>, 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] GUO, Di - TIAN, Kunkun - PENG, Xinyue - LIU, Shihao - XU, Xixia - TIAN, Wenwen. Cadmium/zinc stresses and plant cultivation influenced soil microflora: a pot experiment conducted in field. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JUN 1 2024, vol. 277, art. no. 116384. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116384>, Registrované v: WOS*
 - [1.1] ZHOU, Jihai - CHENG, Kun - SONG, Lanping - LI, Wei - JIANG, Hao - HUANG, Guomin. Exogenous indoleacetic acid induces cadmium accumulation and growth in *Cinnamomum camphora*. In *SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, JAN 1 2024, vol. 323, art. no. 112518. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112518>, Registrované v: WOS*
 - [1.2] CSERESNYÉS, Imre - TAKÁCS, Tünde - FÜZY, Anna. Detection of plant cadmium toxicity by monitoring dielectric response of intact root systems on a fine timescale. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2024-05-01, 31, 21, pp. 30555-30568. ISSN 09441344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-33279-w>, Registrované v: SCOPUS
 - [1.2] SHARMA, Pratishtha - CHANDRA, Ram. Phytoremediation mechanism and role of plant growth promoting rhizobacteria in weed plants for eco-restoration of hazardous industrial waste polluted site: a review. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2024-06-01, 31, 30, pp. 42495-42520. ISSN 09441344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-33910-w>, Registrované v: SCOPUS
- ADDA02 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>
- Citácie:
- [1.1] MOLERO-BALTANAS, Rafael - MITCHELL, Andrew - GAJU-RICART, Miquel - ROBLA, Jairo. Worldwide revision of synanthropic silverfish (Insecta: Zygentoma: Lepismatidae) combining morphological and molecular data. In *JOURNAL OF INSECT SCIENCE. MAY 1 2024, vol. 24, no. 3, art. no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jisesa/ieae045>, Registrované v: WOS*
 - [3.2] FIAM, Judit - NEMETH, Tamas. An uninvited guest: the fifth species of silverfish in Hungary (Zygentoma: Lepismatidae). In *Folia Entomologica Hungarica. ISSN 0373-9465, 2024, vol. 85, p. 53-60. Dostupné na: <https://doi.org/10.17112/FoliaEntHung.2024.85.53>, Registrované v: BIOSIS*
- 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] FERENCIK, Matej - HOFMEISTER, Jenyk - MIKOLAS, Martin - BUECHLING, Arne - GLOOR, Rhiannon - KOZAK, Daniel - TOPERCER, Jan - PAVLIN, Jakob - PETRITAN, Ion Catalin - BACE, Radek - DUHOVA, Daniela - FRANKOVIC, Michal - JANDA, Pavel - KAMENIAR, Ondrej - MARKULJAKOVA, Katarina - MEJSTRIK, Marek - PARDUS, Ivo - WIEZIK, Michal - WIEZIKOVA, Adela - SVOBODA, Miroslav. Exploring the multiple drivers of alpha and beta-diversity dynamics in Europe's primary forests: Informing conservation strategies. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, NOV 1 2024, vol. 571, art. no. 122229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122229>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] GLOOR, Rhiannon - SVITOK, Marek - MIKOLAS, Martin - HOFMEISTER, Jenyk - HALDA, Josef - JANDA, Pavel - SABATINI, Francesco Maria - ZEMANOVA, Lucie - BUECHLING, Arne - KOZAK, Daniel - FERENCIK, Matej - FRANKOVIC, Michal - DUSATKO, 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*. ISSN 2095-6355, 2024, vol. 11, art. no. 100214. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100214>, Registrované v: WOS
 3. [4.1] Kerbčárová, D. & Dudáš, M. Naturalizácia, cenologická afinita a nové lokality cimbalka múrového (*Cymbalaria muralis*, Plantaginaceae) na východnom Slovensku Naturalization, coenological affinity and new localities of Kenilworth Ivy (*Cymbalaria muralis*, Plantaginaceae) in eastern Slovakia. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 75-83. ISSN 1337-7043.
- ADDA04 GUTTOVÁ, Anna - DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica - BARBATO, Debora - PAOLI, Luca. Functional and morphological traits of epiphytic lichens in the Western Carpathian oak forests reflect the influence of air quality and forest history. In *Biologia*, 2017, vol. 72, no. 11, p. 1247-1257. (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-2017-0141>
- Citácie:
1. [1.1] RANDLANE, Tiina - JURIADO, Inga - MARK, Kristiina - MARMOR-OHTLA, Liis - OJA, Ede - SAAG, Andres - SAVCHENKO, Anton - DEGTJARENKO, Polina. Steep increase in red-listed lichens of Estonia. In *LICHENOLOGIST*. ISSN 0024-2829, SEP 2024, vol. 56, no. 5, SI, p. 329-343. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0024282924000203>, Registrované v: WOS
- ADDA05 BLANÁR, Drahoš** - GUTTOVÁ, Anna - MIHÁL, Ivan - PLÁŠEK, Vítězslav - HAUER, Thomas - PALICE, Zdeněk - UJHÁZY, Karol. Effect of magnesite dust pollution on biodiversity and species composition of oak-hornbeam woodlands in the Western Carpathians. In *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 12, p. 1591-1611. (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/s11756-019-00344-6>
- Citácie:
1. [1.1] REIJNDERS, Lucas. Are Magnesium Alloys Applied in Cars Sustainable and Environmentally Friendly? A Critical Review. In *SUSTAINABILITY*, 2024, vol. 16, no. 17, art. no. 7799. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16177799>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] WU, Sheng - HOU, Qingdong - YU, Jiayao - WANG, Cairan - ZHAO, Jia-liang - WANG, Shengbo - LUO, Xudong - QI, Xin. Sintering behavior and thermal shock resistance of MgO-Mg₂SiO₄ refractories by co-doped silica fume and quicklime. In *CERAMICS INTERNATIONAL*, 2024, vol. 50, no. 24, pp. 56060-56069. ISSN 0272-8842. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.11.047>, Registrované v: WOS
- ADDA06 ŠIROKÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - MISTRÍK, Igor. Effect of cadmium on hydrolytic enzymes in maize root and coleoptile. In *Biologia : section botany*. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 2004, vol. 59, no. 4, p. 513-517. (2003: 0.183 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] SAKOUHI, Lamia - CHAOUI, Abdelilah. Modulation of antioxidant defense by exogenous compounds in cadmium-stressed chickpea seedlings. In *EURO-MEDITERRANEAN JOURNAL FOR ENVIRONMENTAL INTEGRATION*. ISSN 2365-6433, MAR 2024, vol. 9, no. 1, p. 127-139. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41207-023-00440-9>, Registrované v: WOS
- ADDA07 ČEJKA, Tomáš**. Diversity and classification of the terrestrial molluscan fauna in the Danube Plain, Slovakia. In *Biologia*, 2022, vol. 77, no. 3, p. 739-748. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01013-x>
- Citácie:
1. [3.2] DUDA, Michael - SCHUBERT, Hannah - REISCHUETZ, Alexander - ESCHNER, Anita - SCHNEDL, Sara - SATTMANN, Helmut - HARING, Elisabeth. The mollusc fauna of the Lobau (Nationalpark Donau-Auen, Viennese part) over time - past, presence and future perspectives. In *Acta ZooBot Austria*. ISSN 2409-367X, 2023, vol. 159, p. 137-154., Registrované v: BIOSIS

- ADDA08 DUDÁŠ, Matej** - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal. Chorology and phytosociological affinity of Greater Spearwort (*Ranunculus lingua* L.) in Slovakia. In *Biologia*, 2023, vol. 78, no. 10, p. 2689-2700. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01451-1>
Citácie:
1. [1.1] STADNICKA-FUTOMA, Agata - WOJCIK, Tomasz - JAZWA, Malgorzata. *Silaum silaus* (L.) Schinz and Thell.-Habitat Conditions and Variation in Selected Characteristics of Populations at Different Densities. In *SUSTAINABILITY*, 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 1844. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16051844>, Registrované v: WOS
- ADDA09 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] CHIRILA, Simona Dumitrita - VASSILEV, Kiril. *Habitat preference for the populations of the endangered species Pontechiummaculatum (Boraginaceae) in Romania*. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2024, no. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2024.44.005>, Registrované v: WOS
2. [1.1] DIVIAKOVA, Andrea - OLLEROVA, Hana - STASIOV, Slavomir - VEVERKOVA, Darina - NOVIKMEC, Milan. *Plant functional structure varies across different management regimes in submontane meadows*. In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA*. ISSN 1314-6947, NOV 13 2024, no. 56, p. 181-200. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.56.137276>, Registrované v: WOS
3. [1.1] HALADA, Lubos - LIESKOVSKY, Juraj - GAJDOS, Peter. *Hotspots of the Habitats Directive species in the Carpathians*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, MAY 2024, vol. 293, art. no. 110572. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110572>, Registrované v: WOS
4. [1.1] KLACANOVA, Simona - JAROLIMEK, Ivan - SABO, Peter - SHAPKIN, Vasilii - MAJEKOVA, Jana. *Ski slopes as an unrecognized source of human impact on vegetation*. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, DEC 2024, vol. 225, no. 11-12, p. 1155-1169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-024-01461-2>, Registrované v: WOS
5. [1.1] KOLANOWSKA, Marta - REWICZ, Agnieszka - NOWAK, S. lawomir. *Can global warming be beneficial for Arctic-alpine orchid species? Outcomes from ecological niche modeling for Chamorchis alpina (L.) Rich. (Orchidaceae)*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, SEP 15 2024, vol. 943, art. no. 173616. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173616>, Registrované v: WOS
6. [1.1] LONCAREVIC, Nina - LIU, Udayangani - STEFANAKI, Anastasia - CARAPETO, Andre - ENSSLIN, Andreas - MEADE, Conor - METZING, Detlev - PECI, Dhimiter - FANTINATO, Edy - COLLING, Guy - PANKOVA, Hana - AKMANE, Ieva - TSVETKOV, Ivaylo N. - SIBIK, Jozef - SZITAR, Katalin - VAN MEERBEEK, Koenraad - DACO, Laura - BOUDAGHER, Magda - KLISZ, Marcin - WALCZAK, Margareta - EVJU, Marianne - LUZNIK, Martina - KIEHN, Michael - SARGINCI, Murat - AKSOY, Necmi - KOCER, Nihan - BARAZANI, Oz - ANASTASIU, Paulina - STROH, Peter - VIT, Petr - VERGEER, Philippine - PUCHALKA, Radoslaw - KAHALE, Rhea - GODEFROID, Sandrine - LANFRANCO, Sandro - PARPAN, Taras - KULL, Tiiu - RASOMAVICIUS, Valerijus - FISER, Ziva - GLASNOVIC, Peter. *Database of European vascular plants red lists as a contribution to more coherent plant conservation*. In *SCIENTIFIC DATA*. OCT 16 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 1138. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-024-03963-0>, Registrované v: WOS
7. [1.1] MAJEKOVA, Jana - MEDVECKA, Jana - MIKULOVA, Katarina - SLABEJOVA, Denisa - SIBIKOVA, Maria - ZALIBEROVA, Maria - SKODOVA, Iveta. *Structure of forest stands of alien tree Quercus rubra in Central Europe*. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1169-1176. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01502-7>, Registrované v: WOS
8. [1.2] PARILÁKOVÁ, Michaela - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - DUDÁŠ, Matej. *Revision of the distribution of Ranunculus illyricus in Slovakia after four decades*. In *Botanica*, 2024-01-01, 30, 2, pp. 81-90. ISSN 25388649. Dostupné na: <https://doi.org/10.35513/Botlit.2024.2.4>, Registrované v: SCOPUS
9. [4.1] Kostúr, P., Jasík, M. & Potocký, P. *Nové lokality modrušky pošvatej (Limodorum abortivum) na severozápadnom okraji Slovenského rudohoria New localities of Limodorum abortivum on the northwestern edge of the Slovenské rudohorie Mts* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 21-26. ISSN 1337-7043.
10. [4.1] 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.

11. [4.1] 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.

ADDA10

HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Morphology and taxonomy of some rare chlorococcalean algae (Chlorophyta). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 6, p. 777-786. (2007: 0.207 - IF, Q4 - JCR, 0.153 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] HRYNOWIECKA, Anna - STACHOWICZ-RYBKA, Renata - MOSKAL-DEL HOYO, Magdalena - NISKA, Monika - KOTRYS, Bartosz - KARPINSKA-KOLACZEK, Monika - LENARCZYK, Joanna - PIATEK, Jolanta - KOLACZEK, Piotr - BOROWKA, Ryszard Krzysztof - BAK, Malgorzata - TARNAWSKI, Dariusz - KADEJ, Marcin - SOBCZYK, Artur - LABECKA, Karolina - STACHOWICZ, Krzysztof - STEFANIAK, Krzysztof. Multi-proxy environmental reconstruction of the Eemian and Early Vistulian - Before, during and after the life of the forest rhino *Stephanorhinus kirchbergensis* (Ja <spacing> diaeresis> ger, 1839) from Gorzow Wielkopolski (NW Poland). In *QUATERNARY INTERNATIONAL*. ISSN 1040-6182, MAR 20 2024, vol. 686, p. 49-82. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2024.01.015>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KRINGS, Michael. Further observations on stalked microfossils from the Lower Devonian Rhynie cherts that resemble the algae *Characiopsis* (Eustigmatophyceae) and *Characium* (Chlorophyceae). In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. ISSN 0034-6667, MAY 2024, vol. 324, art. no. 105081. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2024.105081>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHU, Yuqi - ZHANG, Yili - CHEN, Hui - ZHANG, Lisha - SHEN, Chensi. Stress Responses and Ammonia Nitrogen Removal Efficiency of *Oocystis lacustris* in Saline Ammonium-Contaminated Wastewater Treatment. In *TOXICS*. MAY 2024, vol. 12, no. 5, art. no. 353. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxics12050353>, Registrované v: WOS

ADDA11

HODÁLOVÁ, Iva - KOCHJAROVÁ, Judita. Chromosome numbers and pollen fertility in the *Senecio nemorensis* group (Compositae) in the Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 1, p. 37-40. (2005: 0.240 - IF, Q4 - JCR, 0.246 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] OBERPRIELER, C. - LENZ, D. - DONHAUSER, P. - BÄSSLER, C. Surviving the extinction vortex? Discovering remnant stands of *Senecio hercynicus* (Compositae, Senecioneae) evading genetic swamping by its congener *S. ovatus* in the Bavarian and Bohemian Forest region. In *FLORA*. ISSN 0367-2530, NOV 2024, vol. 320, art. no. 152602. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.flora.2024.152602>, Registrované v: WOS

ADDA12

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] SKVARENINOVA, J. - SITKO, R. - VIDO, J. - SNOPOKOVÁ, Z. - SKVARENINA, J. Phenological response of European beech (*Fagus sylvatica* L.) to climate change in the Western Carpathian climatic-geographical zones. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, APR 3 2024, vol. 15, art. no. 1242695. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1242695>, Registrované v: WOS

2. [2.1] PALAJ, Andrej - KOLLAR, Jozef - MICHALOVA, Martina. Changes in the *Nardus* grasslands in the (Sub)Alpine Zone of Western Carpathians over the last decades. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1081-1090. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-023-01458-8>, Registrované v: WOS

ADDA13

HRIVNÁK, Richard. The Plant communities of Phragmitetalia in the catchment area of the Ipel' river (Slovakia and Hungary) : 1. reed wetlands (phragmition communis). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2004, vol. 59, no.1, p. 75-99. (2003: 0.183 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [2.1] SHEVERA, M.V. - ORLOV, O.O. - DZIUBA, T.P. - BARANOVSKI, B.O. - KARMYZOVA, L.O. - IVANKO, I.A. - NIKOLAYEVA, V.V. - STOTSKA, O.I. *Typha laxmannii* (Typhaceae) in Ukraine: current distribution, ecological and coenotic peculiarities, invasiveness. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1147-1167. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01642-4>, Registrované v: WOS
- ADDA14 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] JARIC, Snezana - KARADZIC, Branko - PAUNOVIC, Momir - MILACIC, Radmila - SCANCAR, Janez - KOSTIC, Olga - ZULIANI, Tea - VIDMAR, Janja - MILETIC, Zorana - ANDUS, Stefan - MITROVIC, Miroslava - PAVLOVIC, Pavle. Relationship between potentially toxic elements and macrophyte communities in the Sava river. In *HELIYON*. AUG 15 2024, vol. 10, no. 15, art. no. e34994. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e34994>, Registrované v: WOS
 - [3.2] BENÍTEZ, Gladys N. Assessment of Water Quality and Trophic State Using an Multiparametric Index-Based Approach for Lake Guineo, Lake Carraizo and Lake Cidra, Puerto Rico. Puerto Rico, United States, Universidad Ana G Méndez - Gurabo, School of Natural Sciences and Technology, 2023. ISBN 9798380098373, Registrované v: ProQuest
- ADDA15 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:
- [1.1] CORLI, Anna - ORSENIGO, Simone - PORRO, Francesco - ROSSI, Graziano - LODETTI, Silvano - MONDONI, Andrea. Germination niche of co-occurring threatened native and alien species: a case study in *Lindernia procumbens* and *L. dubia*. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, JUL 2024, vol. 225, no. 7, p. 725-729. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-024-01430-9>, Registrované v: WOS
 - [1.1] GARCIA, Jessica Magon - RODRIGUES, Larissa Cerqueira Dias - PEREIRA, Lya Carolina da Silva Mariano - VASCONCELOS, Heraldo Luis - TOREZAN, Jose Marcelo Domingues. Influence of the leaf-cutting ant *Atta sexdens* Linnaeus (1758) on the taxonomic and functional diversity of woody plants in Atlantic Forest fragments. In *PLANT ECOLOGY*. ISSN 1385-0237, JUL 2024, vol. 225, no. 7, p. 695-704. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-024-01425-6>, Registrované v: WOS
- ADDA16 HUNKOVÁ, Júlia** - KLEMAN, Juraj - GAŽO, Ján - GAJDOŠOVÁ, Alena. Adventitious regeneration of blackberry, blueberry, and kiwiberry and assessment of genetic stability by ISSR markers. In *Biologia*, 2023, vol. 78, no. 2, p. 349-359. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.34 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-022-01211-7>
- Citácie:
- [1.1] VISHAL - SIDHU, Gurupkar Singh - GAIKWAD, Popat Nanaso - MANN, Sukhjinder Singh - GILL, Mandeep Singh - MANCHANDA, Pooja. Optimized protocol for high-frequency papaya propagation: morpho-stereomicroscopic analysis and genetic fidelity assessment. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2024, vol. 156, no. 3, art. no. 81. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02704-w>, Registrované v: WOS
- ADDA17 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>
- Citácie:
- [2.1] VANTAROVÁ, K.H. - BARTHA, S. - BIURRUN, I. - SIBÍK, J. - VALACHOVIC, M. Plant Communities in Changing Environment. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1075-1079. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01661-1>, Registrované v: WOS
- ADDA18 KLEMAN, Juraj - MATÚŠOVÁ, 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] BALA, Ioana-Alexandra - NICOLESCU, Alina - GEORGESCU, Florentina - DUMITRASCU, Florea - AIRINEI, Anton - TIGOIANU, Radu - GEORGESCU, Emilian - CONSTANTINESCU-ARUXANDEI, Diana - OANCEA, Florin - DELEANU, Calin. Synthesis and Biological Properties of Fluorescent Strigolactone Mimics Derived from 1,8-Naphthalimide. In *MOLECULES*. MAY 2024, vol. 29, no. 10, art. no. 2283. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules29102283>, Registrované v: WOS

2. [1.1] IFTIME, M. M. - NICOLESCU, A. - OANCEA, F. - GEORGESCU, F. - MARIN, L. Chitosan-strigolactone mimics with synergistic effect: A new concept for plant biostimulants. In CARBOHYDRATE POLYMERS. ISSN 0144-8617, NOV 15 2024, vol. 344, art. no. 122524. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2024.122524>, Registrované v: WOS
3. [1.1] KUMARI, Sarika - NAZIR, Farooz - MAHESHWARI, Chirag - KAUR, Harmanjit - GUPTA, Ravi - SIDDIQUE, Kadambot H. M. - KHAN, M. Iqbal R. Plant hormones and secondary metabolites under environmental stresses: Enlightening defense molecules. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, JAN 2024, vol. 206, art. no. 108238. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108238>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MEHRABI, Shadi Sadat - SABOKDAST, Manijeh - BIHAMTA, Mohammad Reza - DEDICOVA, Beata. The Coupling Effects of PGPR Inoculation and Foliar Spraying of Strigolactone in Mitigating the Negative Effect of Salt Stress in Wheat Plants: Insights from Phytochemical, Growth, and Yield Attributes. In AGRICULTURE-BASEL. MAY 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 732. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture14050732>, Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHANG, Jianqin - FENG, Naijie - ZHENG, Dianfeng - KHAN, Aaqil - DU, Youwei - WANG, Yaxing - DENG, Rui - WU, Jiashuang - XIONG, Jian - SUN, Zhiyuan - ZHANG, Qicheng - WANG, Mingxin. Strigolactone Alleviates NaCl Stress by Regulating Antioxidant Capacity and Hormone Levels in Rice (*Oryza sativa* L.) Seedlings. In AGRICULTURE-BASEL. SEP 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 1662. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture14091662>, Registrované v: WOS
6. [1.2] KOLUPAEV, Yuriy E. - TARABAN, Dmytro A. - KARPETS, Yuriy V. - BESCHASNYI, Serhii P. - KRAVETS, Olena A. - RELINA, Liana I. - YEMETS, Alla I. - BLUME, Yaroslav B. Melatonin as an emerging new phytohormone and its role in plant adaptation to abiotic stress factors. In Regulation of Adaptive Responses in Plants, 2024-05-30, pp. 209-257. ISBN [9798891136823, 9798891137615]., Registrované v: SCOPUS
7. [3.1] Yüce, M., Yıldırım, E. Effects of Strigolactone Applications on Increasing Tolerance to Abiotic Stress Conditions in Plants. In Journal of Erciyes Agriculture and Animal Science, 2024, Vol. 7(2): 71-85, doi: 10.55257/ethabd.1552107.

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] BOJORQUEZ-VELAZQUEZ, Esau - ZAMORA-BRISENO, Jesus Alejandro - BARRERA-PACHECO, Alberto - ESPITIA-RANGEL, Eduardo - HERRERA-ESTRELLA, Alfredo - DE LA ROSA, Ana Paulina Barba. Comparative Proteomic Analysis of Wild and Cultivated Amaranth Species Seeds by 2-DE and ESI-MS/MS. In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 19, art. no. 2728. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13192728>, Registrované v: WOS
2. [1.2] KANDROKOV, Roman Kh - BEKSHOKOV, Kerim S. - BEKSHOKOVA, Patimat A. Amaranth grain processing products as sources of plant protein, starch, fat, and antioxidant. In Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture, 2024-04-30, 16, 2, pp. 403-430. ISSN 26586649. Dostupné na: <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2024-16-2-824>, Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] MENALLED, Fabian - EBEL, Roland. Edible weeds as crops. In Agroecology of Edible Weeds and Non Crop Plants Ecology and Socioeconomic Potential of the Associated Plant Biodiversity, 2024-01-01, pp. 75-102. ISBN [9780443160776, 9780443160769]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-16076-9.00006-8>, Registrované v: SCOPUS

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] ALABDALLAH, N.M. - AL-SHAMMARI, A.S. - SALEEM, K. - ALZAHRANI, S.S. - RAZA, A. - ASGHAR, M.A. - ULLAHD, A. - HUSSAIN, M.I. - YONG, J.W.H. Unveiling the mechanisms of silicon-induced salinity stress tolerance in *Panicum turgidum* : Insights from antioxidant defense system and comprehensive metabolic and nutritional profile. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, MAY 2024, vol. 168, p. 328-339. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.03.006>, 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, no. 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>

0

Citácie:

1. [1.1] HRABOVSKÝ, Michal - KUBALOVÁ, Silvia - KANKA, Robert. The impact of changing climate on the spread of the widely expanding species *Ambrosia artemisiifolia* in Slovakia. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, 2024, vol. 155, no. 7, pp. 6137-6150. ISSN 0177-798X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00704-024-05006-5>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MICHALOVÁ, Martina - HRABOVSKÝ, Michal - KUBALOVÁ, Silvia - MIHALIKOVÁ, Tatiana. Modelling the *Symphyotrichum lanceolatum* invasion in Slovakia, Central Europe. In MODELING EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT, 2024, vol. 10, no. 2, pp. 2749-2759. ISSN 2363-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40808-023-01945-6>, Registrované v: WOS
3. [1.1] RUSVAI, Katalin - HAZI, Judit - CZOBEL, Szilard. The Effect of Climate on Strongly Disturbed Vegetation of Bait Sites in a Central European Lower Montane Zone, Hungary. In LAND, 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 1108. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13071108>, Registrované v: WOS
4. [1.2] HRABOVSKÝ, Michal - KUBALOVÁ, Silvia - MIČIETA, Karol - ŠČEVKOVÁ, Jana. Environmental impacts on intraspecific variation in *Ambrosia artemisiifolia* genome size in Slovakia, Central Europe. In Environmental Science and Pollution Research, 2024-05-01, 31, 23, pp. 33960-33974. ISSN 09441344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-33410-x>, Registrované v: SCOPUS
5. [2.1] VANTAROVA, Katarina Hegedusova - BARTHA, Sandor - BIURRUN, Idoia - SIBIK, Jozef - VALACHOVIC, Milan. Plant Communities in Changing Environment. In BIOLOGIA, 2024, vol. 79, no. 4, pp. 1075-1079. ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01661-1>, Registrované v: WOS

ADDA22 KOKAVEC, Igor - NAVARA, Tomáš - BERACKO, Pavel - DERKA, Tomáš - HANDANOVIČOVÁ, Ivana - RÚFUSOVÁ, Andrea - VRÁBLOVÁ, Zuzana - LÁNCZOS, Tomáš - ILLYOVÁ, Marta - ŠPORKA, Ferdinand. Downstream effect of a pumped-storage hydropower plant on river habitat conditions and benthic life – a case study. In Biologia, 2017, vol. 72, no. 6, p. 652-670. (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-2017-0077>

Citácie:

1. [1.1] GONZALEZ-TUTA, Angela Liceth - GIL-PADILLA, Luz Nidia - PINILLA-AGUDELO, Gabriel A. Evaluation of the ecological status of the animas River through multimetric indexes in Cerinza, Boyaca. In ACTA BIOLOGICA COLOMBIANA, 2023, vol. 28, no. 2, art. no. 103952. ISSN 0120-548X. Available on: <https://doi.org/10.15446/abc.v28n2.103952>, 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] KWAK, Myounghai - NAKAMURA, Koh - XIANG, Qiaoping - WEN, Jun - LEE, Eun Sil - HONG, Jaram - KOVTONYUK, Nataliya - KRYUKOVA, Maria - KORCHAGINA, Olga - KOO, Kyung Ah - IWAIZUMI, Masakazu G. - LEE, Byoung Yoon - KOKUBUGATA, Goro - ZHANG, Xianchun - LEBEDEV, Dmitry. Circular genetic structure of the *Abies nephrolepis* species complex shaped by the circular landform of Northeast Asia. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY, 2024, vol. 51, no. 8, pp. 1533-1548. ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14841>, Registrované v: WOS

ADDA24 KRESÁŇOVÁ, Katarína - JANOVIČOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Diversity of bryophytes in agrocoenoses of Slovakia. In Biologia : section botany. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 2005, vol. 60, no. 1, p. 9-15. (2004: 0.207 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4.1] 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.

ADDA25 KUČERA, Jaromír - VALKO, Ivan - MARHOLD, Karol. On-line database of the chromosome numbers of the genus *Cardamine* (Brassicaceae). In Biologia : section botany. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 2005, vol. 60, no. 4, p. 473-476. (2004: 0.207 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] EMONET, Aurelia - AWAD, Mohamed - TIKHOMIROV, Nikita - VASILAROU, Maria - PEREZ-ANTON, Miguel - GAN, Xiangchao - NOVIKOVA, Polina Yu. - HAY, Angela. Polyploid genome assembly of *Cardamine chenopodiifolia*. In GIGABYTE. DEC 23 2024, vol. 2024, art. no.

145. Dostupné na: <https://doi.org/10.46471/gigabyte.145>, Registrované v: WOS
2. [1.1] EMONET, Aurelia - AWAD, Mohamed - TIKHOMIROV, Nikita - VASILAROU, Maria - PEREZ-ANTON, Miguel - GAN, Xiangchao - NOVIKOVA, Polina Yu. - HAY, Angela. Polyploid genome assembly of *Cardamine chenopodiifolia*. In GIGABYTE. DEC 23 2024, vol. 2024, art. no. 576990. Dostupné na: <https://doi.org/10.1101/2024.01.24.576990>, Registrované v: WOS
- ADDA26 LUXOVÁ, Mária - LUX, Andrej. The course of root differentiation from root primordia in poplar stems. In *Biologia Plantarum* : international journal. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands, 1981, vol. 23, p. 401-405.
Citácie:
1. [1.1] GRÜNHOFER, P. - HEIMERICH, I. - POHL, S. - OERTEL, M. - MENG, H.J. - ZI, L. - LUCIGNANO, K. - BOKHARI, S.N.H. - GUO, Y.Y. - LI, R.L. - LIN, J.X. - FLADUNG, M. - KRESZIES, T. - STOECKER, T. - SCHOOFF, H. - SCHREIBER, L. Suberin deficiency and its effect on the transport physiology of young poplar roots. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, APR 2024, vol. 242, no. 1, p. 137-153. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19588>, Registrované v: WOS
- ADDA27 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] KUTLIVASR, Josef - TURKOVA, Simona - HEJDA, Martin - VOJIK, Martin - KADLECOVA, Martina - BIMOVA, Katerina Berchova - PYSEK, Petr - PERGL, Jan. Railways as a source of alien plants. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2024, vol. 96, no. 3, p. 247-266. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.247>, Registrované v: WOS
- ADDA28 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>
Citácie:
1. [1.1] VANTAROVÁ, K.H. - BARTHA, S. - BIURRUN, I. - SIBÍK, J. - VALACHOVIC, M. Plant Communities in Changing Environment. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1075-1079. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01661-1>, Registrované v: WOS
- ADDA29 MEREĎA, Pavol, ml.** - KOLÁRIKOVÁ, Zuzana - HODÁLOVÁ, Iva. Cytological and morphological variation of *Fallopia* sect. *Reynoutria* taxa (Polygonaceae) in the Krivánska Malá Fatra Mountains (Slovakia). In *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 3, p. 215-236. (2018: 0.728 - IF, Q4 - JCR, 0.298 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-018-00168-w>
Citácie:
1. [1.1] JUGIEAU, E. - TALMOT, V. - STAENTZEL, C. - NOIR, S. - HARDION, L. A knot of hybrids: Differentiating Asian knotweeds in North-Eastern France using genetic, cytological, and morphological data. In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, NOV 2024, vol. 62, no. 6, p. 1218-1226. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.13075>, Registrované v: WOS
- ADDA30 MICHALKOVÁ, Veronika - KRASCSENITSOVÁ, Eva - KOZÁNEK, Milan. On the pathogens of the spruce bark beetle *Ips typographus* (Coleoptera: Scolytinae) in the Western Carpathians. In *Biologia* : journal of the Slovak Academy of Science. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 2012, vol. 67, no 1, pp. 217-221. (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/s11756-011-0154-7>
Citácie:
1. [3.1] Ezequiel Peral Aranega 2024. Selección de bacterias bioestimulantes para trigo duro y maíz común, y búsqueda de nuevos agentes de biocontrol frente a fitopatógenos mediante el análisis del bacterioma del escarabajo de la corteza del abeto europeo (*Ips typographus*) [Selection of biostimulant bacteria for durum wheat and common corn, and search for new biocontrol agents against phytopathogens through the analysis of the bacteriome of the European spruce bark beetle (*Ips typographus*)] Tesis Doctoral, Universidad D Salamanca. DOI: 10.14201/gredos.160328
- ADDA31 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] COBANOGLU, Gulsah - KAAN, Tugce. Biomonitoring of atmospheric heavy metals in native lichen *Xanthoria parietina* around Salda Lake (Burdur - Turkey), a special environmental protection area. In *AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH*. ISSN 1873-9318, DEC 2024, vol. 17, no. 12, p. 2789-2800. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11869-024-01602-6>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] KUMARI, Kirti - KUMAR, Varun - NAYAKA, Sanjeeva - SAXENA, Gauri - SANYAL, Indraneel. Physiological alterations and heavy metal accumulation in the transplanted lichen *Pyxine coccinea* (Sw.) Nyl. in Lucknow city, Uttar Pradesh. In *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. ISSN 0167-6369, JAN 2024, vol. 196, no. 1, art. no. 84. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10661-023-12256-9>, Registrované v: WOS
- ADDA32 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] ANDROSOVA, Vera I. - TEREBOVA, Elena N. - BYKOVA, Anastasia D. Activity of superoxide dismutase and catalase in lichens with different composition of photobionts. In *VESTNIK TOMSKOGO GOSUDARSTVENNOGO UNIVERSITETA-BIOLOGIYA*. ISSN 1998-8591, 2024, no. 66. Dostupné na: <https://doi.org/10.17223/19988591/66/9>, Registrované v: WOS
- ADDA33 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: <https://doi.org/10.2478/s11756-012-0051-8>
- Citácie:
1. [1.1] AYYOUB, Anam - YU, Xiuyuan - ZHANG, Xingjian - GAO, Chen - LI, Jiazhou - YIN, Shijiao - CHEN, Shaolin - LIESCHE, Johannes. Drought-dependent regulation of cell coupling in *Arabidopsis* leaf epidermis requires plasmodesmal protein NHL12. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2024, vol. 75, no. 22, pp. 7019-7030. ISSN 0022-0957. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jxb/erae370>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] KAUR, Sahib - KUMARI, Nilima - SHARMA, Vinay. Interplay of stress responses in mungbean cultivars subjected to combined exposure to *Macrophomina phaseolina* infection and drought stress. In *PLANT STRESS*, 2024, vol. 11, no., art. no. 100376. ISSN 2667-064X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100376>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] LAKHNEKO, Olha - FIALOVA, Ivana - FIALA, Roderik - KOPACOVA, Maria - KOVAC, 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. ISSN 0147-6513. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117334>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] PAPROTNY, Lukasz - KWAPULINSKI, Jerzy - WIANOWSKA, Dorota - GNATOWSKI, Maciej - KASPRZYK-POCHOPIEN, Joanna - PIEKOSZEWSKI, Wojciech. A Comparison of Co-Occurrence of Special Forms of Selected Metals in Soil, on the Example of Sycamore, Beech, and Spruce Forest Complexes in Urbanized and Non-Urbanized Regions of Tatra National Park. In *POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES*, 2024, vol. 33, no. 4, pp. 4273-4282. ISSN 1230-1485. Dostupné na: <https://doi.org/10.15244/pjoes/177422>, Registrované v: WOS
 5. [1.2] NEDUKHA, Olena M. The role of leaf epidermis in providing buoyancy to *Hydrocharis morsus-ranae* (Hydrocharitaceae). In *Notulae Scientia Biologicae*, 2024-12-20, 16, 4, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.55779/nsb16411879>, Registrované v: SCOPUS
 6. [3.1] INGENTE, Ma. A.G., ANSELMO, CH.T. Phytoremediation Potential of Kangkong (*Ipomoea Reptans* Poir) in Lead-Induced Hydroponic System. In *International Journal of Research and Scientific Innovation (IJRSI)*, 2024, vol. IX, issue VII, ISSN 2321-2705, <https://doi.org/10.51244/IJRSI.2024.1107072>
- 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] CHUKINA, Nadezhda - ELKINA, Angelina - BORISOVA, Galina - SINENKO, Olga - KISELEVA, Irina - FILIMONOVA, Elena - MALEVA, Maria. Photosynthetic apparatus plasticity contributes to successful survival of *Epipactis atrorubens* (Orchidaceae) in adverse conditions of

serpentine dumps. In BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0100-8404, JUN 2024, vol. 47, no. 2, p. 261-273. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40415-024-00990-4>, Registrované v: WOS

2. [1.1] RANDELOVIC, Dragana - JAKOVljeVIC, Ksenija - SINZAR-SEKULIC, Jasmina - KUZMIC, Filip - SILC, Urban. *Recognising the role of ruderal species in restoration of degraded lands. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, AUG 15 2024, vol. 938, art. no. 173104. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173104>, Registrované v: WOS*

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] MOY, Alistar - NKONGOLO, Kabwe. *Decrypting Molecular Mechanisms Involved in Counteracting Copper and Nickel Toxicity in Jack Pine (Pinus banksiana) Based on Transcriptomic Analysis. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, APR 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 1042. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13071042>, Registrované v: WOS*

ADDA36 RUŽIČKOVÁ, Helena - DOBROVODSKÁ, Marta - VALACHOVIČ, Milan. Landscape-ecological evaluation of vegetation in relation to the forms of anthropogenic relief in the cadastre of Liptovská Teplička village, the Nízke Tatry Mts. In *Ekológia. - Bratislava : Ústav krajinej ekológie SAV, 1982- , 1999, vol. 18, no. 4, s. 381-400. (1998: 0.213 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.*

Citácie:

1. [1.1] SVONAVOVA, K. - FALTAN, V. - PISCOVA, V. - SAGAT, V. - PETROVIC, F. *A detailed assessment of the land cover development in a territory with dispersed settlement area (case study Hrinova - Snohy, Slovakia). In NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, FEB 14 2024, no. 55, p. 41-65. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.55.111246>, Registrované v: WOS*

ADDA37 SLEZÁK, Michal** - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard. Floodplain forest vegetation in the northern part of the Western Carpathians. In *Biologia*, 2020, vol. 75, no. 11, p. 1789-1799. (2019: 0.811 - IF, Q4 - JCR, 0.265 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s11756-020-00527-6>

Citácie:

1. [1.1] BITA-NICOLAE, Claudia - FLORESCU, Larisa I. - PURICE, Dorina - KAYA, Ozkan. *Riparian woody plant communities in the Romanian Carpathians: Species diversity and community structure of Salix and Hippophaë communities. In ECOLOGY AND EVOLUTION, 2024, vol. 14, no. 5, art. no. e11361. ISSN 2045-7758. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11361>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] SONG, Jihu - XUE, Zhifang - YANG, Bin - LIU, Tong - YUAN, Ye - XU, Ling - ZHANG, Zidong. *Spatial Distribution Patterns and Influencing Factors of Dominant Species in Plain Valley Forests of the Irtysh River Basin. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 1237. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15071237>, Registrované v: WOS*

ADDA38 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>

Citácie:

1. [1.1] SOHRABI, S. - GHEREKHLOO, J. - HASSANPOUR-BOURKHEILI, S. - SOLTANI, A. - GONZALEZ-ANDUJAR, J.L. *Factors Influencing the Variation of Plants'; Cardinal Temperature: A Case Study in Iran. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, OCT 2024, vol. 13, no. 20, art. no. 2848. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13202848>, Registrované v: WOS*

ADDA39 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] WOJCIK, Tomasz - KOSTRAKIEWICZ-GIERALT, Kinga. *The influence of habitat conditions on abundance and selected individual traits of Arum alpinum in the communities Populetum albae and Tilio cordatae-Carpinetum betuli (Western Carpathians). In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, FEB 1 2024, vol. 17, no. 1, art. no. rtad034. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jpe/rtad034>, Registrované v: WOS*

2. [1.2] ŠČEVKOVÁ, Jana - ŠTEFÁNIKOVÁ, Natália - DUŠIČKA, Jozef - LAFFÉRSOVÁ, Janka - ZAHRADNÍKOVÁ, Eva. Long-term pollen season trends of *Fraxinus* (ash), *Quercus* (oak) and *Ambrosia artemisiifolia* (ragweed) as indicators of anthropogenic climate change impact. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2024-06-01, 31, 30, pp. 43238-43248. ISSN 09441344. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-34027-w>, Registrované v: SCOPUS
- ADDA40 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] KRŇACOVÁ, Zdena - KENDERESSY, Pavol - BARANKOVÁ, Zuzana - BARANCOKOVÁ, Maria - LABUDA, Martin. Multifunctional Use of Agricultural Land with Support for Selected Ecosystem Services in the Territory Protected Water Management Area Žitný Ostrov. In *LAND. JAN* 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/land13010044>, Registrované v: WOS
2. [2.2] RANIAK, Andrej - IZAKOVIČOVÁ, Zita. Global Megatrends Impacts on the Landscape, Analysis Based on Key Drivers of the Megatrends and Landscape Change: Case Study of Danubian Lowland, Slovakia. In *Ekologia Bratislava*, 2024-12-01, 43, 2, pp. 183-191. ISSN 1335342X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/eko-2024-0019>, Registrované v: SCOPUS
- ADDA41 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] URUSOV, Andrey E. - AULOVA, Kseniya S. - NEVINSKY, Georgy A. Autoantibodies-Abzymes with Phosphatase Activity in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis Mice. In *MOLECULES*. MAR 2024, vol. 29, no. 6, art. no. 1382. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules29061382>, Registrované v: WOS
- ADDA42 VALACHOVIČ, Milan** - ŠTUBŇOVÁ, Eliška - SENKO, Dušan - KOCHJAROVÁ, Judita - COLDEA, Gheorghe. Ecology and species distribution pattern of *Soldanella* sect. *Soldanella* (Primulaceae) within vegetation types in the Carpathians and the adjacent mountains. In *Biologia*, 2019, vol. 74, no. 7, p. 733-750. (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/s11756-019-00200-7>
- Citácie:
1. [1.1] KIELTYK, Piotr. Elevational variation in morphology and biomass allocation in carpathian snowbell *Soldanella carpatica* (Primulaceae). In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, MAY 28 2024, vol. 12. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.17500>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHU, Cui Fang - YU, Hongjun - LU, Tao - LI, Yang - JIANG, Weijie - LI, Qiang. Deep learning-based association analysis of root image data and cucumber yield. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, MAY 2024, vol. 118, no. 3, p. 696-716. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16627>, Registrované v: WOS
3. [3.2] KUCERA, P. - VIDLICKOVÁ, E. - ELCHISON, E. - DURCEKOVÁ, K. TWO NEW NATURAL ACID NORWAY SPRUCE COMMUNITIES IN THE HIGH MOUNTAINS OF THE WESTERN CARPATHIANS. In *Acta Botanica Hungarica*. ISSN 0236-6495, MAR 2024, vol. 66, no. 1-2, p. 79-92. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.66.2024.1-2.4>, Registrované v: BIOSIS
4. [4.2] ZATKALIKOVÁ, G. - JANIGA, M. Concentration of chemical elements in Carpathian snowbell (*Soldanella carpatica*), Javorová Valley, the Tatra Mountains. In *Oecologia Montana*. ISSN 1210-3209, 2024, vol. 33, no. 1, p. 1-19., 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] GHORBANI, A. - EMAMVERDIAN, A. - PEHLIVAN, N. - ZARGAR, M. - RAZAVI, S.M. - CHEN, M.X. Nano-enabled agrochemicals: mitigating heavy metal toxicity and enhancing crop adaptability for sustainable crop production. In *JOURNAL OF NANOBIO TECHNOLOGY*. MAR 5 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 91. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12951-024-02371-1>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JABEEN, A. - NAREJO, G.A. - MIRBAHAR, A.A. - YASIN, S. - AFZAL, T. - SADIA, H. Effect of foliar-applied Si in alleviating cadmium toxicity to different Raya (*Brassica Juncea* L.) genotypes. In *SILICON*. ISSN 1876-990X, JUN 2024, vol. 16, no. 9, p. 3951-3970. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12633-024-02949-2>, Registrované v: WOS
3. [1.2] PANG, Zhihao - LUO, Zhongkui - GUAN, Dong Xing - ZHANG, Tong - QIU, Lixue - ZHAO, Enqiang - MA, Qingxu - LI, Tingqiang - PENG, Hongyun - LIANG, Yongchao. The adsorption-diffusion model and biomimetic simulation reveal the switchable roles of silicon in regulating toxic metal uptake in rice roots. In *Chemosphere*, 2024-04-01, 353, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.141669>, Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] PRAKASH, C. Akshaya - SARATH, Nair G. - SEBASTIAN, Delse Parekkattil - PUTHUR, Jos T. Nano-Phytoremediation: An emerging sustainable reclamation technique. In *Nano Bioremediation for Water and Soil Treatment an Eco Friendly Approach*, 2024-06-28, pp. 17-42. ISBN [9781774914861, 9781000915792]., Registrované v: SCOPUS

ADDA44

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] COSTEA, M.A. - ROSAN, C.A. - LASLO, V. - AGUD, E. - PURCAREA, C. - VICAS, S.I. The Comet Assay as a Sustainable Method for Evaluating the Genotoxicity Caused by the Soluble Fraction Derived from Sewage Sludge on Diverse Cell Types, Including Lymphocytes, Coelomocytes and *Allium cepa* L. Cells. In *SUSTAINABILITY*. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 457. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16010457>, Registrované v: WOS
2. [1.1] WU, Kongyuan - WANG, Lizhen - WU, Zihan - LIU, Ziqing - LI, Zengfei - SHEN, Jun - SHI, Shengjie - LIU, Hong - RENSING, Christopher - FENG, Renwei. Selenite reduced cadmium uptake, interfered signal transduction of endogenous phytohormones, and stimulated secretion of tartaric acid based on a combined analysis of non-invasive micro-test technique, transcriptome and metabolome. In *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*. ISSN 0981-9428, JAN 2024, vol. 206, art. no. 108107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2023.108107>, Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHANG, Y.M. - YANG, C.Y. - LIU, S.X. - XIE, Z.L. - CHANG, H.Y. - WU, T. Phytohormones-mediated strategies for mitigation of heavy metals toxicity in plants focused on sustainable production. In *PLANT CELL REPORTS*. ISSN 0721-7714, APR 2024, vol. 43, no. 4, art. no. 99. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-024-03189-9>, Registrované v: WOS

ADDA45

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] ISGANDAROVA, Turana Y. - RUSTAMOVA, Samira M. - ALIYEVA, Durna R. - RZAYEV, Fuad H. - GASIMOV, Eldar K. - HUSEYNOVA, Irada M. Antioxidant and Ultrastructural Alterations in Wheat During Drought-Induced Leaf Senescence. In *AGRONOMY-BASEL*. DEC 2024, vol. 14, no. 12, art. no. 2924. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14122924>, Registrované v: WOS

ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – impaktovaných

ADEA01

HINDÁKOVÁ, Alica. On the occurrence of *Achnanthes thermalis* var. *rumrichorum* (Bacillariophyceae) in Slovakia. In *Fottea : journal of Czech Phycological Society*, 2009, vol. 9, no. 2, p. 193-198. (2009 - WOS, Biological Abstracts, BIOSIS Previews, SCOPUS). ISSN 1802-5439.

Citácie:

1. [1.1] NA, X.Y. - LIU, J.M. - ZHANG, Y. - KOCIOLEK, J.P. - KULIKOVSKIY, M. - LU, X.X. - SUI, F.Y. - ZHU, H. - LIU, G.X. - FAN, Y.W. - LIU, Y. A new species of genus *Crenotia* (Bacillariophyta) from Tibet, China. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, JAN 11 2024, no. 237, p. 23-35. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.237.112939>, 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. [1.1] CROSLAND, Helena - BROOKS, Amy - HACKETT, Michael - WITT, Johannes - PREUSS, Thomas G. Aquatic macrophyte growth season in Central and Northern European Union and the implications for aquatic macrophyte risk assessments for herbicides. In INTEGRATED ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND MANAGEMENT. ISSN 1551-3777, JUL 2024, vol. 20, no. 4, p. 1125-1139. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ieam.4850>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KUCZYNSKA-KIPPEN, Natalia - SPOLJAR, Maria - PRONIN, Malgorzata - ZHANG, Chen - MLECZEK, Mirosław. Spring and autumn rotifer community structure differentiates shallow water bodies in two European ecoregions: Poland and Croatia. In HYDROBIOLOGIA. ISSN 0018-8158, JUL 2024, vol. 851, no. 12-13, SI, p. 2983-2998. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05433-x>, Registrované v: WOS

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

- ADEB01 ASROROV, Akmal - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - ISHIMOV, Uchkun - ZIYAVITDINOV, Jamolitdin - VESHKUROVA, Olga - SALIKHOV, Shavkat. Comparative Analysis of Free Amino Acids and Nitrogen in Cotton Leaves Treated with Different Classes' Insecticides. In Agricultural Research, 2015, vol.4, no. 3, p. 277-282. (2014: 0.314 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2249-720X.
Citácie:
1. [1.1] DUMRA, Neeru - ROLANIA, Krishna - KHALAF, Luaay Kahtan - YADAV, Surender Singh - MANDHANIA, Shivani - SHARMA, Yogesh Kumar - KUMAR, Uttam - AHMED, Ashraf M. - POPESCU, Simona M. - CHOUDHARY, Ashok. Comparative evaluation of sublethal doses of different insecticides on the ovipositional behavior of whitefly (*Bemisia tabaci*) in Brinjal. In JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE, 2024, vol. 36, no. 2, art. no. 103070. ISSN 1018-3647. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2023.103070>, Registrované v: WOS
- ADEB02 BACIGÁLOVÁ, Kamila - LOPANDIC, Ksenija - RODRIGUES, M. G. - FONSECA, Alvaro - HERZBERG, Michael - PINSKER, Wilhelm - PRILLINGER, Hansjorg. Phenotypic and genotypic identification and phylogenetic characterisation of Taphrina fungi on alder. In Mycological Progress. - München : IHW Verlag : Deutsche Gesellschaft für Mykologie, 2003, vol. 2, no. 3, p. 179-186. ISSN 1617-416X.
Citácie:
1. [1.1] LI, L. - ZHENG, R. - WANG, Z.H. - LI, H.B. - SHI, Y.J. - PAN, Z.J. - LIU, M. Leaf Health Status Regulates Endophytic Microbial Community Structure, Network Complexity, and Assembly Processes in the Leaves of the Rare and Endangered Plant Species *Abies fanjingshanensis*. In MICROORGANISMS. JUL 2024, vol. 12, no. 7, art. no. 1254. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms12071254>, Registrované v: WOS
- ADEB03 BUYCK, Bart - ADAMČÍK, Slavomír. The *Russula xerampelina* complex (Russulales, Agaricomycotina) in North America. In Scripta Botanica Belgica, 2013, vol. 51, p. 117-131. ISSN 07792387.
Citácie:
1. [1.1] WANG, S.H. - LI, G.J. - PHURBU, D. - HE, M.Q. - ZHANG, M.Z. - ZHU, X.Y. - LI, J.X. - ZHAO, R.L. - CAO, B. Four new species of *Russula* from the Xizang Autonomous Region and other provinces of China. In MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY. ISSN 2150-1203, APR 2 2024, vol. 15, no. 2, p. 210-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2265667>, Registrované v: WOS
- ADEB04 DENGLER, Jürgen - BIURRUN, Idoia - APOSTOLOVA, Iva - BAUMANN, Esther - BECKER, Thomas - BERAŠTEGI, Asun - BOCH, Steffen - CANCELLIERI, Laura - DEMBICZ, Iwona - DIDUKH, Yakiv - DOLNIK, Christian - ERMAKOV, Nikolai - FILIBECK, Goffredo - GARCIA-MIJANGOS, Itziar - GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro - GUARINO, Riccardo - JANIŠOVÁ, Monika - JAUNATRE, Renaud - JENSEI, Kai - JESCHKE, Michael - KACKI, Zygmunt - KOZUB, Łukasz - KUZEKMO, Anna - LÖBEL, Swantje - PEDASHENKO, Hristo - POLYAKOVA, Mariya - RUPRECHT, Eszter - SZABÓ, Anna - VASSILEV, Kiril - VELEV, Nikolay - WEISER, Frank. Scale-dependent plant diversity in Palaearctic grasslands: a comparative overview. In Bulletin of the Eurasian Dry Grassland Group, 2016, no. 31, p. 12-26. ISSN 1868-2456.
Citácie:
1. [1.1] MARCHUK, E.A. - KVITCHENKO, A.K. - KAMENEVA, L.A. - YUFEROVA, A.A. - KISLOV, D.E. East Asian forest-steppe outpost in the Khanka Lowland (Russia) and its conservation. In JOURNAL OF PLANT RESEARCH. ISSN 0918-9440, NOV 2024, vol. 137, no. 6, p. 997-1018. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10265-024-01570-z>, Registrované v: WOS
 2. [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. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11258-022-01282-1>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZANGARI, G. - BARTOLI, F. - LUCCHESI, F. - CANEVA, G. *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
- 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] ANDERLE, M. - BRAMBILLA, M. - ANGELINI, L. - GUARIENTO, E. - PANICCIA, C. - PLUNGER, J. - SEEGER, J. - STIFTER, S. - TAPPEINER, U. - TASSER, E. - HILPOLD, A. *Efficiency of birds as bioindicators for other taxa in mountain farmlands*. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, JAN 2024, vol. 158. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.111569>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GUARIENTO, E. - OBWEGS, L. - ANDERLE, M. - BELLE, A. - FONTANA, P. - PANICCIA, C. - PLUNGER, J. - RÜDISER, J. - STIFTER, S. - GIOMBINI, V. - VIGL, L.E. - TAPPEINER, U. - HILPOLD, A. *Meadow orchards as a good practice example for improving biodiversity in intensive apple orchards*. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, NOV 2024, vol. 299. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110815>, Registrované v: WOS
3. [1.1] MOUHCINE, A. - BENMESSAOUD, S. - GAGA, Y. - ZAHRA, J.F. - MOHAMMED, K. - BOUHADDIOUI, A. - BAHHOUI, J. *Impact of sediment deposition on the distribution of plant formations in the neoformed zones of the Allal El Fassi dam*. In *RESULTS IN ENGINEERING*. ISSN 2590-1230, DEC 2024, vol. 24. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.103385>, Registrované v: WOS
4. [1.1] TÖRÖK, P. - TELEKI, B. - ERDÖS, L. - MCINTOSH-BUDAY, A. - RUPRECHT, E. - TÓTHMÉRÉSZ, B. *Scale dependency of taxonomic and functional diversity in pristine and recovered loess steppe grasslands*. In *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*. ISSN 0048-9697, NOV 1 2024, vol. 949. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175110>, Registrované v: WOS
- ADEB06 MICHÁLKOVÁ-DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANIŠOVÁ, Monika - KOLBEK, Jiří - ŠUVADA, Robert - VIRÓK, V. - ZALIBEROVÁ, Mária. Dry grasslands in the Slovenský Kras Mts (Slovakia) and the Aggteleki-Karszt Mts (Hungary) - a comparison of two classification approaches. In *Hacquetia*, 2008, vol. 7, no. 2, p. 123-140.
- Citácie:
1. [1.1] NUHLICKOVÁ, S. - SVETLÍK, J. - KANUCH, P. - KRISTÍN, A. - JARCUSKA, B. *Movement patterns of the endemic flightless bush-cricket, *Isophya beybienkoi**. In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, FEB 2024, vol. 28, no. 1, p. 141-150. Available at: <https://doi.org/10.1007/s10841-023-00529-0>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SLÁMOVÁ, M. - MRÁZOVÁ, M. - HUDÁKOVÁ, L. - MIKUSOVÁ, M. - RÁČZ, A. - SLOBODNÍK, B. *Parallels of environmentally friendly pastoralism to land cover changes and high nature value farmland*. In *LANDSCAPE RESEARCH*. ISSN 0142-6397, JUL 3 2024, vol. 49, no. 5, SI, p. 722-737. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01426397.2024.2340537>, Registrované v: WOS
- ADEB07 DUCHÁČEK, Michal - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - MARHOLD, Karol - ŠLENKER, Marek - DOLEŽAL, Jan - KÚR, Pavel - KRAHULEC, František - VELEBIL, Jiří - SIMONS, Erik. *Cardamine occulta – nový záhadný plevelný druh řeřišnice na území České republiky = Cardamine occulta – a new mysterious weedy Cardamine species in the Czech Republic*. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2020, vol. 55, no. 1, p. 1-26. ISSN 1211-5258.
- Citácie:
1. [1.1] BOLBOTOV, G.A. - GERMAN, D.A. - GUDKOVA, P.D. - SHMAKOV, A.I. - ANISIMOV, A.V. - GOLYAKOV, P.V. - SMIRNOV, S.V. - KECHAYKIN, A.A. *New records in the flora of Siberia and Kazakhstan*. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2024, vol. 27, no. 1, p. 114-123. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.1.15>, Registrované v: WOS
- ADEB08 FIŠER PEČNIKAR, Živa** - ARONNE, Giovanna** - AAVIK, Tsipe - AKIN, Meleksen - ALIZOTI, Paraskevi - ARAVANOPOULOS, Filippas - BACCHETTA, Gianluigi - BALANT, Manica - BALLIAN, Dalibor - BARAZANI, Oz - BELLIA, Andrea Francesca - BERNHARDT, Nadine - BOU DAGHER KHARRAT, Magda - BUGEJA DOUGLAS, Adrian - BURKART, Michael - ČALIĆ, Dušica - CARAPETO, André - CARLSEN, Tor - CASTRO, Silvia - COLLING, Guy - CURSACH, Joana - CVETANOSKA, Sara - CVETKOSKA, Cvetanka - ČUŠTEREVSKA, Renata - DACO, Laura - DANOVA, Kalina - DERVISHI, Aida - DJUKANOVIĆ, Gordana - DRAGIĆEVIĆ, Snežana - ENSSLIN, Andreas - EVJU, Marianne - FENU, Giuseppe - FRANCISCO, Ana - GALLEGU, Pedro Pablo - GALLONI, Marta - GANEA, Anatolie - GEMEINHOLZER, Birgit - GLASNOVIĆ, Peter -

GODEFROID, Sandrine - GOUL THOMSEN, Mette - HALASSY, Melinda - HELM, Aveliina - HYVÄRINEN, Marko - JOSHI, Jasmin - KAZIĆ, Amra - KIEHN, Michael - KLISZ, Marcin - KOOL, Anneleen - KOPROWSKI, Marcin - KÖVENDI-JAKÓ, Anna - KRÍŽ, Karol - KROPF, Matthias - KULL, Tiu - LANFRANCO, Sandro - LAZAREVIĆ, Predrag - LAZAREVIĆ, Maja - LEBEL VINE, Merav - LIEPINA, Ligita - LOUREIRO, João - LUKMINÈ, Diana - MACHON, Nathalie - MEADE, Conor - METZING, Detlev - MILANOVIĆ, Đorđije - NAVARRO, Luis - ORLOVIĆ, Saša - PANIS, Bart - PANKOVA, Hana - PARPAN, Taras - PAŠEK, Ondřej - PECI, Dhimiter - PETANIDOU, Theodora - PLENK, Kristina - PUCHAŁKA, Radosław - RADOSAVLJEVIĆ, Ivan - RANKOU, Hassan - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - ROMANCIUC, Gabriela - RUOTSALAINEN, Anna - ŠAJNA, Nina - SALAJ, Terézia - SANCHEZ-ROMERO, Carolina - SARGINCI, Murat - SCHÄFER, Deborah - SEBERG, Ole - SHARROCK, Suzanne - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária - SKARPAAS, Olav - STANKOVIĆ NEĐIĆ, Milena - STOJNIC, Srdjan - SURINA, Boštjan - SZITÁR, Katalin - TEOFILOVSKI, Aco - THORODDSEN, Rannveig - TSVETKOV, Ivaylo - UOGINTAS, Domas - VAN MEERBEEK, Koenraad - VAN ROOIJEN, Nils - VASSILIOU, Loukia - VERBYLAITÈ, Rita - VERGEER, Philippine - VÍT, Petr - WALCZAK, Margareta - WIDMER, Alex - WILAND-SZYMAŃSKA, Justyna - ZDUNIĆ, Goran - ZIPPEL, Elke. ConservePlants: An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century. In Research Ideas and Outcomes, 2021, vol. 7, art. no. e62810. ISSN 2367-7163. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/rio.7.e62810>

Citácie:

1. [1.1] RASHID, K. - RASHID, S. - GANIE, A.H. - NAWCHOO, I.A. - KHUROO, A.A. Reproductive biology of *Trillium govanianum*, an endangered plant species endemic to the Himalaya: implications for conservation. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, OCT 2 2023, vol. 170, no. 4, p. 565-580. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2023.2176355>, 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] Dmitriy Nikolaevich Zontikov, K.B. Малахова, О.О. Березина. Influence of the Macroelement Composition of the WPM Medium and Growth Regulators on the Morphogenesis of Vegetative and Generative Tissues of Varietal Forms of *Vaccinium Angustifolium* Ait. Вестник ПГТУ. Сер.: Лес. Экология. Природопользование. 2024. No 2 (62), ISSN 2306-2827. DOI: 10.25686/2306-2827.2024.2.20.

ADEB10

HROUDOVÁ, Zdenka - MARHOLD, Karol - ZÁKRAVSKÝ, Petr - DUCHÁČEK, Michal. Rod *Bolboschoenus* - kamyšík v České republice. In Zprávy České botanické společnosti, 2001, roč. 36, s. 1-28. ISSN 1211-5258.

Citácie:

1. [1.1] NIKOLIC, D. - RACA, I. - GOCIC, D.J. - JUSKOVIC, M. - DORDEVIC, M. - RANDELOVIC, V. Using morpho-anatomical characters of leaves and stems for distinguishing *Bolboschoenus* taxa: a case study of Serbian species. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAY 3 2024, vol. 158, no. 3, p. 380-393. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2313214>, Registrované v: WOS

ADEB11

JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír. Exploring the limits of morphological variability and ecological preferences of *Entoloma albotomentosum*. In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2014, vol. 66, no. 2, p. 121-134. ISSN 1211-0981.

Citácie:

1. [1.1] KHALID, A.N. - RAZZAQ, F. - NASEER, A. - QASIM, T. - KANWAL, S. Two new species and a new record of *Entolomatoid* fungi (*Entolomataceae*, *Agaricales*) from Pakistan. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 26 2024, vol. 666, no. 1, p. 1-16. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.666.1.1>, Registrované v: WOS

ADEB12

JANIŠOVÁ, Monika - MUCINA, Ladislav - SILVA JÚNIOR, Manoel Cláudio Da - DURIGAN, Giselda - SABINO, Gabriel Pavan - PARUELO, José - ACOSTA, Alicia - HÉDL, Radim - PEET, Robert K. - GUARINO, Riccardo. Cerrado, Caatinga, Gran Chaco and Mata Atlântica: South American flagships of biodiversity. In IAVS Bulletin, 2016, vol. 4, p. 8-23. ISSN 2415-184X.

Citácie:

1. [1.1] HARPER, K.A. - YANG, J.R. - QUERRY, N.D. - DYER, J. - ALVES, R.S.C. - RIBEIRO, M.C. Limited influence from edges and topography on vegetation structure and diversity in Atlantic Forest. In PLANT ECOLOGY. ISSN 1385-0237, APR 2024, vol. 225, no. 4, SI, p. 361-371. Available at: <https://doi.org/10.1007/s11258-023-01353-x>, Registrované v: WOS

ADEB13

JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia = Klassifikation des meso-hemeroben Grünlandes in submontan-montanen Regionen der Zentral-Slowakei mit Hilfe eines elektronischen Expertensystems. In Tuexenia, 2010, no. 30, p. 375-422. (2010

- Biological Abstracts, CAB Abstracts, Biosis, Agroforestry, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] MENCEL, J. - KLARZYNSKA, A. - PIERNIK, A. - MOCEK-PLÓCINIĄK, A. *Differentiation of grassland vegetation in relation to the physicochemical properties of peat soils in the Obra River valley, western Poland. In SOIL SCIENCE ANNUAL. ISSN 2300-4967, 2024, vol. 75, no. 2. Available at: <https://doi.org/10.37501/soilsa/190113>, Registrované v: WOS*

ADEB14

KLIMENT, Ján - BĚLOHLÁVKOVÁ, Radmila - BERNÁTOVÁ, Dana - JAROLÍMEK, Ivan - PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - UHLÍŘOVÁ, Jana - VALACHOVIČ, Milan. *Syntaxonomy and nomenclature of the communities of the alliances Astero alpini-Seslerion calcariae and Seslerion tatrae in Slovakia. In Hacquetia, 2005, vol. 4, no. 2, p. 121-149.*

Citácie:

1. [1.1] RECYNSKA, K. - NOVÁK, P. - MAJEROVÁ, M. - SWIERKOSZ, K. *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. ISSN 0001-6977, 2024, vol. 93, art. no. 181645. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp/181645>, Registrované v: WOS*

ADEB15

KLOBUČNÍK, Miroslav - GALGÓCI, Martin - BOLEČEK, P. - GÖMÖRY, Dušan - KORMUTÁK, Andrej**. *Crossability of Putative Hybrids of Pinus sylvestris and Pinus mugo with Their Parents. In American Journal of Plant Sciences, 2021, vol. 12, no. 8, p. 1246-1258. ISSN 2158-2742. Dostupné na: <https://doi.org/10.4236/ajps.2021.128087>*

Citácie:

1. [3.1] Sebastian Szczepański, Bartosz Łabiszak, Martyna Lasek, Witold Wachowiak. *Hybridization has localized effect on genetic variation in closely related pine species. October 2024, BMC Plant Biology, Vol. 24,(1), DOI: 10.1186/s12870-024-05732-y.*

ADEB16

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. [1.1] DREYLING, L. - BOCH, S. - LUMBSCH, H.T. - SCHMITT, I. *Surveying lichen diversity in forests: A comparison of expert mapping and eDNA metabarcoding of bark surfaces. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, JUN 21 2024, no. 106, p. 153-172. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.106.117540>, Registrované v: WOS*

ADEB17

LEESE, Florian - ALTERMATT, Florian - BOUCHEZ, Agnès - EKREM, Torbjørn - HERING, Daniel - MEISSNER, Kristian - MERGEN, 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] KAMBEROVIC, J. - UDOVIC, M.G. - KULAS, A. - TAPOLCZAI, K. - ORLIC, S. - JUSUFOVIC, A. - GAJIC, A. - ZUTINIC, P. - AHMIC, A. - STROIL, B.K. *The Diatom Diversity and Ecological Status of a Tufa-Depositing River through eDNA Metabarcoding vs. a Morphological Approach-A Case Study of the Una River (Bosnia and Herzegovina). In MICROORGANISMS. AUG 2024, vol. 12, no. 8, art. no. 1722. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microorganisms12081722>,*

Registrované v: WOS

2. [1.1] LAINI, A. - FENOGLIO, S. - BO, T. DNA barcoding reference libraries of Italian Plecoptera: a gap analysis. In *EUROPEAN ZOOLOGICAL JOURNAL*. ISSN 2475-0263, JAN 2024, vol. 91, no. 1, p. 162-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/24750263.2023.2298977>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LEFRANCOIS, E. - LABELLE, M. - MARQUÈS, J. - ROBERT, M. - VALENTINI, A. Validation of an eDNA-based method for surveying fish and crustacean communities in the rivers of the French West Indies. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, AUG 2024, vol. 851, no. 14, p. 3249-3269. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05476-8>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SANTANUMURTI, M.B. - NUGRAHA, M.A.R. - DEWI, N.R. - AWALUDDIN, M. - TANG, P.W. - PARDEDE, H.I. - AL SOLAMI, L. - SULMARTIWI, L. - EL-REGAL, M.A.A. Fish diversity assessment through conventional morphological identification and recent advances in Saudi Arabia: A review. In *VETERINARY WORLD*. ISSN 0972-8988, OCT 2024, vol. 17, no. 10, p. 2267-2285. Dostupné na: <https://doi.org/10.14202/vetworld.2024.2267-2285>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SCHENEKAR, T. 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

6. [1.1] ZANGARO, F. - PINNA, M. - SPECCHIA, V. Environmental DNA as Early Warning for Alien Species in Mediterranean Coastal Lagoons: Implications for Conservation and Management. In *DIVERSITY-BASEL*. SEP 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 525. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16090525>, Registrované v: WOS

7. [1.1] ZENG, Y.Q. - WANG, X.R. - LIU, J.L. - CAO, J.X. - SUN, Y.Q. - ZHAO, S. - CHEN, Z.H. - KIM, J.K. - ZHANG, J.H. - HE, P.M. Harnessing the power of eDNA technology for macroalgal ecological studies: Recent advances, challenges, and future perspectives. In *ALGAL RESEARCH-BIOMASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS*. ISSN 2211-9264, JAN 2024, vol. 77, art. no. 103340. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.algal.2023.103340>, Registrované v: WOS

ADEB18

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. [1.1] BENAVIDES-TOCARRUNCHO, J.P. - PAZ, H. - RODRÍGUEZ, N. - ARRIETA, R. - PIZANO, C. - SALGADO-NEGRET, B. Belowground differentiation among trees in a degraded tropical dry forest landscape: no evidence of a collaboration gradient. In *JOURNAL OF TROPICAL ECOLOGY*. ISSN 0266-4674, MAY 27 2024, vol. 40, art. no. e15. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/S0266467424000129>, Registrované v: WOS

2. [1.1] DU, P.Z. - ZHU, Y.H. - WEINER, J. - SUN, Z.L. - LI, H.Q. - FENG, T. - LI, F.M. Reduced Root Cortical Tissue with an Increased Root Xylem Investment Is Associated with High Wheat Yields in Central China. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, APR 2024, vol. 13, no. 8, art. no. 1075. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13081075>, Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, J.L. - LE, X.G. - CHEN, X.P. - REICH, P.B. - NIKLAS, K.J. - LI, X.Q. - WU, P.P. - ZHOU, Y.J. - ZHONG, Q.L. - HU, D.D. - CHENG, D.L. Divergent intra- and interspecific root order variability identifies a two-dimensional root economics spectrum. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, JUN 2024, vol. 499, no. 1-2, SI, p. 473-490. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11104-023-06473-x>, Registrované v: WOS

4. [1.1] OGOREK, L.L.P. - JIMÉNEZ, J.D. - VISSER, E.J.W. - TAKAHASHI, H. - NAKAZONO, M. - SHABALA, S. - PEDERSEN, O. Outer apoplastic barriers in roots: prospects for abiotic stress tolerance. In *FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY*. ISSN 1445-4408, 2024, vol. 51, no. 1, SI, art. no. FP23133. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/FP23133>, Registrované v: WOS

5. [1.1] SRÓBKA, J. - POTOCKA, I. - KARCZEWSKI, J. - SZYMANOWSKA-PULKA, J. Sensitivity and strength of maize roots facing different physical conditions of the growth medium. In *ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE*. ISSN 0001-6977, 2024, vol. 93, art. no. 187377. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/asbp/187377>, Registrované v: WOS

6. [1.1] TERSENIDIS, C. - POULIOS, S. - KOMIS, G. - PANTERIS, E. - VLACHONASIOS, K. Roles of Histone Acetylation and Deacetylation in Root Development. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, OCT 2024, vol. 13, no. 19, art. no. 2760. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13192760>, Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, M.K. - KONG, D.L. - MO, X.H. - WANG, Y.H. - YANG, Q.P. - KARDOL, P. - VALVERDE-BARRANTES, O.J. - SIMPSON, M.J. - ZENG, H. - REICH, P.B. - BERGMANN, J. - THARAYIL, N. - WANG, J.J. Molecular-level carbon traits underlie the multidimensional fine root economics space. In *NATURE PLANTS*. ISSN 2055-026X, JUN 2024, vol. 10, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41477-024-01700-4>, Registrované v: WOS

8. [1.1] YAMAUCHI, T. - SUMI, K. - MORISHITA, H. - NOMURA, Y. Root anatomical plasticity

- contributes to the different adaptive responses of two *Phragmites* species to water-deficit and low-oxygen conditions. In *FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY*. ISSN 1445-4408, 2024, vol. 51, no. 4, SI, art. no. FP23231. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/FP23231>, Registrované v: WOS
- ADEB19 MAGNES, Martin** - KIRSCHNER, Philipp - JANIŠOVÁ, Monika - MAYRHOFER, Helmut - BERG, Christian - MORA, Amparo - AFIF, Elias - WILLNER, Wolfgang - BELONOVSKAVA, 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 *Palaeoartctic Grasslands : Journal of the Eurasian Dry Grassland Group*, 2020, vol. 45, p. 34-58. ISSN 2627-9827.
- Citácie:
1. [1.1] KINDERMANN, E. - EBNER, M. - HÖLZEL, N. - BONARI, G. - WASSEN, M.J. - WELLSTEIN, C. Resurveying inner-alpine dry grasslands after 70 years calls for integrative conservation efforts. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, JAN 2024, vol. 289. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110393>, Registrované v: WOS
- ADEB20 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:
1. [1.1] HAQ, S.M. - CALIXTO, E.S. - SONG, L. - RASHID, I. - KHUROO, A.A. Pervasive impacts of railway edge effects on edaphic parameters and vegetation distribution patterns. In *ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT*. ISSN 2211-4645, DEC 2024, vol. 52, art. no. 101064. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2024.101064>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KUTLIVASR, J. - TURKOVÁ, S. - HEJDA, M. - VOJÍK, M. - KADLECOVÁ, M. - BIMOVÁ, K.B. - PYSEK, P. - PERGL, J. Railways as a source of alien plants. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2024, vol. 96, no. 3, p. 247-266. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.247>, Registrované v: WOS
- ADEB21 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. [1.1] AXMANOVÁ, I. - CHYTRY, K. - BOUBLÍK, K. - CHYTRY, M. - DREVOJAN, P. - FAJMON, K. - EKRTOVÁ, E. - HÁJKOVÁ, P. - HÄRTEL, H. - HEJDA, M. - HORÁKOVÁ, V. - JONGEPIER, J.W. - KALNÍKOVÁ, V. - KAPLAN, Z. - KOUTECKY, P. - LUSTYK, P. - PERGL, J. - PRACH, K. - PYSEK, P. - SÁDLÓ, J. - VOJÍK, M. - TESITEL, J. Catalogue of expansive plants of the Czech Republic. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2024, vol. 96, no. 4, p. 299-327. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.299>, Registrované v: WOS
- ADEB22 MARHOLD, Karol - DUCHÁČEK, Michal - HROUDOVÁ, Zdenka. Typification of three names in the *Bolboschoenus maritimus* group (Cyperaceae). In *Willdenowia : annals of the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem*. - Berlin : Botanischer Garten und Botanisches Museum, 2006, vol. 36, special Issue, p. 103-113. ISSN 0511-9618.
- Citácie:
1. [1.1] KUMAR, Vivek - MALIK, Vijai. Nomenclatural updates in the sedge flora of western Uttar Pradesh. In *PLANT SCIENCE TODAY*. ISSN 2348-1900, 2024, vol. 11, no. 2, p. 85-98. Dostupné na: <https://doi.org/10.14719/pst.2761>, Registrované v: WOS
- ADEB23 MARHOLD, Karol - ŠLENKER, Marek - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Polyploidy and hybridization in the Mediterranean and neighbouring northern areas: examples from the genus *Cardamine* (Brassicaceae). In *Biologia Serbica*, 2018, vol. 40, no. 1, p. 47-59. ISSN 2334-6590.
- Citácie:
1. [1.1] EMONET, A. - AWAD, M. - TIKHOMIROV, N. - VASILAROU, M. - PÉREZ-ANTÓN, M. - GAN, X.C. - NOVIKOVA, P.Y. - HAY, A. Polyploid genome assembly of *Cardamine chenopodiifolia*. In *GIGABYTE*. DEC 23 2024, vol. 2024, art. no. 145. Dostupné na: <https://doi.org/10.46471/gigabyte.145>, Registrované v: WOS
2. [1.1] LI, J.L. - ZHANG, C. - HE, Y. - LIU, Q.R. *Cardamine zhangjiajieensis*, a new species of Brassicaceae in China. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, NOV 4 2024, no. 248, p. 293-304. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.248.119678>, Registrované v: WOS
- ADEB24 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 - BURGIN, 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. - JANŽEKOVÍČ, 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, Mônica - 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 - PIRTILÄ, 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.

Citácie:

1. [1.1] MIKALSEN, S.O. - HJOLLUM, J.I. - SALTER, I. - DJURHUUS, A. - KONGSSTOVU, S.I. *A Faroese perspective on decoding life for sustainable use of nature and protection of biodiversity. In NPJ BIODIVERSITY. DEC 4 2024, vol. 3, no. 1, art. no. 37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s44185-024-00068-0>, Registrované v: WOS*

ADEB25

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] Krupa-Malkiewicz Marcelina, Ireneusz Ochmian., *COMPARISON OF THE EFFECTIVENESS OF CHITOSAN AND AUXIN ON IN VITRO AND EX VITRO ROOTING OF Vaccinium corymbosum L. In Progress on Chemistry and application of Chitin and its Derivatives, 2024 XXIX:156-165. DOI: 10.15259/PCACD.29.011.*
2. [3.1] Mustafa Cuce, Huseyin Inceer. *Micropropagation and reintroduction of the endemic Tripleurospermum ziganaense (Asteraceae) to its natural habitat. In Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant, 2024, DOI: 10.1007/s11627-024-10457-6.*
3. [3.1] Vongnhay, V.; Shukla, M.R.; Ayyanath, M.-M.; Sriskantharajah, K.; Saxena, P.K. *In Vitro Morphogenesis of Tobacco: Modulation of Endogenous Growth Regulators by Tulsi (Holy Basil). Plants 2024, 13, 2002. <https://doi.org/10.3390/plants13142002>*

ADEB26

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. [3.1] Krupa-Malkiewicz Marcelina, Ireneusz Ochmian. COMPARISON OF THE EFFECTIVENESS OF CHITOSAN AND AUXIN ON IN VITRO AND EX VITRO ROOTING OF *Vaccinium corymbosum* L. In *Progress on Chemistry and application of Chitin and its Derivatives*, 2024, XXIX:156-165. DOI: 10.15259/PCACD.29.011.

ADEB27

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] KOUTROUMPA, Konstantina. *Limonium artelariae* (Plumbaginaceae), a new endemic species and further taxonomic and floristic notes on the genus in the island of Crete. In *WILDDENOWIA*. ISSN 0511-9618, APR 2024, vol. 54, no. 1, p. 65-79. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.54.54103>, Registrované v: WOS

ADEB28

ROY, Helen E. - GROOM, Quentin John - ADRIAENS, Tim - AGNELLO, Gaia - ANTIC, Marina - ARCHAMBEAU, Anne-Sophie - BACHER, Sven - BONN, Aletta - BROWN, Peter - BRUNDU, Giuseppe - LOPEZ, Bernat Claramunt - CLEARY, Michelle - COGALNICEANU, D. - GROOT, Maarten - SOUSA, Tiago De - DEIDUN, Alan - ESSL, Franz - FIŠER PEČNIKAR, Živa - GAZDA, Anna - GERVASINI, Eugenio - GLAVENDEKIC, Milka M. - GIGOT, Guillaume - JELASKA, Sven D. - JESCHKE, Jonathan - KAMINSKI, Dariusz - KARACHLE, Paraskevi K. - KOMIVES, Tamas - LAPIN, Katharina - LUCY, Frances - MARCHANTE, Elizabete - MARISAVLJEVIC, Dragana - MARJA, Riho - TORRIJOS, Laura Martin - MARTINO, Angeliki - MATOSEVIC, Dinka - MITSUD, Clare Marie - MOTIEJÜNAITÉ, Jurga - OJAVEER, Henn - PASALIC, Nataša - PEKÁRIK, Ladislav - PER, Esra - PERGI, Jan - PESIC, Vladimir - POCOOCK, Michael - REINO, Luis - RIES, Christian - ROZYLOWICZ, Laurentiu - SCHADE, Sven - SIGURDSSON, Snorri - STEINITZ, Ofer - STERN, Nir - TEOFILOVSKI, Aco - THORSSON, Johann - TOMOV, Rumen - TRICARICO, Elena - TRICKKOVA, Teodora - TSIAMIS, Konstantinos - VALKENBURG, Johan van - VELLA, Noel - VERBRUGGE, Laura - VÉTEK, Gabor - VILLAVERDE, Cristina - WITZELL, Johanna - ZENETOS, Argyro - CARDOSO, Ana Cristina. Increasing understanding of alien species through citizen science (Alien-CSI). In *Research Ideas and Outcomes*, 2018, vol. 4, art. no. e31412. ISSN 2367-7163. Dostupné na internete: <https://riojournal.com/articles.php?id=31412>

Citácie:

1. [1.1] LAPIN, K. - DYDESKI, M.K. Expanding range of the invasive shrub *Amorpha fruticosa* under changing climate. In *REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE*. ISSN 1436-3798, DEC 2024, vol. 24, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10113-024-02310-8>, Registrované v: WOS

2. [1.1] WOOD, L.E. - CLARKE, S.A. - MURPHY, D. - DAVISON, P.I. - THRUSH, M.A. - BASS, D. - BIRCHENOUGH, S.N.R. - PEELER, E.J. - TIDBURY, H.J. Monitoring of non-indigenous marine species for legislative and policy goals in the UK. In *MARINE POLICY*. ISSN 0308-597X, APR 2024, vol. 162. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2024.106027>, Registrované v: WOS

ADEB29

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] HRIVNAK, Richard - SLEZAK, Michal - DUDAS, Matej - GALVANEK, Dobromil - LABOVSKA, Tereza - MIHALIKOVA, Tatiana. Distribution of plant species *Iris sibirica* and its vegetation affinity in Slovakia. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, SEP 2024, vol. 79, no. 9, p. 2649-2664. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01719-0>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HRIVNAK, Richard - ZOLUBAK, Elzbieta - JAKUBSKA-BUSSE, Anna. Vegetation affinity of *Epipactis albensis* (Orchidaceae) in Central Europe. In *BOTANICA SERBICA*. ISSN 1821-2158, 2024, vol. 48, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.2298/BOTSERB2401061H>, Registrované v: WOS

3. [1.1] UJHÁZYOVÁ, M. - SVITKOVÁ, I. - UJHÁZY, K. - HRIVNÁK, R. - KLIMENT, J. - MÁLIS, F. - SLEZÁK, M. - VALACHOVIC, M. - VANTAROVÁ, K.H. Ecological conditions affect plant species richness of beech forests along an altitudinal gradient. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JAN 2 2024, vol. 158, no. 1, p. 2-9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2285335>, Registrované v: WOS

4. [1.2] KUCERA, P. - VIDLICKOVA, E. - ELCHISON, E. - DURCEKOVA, K. TWO NEW NATURAL ACID NORWAY SPRUCE COMMUNITIES IN THE HIGH MOUNTAINS OF THE WESTERN CARPATHIANS. In *Acta Botanica Hungarica*. ISSN 0236-6495, MAR 2024, vol. 66, no. 1-2, p. 79-92. Dostupné na: <https://doi.org/10.1556/034.66.2024.1-2.4>, Registrované v: SCOPUS

ADEB30

VALENTOVIČ, Peter - LUXOVÁ, Miroslava - KOLAROVIC, 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] AHMAD, Ali - ASLAM, Zubair - AHMAD, Muhammad - ZULFIQAR, Usman - YAQOOB, Sabeela - HUSSAIN, Sadam - NIAZI, Nabeel Khan - UL DIN, Kaleem - GASTELBONDO, Manuel - AL-ASHKAR, Ibrahim - ELSHIKH, Mohamed S. Vermicompost application upregulates morpho-physiological and antioxidant defense to conferring drought tolerance in wheat. In *PLANT STRESS*. ISSN 2667-064X, MAR 2024, vol. 11, art. no. 100360. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100360>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BOUDJABI, Sonia - ABABSA, Nawal - CHENCHOUNI, Haroun - DEBAB, Aya - BRAHMI, Amna. PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL RESPONSE OF TWO DURUM WHEAT VARIETIES TO WATER STRESS COMBINED WITH A SLUDGE AMENDMENT. In *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING*. ISSN 2285-6064, 2024, vol. 13, p. 494-502., Registrované v: WOS
3. [1.1] BROWN, Alexander - AL-AZAWI, Tiba Nazar Ibrahim - METHELA, Nusrat Jahan - ROLLY, Nkulu Kabange - KHAN, Murtaza - FALUKU, Mwondha - HUUY, Vu Ngoc - LEE, Da-Sol - MUN, Bong-Gyu - HUSSIAN, Adil - YUN, Byung-Wook. Chitosan-fulvic acid nanoparticles enhance drought tolerance in maize via antioxidant defense and transcriptional reprogramming. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*. ISSN 0031-9317, JUL 29 2024, vol. 176, no. 4, art. no. e14455. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.14455>, Registrované v: WOS
4. [1.1] DAS, Sudipta - CHAKDAR, Hillol - KUMAR, Adarsh - SINGH, Rajni - SAXENA, Anil Kumar. Chasmophyte associated stress tolerant bacteria confer drought resilience to chickpea through efficient nutrient mining and modulation of stress response. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, MAY 28 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 12189. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-58695-3>, Registrované v: WOS
5. [1.1] EMAMVERDIAN, Abolghassem - KHALOFAH, Ahlam - PEHLIVAN, Necla - ZIA-UR-REHMAN, Muhammad - LI, Yang - ZARGAR, Meisam. Exogenous application of jasmonates and brassinosteroids alleviates lead toxicity in bamboo by altering biochemical and physiological attributes. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. ISSN 0944-1344, JAN 2024, vol. 31, no. 5, p. 7008-7026. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11356-023-31549-7>, Registrované v: WOS
6. [1.1] FALLAHI-PASHAKI, Tayebe - SHIRZADIAN-KHORAMABAD, Reza - SOHANI, M. Mehdi. Artemin molecular chaperone from *Artemia urmiana* improves tolerance of *Arabidopsis thaliana* to abiotic stress. In *FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY*. ISSN 1445-4408, 2024, vol. 51, no. 12, art. no. FP24208. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/FP24208>, Registrované v: WOS
7. [1.1] FALUKU, Mwondha - AL-AZAWI, Tiba Nazar Ibrahim - METHELA, Nusrat Jahan - KHAN, Murtaza - HUUY, Vu Ngoc - BROWN, Alexander - LEE, Da-Sol - MUN, Bong-Gyu - HUSSIAN, Adil - YUN, Byung-Wook. Fulvic Acid-releasing Chitosan Nanoparticles Promote the Growth and Drought Stress Tolerance of Rice Plants. In *JOURNAL OF CROP HEALTH*. ISSN 2948-264X, JUN 2024, vol. 76, no. 3, p. 739-751. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10343-024-00979-9>, Registrované v: WOS
8. [1.1] GORSKI, Rafal - NIEWIADOMSKA, Alicja - PLAZA, Anna - WOLNA-MARUWKA, Agnieszka - SWEDRZYNSKA, Dorota - GLUCHOWSKA, Katarzyna - ROSA, Robert. Enhancing Soil Microbial Activity and Spelt (*Triticum spelta* L.) Yield in Organic Farming Through Biofertilizer and Green Manure Applications. In *AGRONOMY-BASEL*. DEC 2024, vol. 14, no. 12, art. no. 2845. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14122845>, Registrované v: WOS
9. [1.1] GORSKI, Rafal - ROSA, Robert - NIEWIADOMSKA, Alicja - WOLNA-MARUWKA, Agnieszka - PLAZA, Anna. Response of Soil Microorganisms to and Yield of Spelt Wheat following the Application of Bacterial Consortia and the Subsequent Effect of Cover Crops in Organic Farming. In *AGRONOMY-BASEL*. APR 2024, vol. 14, no. 4, art. no. 752. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14040752>, Registrované v: WOS
10. [1.1] IMRAN, Muhammad - HUSSAIN, Saddam - RANA, Muhammad Shoaib - IQBAL, Anas - REHMAN, Naveed Ur - CHEN, Xiaoyuan - TANG, Xiangru. Exogenously Applied Sodium Nitroprusside Alleviated Cadmium Toxicity in Different Aromatic Rice Cultivars by Improving Nitric Oxide Accumulation and Modulating Oxidative Metabolism. In *AGRONOMY-BASEL*. AUG 2024, vol. 14, no. 8, art. no. 1857. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agronomy14081857>, Registrované v: WOS
11. [1.1] IMRAN, Muhammad - JUNAID, Muhammad - SHAFIQ, Sarfraz - LIU, Shulin - CHEN, Xiaoyuan - WANG, Jun - TANG, Xiangru. Multiomics analysis reveals a substantial decrease in nanoplastics uptake and associated impacts by nano zinc oxide in fragrant rice (*Oryza sativa* L.). In *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*. ISSN 0304-3894, AUG 5 2024, vol. 474, art. no. 134640. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134640>, Registrované v: WOS

12. [1.1] MEHRABI, Shadi Sadat - SABOKDAST, Manije - BIHAMTA, Mohammad Reza - SOORNI, Jahad - MIRMAZLOUM, Iman. Strigolactone-mediated amelioration of salinity stress in bread wheat: Insights from phytochemical and ion channels related genes expression analyses. In *PLANT STRESS*. ISSN 2667-064X, MAR 2024, vol. 11, art. no. 100324. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2023.100324>, Registrované v: WOS
13. [1.1] MEHRABI, Shadi Sadat - SABOKDAST, Manijeh - BIHAMTA, Mohammad Reza - DEDICOVA, Beata. The Coupling Effects of PGPR Inoculation and Foliar Spraying of Strigolactone in Mitigating the Negative Effect of Salt Stress in Wheat Plants: Insights from Phytochemical, Growth, and Yield Attributes. In *AGRICULTURE-BASEL*. MAY 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 732. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture14050732>, Registrované v: WOS
14. [1.1] NADERI, Davood - KALATEHJARI, Sepideh - GHARNEH, Hossein Ali Asadi - JAHROMI, Marzieh Ghanbari. Methyl Jasmonate's Role in Alleviating Salt Stress-Induced Challenges in Narcissus Growth. In *BIOLOGY BULLETIN*. ISSN 1062-3590, JUN 2024, vol. 51, no. 3, p. 586-601. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1062359023605694>, Registrované v: WOS
15. [1.1] NIKBAKHT, Ali - TOFIGHI, Sajjad - AALIPOUR, Hamed - AKHBARFAR, Ghasem - FERNADEZ-ESCOBAR, Ricardo - PESSARAKLI, Mohammad. Silicon and Seaweed Extract Injection into Olive Tree (*Olea europaea* L.) Trunks Results in the Tree's Drought Stress Resistance. In *COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS*. ISSN 0010-3624, AUG 21 2024, vol. 55, no. 15, p. 2339-2353. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00103624.2024.2358852>, Registrované v: WOS
16. [1.1] SADEGHI, Arezoo - KARIMMOJENI, Hassan - RAZMJOO, Jamshid - BALDWIN, Timothy C. Physiological Responses of Hollyhock (*Alcea rosea* L.) to Drought Stress. In *HORTICULTURAE*. AUG 2024, vol. 10, no. 8, art. no. 841. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10080841>, Registrované v: WOS
17. [1.1] SARKAR, Bipul - DAS, Abir - PAL, Sayan - SIL, Sudipta Kumar - HASANUZZAMAN, Mirza - ADAK, Malay Kumar. Insights into the mechanism of abscisic acid-induced 2, 4-D tolerance in maize (*Zea mays* L.) seedlings: Study on the regulation of osmolytes, fluorescence, photosynthetic carbon reactions, and antioxidant metabolism. In *PLANT STRESS*. ISSN 2667-064X, MAR 2024, vol. 11, art. no. 100396. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100396>, Registrované v: WOS
18. [1.1] TAN, Ugur - GOREN, Hatice Kubra. Comprehensive evaluation of drought stress on medicinal plants: a meta-analysis. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, JUL 22 2024, vol. 12, art. no. e17801. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.17801>, Registrované v: WOS
19. [1.1] WADOOD, Ayesha - HAMEED, Amjad - AKRAM, Saba - GHAFAR, Maria. Unraveling the impact of water deficit stress on nutritional quality and defense response of tomato genotypes. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JUN 18 2024, vol. 15, art. no. 1403895. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1403895>, Registrované v: WOS
20. [1.1] YAO, Yuheng - NAN, Lili - WANG, Kun - XIA, Jing - MA, Biao - CHENG, Jiao. Integrative leaf anatomy structure, physiology, and metabolome analyses revealed the response to drought stress in sainfoin at the seedling stage. In *PHYTOCHEMICAL ANALYSIS*. ISSN 0958-0344, JUL 2024, vol. 35, no. 5, p. 1174-1185. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pca.3351>, Registrované v: WOS

ADEB31 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] LÓPEZ-TIRADO, Javier - MORENO-GARCÍA, Manuel - ROMERA-ROMERA, Daniel - ZARCO, Virginia - HIDALGO, Pablo J. Forecasting the circum-Mediterranean firs (*Abies* spp., Pinaceae) distribution: an assessment of a threatened conifers' group facing climate change in the twenty-first century. In *New Forests*, 2024-01-01, 55, 1, pp. 143-156. ISSN 01694286. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11056-023-09972-y>, Registrované v: SCOPUS

ADEB32 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* x *A. paniculatus* L. In *Biologija*, 2018, vol. 64, no. 4, p. 321-330. ISSN 1392-0146.

Citácie:

1. [3.1] Pooja Manchanda, Vanshika, Ajinder Kaur, Deepansh Sharma Sharma. Genetic Engineering in Crop Plants Using Tissue Culture and Tissue Culture-Free Environment. In book: *Genetic Engineering of Crop Plants for Food and Health Security*, 2024, DOI: 10.1007/978-981-97-3119-0_4.

ADEB33 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] SATTLE, C. - SCHRADER, J. - HÜTTNER, M.L. - HENLE, K. Effects of management, habitat and landscape characteristics on biodiversity of orchard meadows in Central Europe: A brief review. In NATURE CONSERVATION-BULGARIA. ISSN 1314-6947, MAR 28 2024, no. 55, p. 103-134. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.55.108688>, 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] GUO, M.Y. - ZHANG, J. - WANG, Y.Y. - CHEN, H.B. - LV, J.X. - KONG, D.D. - JIN, Z.Y. - KE, T.W. - ZHANG, H.K. - LUO, J.Y. - YANG, M.H. Determination of mycobiota and aflatoxin contamination in commercial bee pollen from eight provinces and one autonomous region of China. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY. ISSN 0168-1605, FEB 2 2024, vol. 411, art. no. 110511. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ijfoodmicro.2023.110511>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LIOLIOS, V. - TANANAKI, C. - KANELIS, D. The microbiological quality of fresh bee pollen during the harvesting process. In JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH. ISSN 0021-8839, JAN 1 2024, vol. 63, no. 1, p. 92-102. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00218839.2022.2140924>, Registrované v: WOS

ADFB02 CIRIAKOVÁ, Anna - HEGEDŮŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Lesné spoločenstvá severozápadnej časti Štiavnických vrchov. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2003, roč. 25, s. 185-198.

Citácie:

1. [4.1] 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.

ADFB03 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] JUSTINE, J.L. - GASTINEAU, R. - GEY, D. - ROBINSON, D.G. - BERTONE, M.A. - WINSOR, L. A new species of alien land flatworm in the Southern United States. In PEERJ. ISSN 2167-8359, SEP 24 2024, vol. 12, art. no. e17904. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.17904>, Registrované v: WOS

2. [1.1] JUSTINE, J.L. - GASTINEAU, R. - WINSOR, L. Land flatworms (Tricladida: Geoplanidae) in France and French overseas territories: ten years of research. In ZOOLOGIA. ISSN 1984-4689, NOV 29 2024, vol. 41, art. no. e24004. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/S1984-4689.v41.e24004>, Registrované v: WOS

ADFB04 FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan - MARHOLD, Karol. Červený zoznam paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska (December 2001). In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2001, s. 44-77. ISBN 80-89035-05-1. In Ochrana prírody, roč. 20, supl. (2001)

Citácie:

1. [1.1] MÜLLER, A. - WEIBEL, U. - LENZ, R. A threefold plant specialist - distribution, habitat requirements and nesting biology of the rare leafcutter bee *Megachile genalis* in the eastern Swiss Alps (Hymenoptera, Megachilidae). In ALPINE ENTOMOLOGY. NOV 13 2024, vol. 8, p. 131-146. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/alpento.8.137006>, Registrované v: WOS

2. [4.1] 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.

ADFB05 GERŠI, Zuzana - SOCHA, Peter - MAGLOVSKI, Marína - MORAVČÍKOVÁ, Jana - LIBANTOVÁ, Jana - KUNA, Roman - HAUPTVOGEL, Pavel - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Wheat pathogen resistance and chitinase profile. In Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2015, vol. 4, special issue 2, p. 15-18. ISSN 1338-5178.

Citácie:

1. [1.1] TIWARI, Menka - SINGH, Prashant. Bolstering Wheat's 's 's immunity: BABA-mediated defense priming against *Bipolaris sorokiniana* amid competition. In PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, 2024, vol. 133, no., art. no. 102372. ISSN 0885-5765.

- Dostupné na:* <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2024.102372>, *Registrované v:* WOS
- ADFB06 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Diverzita fytoplanktónu rieky Moravy a Dunaja v Bratislave v r. 2003. Diversity of the Phytoplankton of the Morava and Danube Rivers in Bratislava (W Slovakia) in 2003. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 9-17.
Citácie:
1. [1.1] HRYNOWIECKA, A. - STACHOWICZ-RYBKA, R. - HOYO, M.M.D. - NISKA, M. - KOTRYS, B. - KARPINSKA-KOLACZEK, M. - LENARCZYK, J. - PIATEK, J. - KOLACZEK, P. - BOROWKA, R.K. - BAK, M. - TARNAWSKI, D. - KADEJ, M. - SOBCZYK, A. - LABECKA, K. - STACHOWICZ, K. - STEFANIAK, K. Multi-proxy environmental reconstruction of the Eemian and Early Vistulian - Before, during and after the life of the forest rhino *Stephanorhinus kirchbergensis* (Ja ger, 1839) from Gorzow Wielkopolski (NW Poland). In QUATERNARY INTERNATIONAL. ISSN 1040-6182, MAR 20 2024, vol. 686, p. 49-82. *Dostupné na:* <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2024.01.015>, *Registrované v:* WOS
- ADFB07 HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - CVACHOVÁ, Alžbeta - GÁLIS, Rastislav - JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - VLČKO, Jaroslav. Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín zo stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : SBS, 2005, roč. 27, s. 131-141.
Citácie:
1. [4.1] 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.
- ADFB08 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. [1.1] GIANGUZZI, Lorenzo - CALDARELLA, Orazio - SCIANDRELLO, Saverio. *The Natural Vegetation of Residual Wetlands in the Hinterland of Western Sicily (Italy)*. In LAND. DEC 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 2009. *Dostupné na:* <https://doi.org/10.3390/land13122009>, *Registrované v:* WOS
- ADFB09 HRIVNÁK, Richard - BLANÁR, Drahoš - ELIÁŠ, Pavol jun. - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Matúš - KLIMENT, Ján - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - VALACHOVIČ, Milan - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska III = Interesting findings of ruderal, weed and alien vascular plants i central Slovakia III. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2019, roč. 41, č. 2, s. 203-219. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [4.1] 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.
- ADFB10 JAROLÍMEK, Ivan - MUCINA, Ladislav. Anthriscetum trichospermae im Gebirge Malé Karpaty (Slowakei). In Folia Geobotanica et Phytotaxonomica. - Praha : Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1979, vol. 14, p. 355-366. ISSN 0015-5551.
Citácie:
1. [1.1] WóJCIK, T. - KOSTRAKIEWICZ-GIERALT, K. *The influence of habitat conditions on abundance and selected individual traits of *Arum alpinum* in the communities *Populetum albae* and *Tilio cordatae-Carpinetum betuli* (Western Carpathians)*. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, FEB 1 2024, vol. 17, no. 1. *Dostupné na:* <https://doi.org/10.1093/jpe/rtad034>, *Registrované v:* WOS
- ADFB11 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. Syntaxonomical revision of the plant communities dominated by *Calamagrostis arundinaceae* (alliance *Calamagrostion arundinaceae*) in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 2003, vol. 13, p. 135-158. ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [1.1] TASINAZZO, S. *The very early-succession herbaceous vegetation in the 'Vaia'; windstorm clearings within the Italian southeastern pre-Alpine mountain belt (Veneto and Trentino)*. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 1 2024, vol. 23, no. 1, p. 1-34. *Dostupné na:* <https://doi.org/10.2478/hacq-2023-0003>, *Registrované v:* WOS
- ADFB12 KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - PAĽOVE-BALANG, Peter - NOVIKMEC, Milan - HAMERLÍK, Ladislav - SVITOK, Marek. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku = Actual data on onccurrence of some aquatic and marsh plants on the territory of Slovakia. In Bulletin Slovenskej

botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 107-118. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] SHEVERA, M.V. - ORLOV, O.O. - DZIUBA, T.P. - BARANOVSKI, B.O. - KARMYZOVA, L.O. - IVANKO, I.A. - NIKOLAYEVA, V.V. - STOTSKA, O.I. *Typha laxmannii* (Typhaceae) in Ukraine: current distribution, ecological and coenotic peculiarities, invasiveness. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, APR 2024, vol. 79, no. 4, SI, p. 1147-1167. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01642-4>, Registrované v: WOS

ADFB13

KUBINSKÁ, Anna. Machorasty Národnej prírodnej rezervácie Sitno. Bryoflora of Sitno National Natural Reserve. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2010, 1996, roč. 18, s. 39-44.

Citácie:

1. [4.1] 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.

ADFB14

KUTSOKON, Nataliia - LIBANTOVÁ, Jana - RUDAS, Volodymyr - RASHYDOV, Namik M. - GRODZINSKY, Dmytro - ĎURECHOVÁ, Dominika. Advancing protocols for poplars in vitro propagation, regeneration and selection of transformants. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2013, vol.2, special issue 1, p. 1447-1454. ISSN 1338-5178.

Citácie:

1. [1.1] POKORNA, Eva - CIZKOVA, Ludka - MACHOVA, Pavlina - KOMARKOVA, Martina - CVRCKOVA, Helena - DOSTAL, Jaroslav. Possibilities for reproduction and archiving resulting in a clone collection of a unique grey poplar (*Populus x canescens* Aiton Sm.) population in the Czech Republic. In *CENTRAL EUROPEAN FORESTRY JOURNAL*, 2024, vol. 70, no. 3, pp. 144-155. ISSN 2454-034X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/forj-2024-0005>, Registrované v: WOS

ADFB15

MEDVECKÁ, Jana - JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária. Ruderal vegetation of the Horná Orava Region 2. Galio-Urticetea, Epilobietea angustifolii. In *Thaiszia : journal of botany*, 2010, vol. 20, no. 1, p. 17-52. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] MOGILDEA, Daniela - BITA-NICOLAE, Claudia. Ruderal Plant Diversity as a Driver for Urban Green Space Sustainability. In *URBAN SCIENCE*. DEC 2024, vol. 8, no. 4, art. no. 159. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/urbansci8040159>, Registrované v: WOS

ADFB16

39. floristický kurz Slovenskej botanickej spoločnosti a Českej botanickej spoločnosti v Gelnici (2002). Editori Patrik Mráz, Viera Mrázová. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2003, roč. 25, suppl. 9, s. 1-140. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] 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.

ADFB17

OŤAHELOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - VALACHOVIČ, Milan - PAĽOVE-BALANG, Peter. Rastlinné spoločenstvá antropogénnych vodných nádrží Štiavnických vrchov = Plant communities of artificial water reservoirs of the Štiavnické vrchy Mts. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 1, s. 67-82. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] GENOVA, B. - VELEV, N. - GECHEVA, G. - GEORGIEV, S. - GRIGOROV, B. - MARDARI, C. - NAZAROV, M. - VASSILEV, K. Syntaxonomy, ecology and distribution of the *Potamogeton* genus in Bulgaria. In *BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE*. ISSN 1310-0351, DEC 2024, vol. 30, p. 23-30., Registrované v: WOS

ADFB18

PIŠŮT, Ivan. Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei 15. In *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci : Přírodní vědy*, 2001, roč. 47, s. 12-20.

Citácie:

1. [4.1] 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.

ADFB19

PIŠŮT, Ivan. Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei 17. In *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci : Přírodní vědy*. - Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2003, roč. 49, s. 27-32.

Citácie:

1. [4.1] 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.*
- ADFB20 ŠLENKER, Marek - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Cardamine occulta - nenápadný neofyt Slovenska = Cardamine occulta - inconspicuous neophyte in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2019, roč. 41, č. 1, s. 13-23. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [1.1] BOLBOTOV, G.A. - GERMAN, D.A. - GUDKOVA, P.D. - SHMAKOV, A.I. - ANISIMOV, A.V. - GOLYAKOV, P.V. - SMIRNOV, S.V. - KECHAYKIN, A.A. New records in the flora of Siberia and Kazakhstan. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2024, vol. 27, no. 1, p. 114-123. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.1.15>, Registrované v: WOS
- ADFB21 VALACHOVIČ, Milan - MUCINA, Ladislav. Variabilita kostravových porastov na vápencových skalách Muránskej planiny. Variability of the Festuca-dominated vegetation on calcareous rocks in the Muránska Planina Mts. In Reussia. - Revúca : Správa Národného parku Muránska planina, 2004, roč. 1, č. 1-2, s. 75-86. ISSN 1336-345X.
Citácie:
1. [1.1] GAJDOSOVÁ, Z. - CABON, M. - KOLARÍKOVÁ, Z. - SUDOVÁ, R. - RYDLOVÁ, J. - TURISOVÁ, I. - TURIS, P. - KUCERA, J. - SLOVÁK, M. Environmental heterogeneity structures root-associated fungal communities in Daphne arbuscula (Thymelaeaceae), a shrub adapted to extreme rocky habitats. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, AUG 2024, vol. 33, no. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17441>, Registrované v: WOS
- ADFB22 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. - CABON, M. - KOLARÍKOVÁ, Z. - SUDOVÁ, R. - RYDLOVÁ, J. - TURISOVÁ, I. - TURIS, P. - KUCERA, J. - SLOVÁK, M. Environmental heterogeneity structures root-associated fungal communities in Daphne arbuscula (Thymelaeaceae), a shrub adapted to extreme rocky habitats. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, AUG 2024, vol. 33, no. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17441>, Registrované v: WOS
- ADFB23 VALACHOVIČ, Milan. Spoločenstvo Cymbalaria muralis na Holíčskom zámku = The association Cymbalaria muralis at Holíč Castle. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 103-106. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [4.1] Kerbčárová, D. & Dudáš, M. Naturalizácia, cenologická afinita a nové lokality cimbaliky múrového (Cymbalaria muralis, Plantaginaceae) na východnom Slovensku Naturalization, coenological affinity and new localities of Kenilworth Ivy (Cymbalaria muralis, Plantaginaceae) in eastern Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 75-83. ISSN 1337-7043.
- ADFB24 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] DÍTĚ, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal - PLEŠKOVÁ, 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.
2. [4.1] Kerbčárová, D. & Dudáš, M. Naturalizácia, cenologická afinita a nové lokality cimbaliky múrového (Cymbalaria muralis, Plantaginaceae) na východnom Slovensku Naturalization, coenological affinity and new localities of Kenilworth Ivy (Cymbalaria muralis, Plantaginaceae) in eastern Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 75-83. ISSN 1337-7043.
3. [4.1] 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.

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

- ADMA01 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] JAWIEN, P. - PFITZNER, W.P. - SCHAFFNER, F. - KIEWRA, D. Mosquitoes (Diptera: Culicidae) of Poland: An Update of Species Diversity and Current Challenges. In *INSECTS*. MAY 2024, vol. 15, no. 5, art. no. 353. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/insects15050353>, Registrované v: WOS

2. [1.2] CHONG, Yee Ling - PIERCE, Mac - HAN, Shaolin - DE LATAILLADE, Lucy - LIAO, Yunshi - MIOT, Elliott - YEO, Freddy Kuok San - GUÉNARD, Benoit - LAM, Tommy Tsan Yuk. Management of Invasive Mosquitoes Through Molecular Surveillance. In *Sustainable Management of Invasive Species*, 2024-01-01, pp. 47-81. ISBN [9781800615830, 9781800615847]. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/9781800615847_0003, Registrované v: SCOPUS

ADMA02

DANCHENKO, Maksym - KLUBICOVÁ, Katarína - KRIVOHIZHA, M.V. - BEREZHNA, Valentyna V. - SAKADA, V.I. - HAJDUCH, Martin - RASHYDOV, Namik M. Systems Biology is an Efficient Tool for Investigation of Low-Dose Chronic Irradiation Influence on Plants in the Chernobyl Zone. In *Cytology and Genetics*, 2016, vol. 50, no. 6, p. 400–414. (2015: 0.340 - IF, Q4 - JCR, 0.184 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0095-4527. Dostupné na: <https://doi.org/10.3103/S0095452716060050>

Citácie:

1. [1.1] HAQUE, Munima - DAYEM, Shabnoor Binte - TASNIM, Nazifa Tabassum - ISLAM, Md. Rashadul - SHAKIL, Md Salman. Biological impact of Chernobyl radiation: a review of recent progress. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY*, 2024, vol. 100, no. 10, pp. 1405-1415. ISSN 0955-3002. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2391813>, Registrované v: WOS

ADMA03

ĐURECHOVÁ, 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] ANWAAR, Sadaf - JABEEN, Nyla - AHMAD, Khawaja Shafique - SHAFIQUE, Saima - IRUM, Samra - ISMAIL, Hammad - KHAN, Siffat Ullah - TAHIR, Ateeq - MEHMOOD, Nasir - GLEASON, Mark L. Cloning of maize chitinase 1 gene and its expression in genetically transformed rice to confer resistance against rice blast caused by *Pyricularia oryzae* In *PLOS ONE*, 2024, vol. 19, no. 1, art. no. e0291939. ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0291939>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Jheng-Yan - SANG, Hyunkyu - CHILVERS, Martin I. - WU, Chih-Hang - CHANG, Hao-Xun. Characterization of soybean chitinase genes induced by rhizobacteria involved in the defense against *Fusarium oxysporum* In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*, 2024, vol. 15, no., art. no. 1341181. ISSN 1664-462X. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1341181>, Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Yanling - GOU, Yaxin - HUANG, Tingchen - CHEN, Yao - YOU, Chuihuai - QUE, Youxiong - GAO, Shiwu - SU, Yachun. Characterization of the chitinase gene family in *Saccharum* reveals the disease resistance mechanism of ScChiVIII. In *PLANT CELL REPORTS*, 2024, vol. 43, no. 12, art. no. 299. ISSN 0721-7714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00299-024-03389-3>, Registrované v: WOS

4. [1.1] GONCALVES, Gabriella Rodrigues - SILVA, Marciele Souza - DOS SANTOS, Layrana Azevedo - RESENDE, Larissa Maximiniano - TAVEIRA, Gabriel Bonan - GUIMARAES, Thomas Zacarone Afonso - FERREIRA, Sarah Rodrigues - OLIVEIRA, Antonia Elenir Amancio - NAGANO, Celso Shiniti - CHAVES, Renata Pinheiro - CARVALHO, Andre de Oliveira - RODRIGUES, Rosana - DA MOTTA, Olney Vieira - GOMES, Valdirene Moreira. Chitin-binding peptides from *Capsicum annum* with antifungal activity and low toxicity to mammalian cells and *Galleria mellonella* larvae. In *PEPTIDE SCIENCE*, 2024, vol. 116, no. 3. ISSN 2475-8817. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pep2.24338>, Registrované v: WOS

5. [1.1] KHAN, Raham Sher - IQBAL, Aneela - BIBI, Anam - KHALIL, Irum - UL ISLAM, Zia - JAN, Farooq - KHALID, Asaad - ABDALLA, Ashraf N. - WADOOD, Abdul. Plant chitinases: Types, structural classification, antifungal potential and transgenic expression in plants for enhanced disease resistance. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2024, vol. 156, no. 3, art. no. 75. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02696-7>, Registrované v: WOS

6. [1.1] LI, Xianbi - JIN, Dan - YI, Feifei - TANG, Meng - WAN, Siyi - FAN, Yanhua - XIAO, Yuehua - LIU, Ting - LI, Hui - LI, Jiancong - QIU, Mingliang - PEI, Yan. BpAFP, a *Broussonetia papyrifera* latex chitinase, exhibits a dual role in resisting to both *Verticillium* wilt disease and lepidopterous

pests, *Plutella xylostella* and *Prodenia litura*. In *PLANT SCIENCE*, 2024, vol. 346, no., art. no. 112161. ISSN 0168-9452. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2024.112161>, Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Hanlin - HAI, Jun - QU, Yuan - CUI, Xiuming - LIU, Diqiu - LIU, Guanze. Function and regulation of a chitinase gene during *Panax notoginseng* defense response to root rot. In *JOURNAL OF APPLIED RESEARCH ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS*, 2024, vol. 39, no., art. no. 100533. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jarmap.2024.100533>, Registrované v: WOS

8. [1.2] GONÇALVES, Gabriella Rodrigues - SILVA, Marciele Souza - DOS SANTOS, Layrana Azevedo - RESENDE, Larissa Maximiliano - TAVEIRA, Gabriel Bonan - GUIMARÃES, Thomas Zacarone Afonso - FERREIRA, Sarah Rodrigues - OLIVEIRA, Antonia Elenir Amancio - NAGANO, Celso Shiniti - CHAVES, Renata Pinheiro - DE OLIVEIRA CARVALHO, André - RODRIGUES, Rosana - DA MOTTA, Olney Vieira - GOMES, Valdirene Moreira. Chitin-binding peptides from *Capsicum annuum* with antifungal activity and low toxicity to mammalian cells and *Galleria mellonella* larvae. In *Peptide Science*, 2024-05-01, 116, 3, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pep2.24338>, Registrované v: SCOPUS

ADMA04

FEJÉR, Jozef - KRON, I. - ELIAŠOVÁ, Adriana - GRULOVÁ, 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] GRULOVÁ, Daniela - BARANOVA, Beata - ELIASOVA, Adriana - BRUN, Christelle - FEJER, Jozef - KRON, Ivan - CAMPONE, Luca - PAGLIARI, Stefania - NASTISIN, L'ubos - SEDLAK, Vincent. Does the Invasive *Heracleum mantegazzianum* Influence Other Species by Allelopathy? In *PLANTS-BASEL*, 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1333. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13101333>, Registrované v: WOS

2. [1.1] SINGH, Neha - SAMARTH, Ravindra M. - VASHISHTH, Anjali - PAREEK, Arvind. Amaranthus as a potential dietary supplement in sports nutrition. In *CYTA-JOURNAL OF FOOD*, 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 2375253. ISSN 1947-6337. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/19476337.2024.2375253>, Registrované v: WOS

3. [3.1] K. I. Hutsko, R. O. Petrina. Amaranth as a source of secondary metabolites with potential wound-healing activity. In *Chemistry Technology and Application of Substances*, 2024, 7 (2) :92-99. DOI: 10.23939/ctas2024.02.092.

4. [3.1] Selamoglu, Z., Naeem, M. Y., Rakhmetova, Y., & Gaipov, T. The Nutritional and Biotechnological Potential of Amaranth: a Versatile Plant for Health and Sustainability. In *Journal of Bioresource Management*, 2024, 11 (4). ISSN: 2309-3854.

ADMA05

GRABOWSKA, Magdalena - HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Phototrophic microflora of dystrophic Lake Sęczek, Masuria, Poland. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2014, vol. 43, no. 4, p. 337-345. (2013: 0.867 - IF, Q3 - JCR, 0.388 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1730-413X. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/s13545-014-0149-4>

Citácie:

1. [1.1] AMARAL, Mailor Wellington Wedig - MEDEIROS, Gabriela - DAUFENBACH, Vanessa - SAMPAIO, Silvio Cesar - REIS, Ralpho Rinaldo Dos - LUDWIG, Thelma Alvim Veiga - BUENO, Norma Catarina. Taxonomy of epilithic diatoms and teratological forms under the presence of metals in surface sediment. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 14 2024, vol. 647, no. 3, p. 237-273. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.647.3.3>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LANKA, Anna - POSKA, Anneli - BAKUMENKO, Varvara - DIMANTE-DEIMANTOVICA, Inta - LIIV, Merlin - STIVRINS, Normunds - ZAGARS, Matiss - VESKI, Siim. Subfossil Cladocera as indicators of pH, trophic state and conductivity: Separate and combined effects in hemi boreal freshwater lakes. In *ECOLOGICAL INDICATORS*. ISSN 1470-160X, OCT 2024, vol. 167, art. no. 112592. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112592>, Registrované v: WOS

3. [1.1] PUCZKO, Katarzyna. Estimation of summer CO2 emission from the littoral of lakes of different trophic levels in North-Eastern Poland. In *ENVIRONMENTAL SCIENCE-WATER RESEARCH & TECHNOLOGY*. ISSN 2053-1400, FEB 1 2024, vol. 10, no. 2, p. 540-550. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/d3ew00530e>, Registrované v: WOS

ADMA06

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:

Citácie:

1. [1.1] MORA, Demetrio - STANCHEVA, Rosalina - ABARCA, Nelida - BOUCHEZ, Agnes - CANTORAL-URIZA, Enrique - CARMONA-JIMENEZ, Javier - CHONOVA, Teofana - KUSBER, Wolf-Henning - SKIBBE, Oliver - WETZEL, Carlos E. - ZIMMERMANN, Jonas - JAHN, Regine. Adding more taxa to the *Cocconeis placentula* group (Bacillariophyta): two new species from streams in biodiversity hotspots. In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, JUL 2024, vol. 118, no. 3-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2024/0918, Registrované v: WOS
2. [1.1] SEGGI, Linda - TRABUCCO, Raffaella - MARTELLOS, Stefano. Valorization of Historical Natural History Collections Through Digitization: The Algaarium Vatova-Schiffner. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, OCT 2024, vol. 13, no. 20, art. no. 2901. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13202901>, Registrované v: WOS

ADMA07

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. - NIKULIN, A. Yu. - NIKULIN, V. Yu. - GONTCHAROV, A. A. - ABDULLIN, Sh. R. Morphology, Molecular Genetics and Features of the Life Cycle of Three Species of *Luticola* DG Mann (Bacillariophyceae) from the Russian Far East. In RUSSIAN JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 1062-3604, AUG 2024, vol. 55, no. 4, p. 171-185. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1062360424700164>, Registrované v: WOS
2. [1.1] POPOVIC, Sladana - VIDA KOVIC, Danijela - LEVKOV, Zlatko - JAKOVljeVIC, Olga - NIKOLIC, Natasa - SUBAKOV SIMIC, Gordana - KRIZMANIC, Jelena. THE DIVERSITY AND MORPHOLOGY OF THE GENUS *LUTICOLA* DGMANN (BACILLARIOPHYTA) FROM SUBAERIAL BIOFILMS OF CAVES IN SERBIA. In ACTA CARSOLOGICA. ISSN 0583-6050, 2024, vol. 53, no. 1, p. 83-98. Dostupné na: <https://doi.org/10.3986/ac.v53i1.11808>, Registrované v: WOS
3. [1.1] RYBAK, Mateusz - GETLER, Karol - KOCIOLEK, John Patrick. *Luticola centraloporea* sp. nov.-a new diatom (Bacillariophyceae: Diadesmidaceae) species from Europe and North America. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 22 2024, vol. 669, no. 2, p. 119-130. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.669.2.4>, Registrované v: WOS

ADMA08

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] BEIERKUHNLEIN, Carl. Speciation happens in company - not in isolation. In NPJ BIODIVERSITY. JUL 5 2024, vol. 3, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s44185-024-00047-5>, Registrované v: WOS

ADMA09

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] DAS, Rekhamani - KRETZSCHMAR, Tobias - MIEOG, Jos C. Importance of Media Composition and Explant Type in *Cannabis sativa* Tissue Culture. In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 18, art. no. 2544. ISSN 2223-7747. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13182544>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KARAKOYUN, Merve - ARIKAN, Seyma - IPEK, Muzaffer. Determination of the Reactions of 'Chester'; Blackberry Variety to Different CaCO₃ Applications in in Vitro Conditions. In APPLIED FRUIT SCIENCE, 2024, vol. 66, no. 6, pp. 2203-2209. ISSN 2948-2623. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10341-024-01222-5>, Registrované v: WOS
3. [1.2] DÖNMEZ, Betül Ayça - POLAT, Şule - HAMAKHAN, Awara Muhammad - KAFKAS, Nesibe Ebru. Methods of Blackberry Propagation in vitro Condition. In Bio Web of Conferences, 2024-01-09, 85, pp. ISSN 22731709. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20248501009>, Registrované v: SCOPUS

ADMA10

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>

Citácie:

1. [1.1] MOINE, Amedeo - CHITARRA, Walter - NERVA, Luca - AGLIASSA, Chiara - GAMBINO, Giorgio - SECCHI, Francesca - PAGLIARANI, Chiara - BOCCACCI, Paolo. Grafting with non-suckering rootstock increases drought tolerance in *Corylus avellana* L. through physiological and biochemical adjustments. In *PHYSIOLOGIA PLANTARUM*, 2024, vol. 176, no. 6, art. no. e70003. ISSN 0031-9317. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppl.70003>, Registrované v: WOS

ADMA11

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. [1.1] HAQUE, Munima - DAYEM, Shabnoor Binte - TASNIM, Nazifa Tabassum - ISLAM, Md. Rashadul - SHAKIL, Md Salman. Biological impact of Chernobyl radiation: a review of recent progress. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY*, 2024, vol. 100, no. 10, pp. 1405-1415. ISSN 0955-3002. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2391813>, Registrované v: WOS
2. [1.1] TRAXLER, Lea - KRAUSE, Katrin - KOTHE, Erika. Basidiomycetes to the rescue: Mycoremediation of metal-organics co-contaminated soils. In *FUNGAL STRESS MECHANISMS AND RESPONSES*, 2024, vol. 129, no., pp. 83-113. ISSN 0065-2164. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/bs.aambs.2024.06.001>, Registrované v: WOS

ADMA12

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.aacr.2018.01.001>

Citácie:

1. [1.1] BIRD, Starsha - DUTTON, Paul - WILKINSON, Shaun - SMITH, Josh - DUGGAN, Ian - MCGAUGHRAN, Angela. Developing an eDNA approach for wetland biomonitoring: Insights on technical and conventional approaches. In *ENVIRONMENTAL DNA*. ISSN 2637-4943, MAY 2024, vol. 6, no. 3, art. no. e574. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.574>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CHOI, Yerim - HONG, Geun-Hyeok - LA, Geung-Hwan - KIM, Hyun-Woo - KIM, Moo Seong - JANG, Min-Ho - CHANG, Kwang-Hyeon - OH, Hye-Ji. Spatial Distribution of Calanoida in Freshwater Ecosystems and Their Application as a Food Web Assessment Index. In *WATER*. DEC 2024, vol. 16, no. 23, art. no. 3414. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w16233414>, Registrované v: WOS
3. [1.1] DYSON, Karen - NICOLAU, Andrea P. - TENNESON, Karis - FRANCESCONI, Wendy - DANIELS, Amy - ANDRICH, Giulia - CALDAS, Bernardo - CASTANO, Silvia - DE CAMPOS, Nathanael - DILGER, John - GUIDOTTI, Vinicius - JAQUES, Iara - MCCULLOUGH, Ian M. - MCDEVITT, Allan D. - MOLINA, Luis - NEKORCHUK, Dawn M. - NEWBERRY, Tom - PEREIRA, Cristiano Lima - PEREZ, Jorge - RICHARDS-DIMITRIE, Teal - RIVERA, Ovidio - RODRIGUEZ, Beatriz - SALES, Naiara - TELLO, Jhon - WESPESTAD, Crystal - ZUTTA, Brian - SAAH, David. Coupling remote sensing and eDNA to monitor environmental impact: A pilot to quantify the environmental benefits of sustainable agriculture in the Brazilian Amazon. In *PLOS ONE*. FEB 14 2024, vol. 19, no. 2, art. no. e0289437. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0289437>, Registrované v: WOS
4. [1.1] KELLY, Ryan P. - LODGE, David M. - LEE, Kai N. - THEROUX, Susanna - SEPULVEDA, Adam J. - SCHOLIN, Christopher A. - CRAINE, Joseph M. - ANDRUSZKIEWICZ ALLAN, Elizabeth - NICHOLS, Krista M. - PARSONS, Kim M. - GOODWIN, Kelly D. - GOLD, Zachary - CHAVEZ, Francisco P. - NOBLE, Rachel T. - ABBOTT, Cathryn L. - BAERWALD, Melinda R. - NAAUM, Amanda M. - THIELEN, Peter M. - SIMONS, Ariel Levi - JERDE, Christopher L. - DUDA, Jeffrey J. - HUNTER, Margaret E. - HAGAN, John A. - MEYER, Rachel Sarah - STEELE, Joshua A. - STOECKLE, Mark Y. - BIK, Holly M. - MEYER, Christopher P. - STEIN, Eric - JAMES, Karen E. - THOMAS, Austen C. - DEMIR-HILTON, Elif - TIMMERS, Molly A. - GRIFFITH, John F. - WEISE,

Michael J. - WEISBERG, Stephen B. Toward a national eDNA strategy for the United States. In ENVIRONMENTAL DNA. ISSN 2637-4943, JAN 2024, vol. 6, no. 1, art. no. e432. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.432>, Registrované v: WOS

5. [1.1] KIM, Ha-Kyung - CHO, In-Hwan - HWANG, Eun-A - HAN, Byung-Hun - KIM, Baik-Ho. Advancing River Health Assessments: Integrating Microscopy and Molecular Techniques through Diatom Indices. In WATER. MAR 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 853. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w16060853>, Registrované v: WOS

6. [1.1] MACHUCA-SEPÚLVEDA, J. - LÓPEZ, M. - FIERRO, P. - BELTRÁN, J.F. - NORAMBUENA, J.A. - OLIVEIRA, R.P.S. - ZAMORANO, M. - FARIAS, J.G. Ecological responses of freshwater macroinvertebrates to augmented drought: A literature review and projections. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, JUL 2024, vol. 164, art. no. 112153. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112153>, Registrované v: WOS

7. [1.1] MURRIA, Cesc - WANGENSTEEN, Owen S. - SOMMA, Simona - VAISANEN, Leif - FORTUNO, Pau - ARNEDO, Miquel A. - PRAT, Narcis. Taxonomic accuracy and complementarity between bulk and eDNA metabarcoding provides an alternative to morphology for biological assessment of freshwater macroinvertebrates. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUL 20 2024, vol. 935, art. no. 173243. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173243>, Registrované v: WOS

8. [1.1] SHEN, Elaine W. - VANDENBERG, Jessica M. - MOORE, Amelia. Sensing inequity: technological solutionism, biodiversity conservation, and environmental DNA. In BIOSOCIETIES. ISSN 1745-8552, SEP 2024, vol. 19, no. 3, p. 501-525. Dostupné na: <https://doi.org/10.1057/s41292-023-00315-w>, Registrované v: WOS

9. [1.1] VERDIER, Heloise - DATRY, Thibault - LOGEZ, Maxime - KONECNY-DUPRE, Lara - GAUTHIER, Mailys - LEFEBURE, Tristan. Environmental DNA Particle Size Distribution and Quantity Differ Across Taxa and Organelles. In ENVIRONMENTAL DNA. ISSN 2637-4943, SEP 2024, vol. 6, no. 5, art. no. e598. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/edn3.598>, Registrované v: WOS

10. [1.1] WESTFALL, Kristen M. - SINGER, Gregory A. C. - KAUSHAL, Muneesh - GILMORE, Scott R. - FAHNER, Nicole - HAJIBABAEI, Mehrdad - ABBOTT, Cathryn L. NAMERS: a purpose-built reference DNA sequence database to support applied eDNA metabarcoding. In METABARCODING AND METAGENOMICS. NOV 19 2024, vol. 8, p. 359-379. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mbmg.8.125095>, Registrované v: WOS

11. [1.1] WILKINSON, Shaun P. - GAULT, Amy A. - WELSH, Susan A. - SMITH, Joshua P. - DAVID, Bruno O. - HICKS, Andy S. - FAKE, Daniel R. - SUREN, Alastair M. - SHAFFER, Megan R. - JARMAN, Simon N. - BUNCE, Michael. TICI: a taxon-independent community index for eDNA-based ecological health assessment. In PEERJ. ISSN 2167-8359, FEB 26 2024, vol. 12, art. no. e16963. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.16963>, Registrované v: WOS

12. [1.2] GU, Si Yu - CHEN, Kai - JIN, Xiao Wei - LI, Wen Pan - CHEN, Xiao Fei - XIONG, Jing - TANG, Min Zhe - JIANG, Chuan Qi - XIONG, Jie - LI, Tao - ZHANG, Qi - CUI, Yong De - ZENG, Hong Hui - HE, Shun Ping - WANG, Ye Yao - MIAO, Wei. DEVELOPMENT, APPLICATIONS, AND STANDARDIZATION OF ENVIRONMENTAL DNA MONITORING TECHNOLOGY FOR AQUATIC ORGANISMS. In Acta Hydrobiologica Sinica, 2024-01-01, 48, 8, pp. 1443-1458. ISSN 10003207. Dostupné na: <https://doi.org/10.7541/2024.2023.0409>, Registrované v: SCOPUS

13. [1.2] XIONG, Li - ZHAO, Xianfu - JIA, Shiqi - YIN, Kun - XU, Renji - WANG, Beixin - WANG, Yeyao - JIN, Xiaowei. Standardized quality assurance and control in aquatic biological monitoring: Dynamics and outlook in China. In Hupo Kexue Journal of Lake Sciences, 2024-01-01, 36, 4, pp. 975-986. ISSN 10035427. Dostupné na: <https://doi.org/10.18307/2024.0400>, Registrované v: SCOPUS

14. [3.2] BRAVO ORTIZ, Viviana Paola. Evaluation of Aquatic Macroinvertebrates Communities Comparing Molecular and Morphological Identification Tools in Streams. University of Georgia, Conservation Ecology and Sustainable Development - MS, Georgia, United States, 2024. ISBN 9798382795102, Registrované v: ProQuest

ADMA13

LEŠKOVÁ, Alexandra - LABAJOVÁ, Mária - KRAUSKO, Miroslav - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - BALUŠKA, František - MIČIETA, Karol - TURNÁ, 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>

Citácie:

1. [1.1] HOFFMANN, N. - MCFARLANE, H.E. Xyloglucan side chains enable polysaccharide secretion to the plant cell wall. In DEVELOPMENTAL CELL. ISSN 1534-5807, OCT 7 2024, vol. 59, no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.devcel.2024.06.006>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, X.H. - WANG, D.W. - YIN, X.L. - DAI, M.J. - STAIGER, C.J. - ZHANG, C.H. A chemical

- genetic screen with the EXO70 inhibitor Endosidin2 uncovers potential modulators of exocytosis in Arabidopsis. In *PLANT DIRECT*. JUN 2024, vol. 8, no. 6, art. no. e592. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/pld3.592>, Registrované v: WOS
- ADMA14 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] ALMEIDA, Maria L. S. - FERNANDES, Andre S. - POLIZEI, Thiago T. S. - BOLDRINI, Rafael. The rare genus *Epodelmis* Hinton (Coleoptera: Elmidae) is finally found in Brazil: A taxonomic revision and description of a new Amazonian species. In *JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY*. ISSN 1226-8615, MAR 2024, vol. 27, no. 1, art. no. 102204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.aspen.2024.102204>, Registrované v: WOS
 - [1.1] PINEDO-GARCIA, Raul Bismarck - POLIZEI, Thiago Tadeu Silva - HAMADA, Neusa - DO NASCIMENTO, Jeane Marcelle Cavalcante do. Systematics of *Pilielmis* Hinton, 1971 (Coleoptera: Dryopoidea: Elmidae). In *ZOOTAXA*. ISSN 1175-5326, MAR 11 2024, vol. 5421, no. 1, p. 1-68. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5421.1.1>, Registrované v: WOS
- ADMA15 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:
- [1.1] SANCHEZ, Omar - OFICIALDEGUI, Francisco J. - TORRALBA-BURRIAL, Antonio - ARBESU, Ramon - VALLE-ARTAZA, Jose Maria - FERNANDEZ-GONZALEZ, Angel - ARDURA, Alba - ARIAS, Andres. *Procambarus virginalis* Lyko, 2017: A new threat to Iberian inland waters. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, MAY 20 2024, vol. 14, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11362>, Registrované v: WOS
 - [1.1] SIDOROVSKIY, S. A. - SHRESTHA, M. Y. Crustacean fauna of Kharkiv region (Ukraine). In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*. ISSN 2519-8513, 2024, vol. 32, no. 3, p. 314-323. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012434>, Registrované v: WOS
 - [1.2] JEONG, Hyungsoon - CHOI, Ju Hui. Assessing the invasive risk of *Procambarus virginalis* (marbled crayfish) in South Korea. In *Journal of Ecology and Environment*, 2024, 48, article no. 47. Dostupné na: <https://doi.org/10.5141/jee.24.087>, Registrované v: SCOPUS
- ADMA16 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] GAFFAROGLU, Muhammet - KARAKUS, Sevgi Unal - AYATA, Muradiye Karasu. Chromosomal Characteristics of *Oxynoemacheilus axylus* Yogurtcuoglu, Kaya & Freyhof, 2022 and *O. nasreddini* Yogurtcuoglu, Kaya & Freyhof, 2021 (Actinopterygii: Nemacheilidae) in Türkiye. In *ACTA ZOOLOGICA BULGARICA*. ISSN 0324-0770, JUN 2024, vol. 76, no. 2., Registrované v: WOS
- ADMA17 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] BUYCK, Bart - HORAK, Egon - COOPER, Jerry A. - SONG, Yu. *Russula* (Basidiomycota, Russulales, Russulaceae) subsection *Roseinae* "down under". In *CRYPTOGAMIE MYCOLOGIE*. ISSN 0181-1584, SEP 26 2024, vol. 45, no. 9, p. 101-126. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-mycologie2024v45a9>, Registrované v: WOS
- ADMA18 IAPT/IOPB chromosome data 21. Editor Karol Marhold, Jaromír Kučera. In *Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution*, 2016, vol. 65, no. 3, p. 673-676, E1-E19. (2015: 2.907 - IF, Q1 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: <https://doi.org/10.12705/653.44>
- Citácie:
- [1.1] NIMBALKAR, V.V. - SARDESAI, M.M. The Genus *Abutilon* (Malvaceae: Malvoideae) in

- India: A Taxonomic Revision and Insights from Micromorphology of Seeds. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, OCT-DEC 2024, vol. 49, no. 4, p. 708-742. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364424X17323182682753>, Registrované v: WOS
- ADMA19 MICHALOVÁ, Martina - HRABOVSKÝ, Michal** - KUBALOVÁ, Silvia - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana. Modelling the Symphyotrichum 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>
- Citácie:
- [1.1] CHEN, Shengjie - BAI, Xuejiao - YE, Ji - CHEN, Weiwei - XU, Guanghao. Prediction of Suitable Habitat of Alien Invasive Plant *Ambrosia trifida* in Northeast China under Various Climatic Scenarios. In *DIVERSITY-BASEL*. JUN 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 322. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16060322>, Registrované v: WOS
 - [1.1] HAKAM, Oualid - ONGOMA, Victor - BENIAICH, Adnane - MESKOUR, Brahim - EL KADI, Moussa Ait - BROUZIYNE, Youssef - HSSAISOUNE, Mohammed - TAIRI, Abdellaali - LABBACI, Adnane - BOUCHAOU, Lhoussaine. Assessment of the impact of climate change on Argan tree in the Mediterranean GIAHS site, Morocco: current and future distributions. In *MODELING EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT*. ISSN 2363-6203, AUG 2024, vol. 10, no. 4, p. 5529-5552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40808-024-02077-1>, Registrované v: WOS
- ADMA20 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] GUO, Yayun - WANG, Zhe - HE, Yi - GAO, Huanhuan - SHI, Hongmei. Profiling of Volatile Compounds in 'Muscat Hamburg'; Contaminated with *Aspergillus carbonarius* before OTA Biosynthesis Based on HS-SPME-GC-MS and DLLME-GC-MS. In *MOLECULES*. FEB 2024, vol. 29, no. 3, art. no. 567. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/molecules29030567>, Registrované v: WOS
 - [1.1] ZAKARIA, Latiffah. An Overview of *Aspergillus* Species Associated with Plant Diseases. In *PATHOGENS*. SEP 2024, vol. 13, no. 9, art. no. 813. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/pathogens13090813>, Registrované v: WOS
 - [1.2] KONONENKO, G. P. - PIRYAZEVA, E. A. - BURKIN, A. A. - ZOTOVA, E. V. PRODUCTION OF OCHRATOXIN A, FUMONISINS AND EMODIN BY *Aspergillus niger* ISOLATES FROM FEED PRODUCTS. In *Sel Skokhozyaistvennaya Biologiya*, 2024-01-01, 59, 3, pp. 550-560. ISSN 01316397. Dostupné na: <https://doi.org/10.15389/agrobiology.2024.3.550rus>, Registrované v: SCOPUS
- ADMA21 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] BARKER, Michael S. - JIAO, Yuannian - GLENNON, Kelsey L. Doubling down on polyploid discoveries: Global advances in genomics and ecological impacts of polyploidy. In *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0002-9122, AUG 2024, vol. 111, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16395>, Registrované v: WOS
 - [1.1] BROWN, Max R. - ABBOTT, Richard J. - TWYFORD, Alex D. The emerging importance of cross-ploidy hybridisation and introgression. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, APR 2024, vol. 33, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17315>, Registrované v: WOS
 - [1.1] FENG, Xiao - CHEN, Qipian - WU, Weihong - WANG, Jiexin - LI, Guohong - XU, Shaohua - SHAO, Shao - LIU, Min - ZHONG, Cairong - WU, Chung-I - SHI, Suhua - HE, Ziwen. Genomic evidence for rediploidization and adaptive evolution following the whole-genome triplication. In *NATURE COMMUNICATIONS*. FEB 22 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 1635. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-46080-7>, Registrované v: WOS
 - [1.1] GRUNIG, Sandra - PATSIUO, Theofania - PARISOD, Christian. Ice age-driven range shifts of diploids and expanding autotetraploids of *Biscutella laevigata* within a conserved niche. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, NOV 2024, vol. 244, no. 4, p. 1616-1628. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.20103>, Registrované v: WOS
 - [1.1] KAUI, Felipe - BAFORT, Quinten - MORTIER, Frederik - VAN MONTAGU, Marc - BONTE, Dries - VAN DE PEER, Yves. Interspecific transfer of genetic information through

- polyploid bridges. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. ISSN 0027-8424, MAY 21 2024, vol. 121, no. 21, art. no. e2400018121. Dostupné na: <https://doi.org/10.1073/pnas.2400018121>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KOU, Yi-Xuan - LIU, Mi-Li - LOPEZ-PUJOL, Jordi - ZHANG, Qi-Jing - ZHANG, Zhi-Yong - LI, Zhong-Hu. Contrasting demographic history and mutational load in three threatened whitebark pines (*Pinus* subsect. *Gerardianae*): implications for conservation. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, SEP 2024, vol. 119, no. 6, p. 2967-2981. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16965>, Registrované v: WOS
7. [1.1] LEAL, J. Luis - MILESI, Pascal - HODKOVA, Eva - ZHOU, Qiuqie - JAMES, Jennifer - EKLUND, D. Magnus - PYHAJARVI, Tanja - SALOJARVI, Jarkko - LASCOUX, Martin. Complex Polyploids: Origins, Genomic Composition, and Role of Introgressed Alleles. In *SYSTEMATIC BIOLOGY*. ISSN 1063-5157, APR 17 2024, vol. 73, no. 2, p. 392-418. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syae012>, Registrované v: WOS
8. [1.1] MARTINDALE, Alexander P. L. - NG, Benjamin - NGAI, Victoria - KALE, Aditya U. - DI RUFFANO, Lavinia Ferrante - GOLUB, Robert M. - COLLINS, Gary S. - MOHER, David - MCCRADDEN, Melissa D. - OAKDEN-RAYNER, Lauren - RIVERA, Samantha Cruz - CALVERT, Melanie - KELLY, Christopher J. - LEE, Cecilia S. - YAU, Christopher - CHAN, An-Wen - KEANE, Pearse A. - BEAM, Andrew L. - DENNISTON, Alastair K. - LIU, Xiaoxuan. Concordance of randomised controlled trials for artificial intelligence interventions with the CONSORT-AI reporting guidelines. In *NATURE COMMUNICATIONS*. FEB 22 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 1619. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-45355-3>, Registrované v: WOS
9. [1.1] NIBAU, Candida - EVANS, Aled - KING, Holly - PHILLIPS, Dylan Wyn - LLOYD, Andrew. Homoeologous crossovers are distally biased and underlie genomic instability in first-generation neo-allopolyploid *Arabidopsis suecica*. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, NOV 2024, vol. 244, no. 4, p. 1315-1327. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.20095>, Registrované v: WOS
10. [1.1] PENIN, Aleksey A. - KASIANOV, Artem S. - KLEPIKOVA, Anna V. - OMELCHENKO, Denis O. - MAKARENKO, Maksim S. - LOGACHEVA, Maria D. Origin and diversity of *Capsella bursa-pastoris* from the genomic point of view. In *BMC BIOLOGY*. MAR 5 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 52. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12915-024-01832-1>, Registrované v: WOS
11. [1.1] SOTELO, Graciela - GAMBOA, Sara - DUNNING, Luke T. - CHRISTIN, Pascal-Antoine - VARELA, Sara. C4 photosynthesis provided an immediate demographic advantage to populations of the grass *Alloteropsis semialata*. In *NEW PHYTOLOGIST*. ISSN 0028-646X, APR 2024, vol. 242, no. 2, p. 774-785. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/nph.19606>, Registrované v: WOS
12. [1.1] WANG, Rong - LIU, Chao-Nan - SEGAR, Simon T. - JIANG, Yu-Ting - ZHANG, Kai-Jian - JIANG, Kai - WANG, Gang - CAI, Jing - CHEN, Lu-Fan - CHEN, Shan - CHENG, Jing - COMPTON, Stephen G. - DENG, Jun-Yin - DING, Yuan-Yuan - DU, Fang K. - HU, Xiao-Di - HU, Xing-Hua - KANG, Ling - LI, Dong-Hai - LU, Ling - LI, Yuan-Yuan - TANG, Liang - TONG, Xin - WANG, Zheng-Shi - XU, Wei-Wei - YANG, Yang - ZANG, Run-Guo - ZU, Zhuo-Xin - ZHANG, Yuan-Ye - CHEN, Xiao-Yong. Dipterocarpaceae genomics reveal their demography and adaptations to Asian rainforests. In *NATURE COMMUNICATIONS*. FEB 23 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 1683. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-45836-5>, Registrované v: WOS
13. [1.1] WIJFJES, Raul Y. - BOESTEN, Rene - BECKER, Frank F. M. - THEEUWEN, Tom P. J. M. - SNOEK, Basten L. - MASTORAKI, Maria - VERHEIJEN, Jelle J. - GUVENCLI, Nuri - DENKERS, Lissy-Anne M. - KOORNNEEF, Maarten - VAN EEUWIJK, Fred A. - SMIT, Sandra - DE DE RIDDER, Dick - AARTS, Mark G. M. Allelic variants confer *Arabidopsis* adaptation to small regional environmental differences. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, NOV 2024, vol. 120, no. 4, p. 1662-1681. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.17067>, Registrované v: WOS
14. [1.1] WROBEL, Anna - KLICHOWSKA, Ewelina - NOBIS, Marcin. Hybrids as mirrors of the past: genomic footprints reveal spatio-temporal dynamics and extinction risk of alpine extremophytes in the mountains of Central Asia. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, APR 17 2024, vol. 15, art. no. 1369732. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1369732>, Registrované v: WOS
15. [3.2] BOESTEN, Rene. *Improvise. Adapt. Overcome.* Wageningen University and Research, 2024., Registrované v: ProQuest
16. [3.2] GROSSFURTHNER, Lukas P. *Genetic Structure, Hybridization and Whole Genome Duplication in *Artemisia tridentata*, a Landscape-Dominating Shrub of Conservation Concern.* University of Idaho, 2024., Registrované v: ProQuest

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] AIERKEN, Nuermaitijiang - WANG, Geng - CHEN, Mengyu - CHAI, Guoqi - HAN,

- Xinyi - QIAN, Zhihe - ZHANG, Xiaoli. Assessing global pine wilt disease risk based on ensemble species distribution models. In *ECOLOGICAL INDICATORS*, 2024, vol. 167, no., art. no. 112691. ISSN 1470-160X. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112691>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MACKENZIE, A. Robert - ULLAH, Sami - FOYER, Christine H. Building forests for the future. In *FOOD AND ENERGY SECURITY*, 2024, vol. 13, no. 2, art. no. e518. ISSN 2048-3694. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fes3.518>, Registrované v: WOS
- ADMA23 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. [1.2] GUO, Tao - BAO, Fen - FAN, Yingming - ZHANG, Jinfeng - ZHAO, Jian. Small molecules, enormous functions: potential approach for overcoming bottlenecks in embryogenic tissue induction and maintenance in conifers. In *Horticulture Research*, 2024-08-01, 11, 8, pp. ISSN 26626810. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/hr/uhae180>, Registrované v: SCOPUS
- ADMA24 SALAJ, Terézia* - PANIS, Bart - KLUBICOVÁ, Katarína - SALAJ, Ján. Cryopreservation of *Abies alba* embryogenic tissues by slow-freezing method. In *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 2022, vol. 50, no. 4, art. no. 12770. (2021: 1.249 - IF, Q4 - JCR, 0.272 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0255-965X. Dostupné na: <https://doi.org/10.15835/nbha50412770>
- Citácie:
1. [1.1] BALLESTEROS, D. - MARTÍNEZ, M.T. - SÁNCHEZ-ROMERO, C. - MONTALBÁN, I.A. - SALES, E. - MONCALEÁN, P. - ARRILLAGA, I. - CORREDOIRA, E. Current status of the cryopreservation of embryogenic material of woody species. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JAN 17 2024, vol. 14, art. no. 1337152. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1337152>, Registrované v: WOS
2. [1.1] BENELLI, C. - TARRAF, W. - IZGÜ, T. - ANICHINI, M. - FARALONI, C. - SALVATICI, M.C. - JOUINI, N. - GERMANÀ, M.A. - DANTI, R. - LAMBARDI, M. Long-Term Conservation for the Safeguard of *Abies nebrodensis*: An Endemic and Endangered Species of Sicily. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1682. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13121682>, Registrované v: WOS
3. [1.1] NZAMA, P.S. - MYBURG, A.A. - HILLS, P.N. Synergistic effects of L-glutamine and inorganic nitrogen molar ratios enhance the induction of somatic embryogenesis of *Pinus maximinoi* HE Moore. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*. ISSN 0167-6857, APR 2024, vol. 157, no. 1, art. no. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02748-y>, Registrované v: WOS
- ADMA25 SALMERÓN-SÁNCHEZ, Esteban** - FUERTES-AGUILAR, Javier Francisco - ŠPANIĚL, 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] BETTARINI, I. - BIANCHI, E. - COLZI, I. - COPPI, A. - ECHEVARRIA, G. - GONNELLI, C. - SELVI, F. A new species of *Odontarrhena* (Brassicaceae) endemic to Greek ultramafics: From taxonomy to metal accumulation behavior. In *ECOLOGICAL RESEARCH*. ISSN 0912-3814, NOV 2024, vol. 39, no. 6, p. 822-837. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12491>, 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] BARRAGAN, A. Cristina - COLLENBERG, Maximilian - SCHWAB, Rebecca - KERSTEN, Sonja - KERSTENS, Merijn H. L. - POZAROVA, Doubravka - BEZRUKOV, Ilja - BEMM, Felix - KOLAR, Filip - WEIGEL, Detlef. Deleterious phenotypes in wild *Arabidopsis arenosa* populations are common and linked to runs of homozygosity. In *G3-GENES GENOMES GENETICS*. ISSN 2160-1836, MAR 6 2024, vol. 14, no. 3, art. no. jkad290. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/g3journal/jkad290>, Registrované v: WOS
2. [1.2] VERKHOZINA, Alla V. - AGAFONOV, Vladimir A. - AGEEVA, Anna M. - BESHKO, Natalya Yu - BIRYUKOV, Roman Yu - BONDAREVA, Victoria V. - BYKOV, Nikolay I. -

CHERNYKH, Dmitry V. - CHIMITOV, Daba G. - EBEL, Alexandr L. - EBEL, Tatiana V. - EFREMOV, Andrey N. - ERSHKOVA, Elena V. - ESINA, Irina G. - FATERYGA, Alexander V. - FATERYGA, Valentina V. - GAZIEV, Alim D. - GLAZUNOV, Valerii A. - HOSHIMOV, Hushbaht R. - IBRAGIMOV, Akram J. - KAPITONOVA, Olga - KAZANOVSKY, Sergey G. - KECHAYKIN, Alexey A. - KHAPUGIN, Anatoliy A. - KHAPUGINA, Svetlana V. - KHOREVA, Mariia G. - KIPRIYANOVA, Laura M. - KOLESNIKOV, Roman A. - KOROBKOV, Aleksandr A. - KULAGINA, Mariia A. - KUZMIN, Igor V. - LAPSHINA, Olga V. - LAZKOV, Georgii A. - LEVASHOV, Andrey N. - LEVYKH, Alyona Yu - MALLALIEV, Maxim M. - MALTZEV, Ivan I. - MESTERHÁZY, Attila - MOCHALOVA, Olga A. - MURTAZALIEV, Ramazan A. - OVCHINNIKOVA, Svetlana V. - PHILIPPOV, Dmitriy A. - PLIKINA, Nataliya V. - PULATOV, Sardor O. - PYAK, Andrei I. - PYAK, Elizaveta A. - SAMOYLOVA, Galina V. - SENCHUGOVA, Maria A. - SHMAKOV, Alexander I. - SILAEVA, Tatyana B. - SVIRIN, Sergey A. - TATANOV, Ivan V. - TOJIBAEV, Komiljon Sh - TROSHKINA, Viktoriya I. - TURGINOV, Orzimat T. - VASJUKOV, Vladimir M. - ZHUKOVA, Nadezhda N. - ZOLOTOV, Dmitry V. - ZYKOVA, Elena Yu - XUE, Jianhua - KRIVENKO, Denis A. *Findings to the flora of Russia and adjacent countries: New national and regional vascular plant records*, 5. In *Botanica Pacifica*, 2024-01-01, 13, 1, pp. 67-92. ISSN 22264701. Dostupné na: <https://doi.org/10.17581/bp.2024.13114>, Registrované v: SCOPUS

ADMA27 SLOVÁK, Marek - KUČERA, Jaromír - ZÁVESKÁ, Eliška - VĎAČNÝ, P. Dealing with Discordant Genetic Signal Caused by Hybridisation, Incomplete Lineage Sorting and Paucity of Primary Nucleotide Homologies: A Case Study of Closely Related Members of the Genus *Picris* Subsection *Hieracioides* (Compositae). In *PLoS ONE*, 2014, vol. 9, no. 9, p. e104929. (2013: 3.534 - IF, Q1 - JCR, 1.740 - SJR, Q1 - SJR). (2014 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0104929>

Citácie:

1. [1.1] RODRIGUEZ-CRAVERO, J.F. - GROSSI, M.A. - SALGADO, V.G. - GUTIERREZ, D.G. *Solving taxonomic species complexes of Stevia (Eupatorieae, Asteraceae) in southern central Andes: a morphometric and statistical approach*. In *AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 1030-1887, 2024, vol. 37, no. 2, art. no. SB23023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/SB23023>, 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] ABDELHAMEED, Asmaa A. - AMER, Wafaa M. - AL SHAYE, Najla A. - HASSAN, Mahmoud O. - HASSAN, Walaa A. *Assessing the Diversity of Beta vulgaris L. ssp. maritima (Sea Beet) Populations in Egypt*. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, NOV 2024, vol. 13, no. 22, art. no. 3152. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13223152>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HASSAN, Mahmoud O. - ALSUDAYS, Ibtisam Mohammed - MOHAMED, Howida Y. - ABDELHAMEED, Asmaa A. - ALGHANAM, Suliman Mohammed Suliman - AL-ROBAI, Sami Asir - GENIDY, Esraa M. - NASR, Siada H. - EL-TAYEB, Mohamed A. - OKLA, Mohammad K. - KIANI, Bushra Hafeez - ABEED, Amany H. A. *Microenvironment created by Plantago lagopus L. may affect cover and diversity of coexisting species in urban vegetation*. In *HELIYON*. APR 15 2024, vol. 10, no. 7, art. no. e28614. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e28614>, Registrované v: WOS

3. [1.1] MIKICIUK, Grzegorz - MILLER, Tymoteusz - KISIEL, Anna - CEMBROWSKA-LECH, Danuta - MIKICIUK, Malgorzata - LOBODZINSKA, Adrianna - BOKSZCZANIN, Kamila. *Harnessing Beneficial Microbes for Drought Tolerance: A Review of Ecological and Agricultural Innovations*. In *AGRICULTURE-BASEL*. DEC 2024, vol. 14, no. 12, art. no. 2228. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/agriculture14122228>, Registrované v: WOS

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

ADMB01 ADAMČÍK, Slavomír - AUDE, Erik - BÄSSLER, Claus - CHRISTENSEN, Morten - DORT, Klaas van - FRITZ, Örjan - GLEJDURA, Stanislav - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - HOLEC, Jan - JANČOVIČOVÁ, Soňa - KUNCA, Vladimír - LACKOVIČOVÁ, Anna - LÜTH, Michael - ÓDOR, Péter. Fungi and lichens recorded during the Cryptogam Symposium on Natural Beech Forests, Slovakia 2011. In *Czech Mycology*, 2016, vol. 68, no. 1, p. 1-40. ISSN 1211-0981.

Citácie:

1. [1.1] VANDERWOLF, K. J. - MCALPINE, D. F. - JUSTO, A. *Coprinopsis laanii fruiting on*

- mammal carcasses in an underground mine. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAR 3 2024, vol. 116, no. 2, p. 251-257. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00275514.2024.2311038>, Registrované v: WOS
2. [3.2] HACHULKA, Mariusz - RUTKOWSKI, Krzysztof - KUBIAK, Dariusz - KOSSOWSKA, Maria - FALTYNOWICZ, Wiesław - KOSCIELNIAK, Robert - BETLEJA, Laura - DARMOSTUK, Valerii - SIRA, Olha - BOHDAN, Adam - GRAJEWSKA, Agnieszka - SZYMCHYK, Rafał - KOWALEWSKA, Agnieszka - KUKWA, Martin. Materials for the distribution of lichens and lichenicolous fungi in Poland, 4. In Wiadomości Botaniczne. 2024, vol. 68, p. 188210-Article No.: 188210. Dostupné na: <https://doi.org/10.5586/wb/188210>, Registrované v: BIOSIS
- ADMB02 GUTTOVÁ, Anna - NIMIS, Pier Luigi**. The genus *Solenopsora* (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. [1.1] CHRISTY, Arun - SEQUEIRA, Stephen - ANILKUMAR, Aswathi - JOSEPH, Siljo. *Solenopsora rhizomorpha* (Catillariaceae): A new lichen species from India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 7 2024, vol. 652, no. 3, p. 241-245. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.652.3.6>, Registrované v: WOS
- ADMB03 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] PERIC, Mirela Sertic - DRAZINA, Tvrtko - ZUTINIC, Petar - RUBINIC, Josip - KUCZYNSKA-KIPPEN, Natalia - ZHANG, Chen - SPOLJAR, Maria. Ecological Dynamics and Conservation Strategies for Mediterranean Salt Marshes: Insights from a Pilot Study of Biodiversity and Environmental Drivers in the Palud Marsh, Croatia. In SUSTAINABILITY. DEC 2024, vol. 16, no. 23, art. no. 10523. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su162310523>, Registrované v: WOS
- ADMB04 EFTIMOVÁ, Jarmila - BACIGÁLOVÁ, Kamila. The susceptibility of Tokay vine varieties to *Erysiphe necator* Schwein., and *Plasmopara viticola* (Berk. & M. A. Curtis) Berl. & De Toni = Náchylnosť tokajských odrôd viniča na *Erysiphe necator* Schwein., a *Plasmopara viticola* (Berk. & M. A. Curtis) Berl. & De Toni. In Journal of Central European Agriculture, 2012, vol.13, no. 3, p. 560-578. (2011: 0.188 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1332-9049. Dostupné na: <https://doi.org/10.5513/JCEA01/13.3.1092>
- Citácie:
1. [1.1] KOCSIS, I. - PETRÓCZY, M. - MARKÓ, G. Bridging boundaries: Exploring vineyard, management and variety characteristics influencing long-term infection of grapevine pathogens. In OENO ONE. 2024, vol. 58, no. 1, p. 1-17. Dostupné na: <https://doi.org/10.20870/oeno-one.2024.58.1.7677>, Registrované v: WOS
- ADMB05 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. [1.1] WILLNER, Wolfgang - KADLEC, Gerhard - FRANZ, Wilfried R. - ELLMAUER, Thomas - MOSER, Dietmar. The Stipo-Poion puzzle: syntaxonomic revision of the dry and semi-dry grasslands of the Eastern Alps. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2024, no. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2024.44.008>, Registrované v: WOS
2. [3.2] Богосављевић, Јелена П. Својства Земљишта Образованих На Кречњачким Масивима Југоисточне Србије И Њихов Утицај На Флористички Састав Травњачких Заједница Properties of Soils Formed on the Limestone Massifs of Southeastern Serbia and Their Influence on the Floristic Composition of Grassland Communities. Serbia, University of Belgrade (Serbia) 2023. ISBN 9798383007310., Registrované v: ProQuest
- ADMB06 HAJNALOVÁ, Mária** - BIELICHOVÁ, Zora - RAJTÁR, Ján - KRČOVÁ, Denisa - ČEJKA, Tomáš - ŠUSTEK, Zbyšek - MIHÁLYIOVÁ, Jana. A Roman Structure from Hurbanovo, SW Slovakia: Multiproxy Investigation of Unique Waterlogged Deposit. In Interdisciplinaria archaeologica, 2018, vol. 9, no. 1, p. 43-69. (2017: 0.191 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1804-848X. Dostupné na: <https://doi.org/10.24916/iansa.2018.1.4>
- Citácie:
1. [3.1] HARTUNG, Sebastian. Kontinuitäten und Brüche in den römisch-markomannischen Beziehungen während der Kaiserzeit. Stuttgart : Franz Steiner Verlag, 2024. 714 s. ISBN 978-3-515-13609-9.
- ADMB07 HRIVNÁK, Richard - KOŠTÁL, Jaroslav - SLEZÁK, Michal - PETRÁŠOVÁ, Anna - FESZTEROVÁ, Melánia. Black alder dominated forest vegetation in the western part of central Slovakia - species

composition and ecology. In Hacquetia, 2013, vol. 12, no. 2, p. 23-37. (2012: 0.238 - SJR). ISSN 1581-4661. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/HACQ-2013-0010>

Citácie:

1. [1.1] MOGILDEA, Daniela - SAHLEAN, Tiberiu C. - BITA-NICOLAE, Claudia. Riparian Forests of Alnus Species Communities and Their Role in Sustainability in the Romanian Carpathians and Adjacent Regions. In SUSTAINABILITY. MAY 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 4130. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16104130>, Registrované v: WOS

ADMB08

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 kultivaroch 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. [1.2] ANĐELIĆ, Tatjana - VUJOVIĆ, Tatjana - JEVRIMOVIĆ, Darko - TOMIĆ, Jelena - RADIOJEVIĆ, Dragan. Comparative study of different surface sterilization treatments and optimal month for establishment of aseptic cultures of raspberry cultivars. In Journal of Central European Agriculture, 2024-06-28, 25, 2, pp. 470-480. Dostupné na: <https://doi.org/10.5513/JCEA01/25.2.4201>, Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] CLAPA, Doina - HÂRȚA, Monica - CORDEA, Mirela Irina. Propagation of blackberry cultivars in three in vitro culture systems and evaluation of genetic uniformity. In Journal of Central European Agriculture, 2024-12-19, 25, 4, pp. 1076-1087. Dostupné na: <https://doi.org/10.5513/JCEA01/25.4.4262>, Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] DÖNMEZ, Betül Ayça - POLAT, Şule - HAMAKHAN, Awara Muhammad - KAFKAS, Nesibe Ebru. Methods of Blackberry Propagation in vitro Condition. In Bio Web of Conferences, 2024-01-09, 85, pp. ISSN 22731709. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20248501009>, Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] STEFANOVA, Miroslava - NACHEVA, Lilyana - GANEVA, Tsveta - DIMITROVA, Nataliya. LED lighting affects the biomass accumulation and leaf stomatal characteristics of raspberry (Rubus idaeus L.) in vitro. In Journal of Central European Agriculture, 2024-01-01, 25, 2, pp. 492-501. Dostupné na: <https://doi.org/10.5513/JCEA01/25.2.4232>, Registrované v: SCOPUS

ADMB09

HUPAŁO, Kamil** - MAJANEVA, Markus - CZACHUR, Molly Victoria - SIRE, Lucas - MARQUINA, Daniel - LIJTMAER, Darío A. - IVANOV, Vladislav Vasilievič - 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] GELIS, M.M.N. - CANINO, A. - BOUCHEZ, A. - DOMAIZON, I. - LAPLACE-TREYTURE, C. - RIMET, F. - ALRIC, B. Assessing the relevance of DNA metabarcoding compared to morphological identification for lake phytoplankton monitoring. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAR 1 2024, vol. 914, art. no. 169774. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169774>, Registrované v: WOS

ADMB10

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] AXMANOVA, Irena - CHYTRY, Krystof - BOUBLIK, Karel - CHYTRY, Milan - DREVOJAN, Pavel - FAJMON, Karel - EKRTOVA, Ester - HAJKOVA, Petra - HARTEL, Handrij - HEJDA, Martin - HORAKOVA, Viera - JONGEPIER, Jan W. - KALNIKOVA, Veronika - KAPLAN, Zdenek - KOUTECKY, Petr - LUSTYK, Pavel - PERGL, Jan - PRACH, Karel - PYSEK, Petr - SADLO, Jiri - VOJIK, Martin - TESITEL, Jakub. Catalogue of expansive plants of the Czech Republic. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2024, vol. 96, no. 4, p. 299-327. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.299>, Registrované v: WOS

2. [1.1] BARANKOVA, Zuzana - LIESKOVSKY, Juraj - SPULEROVA, Jana. Tracing the fate of hay meadows with haylofts in Slovakia: A geographical perspective. In MORAVIAN GEOGRAPHICAL REPORTS. ISSN 1210-8812, SEP 1 2024, vol. 32, no. 3, p. 176-186. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/mgr-2024-0015>, Registrované v: WOS

3. [1.1] BELE, Bolette - SVALHEIM, Ellen - GRENNE, Synnove Nordal - NORDERHAUG, Ann. Semi-natural hay meadows and traditional ecological knowledge (TEK) in Norway- what can we learn from written sources?. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, JAN 2024, vol. 77. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126510>, Registrované v: WOS

4. [1.1] DENGLER, Jurgen - BIURRUN, Idoia - JANSEN, Florian - WILLNER, Wolfgang. Vegetation Classification and Survey is performing well. In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, JAN 19 2024, vol. 5. Available at: <https://doi.org/10.3897/VCS.118454>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] SHIPLEY, Ryan - FREI, Esther R. - BERGAMINI, Ariel - BOCH, Steffen - SCHULZ, Tobias - GINZLER, Christian - BARANDUN, Marco - BEBI, Peter - BOLLIGER, Janine - BOLLMANN, Kurt - DELPOUVE, Noemie - GOSSNER, Martin M. - GRAHAM, Catherine - KRUMM, Frank - MARTY, Mauro - PICHON, Noemie - RIGLING, Andreas - RIXEN, Christian. Agricultural practices and biodiversity: Conservation policies for semi-natural grasslands in Europe. In *CURRENT BIOLOGY*. ISSN 0960-9822, AUG 19 2024, vol. 34, no. 16, p. R753-R761. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2024.06.062>, Registrované v: WOS
 6. [1.2] BAGELLA, Simonetta - CARIA, Maria Carmela - BONARI, Gianmaria - MALAVASI, Marco - MELIS, Raimondo - PIGA, Giovanna - RIVIECCIO, Giovanni. A thematic vegetation dataset of Sardinian GRAsslands (SAGRA). In *Plant Sociology*, 2024-01-01, 61, 2, pp. 41-47. ISSN 22801855. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/pls2024612/03>, Registrované v: SCOPUS
 - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja** - GIRARDELLO, M. - CHYTRÝ, Milan - SVENNING, Jens-Christian - WILLNER, Wolfgang - GÉGOUT, J.-C. - AGRILLO, Emiliano - CAMPOS, Juan Antonio - JANDT, Ute - KAÇKI, Zygmunt - ŠILC, Urban - SLEZÁK, Michal - TICHÝ, Lubomír - TSIRIPIDIS, Ioannis - TURTUREANU, Pavel-Dan - UJHÁZYOVÁ, 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] CHEN, Yue - MYERS, Jonathan A. - ORDONEZ, Alejandro - YU, Jinghua - YE, Ji - LIN, Fei - FANG, Shuai - MAO, Zikun - WANG, Xugao. Multiple processes jointly determine ecological uniqueness across forest plant life-forms in Northeast China. In *JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY*, 2024, vol. 51, no. 7, pp. 1133-1147. ISSN 0305-0270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jbi.14817>, Registrované v: WOS
 2. [1.1] DONG, Xuede - GONG, Jirui - LI, Xiaobing - SONG, Liangyuan - ZHANG, Zihe - ZHANG, Weiyaun - ZHANG, Siqi - HU, Yuxia - YANG, Guisen - YAN, Chenyi - LIANG, Cunzhu. Effects of future climate change on rare and endangered species in inner Mongolia, China: Vulnerability, priority conservation areas and sustainable conservation strategies. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*, 2024, vol. 33, no. 6-7, pp. 1961-1983. ISSN 0960-3115. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02830-z>, Registrované v: WOS
 3. [1.1] EREMIJA, Saga - JOVANOVIĆ, Filip - STAJIĆ, Snezana - BRAUNOVIC, Sonja - CIGOJA, Ilija - MITROVIC, Tatjana Cirkovic - CESLJAR, Goran. Floristic Composition and Ecological Analysis of Beech and Bosnian Maple Forest (*Aceri obtusati*-Fagetum Fab., Fuk. & Stef. 1963) on Manjača Mountain (Bosnia and Herzegovina). In *SEEFOR-SOUTH-EAST EUROPEAN FORESTRY*, 2024, vol. 15, no. 1. ISSN 1847-6481. Dostupné na: <https://doi.org/10.15177/seefor.24-07>, Registrované v: WOS
 4. [1.1] LI, Feifan - SHI, Zuomin - LIU, Shun - CHEN, Miao - XU, Gexi - CHEN, Jian - XING, Hongshuang. Stand structural diversity and edaphic properties regulate aboveground biomass of *Abies fargesii* var. *faxoniana* primary forest on the eastern Qinghai-Tibetan Plateau. In *EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH*, 2024, vol. 143, no. 5, pp. 1401-1410. ISSN 1612-4669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10342-024-01697-7>, Registrované v: WOS
 5. [1.1] PENG, Ziheng - YANG, Yunfeng - LIU, Yu - BU, Lianyan - QI, Jiejun - GAO, Hang - CHEN, Shi - PAN, Haibo - CHEN, Beibei - LIANG, Chunling - LI, Xiaomeng - AN, Yining - WANG, Shaopeng - WEI, Gehong - JIAO, Shuo. The neglected roles of adjacent natural ecosystems in maintaining bacterial diversity in agroecosystems. In *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*, 2024, vol. 30, no. 1. ISSN 1354-1013. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.16996>, Registrované v: WOS
 6. [1.1] XING, Hua - CHEN, Wuwei - LIU, Yu - CAHILL JR, James F. Local Community Assembly Mechanisms and the Size of Species Pool Jointly Explain the Beta Diversity of Soil Fungi. In *MICROBIAL ECOLOGY*, 2024, vol. 87, no. 1, art. no. 58. ISSN 0095-3628. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00248-024-02374-3>, Registrované v: WOS
 7. [1.1] ZHAO, Yujin - SCHMID, Bernhard - ZHENG, Zhaoju - WANG, Yang - WU, Jin - WANG, Yao - CHEN, Ziyang - ZHAO, Xia - ZHAO, Dan - ZENG, Yuan - BAI, Yongfei. Remotely Sensed Variables Predict Grassland Diversity Better at Scales Below 1,000 km as Opposed to Abiotic Variables That Predict It Better at Larger Scales. In *EARTH'S FUTURE*, 2024, vol. 12, no. 11, art. no. e2024EF004648. Dostupné na: <https://doi.org/10.1029/2024EF004648>, Registrované v: WOS
 8. [1.2] CHEN, Yue - MAO, Zikun - WANG, Xugao. Research advances and prospects on β diversity based on ecological uniqueness. In *Biodiversity Science*, 2024-12-20, 32, 12, pp. ISSN 10050094. Dostupné na: <https://doi.org/10.17520/biods.2024199>, Registrované v: SCOPUS
 9. [1.2] PALSAMY, Packiaraj - GAYATHRIPRIYA, S. - KRISHNAN, S. Gopala -

- CHINNAKARUPPAN, M. - PREMKUMAR, M. - MUTHUVEL, U. - SURESH, K. Temporal dynamics of plant communities on Thirukudder Hill in Thiruparankundram, Madurai District, Tamil Nadu, India. In *Asian Journal of Forestry*, 2024-01-01, 8, 2, pp. 112-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.13057/asianjfor/r080202>, Registrované v: SCOPUS
- ADMB12 KOLBEK, Jiří - VALACHOVIČ, Milan - MIŠÍKOVÁ, Katarína. Wall vegetation in old royal mining towns in Central Slovakia. In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 249-263. (2014: 0.324 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1581-4661. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/hacq-2015-0007>
- Citácie:
1. [4.1] 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.
- ADMB13 LANČÍKOVÁ, Veronika** - ŽIAROVSKÁ, Jana. Radioactive contamination in Chernobyl and (epi)genetic stability of plants - A review. In *Journal of Central European Agriculture*, 2020, vol.21, no.3, p.657-666. (2019: 0.180 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1332-9049. Dostupné na: <https://doi.org/10.5513/JCEA01/21.3.2709>
- Citácie:
1. [1.1] HAQUE, Munima - DAYEM, Shabnoor Binte - TASNIM, Nazifa Tabassum - ISLAM, Md. Rashadul - SHAKIL, Md Salman. Biological impact of Chernobyl radiation: a review of recent progress. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY*, 2024, vol. 100, no. 10, pp. 1405-1415. ISSN 0955-3002. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2391813>, Registrované v: WOS
2. [1.1] SREETHARAN, Shayenthiran - FRELON, Sandrine - HOREMANS, Nele - LALOUI, Patrick - SALOMAA, Sisko - ADAM-GUILLERMIN, Christelle. Ionizing radiation exposure effects across multiple generations: evidence and lessons from non-human biota. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY*, 2024, vol. 100, no. 9, pp. 1297-1311. ISSN 0955-3002. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2281512>, Registrované v: WOS
- ADMB14 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:
1. [1.1] HRABOVSKY, Michal - KUBALOVA, Silvia - KANKA, Robert. The impact of changing climate on the spread of the widely expanding species *Ambrosia artemisiifolia* in Slovakia. In *THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY*. ISSN 0177-798X, JUL 2024, vol. 155, no. 7, p. 6137-6150. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00704-024-05006-5>, Registrované v: WOS
2. [1.1] MICHALOVA, Martina - HRABOVSKY, Michal - KUBALOVA, Silvia - MIHALIKOVA, Tatiana. Modelling the *Symphyotrichum lanceolatum* invasion in Slovakia, Central Europe. In *MODELING EARTH SYSTEMS AND ENVIRONMENT*. ISSN 2363-6203, APR 2024, vol. 10, no. 2, p. 2749-2759. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40808-023-01945-6>, Registrované v: WOS
3. [1.1] WINKLER, Jan - KODA, Eugeniusz - CERVENOVA, Jana - NAPIERAJ, Krzysztof - ZOLTOWSKI, Mariusz - JAKIMIUK, Aleksandra - PODLASEK, Anna - VAVERKOVA, Magdalena Daria. Fragmentation and biodiversity change in urban vegetation: A case study of tram lines. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, MAR 2024, vol. 35, no. 5, p. 1734-1747. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.5017>, Registrované v: WOS
- ADMB15 RAVERA, Sonia** - VIZZINI, Alfredo - PUGLISI, Marta - ADAMČÍK, Slavomír - ALEFFI, Michele - ALOISE, Gaetano - BOCCARDO, Fabrizio - BONINI, Ilaria - CABOŇ, Miroslav - CATALANO, Immacolata - DE GIUSEPPE, Antonio B. - DI NUZZO, Luca - DOVANA, F. - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - GHEZA, Gabriele - GIANFREDI, Stefano - GUARINO, Carmine - GUTTOVÁ, Anna - JON, Raffaello - MALÍČEK, Jiří - MARZIANO, Mario - MATINO, Cosimo - NIMIS, Pier Luigi - PANDELI, Guilio - PAOLI, Luca - PASSALACQUA, Nicodemo G. - PITTAO, E. - POPONESSI, Silvia - PUNTILLO, Domenico - SGUAZZIN, Francesco - SICOLI, Giovanni - VALLESE, Chiara. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 9. In *Italian Botanist*, 2020, vol. 9, p. 35-46. (2019: 0.437 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2531-4033. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/ITALIANBOTANIST.9.52762>
- Citácie:
1. [1.1] CHAHARMIRI-DOKHAHARANI, S. - GHOBAD-NEJHAD, M. - MOGHIMI, H. - NOROUZI, H. - MOGHADDAM, M. Bioactivity and Chemical Profiling of Medicinal Fungi *Inonotus cuticularis* and *Inocutis levis* (Hymenochaetaceae) using Chromatography and Mass Spectrometry. In *JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS AND BY-PRODUCTS-JMPB*. ISSN 2322-1399, MAR 2024, vol. 13, no. 1, p. 147-159. Dostupné na: <https://doi.org/10.22034/jmpb.2023.128804>, Registrované v: WOS
- ADMB16 RAVERA, Sonia** - PUGLISI, Marta - VIZZINI, Alfredo - TOTTI, Cecilia - AZZELLA, Mattia M. -

BACILLIERE, Giulia - BOLPAGNI, Rossano - BREUSS, Othmar - COGONI, Annalena - GIUSEPPE, Antonio B. De - FÁČKOVCOVÁ, 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 M. - SICOLI, Giovanni - TRATTER, Wilhelm. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 15. In Italian Botanist, 2023, vol. 15, p. 35-47. (2022: 0.581 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2531-4033. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.15.103781>

Citácie:

1. [1.1] ATWOOD, John J. - BUCK, William R. - BRINDA, John C. Recent literature on bryophytes-127(2). In BRYOLOGIST. ISSN 0007-2745, SUM 2024, vol. 127, no. 2, p. 273-305. Dostupné na: <https://doi.org/10.1639/0007-2745-127.2.273>, Registrované v: WOS

ADMB17

RAVERA, Sonia** - VIZZINI, Alfredo - PUGLISI, Marta - ASSINI, Silvia - BENESPERI, Renato - BIANCHI, Elisabetta - BOCCARDO, Fabrizio - BOTTEGONI, Francesca - BRACKEL, Wolfgang von - CLERICUZIO, Marco - DARMOSTUK, Valerii - DE GIUSEPPE, Antonio B. - DI NUZZO, Luca - DOVANA, F. - GALLI, R. - GHEZA, Gabriele - GIORDANI, Paolo - GUTTOVÁ, Anna - ISOCRONO, Deborah - MALÍČEK, Jiří - MARTELLOS, 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. [1.1] ATWOOD, John J. - BUCK, William R. - BRINDA, John C. Recent literature on bryophytes-127(2). In BRYOLOGIST. ISSN 0007-2745, SUM 2024, vol. 127, no. 2, p. 273-305. Dostupné na: <https://doi.org/10.1639/0007-2745-127.2.273>, Registrované v: WOS

ADMB18

RIMET, Frédéric** - AYLAGAS, Eva - BORJA, Ángel - BOUCHEZ, Agnès - CANINO, Alexis - CHAUVIN, Christian - ČIAMPOR, Fedor, Jr - COSTA, Filipe - FERRARI, Benoit 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] IWASZKIEWICZ-EGGEBRECHT, Ela - ZIZKA, Vera - LYNNGAARD, Christina. Three steps towards comparability and standardization among molecular methods for characterizing insect communities. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, JUN 24 2024, vol. 379, no. 1904, art. no. 20230118. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2023.0118>, Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, Keonhee - CHO, Hyeonjin - KIM, Jeong-Hui - YANG, Yun-Mo - JU, Hyunji - JANG, Min-Ho - JEONG, Hyun-Gi. Environmental DNA in a Biofilm Can Be Used to Assess Diatom Ecological Health in Stream Water Ecology. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16010008>, Registrované v: WOS

3. [1.2] ALMEIDA, Salomé F.P. - FEIO, Maria J. Present and Future Perspectives for Bioassessment of Running Water Using Diatoms. In Diatom Photosynthesis from Primary Production to High Value Molecules, Wiley, 2024, pp. 351-382. ISBN [9781119842088, 9781119842156]., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] GWIAZDOWSKI, Rodger. Principles for Constructing DNA Barcode Reference Libraries. In Methods in Molecular Biology, Humana Press Inc., 2024, 2744, pp. 491-502. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3581-0_29, Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] XU, Yingqi - LIANG, Xuhong - CHEN, Xinjun - SONG, Chenghui - PENG, Zukun - WANG, Congcong. Construction of DNA barcode reference database of common fish in Northwest Pacific Ocean based on COI gene. In Journal of Shanghai Ocean University, 2024-07-01, 33, 4, pp. 823-835. ISSN 16745566. Dostupné na: <https://doi.org/10.12024/jsou.20240404528>, Registrované v: SCOPUS

ADMB19

RUŽIĆ, Djurdjina - 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. [3.1] Didik Pudji Restanto, Al Sura Tri Budha, Mohammad Candra Prayoga, Slameto, Mohammad Nur Khozin. Shoots induction of axillary buds in blueberries (*Vaccinium corymbosum* L.) in vitro with the addition of BAP and IBA. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, Vol 12, No. 2, December 2024, pp. 9-15. Available online <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/biogenesis>.
2. [3.1] Evrim Okutan, Ebru Akyüz, Mehmet Polat, Okan Sarıtoprak, Hakan Aktas, Sebnem Ellialtıoglu. Maviyemiş (*Vaccinium corymbosum* L.)'in in vitro Kültüre Alınması Aşamasında Besin Ortamı İçerikleri ve Genotip Etkisi Üzerinde Çalışmalar. Chapter in book: *Bitkisel Üretimde Yeni Teknolojiler* (Eds: Kasım, R., Kasım, M.U.), 2024, Publisher: Bidge Yayınları. ISBN: 978-625-372-516-7.
3. [3.1] Krupa-Malkiewicz Marcelina, Ireneusz Ochmian. COMPARISON OF THE EFFECTIVENESS OF CHITOSAN AND AUXIN ON IN VITRO AND EX VITRO ROOTING OF *Vaccinium corymbosum* L. In *Progress on Chemistry and application of Chitin and its Derivatives XXIX*: 2024, 156-165. DOI: 10.15259/PCACD.29.011.
4. [3.1] Mikhail Mikhailovich Sereda. Micropropagation of *Vaccinium corymbosum* L. 'Bluecrop' in Rocker Temporary Immersion System (TIS) Bioreactor. *Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences*, 2024, Volume: 34 Issue: 3, 442 – 451, DOI: 10.29133/yyutbd.1437017.
5. [3.1] Najla ZALT, Samina YASMIN, Awara M. HAMAKHAN, Şule POLAT, Hong YU, Chunfeng GE, Burhanettin IMRAK, Ebru KAFKAS. EFFECT OF AUXINS AND ACTIVATED CARBON ON IN VITRO ROOTING OF TWO BLUEBERRY CULTIVARS (*VACCINIUM CORYMBOSUM*). In *Journal of Horticultural Research* 2024, vol. 32(2): DOI: 10.2478/johr-2024-0016
6. [3.1] Sabin MOLNAR, Doina CLAPA, Amal DAGNI, Loredana LEOPOLD, Monica HÂRȚA, Ioan Claudiu BUNEA. MORPHO-BIOCHEMICAL RESPONSE OF BLUEBERRY CULTIVAR HORTBLUE PETITE UNDER DROUGHT STRESS INDUCED BY PEG 6000. In *Scientific Papers. Series B, Horticulture*. Vol. LXVIII, No. 1, 2024. Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653.

ADMB20

RUŽIČ, Djurdjina - 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] CORREIA, Suzanna - MATOS, Manuela - LEAL, Fernanda. Advances in Blueberry (*Vaccinium* spp.) In Vitro Culture: A Review. In *HORTICULTURAE*, 2024, vol. 10, no. 6, art. no. 533. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10060533>, Registrované v: WOS
2. [1.1] KRUPA-MALKIEWICZ, Marcelina - OCHMIAN, Ireneusz. COMPARISON OF THE EFFECTIVENESS OF CHITOSAN AND AUXIN ON IN VITRO AND EX VITRO ROOTING OF *Vaccinium corymbosum* L. In *PROGRESS ON CHEMISTRY AND APPLICATION OF CHITIN AND ITS DERIVATIVES*, 2024, vol. 29, no., pp. 156-165. ISSN 1896-5644. Dostupné na: <https://doi.org/10.15259/PCACD.29.011>, Registrované v: WOS
3. [1.1] LIU, Cheng-Li - DENG, Jie-Mei - YAN, Hong-Mei - HUANG, Heng-Yu. In vitro cluster buds regeneration and control of shoot tip necrosis in tissue cultures of *Trichosanthes cucumerina* L. In *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*, 2024, vol. 159, no. 1, art. no. 24. ISSN 0167-6857. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11240-024-02883-6>, Registrované v: WOS
4. [1.1] MOLNAR, Sabin - CLAPA, Doina - DAGNI, Amal - LEOPOLD, Loredana - HARTA, Monica - BUNEA, Ioan Claudiu. MORPHO-BIOCHEMICAL RESPONSE OF BLUEBERRY CULTIVAR HORTBLUE PETITE UNDER DROUGHT STRESS INDUCED BY PEG 6000. In *SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE*, 2024, vol. 68, no. 1, pp. 85-93. ISSN 2285-5653., Registrované v: WOS

ADMB21

SLEZÁK, Michal** - KLIMENT, Ján - VALACHOVIČ, Milan. Request (4) and Proposal (28): to conserve the name *Molinio arundinaceae-Quercetum roboris* Neuhäusl et Neuhäuslová-Novotná 1967. In *Vegetation Classification and Survey*, 2021, vol. 2, p. 237–239. ISSN 2683-0671. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS/2021/71490>

Citácie:

1. [1.1] WILLNER, Wolfgang - CARNI, Andraz - FERNANDEZ-GONZALEZ, Federico - PALLAS, Jens - TERZI, Massimo - THEURILLAT, Jean-Paul. Report 3 of the Committee for Change and Conservation of Names (CCCN). In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*, 2024, vol. 5, no., pp. 257-265. ISSN 2683-0671. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.142803>, Registrované v: WOS

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

ADNA01

PIŠÚT, Peter** - PROCHÁZKA, Juraj - UHERČÍKOVÁ, Eva - MATEČNÝ, I. - RUSINKO, Adam -

ČEJKA, Tomáš. Palaeomeander of the Rudava River (SW Slovakia) – an insight into the evolution of landscape and vegetation. In *Geografický časopis*, 2023, roč. 75, č. 2, s. 125-158. (2022: 0.9 - IF, 0.21 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0016-7193. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/geogrcas.2023.75.2.07>

Citácie:

1. [1.1] GALKÁ, M. - APOLINARSKÁ, K. - BUBAK, I. - DEZSO, J. - FEURDEAN, A. - SALEM, A. - SLOWIK, M. - ZAWISZA, E. Long-term ecological studies on the oxbow ecosystems development and fire history in the Drava river valley (Central Europe): Implications for ecological restoration. In *PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT*. ISSN 0309-1333, DEC 2024, vol. 48, no. 5-6, p. 716-737. Dostupné na: <https://doi.org/10.1177/03091333241280073>, Registrované v: WOS

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

ADNB01 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. [1.1] PEREGRYM, Mykyta - TURISOVA, Ingrid - TURIS, Peter. A new insight on the genus *Pteridium* (Dennstaedtiaceae) in Europe based on a revision in the flora of Slovakia. In *BOTANICAL STUDIES*. AUG 14 2024, vol. 65, no. 1, art. no. 24. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40529-024-00423-1>, Registrované v: WOS

ADNB02 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] PEREGRYM, Mykyta - TURISOVA, Ingrid - TURIS, Peter. A new insight on the genus *Pteridium* (Dennstaedtiaceae) in Europe based on a revision in the flora of Slovakia. In *BOTANICAL STUDIES*. AUG 14 2024, vol. 65, no. 1, art. no. 24. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40529-024-00423-1>, Registrované v: WOS

2. [1.2] GUDŽINSKAS, Zigmantas. *Dittrichia graveolens* (Asteraceae), rapidly spreading along European highways, recorded in Lithuania. In *Botanica*, 2024-01-01, 30, 1, pp. 14-22. ISSN 25388649. Dostupné na: <https://doi.org/10.35513/Botlit.2024.1.2>, Registrované v: SCOPUS

3. [4.1] 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.

ADNB03 LEVCHYK, N.** - SKRYPCHENKO, N. - DZIUBA, O. - GAJDOŠOVÁ, Alena - LIUBINSKA, A. - ZAIMENKO, N. FEATURES OF MORPHOGENESIS OF *Actinidia arguta* LEAF TISSUES AT MICROCLONAL PROPAGATION. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. e4667. (2021: 0.225 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-5178. Dostupné na: <https://doi.org/10.55251/jmbfs.4667>

Citácie:

1. [1.1] KRAKHAMALEVA, Irina Leonidovna - MOLKANOVA, Olga Ivanovna - ORLOVA, Natalia Dmitrievna - KOROLEVA, Olga Vasilevna - MITROFANOVA, Irina Vjacheslavovna. In Vitro Morpho-Anatomical and Regeneration Features of Cultivars of *Actinidia kolomikta* (Maxim.) Maxim. In *HORTICULTURAE*, 2024, vol. 10, no. 12, art. no. 1335. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10121335>, Registrované v: WOS

ADNB04 LIBANTOVÁ, Jana** - FRÁTRIKOVÁ, Monika - JOPČÍK, Martin - BAUER, Miroslav - RAJNINEC, Miroslav. In silico characterization of Beta-1,3-glucanase promoter from *Drosera binata*. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2021, vol. 11, no. 3, e2670. (2020: 0.186 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-5178. Dostupné na: <https://doi.org/10.15414/jmbfs.2670>

Citácie:

1. [1.1] LAKHNEKO, Olha - STEPANENKO, Anton - RYMAR, Yuliia - BORYSYUK, Mykola - MORGUN, Bogdan. Sequence comparison of mute promoters between two wheat cultivars revealed both conservative and diverged regions. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2024, vol., no. ISSN 1338-5178. Dostupné na: <https://doi.org/10.55251/jmbfs.9662>, Registrované v: WOS

ADNB05 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. [1.1] WINKLER, Jan - KODA, Eugeniusz - CERVENOVA, Jana - NAPIERAJ, Krzysztof - ZOLTOWSKI, Mariusz - JAKIMIUK, Aleksandra - PODLASEK, Anna - VAVERKOVA, Magdalena Daria. Fragmentation and biodiversity change in urban vegetation: A case study of tram lines. In *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT*. ISSN 1085-3278, MAR 2024, vol. 35, no. 5, p. 1734-1747. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ldr.5017>, Registrované v: WOS
- ADNB06 MORAVČÍKOVÁ, Jana - MARGETÍNYOVÁ, Denisa - GÁLOVÁ, Zdenka - ŽUR, Iwona - GERŠL, 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] ZONDO, Siphephelo N.N. - MOHASE, Lintle - TOLMAY, Vicki L. - MAFA, Mpho S. Functional characterisation of cell wall-associated β -glucanases and peroxidase induced during wheat-*Diuraphis noxia* interactions. In *Biologia*, 2024-09-01, 79, 9, pp. 2873-2890. ISSN 00063088. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01734-1>, Registrované v: SCOPUS
- ADNB07 SLEZÁK, Michal** - FARKAŠOVSKÁ, Štefánia - HRIVNÁK, Richard. Non-native plant species in alder-dominated forests in Slovakia: what does the regional- and the local-scale approach bring? In *Folia Oecologica*, 2020, vol. 47, no. 2, p. 100-108. (2019: 0.274 - SJR, Q2 - SJR). (2020 - AGRICOLA (National Agricultural Library), AGRIS, Baidu Scholars, Biobase, Cabel's Whitelist, CABI (over 50 subsections), CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure), CNPIEC - cnpLINKer, Dimensions, DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, Engineering Village, Geobase, Google Scholar, J-Gate, JournalTOCs, KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders), MyScience Work, Naver Academic, Naviga (Softweco), Primo Central (ExLibris), ProQuest (relevant databases), Publons, QOAM (Quality Open Access Market), Read Cube, SCOPUS, Semantic Scholar, Summon (ProQuest), TDNet, WanFang Data, Web of Science - Biological Abstracts, Web of Science - Biosis Previews, Web of Science - Emerging Sources Citation Index, Web of Science - Zoological Record, WorldCat (OCLC)). ISSN 1336-5266. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/foecol-2020-0012>
- Citácie:
1. [1.1] MOGILDEA, Daniela - SAHLEAN, Tiberiu C. - BITA-NICOLAE, Claudia. Riparian Forests of *Alnus* Species Communities and Their Role in Sustainability in the Romanian Carpathians and Adjacent Regions. In *SUSTAINABILITY*, 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 4130. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16104130>, Registrované v: WOS
- ADNB08 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] PACSAI, Balint - BOGNAR, Emese Anna - FULOP, Bence - LABADI, Vivien - BODIS, Judit. The greater the proportion of *Robinia pseudoacacia* in a stand the greater its effect on the population characteristics of *Erythronium dens-canis*. In *NATURE CONSERVATION-BULGARIA*. ISSN 1314-6947, APR 8 2024, no. 55, p. 135-151. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/natureconservation.55.112272>, Registrované v: WOS
2. [1.1] STADNICKA-FUTOMA, Agata - WOJCIK, Tomasz - JAZWA, Malgorzata. Silaum silaus (L.) Schinz and Thell.-Habitat Conditions and Variation in Selected Characteristics of Populations at Different Densities. In *SUSTAINABILITY*. MAR 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 1844. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16051844>, Registrované v: WOS
3. [1.2] HAMID, Abdul - RAINA, Anil K. Threat and Conservation Status of Traditionally Important Plant Species: A Case Study of Indus Valley, Western Ladakh Trans-Himalaya. In *Proceedings of the National Academy of Sciences India Section B Biological Sciences*, 2024-04-01, 94, 2, pp. 449-464. ISSN 03698211. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40011-023-01542-8>, Registrované v: SCOPUS
4. [3.2] WOJCIK, Tomasz - BASARA, Oskar - BAK, Wiktoria - KARDAS, Emilia - KRUPA, Kamil - LISIAK, Patrycja - LUBINSKA, Magdalena - MARUT, Karolina - NIERODA, Andzelika - PASTERNAK, Agnieszka - RZESZUTEK, Dominika - SLOTA, Lukasz - ZIOBRO, Jan. Monitoring of *Fritillaria meleagris* (Liliaceae) in a new locality in Zaleska Wola (Podkarpackie Province). In *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica*. ISSN 1640-629X, 2024, vol. 29, no. 2, p. 161-179. Dostupné na: <https://doi.org/10.35535/ffgp-2024-0013>, Registrované v: BIOSIS

***AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

- AEC01 HOB OHM, 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 Elórtegui - 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] HATAB, A.S.A. - AL-SODANY, Y.M. - SHALTOUT, K.H. - HAROUN, S.A. - EL-KHALAFY, M.M. *Saharo-Sindian endemic flora of Egypt: critical checklist, floristic analysis, habitats, and phytogeographic distribution. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 9 2024, vol. 647, no. 2, p. 121-143. Available at: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.647.2.1>, Registrované v: WOS*

AEC02

KONDRATYUK, Sergey Ya. - KÄRNEFELT, I. - GOWARD, T. - GALLOWAY, D. - KUDRATOV, I. - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva - GUTTOVÁ, Anna. Diagnoses of new taxa = Diagnózi novich taksoniv. In OKSNER, A.M. Flora lišajnikov Ukraini v dvoch tomach : Tom 2. - Kiiv : Naukova Dumka : Vidavnistvo Akademii nauk Ukrainskoi RSR, 2010, s. 435-441.

Citácie:

1. [1.1] JOSHI, Y. - BISHT, S. - BANSAL, P. *Didymocyrtis pertusariae: A new species from Central Himalaya, India and a worldwide key to all recognized Didymocyrtis (Phaeosphaeriaceae; Pleosporales) species. In JOURNAL OF ASIA-PACIFIC BIODIVERSITY. SEP 1 2024, vol. 17, no. 3, p. 550-561. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.japb.2024.04.005>, Registrované v: WOS*

AEC03

LUXOVÁ, Mária. The Vascular system in the Roots of barley and its hydraulic aspects. In Structural and functional aspects of transport in roots. - Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 1989, p. 15-20.

Citácie:

1. [1.1] FURIO, R.N. - FERNÁNDEZ, A.C. - ALBORNOZ, P.L. - YONNY, M.E. - ADAMO, M.L.T. - RUIZ, A.I. - NAZARENO, M.A. - COLL, Y. - DÍAZ-RICCI, J.C. - SALAZAR, S.M. *Mitigation strategy of saline stress in Fragaria vesca using natural and synthetic brassinosteroids as biostimulants. In FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY. ISSN 1445-4408, 2024, vol. 51, no. 11, art. no. FP23327. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/FP23327>, 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] GURAL-SVERLOVA, Nina - GURAL, Roman. *HARMOZICA RAVERGIENSIS (GASTROPODA: HYGROMIIDAE) IN WESTERN UKRAINE AS PART OF ANTHROPOGENIC EXPANSION OF ITS RANGE. In FOLIA MALACOLOGICA. ISSN 1506-7629, 2024, vol. 32, no. 2, p. 87-104. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/folmal.032.012>, Registrované v: WOS*

AECA02

ČEJKA, Tomáš - BERAN, Luboš - COUFAL, Radovan - DVOŘÁK, Libor - HORÁČKOVÁ, Jitka - HORSÁKOVÁ, Veronika - JUŘÍČKOVÁ, Lucie - KORÁBEK, Ondřej - ADAMCOVÁ, Tereza - SZABÓOVÁ, Dana - ŠKODOVÁ, Jana - HORSÁK, Michal. Malacological news from the Czech and Slovak Republics in 2021. In Malacologica Bohemoslovaca : Časopis o měkkýších kontinentální Evropy, 2022, vol. 21, p. 49-62. ISSN 1336-6939. Dostupné na: <https://doi.org/10.5817/MaB2022-21-49>

Citácie:

1. [1.1] PIENKOWSKA, Joanna R. - MANGANELLI, Giuseppe - PROCKOW, Malgorzata - BARBATO, Debora - SOSNOWSKA, Katarzyna - GIUSTI, Folco - LESICKI, Andrzej. *Next step in Monacha cantiana (Montagu, 1803) phylogeography: northern French and Dutch populations (Eupulmonata, Stylommatophora, Hygromiidae). In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, APR 22 2024, no. 1198. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1198.119738>, Registrované v: WOS*

***AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AED01

FERÁKOVÁ, Viera - WALTER, Johannes - HODÁLOVÁ, Iva. Portulaca. Portulaka. In Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). Editori Kornélia Goliašová, Eleonóra Michalková. - Bratislava : Veda, 2012, s. 50-64. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:

1. [2.1] PEREGRYM, M. - DRAGICEVIC, S. *The current knowledge about the distribution of Portulaca species (Portulacaceae) within the Balkan Peninsula. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088,*

SEP 2024, vol. 79, no. 9, p. 2665-2683. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01724-3>,
Registrované v: WOS

AED02 FUTÁK, Ján. Fytogeografické členenie SSR. In Atlas Slovenskej socialistickej republiky. Editor Emil Mazúr. - Bratislava : Veda, 1980, s. 88, mapa 14.

Citácie:

1. [4.1] 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.

AED03 MEREĎA, Pavol, ml.. Atocion. Silenka. In Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). Editori Kornélia Goliašová, Eleonóra Michalková. - Bratislava : Veda, 2012, s. 540-544. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:

1. [1.1] KAPLAN, Z. - DANIHELKA, J. - PRANCL, J. - CHRTEK, J Jr - DUCHÁCEK, M. - SUMBEROVÁ, K. - KABÁTOVÁ, K.N. - TARASKA, V. - WILD, J. Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 13. In *PRESLIA*. ISSN 0032-7786, 2024, vol. 96, no. 1, p. 1-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.001>, Registrované v: WOS

AED04 PIŠŮT, 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] FERENCÍK, M. - HOFMEISTER, J. - MIKOLÁŠ, M. - BUECHLING, A. - GLOOR, R. - KOZÁK, D. - TOPERCER, J. - PAVLIN, J. - PETRITAN, I.C. - BACE, R. - DUHOVÁ, D. - FRANKOVIC, M. - JANDA, P. - KAMENIAR, O. - MARKULJAKOVÁ, K. - MEJSTRIK, M. - PARDUS, I. - WIEZIK, M. - WIEZIKOVÁ, A. - SVOBODA, M. Exploring the multiple drivers of alpha and beta-diversity dynamics in Europe's primary forests: Informing conservation strategies. In *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. ISSN 0378-1127, NOV 1 2024, vol. 571, art. no. 122229. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2024.122229>, Registrované v: WOS
2. [1.1] GLOOR, R. - SVITOK, M. - MIKOLÁŠ, M. - HOFMEISTER, J. - HALDA, J. - JANDA, P. - SABATINI, F.M. - ZEMANOVÁ, L. - BUECHLING, A. - KOZÁK, D. - FERENCÍK, M. - FRANKOVIC, M. - DUSÁTKO, M. - SVOBODA, M. Sustaining forest biodiversity: Exploring the effect of long-term natural disturbance dynamics on contemporary lichen communities in primary forest ecosystems. In *FOREST ECOSYSTEMS*. ISSN 2095-6355, 2024, vol. 11, art. no. 100214. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fecs.2024.100214>, Registrované v: WOS

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

AEDA01 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. [1.1] PIENKOWSKA, Joanna R. - MANGANELLI, Giuseppe - PROCKOW, Malgorzata - BARBATO, Debora - SOSNOWSKA, Katarzyna - GIUSTI, Folco - LESICKI, Andrzej. Next step in *Monacha cantiana* (Montagu, 1803) phylogeography: northern French and Dutch populations (Eupulmonata, Stylommatophora, Hygromiidae). In *ZOOKEYS*. ISSN 1313-2989, APR 22 2024, no. 1198. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1198.119738>, Registrované v: WOS
2. [1.1] WILLIAMS, Beatrice M. J. - HUTCHINSON, John M. C. - REISE, Heike - ZAUDER, Ottilie - SCHLITT, Bettina. Difficulties in distinguishing *Monacha claustralis* from *M. cartusiana* in Germany and Poland. In *JOURNAL OF MOLLUSCAN STUDIES*. ISSN 0260-1230, AUG 21 2024, vol. 90, no. 3, art. no. eyae030. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mollus/eyae030>, Registrované v: WOS

AEDA02 FUTÁK, Ján. Fytogeografické členenie Slovenska. In BERTOVIÁ, Lýdia. Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales - Cornales. - Bratislava : VEDA, 1984, s. 418-419.

Citácie:

1. [4.1] Kerbčárová, D. & Dudáš, M. Naturalizácia, cenologická afinita a nové lokality cimbalika múrového (*Cymbalaria muralis*, Plantaginaceae) na východnom Slovensku Naturalization, coenological affinity and new localities of Kenilworth Ivy (*Cymbalaria muralis*, Plantaginaceae) in

eastern Slovakia. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 75-83. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] *Kostúr, P., Jasík, M. & Potocký, P. Nové lokality modrušky pošvatej (Limodorum abortivum) na severozápadnom okraji Slovenského rudohoria* New localities of *Limodorum abortivum* on the northwestern edge of the Slovenské rudohorie Mts In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 21-26. ISSN 1337-7043.

3. [4.1] *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.

AEDA03

UHLÍŘOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Dana - ŠIBÍK, Jozef. Fenomén vrchoviskových komplexov hornej Oravy = Raised bog complexes phenomenon of the Upper Orava region (Slovakia). In *Zborník Slovenského národného múzea : Prírodné vedy*, 2015, roč. 61, s. 34-65. ISSN 0139-5424.

Citácie:

1. [4.1] *DÍTĚ, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal - PLEŠKOVÁ, 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.

*AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEE01

GAJDOŠOVÁ, Alena - OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - ONDRUŠKOVÁ, Emília - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Protocol for in vitro micropropagation of blueberry and lingonberry. In *GAJDOŠOVÁ, Alena. A guide to some in vitro techniques -small fruits- : cost 863:Euroberry research: from genomics to sustainable production, quality & health.* - Brussels, 2009, p. 34-40. ISBN 978-86-910245-3-6.

Citácie:

1. [3.1] *Correia, S., Matos, M., Leal, F. Advances in Blueberry (Vaccinium spp.) In Vitro Culture: A Review. Horticulturae*, 2024, Vol. 10, no. 6, p. 533 <https://doi.org/10.3390/horticulturae10060533>

AEE02

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. [1.1] *BELLAMY, Chloe - RATTEY, Andrew - EDWARDS, Colin - KORTLAND, Kenny - STRINGER, Andrew - TEW, Eleanor - BATHGATE, Stephen - KERECSENYI, Nora - MOSELEY, Darren - WATTS, Kevin - BROOME, Alice. The forest biodiversity index (FOBI): monitoring forest biodiversity potential over space and time.* In *ENVIRONMENTAL RESEARCH: ECOLOGY. SEP 1 2024, vol. 3, no. 3, art. no. 035001. Dostupné na: <https://doi.org/10.1088/2752-664X/ad57cf>, Registrované v: WOS*

2. [1.1] *KIKEEVA, Anastasiya V. - ROMASHKIN, Ivan V. - NUKOLOVA, Anna Yu. - FOMINA, Elena V. - KRYSHEN, Alexandr M. Influence of Picea Abies Logs on the Distribution of Vascular Plants in Old-Growth Spruce Forests.* In *FORESTS. MAY 2024, vol. 15, no. 5, art. no. 884. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/f15050884>, Registrované v: WOS*

3. [1.2] *VOLOBUEV, S. V. NEW FINDINGS OF APHYLLOPHOROID FUNGI FROM THE KALUZHSKIE ZASEKI STATE NATURE RESERVE (KALUGA REGION, RUSSIA).* In *Mikologiya I Fitopatologiya*, 2024-01-01, 58, 5, pp. 362-367. ISSN 00263648. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0026364824050043>, Registrované v: SCOPUS

4. [3.2] *STASINSKA, Malgorzata - SOTEK, Zofia - BUKOWSKA, Aleksandra - BIHUN, Magdalena M. - BIALECKA, Bozenna. Diversity of macrofungi in protected areas - the case study of the Paraszynskie Wawozy nature reserve (Pomerania, NW Poland).* In *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica. ISSN 1640-629X*, 2024, vol. 29, no. 2, p. 189-209. Dostupné na: <https://doi.org/10.35535/ffgp-2024-0015>, Registrované v: BIOSIS

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01

BOLVANSKÝ, Milan - TOKÁR, Ferdinand - TARINOVÁ, Denisa - UŽÍK, M. - KORMUŤÁK, Andrej. Phenotypic and genetic differences among populations of European chestnut (Castanea sativa Mill.) in Slovakia [Fenotypické a genetické rozdiely medzi populáciami gaštanu jedlého (Castanea sativa Mill.) na Slovensku]. In *Proceedings of the Fourth International Chestnut Symposium : Beijing, China, September 25-28, 2008. Editor Q. Lin, H. Hong-Wen.* - Leuven : ISHS, 2009, p. 235-242. ISBN 978-90-66056-72-5. ISSN 0567-7572.

Citácie:

1. [4.1] GRYGORIEVA, Oľga - KLYMENKO, Svitlana - BRINDZA, Ján - SCHUBERTOVÁ, Zuzana - NIKOLAIEVA, Natalia – ŠIMKOVÁ, Jana. Morphometric characteristics of Sweet Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) fruits. In *Potravinárstvo. Slovak Journal of Food Industry*. ISSN 1337-0960 (online), 2017, vol. 11, no. 1, p. 288-295.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 BALAŽOVJECH, Martin - MIKULA, Karol - PETRAŠOVÁ, Mária - URBÁN, Jozef. Lagrangean method with topological changes for numerical modelling of forest fire propagation. In *ALGORITHMY 2012. 19th Conference on Scientific Computing* Vysoké Tatry - Podbanské, Slovakia, September 9-14, 2012. Editori Angela Handlovičová, Zuzana Minarechová, Daniel Ševčovič. - Bratislava : Slovak University of Technology, 2012, s. 42-52. ISBN 978-80-227-3742-5.

Citácie:

1. [1.1] KOVACS, Balazs. NUMERICAL SURGERY FOR MEAN CURVATURE FLOW OF SURFACES. In *SIAM JOURNAL ON SCIENTIFIC COMPUTING*. ISSN 1064-8275, 2024, vol. 46, no. 2, p. A645-A669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1137/22M1531919>, Registrované v: WOS

2. [1.1] LACKOVA, Katarina - FROLKOVIE, Peter. Efficient numerical methods for models of evolving interfaces enhanced with a small curvature term. In *COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS*. ISSN 0898-1221, MAR 15 2024, vol. 158, p. 244-258. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.camwa.2024.01.025>, Registrované v: WOS

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 GÜNTSCH, Anton - GROOM, Quentin John - HYAM, Roger - CHAGNOUX, Simon - RÖPERT, Dominik - BERENDSOHN, Walter - CASINO, Ana - DROEGE, Gabi - GERRITSEN, Willfred - HOLETSCHEK, Jörg - MARHOLD, Karol - MERGEN, Patricia - RAINER, Heimo - SMITH, Stuart Vincent - TRIEBEL, Dagmar. Standardised Globally Unique Specimen Identifiers. In *Biodiversity Information Science and Standards*, 2018, vol. 2, p. e26658. ISSN 2535-0897. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/biss.2.26658>

Citácie:

1. [1.1] RENNER, S.S. - SCHERZ, M.D. - SCHOCH, C.L. - GOTTSCHLING, M. - VENCES, M. Improving the gold standard in NCBI GenBank and related databases: DNA sequences from type specimens and type strains. In *SYSTEMATIC BIOLOGY*. ISSN 1063-5157, JUL 25 2024, vol. 73, no. 2, p. 486-494. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syad068>, Registrované v: WOS

*AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferencií poriadaných v SR

AFHA01 GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela - OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - FEJÉR, Jozef. Mutation breeding in selected *Amaranthus* spp. In *Amaranth - Plant for the Future: 5th International Symposium of the European Amaranth Association*. - Nitra : Institute of Plant Genetics and Biotechnology SAS, 2008, s. 93. ISBN 978-80-89088-70-6.

Citácie:

1. [3.1] Shailendra Kumar, Neha Rajbhar, Priyanka Rajbhar, Dr. Satish Kumar Gautam, Vikas. Advances in Breeding of *Amaranthus*. Chapter 20, in book: *Breeding Approaches in Vegetable Crops* (Ramesh Rajbhar, Anil Kumar, Ankur Kumar Pal, Vipin, Priyanka Rajbhar Eds.), Publisher: P.K. Publisher and Distributors, Delhi-110053, 2024, pp. 231 – 238. ISBN: 978-81-19428-41-0.

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

AGI01 ELMQVIST, Thomas - VALKÓ, Orsolya - WALLOE, Lars - SMAGGHE, Guy - VAN MONTAGU, Marc - MIHAILOVA, Mihaela - YOVCHEVSKA, Plamena - BAŠIĆ, Ferdo - PRACH, Karel - BALDASSARRE SVECOVA, Eva - HELENIUS, Juha - PELTONEN-SAINIO, Pirjo - ÖPIK, Maarja - NIINEMETS, Ülo - TAKKIS, Krista - DELSENY, Michel - KARAMANOS, Andreas - LENGYEL, Szabolcs - MORGANTE, Michele - KADŽIULIENĖ, Žydrė - VEEN, Ciska - SINGH, Bal Ram - TRYJANOWSKI, Piotr - SANTOS, Filipe Duarte - JANIŠOVÁ, Monika - BENGTTSSON, Jan - BOIVIN, Pascal - HARTLEY, Sue. Regenerative agriculture in Europe : A critical analysis of contributions to European Union Farm to Fork and Biodiversity Strategies. Halle : German National Academy of Sciences Leopoldina, 2022. 70 p. ISBN 978-3-8047-4372-4

Citácie:

1. [1.1] POLESSO, A.M. - HOFF, E.M. - SILVA, E.R. - KRAFT, E. - VEÇOZZI, T.A. - BARETTA, D. - REZENDE, R.D. - BARETTA, C.R.D.M. Edaphic fauna and residue decomposition rate under different management of plant species in no-tillage system. In *COMMUNITY ECOLOGY*. ISSN 1585-8553, APR 2024, vol. 25, no. 1, p. 75-87. Available at: <https://doi.org/10.1007/s42974-023->

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 - BIŤA-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] ALCÁNTARA, S.F. - RETUERTO, R. - VILAS, J.S. Mammalian herbivory alters structure, composition and edaphic conditions of a grey-dune community. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, DEC 4 2024, vol. 35, no. 6, art. no. e70001. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jvs.70001>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ASSINI, S. - GRESSANI, A. - BARCELLA, M. - BACCHETTA, A. - BRUGELLIS, I. - TARZARIOL, G. - NASCIMBENE, J. - GHEZA, G. Employing plant translocations to restore open dry acidic habitats in European Continental lowlands: A case study in northern Italy. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, SEP 2024, vol. 81, art. no. 126682. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2024.126682>, Registrované v: WOS
3. [1.1] FEDOROV, N. - MULDAŠEV, A. - MIKHAYLENKO, O. - ZHIGUNOVA, S. - BAISHEVA, E. - SHIROKIKH, P. - BIKBAEV, I. - MARTYNENKO, V. Forecast the Habitat Sustainability of *Schoenus ferrugineus* L. (Cyperaceae) in the Southern Urals under Climate Change. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUN 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 1563. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13111563>, Registrované v: WOS
4. [1.1] GASPERS, A. - BANTA, G. - VEYLIT, L. - VEHMAA, A. - LANARI, M. - QUINTANA, C.O. - JENSEN, K. - BOSTRÖM, C. - EKLÖF, J.S. - KRAUSE-JENSEN, D. - LEIVA-DUENAS, C. - TILLER, R. Do citizens value climate change mitigation over biodiversity protection? Exploring citizen support for salt marsh management. In OCEAN & COASTAL MANAGEMENT. ISSN 0964-5691, JUL 1 2024, vol. 253, art. no. 107109. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107109>, Registrované v: WOS
5. [1.1] IMADUDDIN, M. - EILKS, I. A scoping review and bibliometric analysis of educational research on water literacy and water education. In SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY. DEC 2024, vol. 42, art. no. 101833. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101833>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KNUDSEN, K. - KOCOURKOVÁ, J. - PEKSA, O. - BECK, A. - VELMALA, S. - WIRTH, V. Three poorly known Acarosporaceae of Central Europe: new reports from Czech Republic, Germany, and Italy. In HERZOGIA. ISSN 0018-0971, JUN 2024, vol. 37, no. 1, p. 5-15., Registrované v: WOS
7. [1.1] KOVACSICS-VÁRI, G. - SONKOLY, J. - TóTH, K. - MCINTOSH-BUDAY, A. - CANDO, P.E.D. - TőRO-SZIJGYÁRTÓ, V. - BALOGH, N. - SUNTAXI, L.R.G. - AMI, F.D.E. - MATUS, G. - TóTHMÉRÉSZ, B. - Török, P. High species richness of sheep-grazed sand pastures is driven by disturbance-tolerant and weedy short-lived species. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, SEP 8 2024, vol. 14, no. 9, art. no. e70282. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.70282>, Registrované v: WOS
8. [1.1] KOWALSKA, A. - KOLACZKOWSKA, E. Invasive neophytes alter ecological functions and services of riparian hardwood forests. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, SEP 2024, vol. 166, art. no. 112386. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112386>, Registrované v: WOS
9. [1.1] KOWALSKI, K. - SENF, C. - OKUJENI, A. - HOSTERT, P. Large-scale remote sensing analysis reveals an increasing coupling of grassland vitality to atmospheric water demand. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, MAY 9 2024, vol. 30, no. 5, art. no. e17315. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/gcb.17315>, Registrované v: WOS
10. [1.1] KUURI-RIUTTA, O. - PILKAMA, E. - SALMINEN-PAATERO, S. - VOEGELI, C. - MITCHELL, E.A.D. - LOHILA, A. - TUUTTILA, E.S. - VÄELIRANTA, M. Recent hummock establishment in the margin of a subarctic fen, Finnish Lapland. In BOREAS. ISSN 0300-9483, APR

2024, vol. 53, no. 2, p. 282-295. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/bor.12651>, Registrované v: WOS

11. [1.1] MARTINA, B. - JANA, S. - MICHAL, H. Water conductivity mediates differences in clitellate assemblages in spring fens and adjacent streams. In *HYDROBIOLOGIA*. ISSN 0018-8158, NOV 2024, vol. 851, no. 20, p. 4891-4904. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05645-9>, Registrované v: WOS

12. [1.1] MESERSZMIT, M. - SWACHA, G. - PAVLU, L. - PAVLU, V. - TITERA, J. - JABLONSKI, S. - LUKASZEWICZ, M. - KACKI, Z. Effect of mowing versus abandonment of mesic grasslands in Central Europe on biomass use for biogas production: Implications for semi-natural ecosystem conservation. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*. ISSN 0301-4797, SEP 2024, vol. 368, art. no. 122132. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122132>, Registrované v: WOS

13. [1.1] MIQUELEIZ, I. - MIRANDA, R. - CANCELLARIO, T. European water frame directive ecoregions do not adequately represent freshwater fish biogeography. In *ECOLOGICAL INFORMATICS*. ISSN 1574-9541, JUL 2024, vol. 81, art. no. 102629. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2024.102629>, Registrované v: WOS

14. [1.1] PAFUMI, E. - ANGIOLINI, C. - SARMAI, S. - BACARO, G. - FANFARILLO, E. - FIASCHI, T. - FOGGI, B. - GENNAI, M. - MACCHERINI, S. Spatial patterns of coastal dune plant diversity reveal conservation priority hotspots in and out a network of protected areas. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. OCT 2024, vol. 54. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03085>, Registrované v: WOS

15. [1.1] SOPOTLIEVA, D. - VELEV, N. - TERZIYSKA, T. - APOSTOLOVA, I. MOUNTAIN WETLAND VEGETATION CHANGES FOR THIRTEEN YEARS IN VITOSHA MOUNTAIN (BULGARIA). In *COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES*. ISSN 1310-1331, 2024, vol. 77, no. 12, p. 1776-1783. Dostupné na: <https://doi.org/10.7546/CRABS.2024.12.05>, Registrované v: WOS

16. [1.1] SUKHORUKOV, A.P. - KUSHUNINA, M.A. - STEPANOVA, N.Y. - KALMYKOVA, O.G. - GOLOVANOV, Y.M. - SENNIKOV, A.N. Taxonomic inventory and distributions of *Chenopodiaceae* (*Amaranthaceae* s.l.) in Orenburg Region, Russia. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, JUN 14 2024, vol. 12, art. no. e121541. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e121541>, Registrované v: WOS

17. [1.1] THOMAS, A. - HUBO, C. Multiple crises as a policy window for forest and nature a power-analysis from Germany. In *FOREST POLICY AND ECONOMICS*. ISSN 1389-9341, DEC 2024, vol. 169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2024.103349>, Registrované v: WOS

18. [1.1] VAN ZUIJLEN, K. - BISANG, I. - NOBIS, M.P. - BERGAMINI, A. Extinction risk of European bryophytes predicted by bioclimate and traits. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, MAY 2024, vol. 293. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110584>, Registrované v: WOS

19. [1.1] VEHMAA, A. - LANARI, M. - JUTILA, H. - MUSSAARI, M. - PÄTSCHE, R. - TELENIIUS, A. - BANTA, G. - EKLÖF, J. - JENSEN, K. - KRAUSE-JENSEN, D. - QUINTANA, C.O. - VON NUMERS, M. - BOSTRÖM, C. Harmonization of Nordic coastal marsh habitat classification benefits conservation and management. In *OCEAN & COASTAL MANAGEMENT*. ISSN 0964-5691, JUN 1 2024, vol. 252. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2024.107104>, Registrované v: WOS

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] DA SILVA, Weliton Jose. Is *Delicata* Krammer a validly published genus name? Trying to put light on Article 20.2. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, OCT 2024, vol. 73, no. 5, p. 1272-1278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13174>, Registrované v: WOS

2. [1.1] HALAMSKI, Adam T. Contribution to the study of goldilocks buttercups (*Ranunculus auricomus* aggr.) in Polish Pomerania. Three new species from the environs of Darłowo and Sławno. In *BULLETIN DE LA SOCIETE LINNEENNE DE LYON*. ISSN 2554-5280, SEP-OCT 2024, vol. 93, no. 7-8., Registrované v: WOS

3. [1.1] JEOMOL, K. K. - SUNOJKUMAR, P. Robert Wight names and types in *Pouzolzia* (*Urticaceae*) published in *Icones plantarum Indiae orientalis*. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2024, vol. 73, no. 1, p. 249-268. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13080>, Registrované v: WOS

4. [1.1] SEN SARKAR, N. - BISWAS, B. - MANDAL, M. - DAS, T. - SEKH, S. Prevalence history of morphological variants of *Cerataulina* resting spores in Indian Sundarbans and resultant

- phylogenetic analysis. In *BOTANICA MARINA*. ISSN 0006-8055, FEB 26 2024, vol. 67, no. 1, p. 73-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/bot-2023-0034>, Registrované v: WOS
5. [1.1] STRICKLAND, Laura E. - THOMPSON, Robert S. - SHAFER, Sarah L. - BARTLEIN, Patrick J. - PELLTIER, Richard T. - ANDERSON, Katherine H. - SCHUMANN, R. Randall - MCFADDEN, Andrew K. Plant macrofossil data for 48-0 ka in the USGS North American Packrat Midden Database, version 5.0. In *SCIENTIFIC DATA*. JAN 12 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 68. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02616-y>, Registrované v: WOS
6. [1.1] VINODKUMAR, S. - RAGESHWARI, S. - JOE, Melvin M. Molecular phylogeny of fungi: an overview about the concepts, types and flowcharts of the fungal classification. In *ARCHIVES OF PHYTOPATHOLOGY AND PLANT PROTECTION*. ISSN 0323-5408, MAR 15 2024, vol. 57, no. 5, p. 339-370. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03235408.2024.2365626>, Registrované v: WOS
7. [3.2] DORJI, Phub - GYELTSHEN, Phub - TOBGAY, Kezang - DORJI, Sherab - DORJI, Ugyen - DOYA, Sha Kinley - KUMAR, Pankaj. Additions to the orchid flora of Bhutan III: *Paphiopedilum* × *pradhanii*. In *Lankesteriana*. ISSN 1409-3871, 2023-12 2023, vol. 23, no. 3, p. 425-432. Dostupné na: <https://doi.org/10.15517/lank.v23i3.57038>, Registrované v: SCIELO
- MCNEILL, John - BARRIE, Fred R. - BUCK, Wiliam 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] ADIT, Arjun - KUMAR, Pankaj. Taxonomy of *Coelogyne* section *Fuliginosae* (Orchidaceae): new species, notes, resurrections and typifications. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 10 2024, vol. 668, no. 1, p. 81-98. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.668.1.5>, Registrované v: WOS
- [1.1] AGUILAR-CANO, Jose - PEREZ-ESCOBAR, Oscar Alejandro - PIZANO, Camila - TOVAR, Eduardo - ANTONELLI, Alexandre. Isolated, neglected, and likely threatened: a new species of *Magoniella* (Polygonaceae) from the seasonally dry tropical forests of Northern Colombia and Venezuela revealed from nuclear, plastid, and morphological data. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, JUL 23 2024, vol. 15, art. no. 1253260. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1253260>, Registrované v: WOS
- [1.1] ALDHELBIANI, A.Y. Rising significance of plant ethics: A perspective with focus on Saudi Arabia's green initiative. In *MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 1905-7873, SEP-DEC 2024, vol. 18, no. 3, p. 280-289., Registrované v: WOS
- [1.1] ANDRES-SANCHEZ, S. - VERBOOM, G. A. - GALBANY-CASALS, M. - BERGH, N. G. Resurrection of two endemic Cape species of *Helichrysum* (Asteraceae, Gnaphalieae) from amongst the arid-adapted annual lineages. In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0254-6299, JUL 2024, vol. 170, p. 417-424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.05.040>, Registrované v: WOS
- [1.1] ANTONOVA, Elena V. - POZOLOTINA, Vera N. Investigation of biological-rhythm patterns: physiological and biochemical effects in herbaceous plants exposed to low-level chronic radiation - part 1: nonirradiated seeds. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY*. ISSN 0955-3002, JUL 2 2024, vol. 100, no. 7, p. 1051-1071. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2348076>, Registrované v: WOS
- [1.1] ARAHAL, David R. - BULL, Carolee T. - CHRISTENSEN, Henrik - CHUVOCHINA, Maria - DEDYSH, Svetlana N. - FOURNIER, Pierre- Edouard - KONSTANTINIDIS, Konstantinos T. - PARKER, Charles T. - VENTOSA, Antonio - YOUNG, Peter - GOEKER, Markus. Judicial Opinion 129. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 2, art. no. 006064. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006064>, Registrované v: WOS
- [1.1] ARAI, Mitsuru - PREMAOR, Eduardo - LANA, CECILIA C. U. N. H. A. - FERREIRA, Elizabete pedrao. Taxonomic review of dinoflagellate cyst species mentioned by Regali, Uesugui & Santos (1974). In *REVISTA BRASILEIRA DE PALEONTOLOGIA*. ISSN 1519-7530, OCT-DEC 2024, vol. 27, no. 4, art. no. e20240492. Dostupné na: <https://doi.org/10.4072/rbp.2024.4.0492>, Registrované v: WOS
- [1.1] ARYA, Sindhu - SINGH, Harsh - VISHNU, Kalarikkal Walsan - IAMONICO, Duilio. Study on the Genus *Drymaria* (Caryophyllaceae)-A New Species from North-East India. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, DEC 2024, vol. 13, no. 23, art. no. 3378. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13233378>, Registrované v: WOS
- [1.1] AVERYANOV, Leonid, V - NGUYEN, Van canh - VUONG, Truong B. A. - NURALIEV, Maxim s. - NGUYEN, Khang Sinh - MAISAK, Tatiana, V - YUDOVA, Daria a. - SAIDOV, Nikita T.

- NGUYEN, Cuong huu - NONG, Duy Van. New orchids in the flora of Vietnam VIII (Orchidaceae: Epidendroideae, tribes Malaxideae, Neottieae and Podochileae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 2 2024, vol. 658, no. 1, p. 1-49. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.658.1.1>, Registrované v: WOS
10. [1.1] BACCHETTA, T. - LÓPEZ-GARCÍA, P. - GUTIÉRREZ-PRECIADO, A. - MEHTA, N. - SKOURI-PANET, F. - BENZERARA, K. - CIOBANU, M. - YUBUKI, N. - TAVERA, R. - MOREIRA, D. Description of *Gloeomargarita ahousahtiae* sp. nov. (Gloeomargaritales), a thermophilic cyanobacterium with intracellular carbonate inclusions. In EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0967-0262, JAN 2 2024, vol. 59, no. 1, p. 11-20. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/09670262.2023.2216257>, Registrované v: WOS
11. [1.1] BAI, Lin - XIA, Nianhe - LEONG-SKORNICKOVA, Jana. Typification of names relevant to a revision of *Zingiber* (Zingiberaceae) in China. In TAXON. ISSN 0040-0262, APR 2024, vol. 73, no. 2, p. 586-614. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13115>, Registrované v: WOS
12. [1.1] BARACHO, George Sidney - AGRA, M. A. R. I. A. D. E. FaTIMA. Neotypification of *Sida nordestinensis* (Malvaceae-Malveae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 27 2024, vol. 638, no. 1, p. 101-104. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.638.1.10>, Registrované v: WOS
13. [1.1] BARACHO, George Sidney - AGRA, Maria De Fatima. New synonyms and lectotypifications in *Sida* (Malvaceae-Malveae) reveal the first record and extension of the distribution area of *Sida maculata* to Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 23 2024, vol. 660, no. 3, p. 287-293. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.660.3.6>, Registrované v: WOS
14. [1.1] BAUTISTA, Mary Ann C. - CHUA-MANGUSSAD, Vernaluz - CERVANCIA, Jehson - BUSTAMANTE, Rene Alfred Anton. *Psychotria pendens* (Rubiaceae, Psychotrieae), a new ultramafic species from Central Palawan, Philippines. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 21 2024, vol. 649, no. 3, p. 252-260. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.649.3.2>, Registrované v: WOS
15. [1.1] BERGH, N. G. - SHAIK, Z. Piecing together the taxonomic puzzle: Generic delimitation in the *Stoebe* clade of Cape daisies (Asteraceae: Gnaphalieae) and a synopsis of the species. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, AUG 2024, vol. 171, p. 290-314. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.05.037>, Registrované v: WOS
16. [1.1] BESNARD, Guillaume - HONG-WA, Cynthia - MEDAIL, Frederic. On the taxonomic subdivision of the Brown Olive from Africa and Asia through the reinstatement of *Olea europaea* subsp. *africana* (Mill.) PS Green. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, JAN 2 2024, vol. 171, no. 1, p. 80-83. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2023.2248234>, Registrované v: WOS
17. [1.1] BEZERRA, Luisa Maria De Paula Alves - CANDIDO, Elisa Silva - DE VARGAS, Wanderleia - TORKE, Benjamin Marland - LEWIS, Gwilym peter - PEREZ, Ana Paula Fortuna. Taxonomic revision of *Rhynchosia* Lour. (Leguminosae, Papilionoideae, Phaseoleae) in South America. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 5 2024, vol. 643, no. 1, p. 1-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.643.1.1>, Registrované v: WOS
18. [1.1] BHAT, Abhishek T. - PRABHUKUMAR, K. M. - RANA, Tikam Singh. A new combination and lectotypification in the genus *Gymnosporia* (Celastraceae: Cassinoideae) of India. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, JUN 2024, vol. 79, no. 2, p. 359-369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10167-7>, Registrované v: WOS
19. [1.1] BHAT, Abhishek T. - PRABHUKUMAR, Konickal Mambetta - RANA, Tikam Singh. Lectotypification of four names in the genus *Gymnosporia* (Celastraceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 26 2024, vol. 645, no. 3, p. 286-293. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.645.3.8>, Registrované v: WOS
20. [1.1] BHATTACHARJEE, Avishek - BHATTACHARJEE, Bandana - CHAKRABORTY, Kasturi - BANU, Farheen - SHERPA, Norbu - LAYOLA, M. R. Ranjith. Resolving the ongoing confusion between *Erigeron multiradiatus* and *Tibetiodendron himalaica* (Asteraceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 30 2024, vol. 670, no. 2, p. 133-147. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.670.2.6>, Registrované v: WOS
21. [1.1] BITTENCOURT, Felipe - DREWINSKI, Mariana de paula - MENOLLI JR, Nelson - DRECHSLER-SANTOS, Elisandro ricardo. Rare *Pleurotus* species with veiled basidiomata from the Neotropics: neotypification of *Pleurotus magnificus* and epityfication of *Pleurotus rickii*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 19 2024, vol. 672, no. 1, p. 30-48. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.672.1.2>, Registrované v: WOS
22. [1.1] BOGDANOVIC, Sandro - ANACKOV, Goran - SALMERI, Cristina - DEL GALDO, Gianpietro giusso - BRULLO, Salvatore. Cytotaxonomical remarks on *Allium serbicum* (Amaryllidaceae), a misappreciated species of the Balkan flora. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 26 2024, vol. 674, no. 1, p. 97-110. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.674.1.4>, Registrované v: WOS

23. [1.1] BOLTENKOV, Eugeny V. - ARTYUKOVA, Elena V. Updated Taxonomy of *Iris scariosa* (Iridaceae) Inferred from Morphological and Chloroplast DNA Sequence Data with Remarks on Classification of *Iris* subg. *Iris*. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, SEP 2024, vol. 13, no. 17, art. no. 2349. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13172349>, Registrované v: WOS
24. [1.1] BOLTENKOV, Eugeny V. Morphological Evidence Supports the Taxonomic Reinstatement of the Endemic Chinese Species *Iris pandurata* (Iridaceae) by Segregation from *I. tigridia*. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, DEC 2024, vol. 13, no. 23, art. no. 3418. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13233418>, Registrované v: WOS
25. [1.1] BORDBAR, Firouzeh - MIRTADZADINI, Mansour. Reassessment of *Satureja edmondii* Briq., a replacement name for *S. longiflora* Boiss. & Hausskn. (Lamiaceae, Nepetoideae, Mentheae). In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, JUL 16 2024, vol. 46, no. 12, p. 129-131. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2024v46a12>, Registrované v: WOS
26. [1.1] BORGES, Rodrigo Lopes - ROQUE, Nadia - JARDIM, Jomar Gomes - SALAS, Roberto Manuel. Novelties in *Randia* L. (Gardenieae, Rubiaceae) from Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 18 2024, vol. 645, no. 1, p. 43-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.645.1.4>, Registrované v: WOS
27. [1.1] BOROVIČKA, Jan - KOLARIK, Miroslav - HALASU, Viktorie - PERINI, Claudia - PARKER, Andrew D. - GRYNDLER, Milan - COHEN, Joseph D. - HRSELOVA, Hana - PASTORINO, Ron - ZIGOVA, Anna - PARRA SANCHEZ, Luis Alberto. Taxonomic revision of the genus *Sarcosphaera* (Ascomycota: Pezizales) in Europe and North America revealed unexpected diversity. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 69. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-02006-7>, Registrované v: WOS
28. [1.1] BOUDRIE, Michel - ROUHAN, Germinal - MALECOT, Valery - TROIA, Angelo. On the typification of three *Isoetes* names (Isoetaceae, Lycopodiopsida) described from France. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 21 2024, vol. 641, no. 4, p. 286-294. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.641.4.5>, Registrované v: WOS
29. [1.1] BRAMLEY, G. L. C. - ATKINS, H. J. - KARTONEGORO, A. - JIMBO, T. An Annotated Checklist of *Cyrtandra*, *Cyrtandropsis* and *Sepikea* (Gesneriaceae) in New Guinea. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, MAR 2024, vol. 79, no. 1, p. 3-31. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10151-7>, Registrované v: WOS
30. [1.1] BUENO, Vinicius R. - SILVA, G. H. L. - REIS-SILVA, Genilson A. - TELES, Aristonio M. - NAKAJIMA, Jimi N. - GOSTEL, Morgan R. - HEIDEN, Gustavo. Synopsis of *Calea* subgen. *Teucriffoliae* (Asteraceae: Neurolaeneae), a new subgenus endemic to the Cerrado. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 15 2024, vol. 637, no. 1, p. 62-72. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.637.1.4>, Registrované v: WOS
31. [1.1] BURES, P. - DEL GUACCHIO, E. - SMERDA, J. - OZCAN, M. - BLIZNAKOVA, P. - VAVRINEC, M. - MICHALKOVA, E. - VESELY, P. - VESELA, K. - ZEDEK, F. Intergeneric hybrid origin of the invasive tetraploid *Cirsium vulgare*. In PLANT BIOLOGY. ISSN 1435-8603, AUG 2024, vol. 26, no. 5, p. 749-763. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/plb.13653>, Registrované v: WOS
32. [1.1] CALLMANDER, Martin W. - GEREAU, Roy E. - OFFROY, Berangere - TAYLOR, Charlotte M. - LOHMANN, Lucia G. - STRONG, Mark T. - BIRAL, Leonardo - CALVO, Joel. History of plants sent by Jean-Baptiste Leblond to the Societe d'histoire naturelle de Paris and typification of names published by Louis Claude Richard in 1792. In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, JUL 2024, vol. 79, no. 1, p. 3-52. Dostupné na: <https://doi.org/10.15553/c2024v791a2>, Registrované v: WOS
33. [1.1] CARLOS, Juan - ZULUAGA, Penagos - VAN DER WERFF, Henk. Five New Species of *Aiouea* (Lauraceae) from Central and South America. In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2024, vol. 32, no. 1, p. 114-124. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2024860>, Registrované v: WOS
34. [1.1] CARO-SANCHEZ, Angy, V - MARINHO, Lucas c. - IDARRAGA-PIEDRAHITA, Alvaro - ALZATE-GUARIN, Fernando. Miscellaneous nomenclatural notes on Andean *Chrysochlamys* (Clusiaceae: Clusiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 27 2024, vol. 663, no. 4, p. 221-230. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.663.4.4>, Registrované v: WOS
35. [1.1] CARROLL, D. - BOA, E. Ash dieback: From Asia to Europe. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, MAY 2024, vol. 73, no. 4, p. 741-759. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/ppa.13859>, Registrované v: WOS
36. [1.1] CAVALCANTE, Brayana paiva - DA SILVA, Clecio Danilo Dias - DE SOUZA, Everton Hilo - VERSIEUX, Leonardo M. - MARTINELLI, Adriana Pinheiro. *Hohenbergia alba* and *Hohenbergia sparsiflora*, two striking new bromeliads from the Brazilian Atlantic Forest. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 24 2024, vol. 665, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.665.3.5>, Registrované v: WOS
37. [1.1] CHAKRABARTY, Tapas - KUMAR, Anand - GHOSHAL, Partha Pratim. Notes on the taxonomic status and re-lectotypification of *Litsea iteodaphne* (Lauraceae). In PLANT SCIENCE

- TODAY. ISSN 2348-1900, 2024, vol. 11, no. 4, p. 353-357. Dostupné na: <https://doi.org/10.14719/pst.3437>, Registrované v: WOS
38. [1.1] CHAKRABORTY, Kasturi - BHATTACHARJEE, Bandana - GHOSH, Asok - BHATTACHARJEE, Avishek. Rediscovery of *Erigeron jaeschkei* (Asteraceae: Astereae: Conyzinae) and notes on its correct protologue and typification. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 28 2024, vol. 674, no. 3, p. 275-280. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.674.3.4>, Registrované v: WOS
39. [1.1] CHAN, Catalina - POMETTI, Carolina - SANTORO, Calogero M. - FORTUNATO, Renee H. - MCROSTIE, Virginia - BESSEGA, Cecilia. INDIRECT STUDY OF THE MATING SYSTEM IN A NATURAL POPULATION OF *PROSOPIS FLEXUOSA* (FABACEAE) FROM THE ATACAMA DESERT, EL LOA PROVINCE (CHILE). In BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA. ISSN 1851-2372, JUN 2024, vol. 59, no. 2, p. 181-198. Dostupné na: <https://doi.org/10.31055/1851.2372.v59>, Registrované v: WOS
40. [1.1] CHEEK, Martin - BISSIENGOU, Pulcherie - LACHENAUD, Olivier. *Keetia gordonii* sp. nov. (Rubiaceae - Vanguerieae), a new species of threatened forest liana from Gabon. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, DEC 2024, vol. 79, no. 4, p. 841-853. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10219-y>, Registrované v: WOS
41. [1.1] CHEEK, Martin - GEREAU, Roy E. - KALEMA, James. *Afrothismia ugandensis* nom. nov. (Afrothismiaceae), Critically Endangered and endemic to Budongo Central Forest Reserve, Uganda. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, DEC 2024, vol. 79, no. 4, p. 855-865. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10212-5>, Registrované v: WOS
42. [1.1] CHEN, Po-Hao - CHUNG, An-Ching - WANG, Chih-Chiang - YANG, Sheng-Zehn - CHAO, Chien-Ti. Taxonomic notes on *Mucuna* (Fabaceae: Papilionoideae) of Taiwan. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, SEP 2024, vol. 79, no. 3, p. 693-700. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10192-6>, Registrované v: WOS
43. [1.1] CHEN, Qi - LIN, Rui-Xiu - GUO, Xin-Qiang. The correct name for *Gentiana albomarginata* (Gentianaceae: Gentianeae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, MAR 2024, vol. 79, no. 1, p. 143-144. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10168-6>, Registrované v: WOS
44. [1.1] CHOI, Tae -Young - LEE, Soo-Rang. Lectotypification of three names in *Polygonatum* (Asparagaceae, Polygonateae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 9 2024, vol. 636, no. 3, p. 252-256. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.636.3.6>, Registrované v: WOS
45. [1.1] CHOUVY, Pierre-Arnaud. International property rights for Cannabis landraces and terroir products. The case of Moroccan Cannabis and hashish. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DRUG POLICY. ISSN 0955-3959, JUL 2024, vol. 129, art. no. 104479. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.drugpo.2024.104479>, Registrované v: WOS
46. [1.1] COMPTON, James A. - SCHRIRE, Brian D. Notes on *Galtonia* (Hyacinthaceae) and a Description of the New Hybrid *Galtonia x ceredigionis*. In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2024, vol. 32, no. 1, p. 39-45. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2024865>, Registrované v: WOS
47. [1.1] CRESPO, Manuel B. - MARTINEZ-AZORIN, Mario - MAVRODIEV, Evgeny V. "Reticulata irises": a nomenclatural and taxonomic synopsis of the genera *Alatavia* and *Iridodictyum* (Iris subg. *Hermodactyloides* auct., Iridaceae). In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, JUL 3 2024, vol. 158, no. 4, p. 763-787. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2357304>, Registrované v: WOS
48. [1.1] DA SILVA, Diego Nunes - REINALES, Sandra - GUIMARAES, Paulo Jose Fernandes. The complexities of Triana collections: Unraveling the original materials of *Pterogastra major* (Melastomataceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 1 2024, vol. 636, no. 1, p. 103-106. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.636.1.9>, Registrované v: WOS
49. [1.1] DA SILVA, W.J. Is *Delicata* Krammer a validly published genus name? Trying to put light on Article 20.2. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2024, vol. 73, no. 5, p. 1272-1278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13174>, Registrované v: WOS
50. [1.1] DA SILVA, Weliton Jose. Is *Delicata* Krammer a validly published genus name? Trying to put light on Article 20.2. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2024, vol. 73, no. 5, p. 1272-1278. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13174>, Registrované v: WOS
51. [1.1] DAVYDOV, Evgeny A. - YAKOVCHENKO, Lidia S. Validation of the lectotypification of the name *Umbilicaria africana* (Umbilicariaceae, lichenized Ascomycota). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 24 2024, vol. 665, no. 3, p. 300-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.665.3.12>, Registrované v: WOS
52. [1.1] DE LIMA, Alexandre Gibau - MANSANO, Vidal de Freitas - TROVO, Marcelo - BACON, Christine D. Morphometric and taxonomic studies of *Senna* ser. *Coriaceae* (Leguminosae, Caesalpinioideae, Cassieae), including a new species from Chapada Diamantina, Bahia, Brazil. In BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0100-8404, DEC 2024, vol. 48, no. 1, art. no. 18. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40415-024-01054-3>, Registrované v: WOS

53. [1.1] DE OLIVEIRA CHAGAS, Earl Celestino - DA COSTA-LIMA, James Lucas. A new combination in *Pseuderanthemum* (Acanthaceae) based on *Veronica fluminensis* Vell.. In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 119-121. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.061.0117>, Registrované v: WOS
54. [1.1] DE SOUZA, Aline Matos - PERALTA, Denilson Fernandes - VALENTE, Emilia De Brito. Taxonomic notes on some little known Brazilian *Plagiochila* (Plagiochilaceae, Marchantiophyta). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 7 2024, vol. 636, no. 2, p. 185-193. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.636.2.7>, Registrované v: WOS
55. [1.1] DELGADO, Gregorio - KOUKOL, Ondrej - MACIA-VICENTE, Jose G. - COLBERT, William - PIEPENBRING, Meike. Redefining *Ellisembia* sensu stricto with a reassessment of related taxa in Sordariomycetes. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 32. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01967-z>, Registrované v: WOS
56. [1.1] DEVANATHAN, Krishnamoorthy - DHATCHANAMOORTHY, Narayanasamy. A new name *Maesa sleumeri* for *Maesa lineolata* Sleumer and lectotypification of *Maesa lineolata* HR Fletcher (Primulaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 19 2024, vol. 665, no. 2, p. 174-177. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.665.2.8>, Registrované v: WOS
57. [1.1] DEVANATHAN, Krishnamoorthy - DHATCHANAMOORTHY, Narayanasamy. Typification of three names in the genera *Plectranthus* and *Coleus* (Lamiaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 16 2024, vol. 660, no. 1, p. 81-87. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.660.1.8>, Registrované v: WOS
58. [1.1] DEY, Santanu - MOAAKUM - BARBHUIYA, Hussain Ahmed - BENDANGTEMSU - YIMCHUNGER, Y. Limthure - PHUKAN, Mayur Mausoom - KRISHNA, Gopal. Recollection of *Silene vagans* CB Clarke (Caryophyllaceae) after a span of 138 years from Nagaland, India: its typification and threat assessment. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 13 2024, vol. 662, no. 3, p. 293-297. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.662.3.9>, Registrované v: WOS
59. [1.1] DHATCHANAMOORTHY, Narayanasamy - DEVANATHAN, Krishnamoorthy - LOKHO, Kreni - BEGUM, Syeda noorunnisa - BALACHANDRAN, Natesan. Rediscovery and lectotypification of *Rohdea wattii* (CBClarke) Yamashita & MNTamura (Asparagaceae) from Manipur, India. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 18 2024, vol. 641, no. 2, p. 177-182. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.641.2.9>, Registrované v: WOS
60. [1.1] DI NATALE, Stefano - VICIANI, Daniele - LASTRUCCI, Lorenzo. Notes on the typification of *Typha shuttleworthii* (Typhaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 31 2024, vol. 635, no. 4, p. 292-296. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.635.4.4>, Registrované v: WOS
61. [1.1] DOMINGUEZ, Yoannis. Clarifying the status of Caribbean *Pinguicula* (Lentibulariaceae) type specimens. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 5 2024, vol. 638, no. 3, p. 247-256. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.638.3.4>, Registrované v: WOS
62. [1.1] DOS SANTOS, Gleice - THODE, Veronica A. - MOTA, Michelle - PASTORE, Jose Floriano B. A new combination in *Glandularia* (Verbenaceae) from Brazil, with insights on Vellozo's *Florae Fluminensis*. In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, DEC 2024, vol. 79, no. 4, p. 987-992. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10216-1>, Registrované v: WOS
63. [1.1] EL MOKNI, Ridha - DOMINA, Gianniantonio. Taxonomic, nomenclatural, and distribution notes on *Thymus dreatensis* (Nepetoideae, Lamiaceae) and related taxa endemic to North Africa. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 10 2024, vol. 659, no. 2, p. 196-204. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.659.2.4>, Registrované v: WOS
64. [1.1] EL MOKNI, Ridha - IAMONICO, Duilio. The family Bignoniaceae in Tunisia, first survey including new floristic records to North Africa with nomenclatural notes. In *HACQUETIA*. ISSN 1581-4661, DEC 1 2024, vol. 23, no. 2, p. 221-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/hacq-2024-0001>, Registrované v: WOS
65. [1.1] EL MOUNS, Badr-ddine - TARHZOUTI, Houda Younssi - BENHNIYA, Bouchra - MABROUKI, Selma - LAKHDAR, Fatima - ETAHIRI, Samira. GC/MS analysis and evaluating of antifungal potency of algal organic extracts against environmental and clinical identified fungal strains. In *ALGAL RESEARCH-BIOMASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS*. ISSN 2211-9264, AUG 2024, vol. 82, art. no. 103672. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.algal.2024.103672>, Registrované v: WOS
66. [1.1] FATERYGA, V. V. - KULUEV, B. R. - SVIRIN, S. A. - FATERYGA, A. V. Lectotypification and comments on the taxonomic status of *Taraxacum pobedimovae* Schischk. (Asteraceae: Crepidinae). In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2024, vol. 27, no. 1, p. 32-38. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.1.4>, Registrované v: WOS
67. [1.1] FENG, Zhen-hao - DESHMUKH, Umakant bhoopati. *Rokohia*, a replacement name for *Garrettia* HR Fletcher (Lamiaceae: Peronematoideae), and additional notes on its lectotypification. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 2 2024, vol. 675, no. 1, p. 93-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.675.1.9>, Registrované v: WOS
68. [1.1] FENG, Zhen-hao - HUANG, Zhang-Jie - SUN, Hao-Nan - LIU, Su. Meeting Necessity

- instead of Serendipity: Miscellaneous Nomenclatural Notes on Asteraceae. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 11 2024, vol. 644, no. 2, p. 124-134. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.644.2.4>, Registrované v: WOS
69. [1.1] FERNANDEZ, Johana A. - CESARI, Silvia N. Equisetaleans from the Bajo de Veliz Formation (Gzhelian-Asselian): a new key in the evolution of Gondwanan reproductive structures. In HISTORICAL BIOLOGY. ISSN 0891-2963, SEP 1 2024, vol. 36, no. 9, p. 1712-1726. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/08912963.2023.2228331>, Registrované v: WOS
70. [1.1] FERNANDO, Edwino S. - QUIMADO, Marilyn O. - WILSON, Peter G. The genus *Kania* (Myrtaceae, Kanieae) in the Philippines. In TELOPEA. ISSN 0312-9764, JUL 23 2024, vol. 27. Dostupné na: <https://doi.org/10.7751/telopea18212>, Registrované v: WOS
71. [1.1] FERRAZ, Jose Roberto - ROSSETTO, Elson Felipe Sandoli - HASSEMER, Gustavo - RIBEIRO, Jose Eduardo Lahoz Da Silva. Taxonomic notes for *Portulaca* (Portulacaceae) in South America II: synonymisation of *P. diegoi* under *P. hatschbachii* based on macro and microcharacters. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, JUN 2024, vol. 79, no. 2, p. 223-232. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10180-w>, Registrované v: WOS
72. [1.1] FERREIRA, Carlos Daniel M. - BAUMGRATZ, Jose Fernando A. - BOVINI, Massimo g. Untangling the taxonomy and geographic distribution of *Quararibea floribunda* (Malvaceae: Malvoideae). In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, JUN 2024, vol. 2024, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04299>, Registrované v: WOS
73. [1.1] FERREIRA, Catarina - JIMENEZ, Carlos - SERRANO, Miguel - VIEIRA, Cristiana - VILA-VICOS, Carlos. Typification of the Iberian endemic Juniper *Juniperus navicularis* Gand. (Cupressaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 18 2024, vol. 660, no. 2, p. 181-190. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.660.2.8>, Registrované v: WOS
74. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. pablo - VAN DE BEEK, Abraham. After the conservation of *Rubus ulmifolius* (Rosaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 18 2024, vol. 677, no. 3, p. 289-297. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.677.3.8>, Registrované v: WOS
75. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. pablo. A brief note on the nomenclatural types of two Linnaean names: *Polypodium varium* and *Trichomanes chinense*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 11 2024, vol. 640, no. 2, p. 196-198. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.640.2.8>, Registrované v: WOS
76. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. pablo. A revised typification of the Linnaean name *Arctium personata*, basionym of *Carduus personata* (Compositae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, DEC 2024, vol. 79, no. 4, p. 999-1005. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10214-3>, Registrované v: WOS
77. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. pablo. Type designations for *Centaurea saxicola* and *Cirsium valentinum* (Asteraceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 27 2024, vol. 638, no. 1, p. 94-100. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.638.1.9>, Registrované v: WOS
78. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. pablo. Typification of the Linnaean Name *Aster sedifolius* (Asteraceae: Astereae). In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2024, vol. 32, no. 1, p. 141-146. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2024919>, Registrované v: WOS
79. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. pablo. Typification of the Linnaean name *Crepis vesicaria* (Compositae: Cichorieae) revisited. In TAXON. ISSN 0040-0262, APR 2024, vol. 73, no. 2, p. 615-618. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13120>, Registrované v: WOS
80. [1.1] FIASCHI, Pedro - BILK, Karin D. - SARTOR, Mariana Furlan - DA COSTA-LIMA, James L. - LIMA, Duane F. Systematics of *Oxalis* subgenus *Thamnoxys* section *Holophyllum* (Oxalidales, Oxalidaceae). In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, JAN-MAR 2024, vol. 49, no. 1, p. 154-191. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364424X17110456120758>, Registrované v: WOS
81. [1.1] FONSECA, Luiz Henrique M. On taxonomy and on *Dolichandra* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 11 2024, vol. 634, no. 1, p. 98-101. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.634.1.10>, Registrované v: WOS
82. [1.1] FULGENCIO, Bea Katrina R. - COOTES, Jim - AMPARADO, Olive A. - NAIVE, Mark Arcebal K. Lectotypification and new data on the distribution of the Philippine endemic *Liparis dumaguettensis* (Orchidaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 25 2024, vol. 661, no. 1, p. 103-108. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.661.1.8>, Registrované v: WOS
83. [1.1] GALASSO, G. - CONTI, F. - PERUZZI, L. - ALESSANDRINI, A. - ARDENGHI, N. M. G. - BACCETTA, G. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOUVET, D. - BOVIO, M. - CASTELLO, M. - CECCHI, L. - DEL GUACCHIO, E. - DOMINA, G. - FASCETTI, S. - GALLO, L. - GUARINO, R. - GUBELLINI, L. - GUIGGI, A. - HOFMANN, N. - IBERITE, M. - JIMENEZ-MEJIAS, P. - LONGO, D. - MARCHETTI, D. - MARTINI, F. - MASIN, R. R. - MEDAGLI, P. - MUSARELLA, C. M. - PECCENINI, S. - PODDA, L. - PROSSER, F. - ROMA-MARZIO, F. - ROSATI, L. - SANTANGELO, A. - SCOPPOLA, A. - SELVAGGI, A. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - WAGENSOMMER, R. P. - WILHALM, T. - BARTOLUCCI, F. A second update to the checklist of the vascular flora alien to Italy. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 3

- 2024, vol. 158, no. 2, p. 297-340. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320129>, Registrované v: WOS
84. [1.1] GERACE, Samuele - BAUMGRATZ, Jose Fernando A. - BOVINI, Massimo g. The re-establishment of *Luehea macrophylla* (Malvaceae, Grewioideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 22 2024, vol. 637, no. 3, p. 261-268. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.637.3.4>, Registrované v: WOS
85. [1.1] GERACE, Samuele - BOVINI, Massimo g. - BAUMGRATZ, JOSe F. E. R. N. A. N. D. O. A. New nomenclature notes and typification in *Luehea* and *Lueheopsis* (Malvaceae: Grewioideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 15 2024, vol. 668, no. 2, p. 153-164. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.668.2.4>, Registrované v: WOS
86. [1.1] GHAVIDEL-SYOOKI, Mohammad - PIRI-KANGARSHAHI, Mohammad Hossein. The biostratigraphy and palaeobiogeography of Cambrian and Ordovician acritarchs and chitinozoa from the Simeh-Kuh, NW Damghan City, the Alborz Mountains, northern Iran. In PALYNOLOGY. ISSN 0191-6122, OCT 1 2024, vol. 48, no. 4, art. no. 2341324. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01916122.2024.2341324>, Registrované v: WOS
87. [1.1] GIACO, Antonio - PERUZZI, Lorenzo. Nomenclature and typification of plant names related to *Centaurea apolepa* and *C. leucophaea* (Asteraceae) from Italy and France. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUL 23 2024, no. 244, p. 249-270. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.244.127109>, Registrované v: WOS
88. [1.1] GOH, Teik-Khiang - HSIEH, Sung-Yuan - KUO, Chang-Hsin. Disentangling the chaos of *Fuscosporella* reveals a new potential morphological adaptation to spore dispersal in aero-aquatic hyphomycetes. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01975-z>, Registrované v: WOS
89. [1.1] GOODFELLOW, Michael - OREN, Aharon - SANGAL, Vartul - SUTCLIFFE, Iain C. Is the bacterial genus name *Rhodococcus* Zopf 1891 illegitimate? Request for an Opinion. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 1, art. no. 006251. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006251>, Registrované v: WOS
90. [1.1] GOSWAMI, Shreerup - SWAIN, Ramani Ranjan - AGGARWAL, Neha - PRADHAN, Sanghamitra - TRIPATHI, Maya - NANDA, Sangitsarita - MISHRA, Manoranjan. Lower Gondwana palaeobotany and geochemistry of phosphorite occurrence in the north-western part of Ib-River Coalfield, Odisha, India, and their implications. In GEOLOGICAL JOURNAL. ISSN 0072-1050, OCT 2024, vol. 59, no. 10, p. 2819-2846. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/gj.5029>, Registrované v: WOS
91. [1.1] GUARNACCIA, Vladimiro - REMOLIF, Giulia M. E. - NARI, Luca - GUALANDRI, Valeria - ANGELI, Dario - OETTL, Sabine - JAN, Dijksterhuis - BOEKHOUT, Teun - SPADARO, Davide. Characterization of fungal species involved in white haze disorder on apples in Northern Italy and description of *Golubevia mali* sp. nov. and *Entyloma mali* sp. nov.. In POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY. ISSN 0925-5214, MAR 2024, vol. 209, art. no. 112678. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.postharvbio.2023.112678>, Registrované v: WOS
92. [1.1] GUERKAN, Selin - STEMLINGER, Benedikt - ROCKINGER, Alexander - KNECHTEL, Johanna - GOTTSCHLING, Marc. Bumps on the back: An unusual morphology in phylogenetically distinct *Peridinium* aff. *cinctum* (= *Peridinium tuberosum*; Peridinales, Dinophyceae). In ORGANISMS DIVERSITY & EVOLUTION. ISSN 1439-6092, MAR 2024, vol. 24, no. 1, p. 1-15. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13127-023-00635-6>, Registrované v: WOS
93. [1.1] GUO, Qi- Chao - LIU, Shan - LI HUI, Feng-. *Spencermartinsiella henanensis* fa., sp. nov., a novel yeast species isolated from rotting wood. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 1, art. no. 006226. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006226>, Registrované v: WOS
94. [1.1] HEAD, M.J. - MERTENS, K.N. - FENSOME, R.A. Dual nomenclature in organic-walled dinoflagellate cysts I: concepts, methods and applications. In PALYNOLOGY. ISSN 0191-6122, APR 2 2024, vol. 48, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01916122.2023.2290200>, Registrované v: WOS
95. [1.1] HUANG, Qiao-Lan - ZENG, You-Pai - YUAN, Qiong - YANG, Qin-Er. *Clematis brevipes* (Ranunculaceae), an interesting and yet imperfectly known species from southern Gansu and northern Sichuan, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 24 2024, vol. 635, no. 2, p. 126-136. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.635.2.2>, Registrované v: WOS
96. [1.1] HUMPHRIES, Fran - LAWSON, Charles - BENZIE, John A. H. - MORRISON, Clare. Monitoring and compliance of aquaculture genetic resources and Traditional Knowledge regulation. In ACCESS AND BENEFIT-SHARING IN GLOBAL AQUACULTURE: Genetic Resources, Digital Sequence Information and Traditional Knowledge. 2024, p. 336-376., Registrované v: WOS
97. [1.1] IAMONICO, Duilio - DOMINA, Gianniantonio - TIBURTINI, Manuel - PERUZZI,

- Lorenzo. Typification of the names in *Armeria* (Plumbaginaceae) recorded for Italy. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 24 2024, vol. 665, no. 3, p. 193-200. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.665.3.2>, Registrované v: WOS
98. [1.1] IAMONICO, Duilio - IBERITE, Mauro. About the nomenclature of the complicated ruderal species *Rumex pulcher* s.l. (Polygonaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2024, vol. 73, no. 5, p. 1284-1292. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13203>, Registrované v: WOS
99. [1.1] IAMONICO, Duilio. Epitypification of the Linnaean *Statice echioides* (Plumbaginaceae) and notes on Smith's concepts of *S. aristata* and *S. rorida*. In TAXON. ISSN 0040-0262, AUG 2024, vol. 73, no. 4, p. 1078-1080. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13165>, Registrované v: WOS
100. [1.1] IAMONICO, Duilio. Studies on the genus *Atriplex* (Chenopodiaceae) in Italy. IX. *Atriplex mollis* and note on its occurrence in continental Europe. In MEDITERRANEAN BOTANY. ISSN 2603-9109, 2024, vol. 45, no. 2, art. no. e92811. Dostupné na: <https://doi.org/10.5209/mbot.91058>, Registrované v: WOS
101. [1.1] IAMONICO, Duilio. Typification of the Linnaean name *Arum peregrinum* (Araceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2024, vol. 73, no. 6, p. 1507-1509. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13205>, Registrované v: WOS
102. [1.1] IDREES, Muhammad - SHAW, Julian M. H. A New Name for a Chinese *Primula* (Primulaceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2024, vol. 32, no. 1, p. 194-196. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2024907>, Registrované v: WOS
103. [1.1] IDREES, Muhammad - SHAW, Julian M. H. Two new names in Chinese *Begonia* and validation of *B. sabriana* (Begoniaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 139-140. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.061.0120>, Registrované v: WOS
104. [1.1] ILIEVA, Yana - ZAHARIEVA, Maya Margaritova - NAJDENSKI, Hristo - KROUMOV, Alexander Dimitrov. Antimicrobial Activity of *Arthrospira* (Former *Spirulina*) and *Dunaliella* Related to Recognized Antimicrobial Bioactive Compounds. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 10, art. no. 5548. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijms25105548>, Registrované v: WOS
105. [1.1] ISOCRONO, Deborah - RAVERA, Sonia. Typification of the name *Arthopyrenia parolinii* Beltr. (Ascomycota, Dothideomycetes, Pleosporales, Arthopyreniaceae). In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, APR 16 2024, no. 104, p. 1-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.104.109420>, Registrované v: WOS
106. [1.1] JAFARI, Farzaneh - RABELER, Richard k. First record of *Silene oliveriana* (Caryophyllaceae) in Iran with nomenclatural and taxonomic notes. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 6 2024, vol. 676, no. 1, p. 95-100. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.676.1.7>, Registrované v: WOS
107. [1.1] JEOMOL, K. K. - SUNOJKUMAR, P. Robert Wight names and types in *Pouzolzia* (Urticaceae) published in *Icones plantarum Indiae orientalis*. In TAXON. ISSN 0040-0262, FEB 2024, vol. 73, no. 1, p. 249-268. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13080>, Registrované v: WOS
108. [1.1] JEOMOL, K.K. - SUNOJKUMAR, P. Robert Wight names and types in *Pouzolzia* (Urticaceae) published in *Icones plantarum Indiae orientalis*. In TAXON. ISSN 0040-0262, FEB 2024, vol. 73, no. 1, p. 249-268. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13080>, Registrované v: WOS
109. [1.1] JIANG, Kai-Wen - LI, Shi-Jin. Comments on the lectotypification of four names of Asiatic *Dalbergia* L. f. (Fabaceae: Papilionoideae: Dalbergieae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 10 2024, vol. 664, no. 3, p. 221-223. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.664.3.8>, Registrované v: WOS
110. [1.1] JIN, Zi-Chao - CHEN, You-Sheng. *Lamyropsis macracantha* (Asteraceae, Cardueae) is a *Cirsium* based on morphology and nuclear ITS/ETS sequence data. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 16 2024, vol. 668, no. 3, p. 263-271. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.668.3.5>, Registrované v: WOS
111. [1.1] JOSE, Robi Aloor - BALAN, Anoop Puthuparambil - SUJANAPAL, Puthiyapurayil. *Eugenia elapparensis* (myrtaceae), a new species from southern western ghats, india and a correction on the lectotypification of *eugenia calcadensis*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 16 2024, vol. 668, no. 3, p. 272-278. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.668.3.6>, Registrované v: WOS
112. [1.1] KAKISHIMA, M. - JI, J.X. - HOSAKA, K. - HOSOYA, T. Rust fungi (Pucciniales) on Cyperaceae in Japan, with 2 new names, 5 new combinations and typifications. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 8 2024, vol. 666, no. 4, p. 229-256. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.666.4.1>, Registrované v: WOS
113. [1.1] KAPUSTIN, Dmitry A. - KULIKOVSKIY, Maxim S. Nomenclatural and taxonomic notes on *Mallomonas Perty* (Chrysophyceae). I. Typification of *Mallomonas denticulata* Matvienko. In

- PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 16 2024, vol. 660, no. 1, p. 93-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.660.1.10>, Registrované v: WOS
114. [1.1] KAPUSTIN, Dmitry. Diversity and Taxonomy of Chrysophytes from the Pasvik State Nature Reserve (Russia). In WATER. OCT 2024, vol. 16, no. 20, art. no. 2990. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w16202990>, Registrované v: WOS
115. [1.1] KARAKEHIAN, Jason M. - PFISTER, Donald H. - MILLER, Andrew N. Elias Magnus Fries's fungus exsiccati Scleromyceti Sueciae: New light on the obscure "fascicle nine". In TAXON. ISSN 0040-0262, AUG 2024, vol. 73, no. 4, p. 1062-1069. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13168>, Registrované v: WOS
116. [1.1] KARIS, Per Ola - MCKENZIE, Robert J. Second-step lectotypification of *Stobaea rigida* and reassessment of heterotypic synonyms of *Berkheya rigida* (Asteraceae, Arctotideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 21 2024, vol. 641, no. 4, p. 267-276. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.641.4.3>, Registrované v: WOS
117. [1.1] KASTOVSKY, Jan. Welcome to the jungle!: An overview of modern taxonomy of cyanobacteria. In HYDROBIOLOGIA. ISSN 0018-8158, FEB 2024, vol. 851, no. 4, SI, p. 1063-1077. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05356-7>, Registrované v: WOS
118. [1.1] KASUYA, Taiga - HOSAKA, Kentaro - JI, Jing-Xin - KAKISHIMA, Makoto. *Gymnosporangium mori* comb. nov. (Pucciniales) for *Caeoma mori* ($\equiv$ *Aecidium mori*) inferred from phylogenetic evidence. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, 2024, vol. 65, no. 2, p. 79-85. Dostupné na: <https://doi.org/10.47371/mycosci.2023.1.001>, Registrované v: WOS
119. [1.1] KATIVU, Shakkie. A new name for *Chlorophytum minor* Kativu (Asparagaceae). In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, JUL 2024, vol. 2024, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04322>, Registrované v: WOS
120. [1.1] KERP, Hans - KRAUSE, Kim K. - ABU HAMAD, Abdalla - BOMFLEUR, Benjamin. Early Marattiaceae from the late Permian Umm Irna Formation, Jordan. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, MAR 2024, vol. 322, art. no. 105015. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2023.105015>, Registrované v: WOS
121. [1.1] KOSUTHOVA, Alica - DVORAK, Petr - WEDIN, Mats - HINDAKOVA, Alica. A comprehensive study of *Macrochaete oelandica* sp. nov., the second known cyanobiont of lichen *Placynthium nigrum* in Europe. In FOTTEA. ISSN 1802-5439, 2024, vol. 24, no. 2, p. 185-197. Dostupné na: <https://doi.org/10.5507/fot.2024.003>, Registrované v: WOS
122. [1.1] KOTTAIMUTHU, R. - MAHESH, Y. - SWAIN, Harekrushna. Validation of the Name *Ilex chimantaensis* (Aquifoliaceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2024, vol. 32, no. 1, p. 77-78. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2024900>, Registrované v: WOS
123. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam. *Bulbophyllum leonidae*, a replacement name for *Sunipia saccata* Aver. (Orchidaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 161-162., Registrované v: WOS
124. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam. Revisiting the validation of the name *Magnolia champacifolia* J. E. Dandy ex F. Gagnepain, sp. nov. (Magnoliaceae). In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, OCT 7 2024, vol. 46, no. 17, p. 169-171. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2024v46a17>, Registrované v: WOS
125. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam. The correct name for *Desmodium rotundifolium* Baker in *Desmodiastrum* (Desmodieae: Fabaceae). In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, FEB 2024, vol. 2024, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04150>, Registrované v: WOS
126. [1.1] KOVALCHUK, Andriy. Typification of the name *Symphytum nodosum* (Boraginaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 12 2024, vol. 671, no. 2, p. 175-182. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.671.2.6>, Registrované v: WOS
127. [1.1] KUETHE, J. R. - BERNAL, Hernan dario - MOLINARI, Miguel - VECCHIA, Maurizio. Validating the names of three species of *Passiflora* from the northern portion of South America. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 20 2024, vol. 663, no. 2, p. 77-89. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.663.2.3>, Registrované v: WOS
128. [1.1] KULKAMP, Josimar - IGANCI, Joao R. V. - CORDEIRO, Ines - BAUMGRATZ, Jose Fernando A. Typification of the Linnaean names *Croton castaneifolius* and *C. palustris* (Euphorbiaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2024, vol. 73, no. 5, p. 1279-1283. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13200>, Registrované v: WOS
129. [1.1] LADO, Carlos - DE BASANTA, Diana Wrigley. The type material in the David W. Mitchell myxomycete collection at the Royal Botanic Garden, Kew. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 20 2024, vol. 649, no. 2, p. 135-158. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.649.2.1>, Registrované v: WOS
130. [1.1] LAGRECA, Scott - TOCCI, Genevieve E. - BRISCOE, Laura - LENDEMER, James C. Typification of the Lace Lichen, *Ramalina menziesii* Taylor-and its synonyms-reiterates the need for complete typification of names for well-known or iconic taxa. In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN

- 2024, vol. 73, no. 3, p. 880-891. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13164>, Registrované v: WOS
131. [1.1] LANDRUM, Leslie R. Nomenclature governance of algae, fungi, and plants can become a more democratic process at the Madrid Nomenclature Section. In TAXON. ISSN 0040-0262, AUG 2024, vol. 73, no. 4, p. 937-942. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13216>, Registrované v: WOS
132. [1.1] LANGE-BERTALOT, Horst - VAN DE VIJVER, Bart. Revision of the *Nitzschia sigma* complex (Bacillariophyta), a frequent cosmopolitan species in disguise with the description of two new species. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, JAN 2 2024, vol. 171, no. 1, p. 20-34. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2022.2156601>, Registrované v: WOS
133. [1.1] LARA, Francisco - ROMAN, Raul Diaz San - FERNANDEZ-MAZUECOS, Mario - CALLEJA, Juan Antonio - FLAGMEIER, Maren - MAZIMPAKA, Vicente - GARILLETI, Ricardo - DRAPER, Isabel. Unveiling the diversification and dispersal of the *Lewinskya firma* complex (Orthotrichaceae, Bryophyta) across Africa and India. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, SEP 27 2024, vol. 15, art. no. 1451005. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1451005>, Registrované v: WOS
134. [1.1] LASTRUCCI, Lorenzo - SAIANI, Daniele - MUGNAI, Alessio - FERRETTI, Giulio - VICIANI, Daniele. Updating the distribution of the genus *Callitriche* (Plantaginaceae) in Italy from the study of the Herbarium Centrale Italicum collections. In MEDITERRANEAN BOTANY. ISSN 2603-9109, 2024, vol. 45, no. 2, art. no. e87474., Registrované v: WOS
135. [1.1] LENARD, Tomasz. Metabolic activity of deep living cyanobacteria: Photosynthesis versus respiration. In JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0022-3646, JUN 2024, vol. 60, no. 3, p. 639-641. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jpy.13458>, Registrované v: WOS
136. [1.1] LIANG, Si-Qi - ZHANG, Xian-Chun. Evolutionary relationship and taxonomic revision of the *Asplenium exiguum* complex (Aspleniaceae) based on integrated evidence. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2024, vol. 73, no. 5, p. 1140-1169. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13244>, Registrované v: WOS
137. [1.1] LIEDE-SCHUMANN, Sigrid. The Apocynaceae TEN (Taxonomic Expert Network). In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2024, vol. 73, no. 5, p. 1130-1139. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13220>, Registrované v: WOS
138. [1.1] LIMA, Gustavo pereira - AMORIM, Gabriela - DE ALMEIDA JR, Eduardo bezerra. An overview of *Astrocaryum* (Bactridinae, Arecaceae) types from Brazil described by João Barbosa Rodrigues. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 4 2024, vol. 675, no. 3, p. 191-216. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.675.3.1>, Registrované v: WOS
139. [1.1] LIMA, Vitoria Raquel Silva - MENDES, Jone Clebson Ribeiro - ATHIE-SOUZA, Sarah Maria. Clarification of the identity and geographic distribution of *Phyllanthus clausenii* and typification of two names in Phyllanthaceae (Phyllanthoideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 20 2024, vol. 637, no. 2, p. 177-189. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.637.2.5>, Registrované v: WOS
140. [1.1] LIN, L. - FAN, X. - GROENEWALD, J.Z. - JAMI, F. - WINGFIELD, M.J. - VOGLMAYR, H. - JAKLITSCH, W. - CASTLEBURY, L.A. - TIAN, C. - CROUS, P.W. Cytospora: an important genus of canker pathogens. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, 2024, no. 109, p. 323-401. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.109.05>, Registrované v: WOS
141. [1.1] LIU, F. - HU, Z.D. - ZHAO, X.M. - ZHAO, W.N. - FENG, Z.X. - YURKOV, A. - ALWASEL, S. - BOEKHOUT, T. - BENSCH, K. - HUI, F.L. - BAI, F.Y. - WANG, Q.M. Phylogenomic analysis of the *Candida auris*-*Candida haemuli* clade and related taxa in the Metschnikowiaceae, and proposal of thirteen new genera, fifty-five new combinations and nine new species. In PERSOONIA. ISSN 0031-5850, JUN 2024, vol. 52, p. 22-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2024.52.02>, Registrované v: WOS
142. [1.1] LIU, N.G. - HYDE, K.D. - SUN, Y.R. - BHAT, D.J. - JONES, E.B.G. - JUMPATHONG, J. - LIN, C.G. - LU, Y.Z. - YANG, J. - LIU, L.L. - LIU, Z.Y. - LIU, J.K. Notes, outline, taxonomy and phylogeny of brown-spored hyphomycetes. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, NOV 2024, vol. 129, no. 1, p. 1-281. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00539-6>, Registrované v: WOS
143. [1.1] LIZARAZU, Mabel A. - BECK, Stephan G. - FUENTES, Alfredo - FREIRE, Susana E. A REVISION OF BIDENS (ASTERACEAE: COREOPSIDEAE) FROM BOLIVIA1. In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN. ISSN 0026-6493, MAR 2024, vol. 109, no. 1, p. 163-207. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2024777>, Registrované v: WOS
144. [1.1] LOHIT, Tushar A. - WAGH, Vijay V. On the typification of the Linnaean name *Viola pinnata* (Violaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, FEB 2024, vol. 73, no. 1, p. 269-270. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13075>, Registrované v: WOS
145. [1.1] LU, Wenhua - PRIYASHANTHA, Alviti Kankanamalage Hasith - GALAPPATHTHI, Mahesh C. A. - TIBPROMMA, Saowaluck - DAI, Dong-Qin - PATABENDIGE, Nimesha M. -

- PREMARATHNE, Bhagya M. - KULASURIYA, Dinesh M. - EDIRIWEERA, Aseni N. - NIMALRATHNA, Thilina S. - SUWANNARACH, Nakarin - LUMYONG, Saisamorn - TANG, Alvin - SHAO, Shi-Cheng - KARUNARATHNA, Samantha C. Fungal Bioluminescence: Past, Present, and Future. In DIVERSITY-BASEL. SEP 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 539. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16090539>, Registrované v: WOS
146. [1.1] LU, Y.F. - CHAI, C.Y. - HUI, F.L. Two new *Erythrobasidium* species inhabiting the phyllosphere discovered in the Baotianman Nature Reserve in China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FEB 6 2024, vol. 15, art. no. 1287984. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1287984>, Registrované v: WOS
147. [1.1] LU, Yun-Feng - CHAI, Chun-Yue - HUI, Feng-Li. Two new phyllospheric species of *Colacogloeae* (Colacogloeaceae, Pucciniomycotina) identified in China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, JAN 12 2024, no. 101, p. 81-94. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.101.114872>, Registrované v: WOS
148. [1.1] LYYTIKAINEN, Virva M. M. - HATT, Sebastian A. - LOW, Yee Wen - BURSLEM, David F. R. P. - LUCAS, Eve J. An annotated checklist of *Syzygium* subgenus *Sequestratum* (Myrtaceae). In AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 1030-1887, 2024, vol. 37, no. 6, art. no. SB24006. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/SB24006>, Registrované v: WOS
149. [1.1] MA, J. - HYDE, K.D. - TIBPROMMA, S. - GOMDOLA, D. - LIU, N.G. - NORPHANPHOUN, C. - BAO, D.F. - BOONMEE, S. - XIAO, X.J. - ZHANG, L.J. - LUO, Z.L. - ZHAO, Q. - SUWANNARACH, N. - KARUNARATHNA, S.C. - LIU, J.K. - LU, Y.Z. Taxonomy and systematics of lignicolous helicosporous hyphomycetes. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, NOV 2024, vol. 129, no. 1, p. 365-653. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00544-9>, Registrované v: WOS
150. [1.1] MADHANI, Hossein - RABELER, Richard k. - ZARRE, Shahin. Generic delimitation of *Bolanthus* and resurrection of *Jordania* within Caryophyllaeae (Caryophyllaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2024, vol. 73, no. 5, p. 1239-1250. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13234>, Registrované v: WOS
151. [1.1] MANCHESTER, Steven R. - KAPGATE, Dashrath K. - JUDD, Walter S. Anatomically Preserved Fruits of Montiaceae Affinity (Caryophyllales) from the Latest Cretaceous of India: *Kuprianovaites deccanensis* Nambudiri & Thomas. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES. ISSN 1058-5893, NOV 1 2024, vol. 185, no. 6, p. 548-554. Dostupné na: <https://doi.org/10.1086/731504>, Registrované v: WOS
152. [1.1] MARCUSSO, Gabriel Mendes - BIRAL, Leonardo - SABINO, Gabriel Pavan - MATHIEU, Guido - FORZZA, Rafaela Campostrini. Taxonomic notes and a new country record for *Peperomia* subgenus *Pseudocupula* (Piperaceae) in Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 26 2024, vol. 635, no. 3, p. 227-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.635.3.4>, Registrované v: WOS
153. [1.1] MARTINEZ, Agustina - PASTORE, Jose Floriano Barea. Reviewing forgotten "Pre-Linnaean" generic names validly published in the third volume of Diderot and d'Alembert's Encyclopedie in 1753. In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN 2024, vol. 73, no. 3, p. 868-879. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13180>, Registrované v: WOS
154. [1.1] MARÓN, G.A. - INAGAKI, K. - RODRIGUEZ, A. - KNAPP, K.M. - HAYDEN, R.T. - ADDERSON, E.E. Mucormycosis in children with cancer and hematopoietic cell transplant-A single center cohort study. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 9 2024, vol. 19, no. 2, art. no. e0297590. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297590>, Registrované v: WOS
155. [1.1] MATHEKA, Kennedy W. - GOYDER, David - DARBYSHIRE, Iain. Expanding our knowledge of the coffee family in continental Africa: a synopsis of the genus *Pyrostria* (Rubiaceae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, JUN 2024, vol. 79, no. 2, p. 283-315. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10173-9>, Registrované v: WOS
156. [1.1] MAURYA, Sonam - PRABHUKUMAR, Konickal Mambetta - SINGH, Raghvendra - RANA, Tikam Singh. Second-step lectotypification of the name *Clematis grata* Wall. (Ranunculaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 93-95. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.061.0113>, Registrované v: WOS
157. [1.1] MAURYA, Sonam - SINGH, Raghvendra - PRABHUKUMAR, Konickal Mambetta. Typification of six de Candolle names in the genus *Clematis* (Ranunculaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 15 2024, vol. 668, no. 2, p. 130-138. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.668.2.2>, Registrované v: WOS
158. [1.1] MAZZEI, Piero - GONZALES, Paul - CANO, Asuncion. Typifications of names related to the genus *Nototriche* Turcz. (Malvaceae) present in the Peruvian flora. In REVISTA PERUANA DE BIOLOGIA. ISSN 1561-0837, OCT 2024, vol. 31, no. 3, art. no. e28014. Dostupné na: <https://doi.org/10.15381/rpb.v31i3.28014>, Registrované v: WOS
159. [1.1] MCKENZIE, Eric H. C. - PENNYCOOK, Shaun R. - PADAMSEE, Mahajabeen. New species, names, and type designation of rust fungi from New Zealand. In NEW ZEALAND JOURNAL

- OF BOTANY. ISSN 0028-825X, JUL 2 2024, vol. 62, no. 2-3, SI, p. 367-425. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0028825X.2024.2353915>, Registrované v: WOS
160. [1.1] MCKENZIE, Robert J. - DOLD, Anthony P. *Crassothonna moniliformis* (Asteraceae, Senecioneae), a new species from the Albany Centre of floristic endemism, South Africa. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 21 2024, vol. 641, no. 4, p. 243-254. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.641.4.1>, Registrované v: WOS
161. [1.1] MEHRABI, Mehdi - ASGARI, Bitā - ZARE, Rasoul. *Myxotrichum persicum* sp. nov., and two new combinations in the genus *Myxotrichum*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 16 2024, vol. 649, no. 1, p. 83-97. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.649.1.5>, Registrované v: WOS
162. [1.1] MENDES, Thainara Polcarpo - DA SILVA, Marcos Jose. Taxonomic and nomenclatural adjustments in *Mimosa* sect. *Mimosa* ser. *Mimosa Barneby* (Fabaceae, Caesalpinioideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 13 2024, vol. 637, no. 1, p. 1-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.637.1.1>, Registrované v: WOS
163. [1.1] MEYERS, Daniel J. - COTTER, Henry Van T. - PERLMUTTER, Gary B. - GOODWIN, Meriel T. - MCCORMICK, Carol Ann. Type Specimens Held in the Fungal, Lichen, and Myxomycete Collections of the University of North Carolina at Chapel Hill Herbarium (NCU). In SOUTHEASTERN NATURALIST. ISSN 1528-7092, JUN 2024, vol. 23, no. 2, p. 245-258. Dostupné na: <https://doi.org/10.1656/058.023.0210>, Registrované v: WOS
164. [1.1] MONDAL, Ajay - MURUGAN, C. Taxonomic Note and Neotypification of *Euonymus acutangulus* Wight. (Celastraceae: Celastroideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 3 2024, vol. 675, no. 2, p. 185-190. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.675.2.9>, Registrované v: WOS
165. [1.1] MONTESINOS, Daniel. Invasive neo-species and how to name them. In TAXON. ISSN 0040-0262, FEB 2024, vol. 73, no. 1, p. 6-12. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.12884>, Registrované v: WOS
166. [1.1] MORA, Demetrio - STANCHEVA, Rosalina - ABARCA, Nelida - BOUCHEZ, Agnes - CANTORAL-URIZA, Enrique - CARMONA-JIMENEZ, Javier - CHONOVA, Teofana - KUSBER, Wolf-Henning - SKIBBE, Oliver - WETZEL, Carlos E. - ZIMMERMANN, Jonas - JAHN, Regine. Adding more taxa to the *Cocconeis placentula* group (Bacillariophyta): two new species from streams in biodiversity hotspots. In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, JUL 2024, vol. 118, no. 3-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2024/0918, Registrované v: WOS
167. [1.1] MORAND, Clement - RIDOUX, Olivier. CRI: A Competent Reader Imitator for detecting binomial names in an historical corpus. In LINGUISTICAE INVESTIGATIONES. ISSN 0378-4169, OCT 31 2024, vol. 47, no. 1, p. 30-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1075/li.00107.mor>, Registrované v: WOS
168. [1.1] MUZHINJI, N. - LEKOTA, M. Binucleate *Rhizoctonia* on potato: Geographic distribution, identification, taxonomy, genomics, host range and disease management. In JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0931-1785, JUL 2024, vol. 172, no. 4, art. no. e13364. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jph.13364>, Registrované v: WOS
169. [1.1] NASCIMENTO, Matheus - PASTORE, Jose Floriano B. - ZUNTINI, Alexandre R. A new combination in *Handroanthus* (Bignoniaceae) from Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 11 2024, vol. 640, no. 2, p. 171-176. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.640.2.5>, Registrované v: WOS
170. [1.1] NEOH, C.F. - CHEN, S.C.A. - LANTERNIER, F. - TIO, S.Y. - HALLIDAY, C.L. - KIDD, S.E. - KONG, D.C.M. - MEYER, W. - HOENIGL, M. - SLAVIN, M.A. *Scedosporiosis* and *lomentsporiosis*: modern perspectives on these difficult-to-treat rare mold infections. In CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0893-8512, JUN 13 2024, vol. 37, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1128/cmr.00004-23>, Registrované v: WOS
171. [1.1] NISSAR, Vettathukattil Abdulgafoor Muhammed - RAJAGOPAL, Sivaranjani - MANA, Harinarayanan Cherupoyilath - ELAMPILAY, Sheeja Thotten - PAYATATTI, Vijesh Kumar Illathidath - PRABHUKUMAR, Konickal Mambetta - JAGADAMMA, Rema - SAJI, Koryampallil ijayan. Revisiting the identity and distribution of Allspice (Myrtaceae), a misidentified spice in India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 19 2024, vol. 653, no. 3, p. 208-218. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.653.3.2>, Registrované v: WOS
172. [1.1] NOWRUZI, B. - LORENZI, A.S. Morphological and molecular characterization of *Goleter* sp. (Nostocales, Nostocaceae) isolated from freshwater in Iran. In CRYPTOLOGIE ALGOLOGIE. ISSN 0181-1568, APR 18 2024, vol. 45, no. 4, p. 39-51. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogamie-algologie2024v45a4>, Registrované v: WOS
173. [1.1] NURALIEV, Maxim s. - SENNIKOV, Alexander N. A checklist of *Thismia* section *Labiothismia* (Thismiaceae), reinstated to include Asian species earlier placed in the neotropical *T. sect. Glaziocharis*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 6 2024, vol. 662, no. 1, p. 93-101. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.662.1.7>, Registrované v: WOS

174. [1.1] OLIVEIRA, Andreza G. S. - SMITH-BRAGA, Nayara S. - SCHWARTSBURD, Pedro B. *Doryopteris* (Pteridaceae) of Minas Gerais and Espírito Santo, Brazil, including the recognition of three "new" hybrids and six lectotypifications. In *BRITTONIA*. ISSN 0007-196X, JUN 2024, vol. 76, no. 2, p. 105-124. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-024-09775-1>, Registrované v: WOS
175. [1.1] OLIVEIRA, Aron Barbosa - ANTAR, Guilherme Medeiros - TROVO, Marcelo. Nomenclatural and taxonomic notes on *Salvia* sections *Nobiles* and *Angulatae* (Lamiaceae: *Mentheae*), with updated identification keys for these sections in Brazil. In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, JUN 2024, vol. 79, no. 2, p. 201-222. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10139-3>, Registrované v: WOS
176. [1.1] OLIVEIRA, Filipe gomes - LEWIS, Gwilym peter - DE QUEIROZ, Luciano Paganucci. A nomenclatural correction in *Libidibia* (DC.) Schltdl. (Leguminosae, Caesalpinioideae) in Brazil. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, NOV 27 2024, vol. 674, no. 2, p. 236-238. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.674.2.6>, Registrované v: WOS
177. [1.1] OLIVEIRA, Miguel S. - VIANA, Pedro L. - MENEGUZZO, Thiago E. C. A nomenclator for the genus *Notylia* Lindl. (Orchidaceae: *Oncidiinae*). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 25 2024, vol. 655, no. 2, p. 105-124. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.655.2.1>, Registrované v: WOS
178. [1.1] PAUCA-TANCO, G. Anthony - HOXEY, Paul. Revisiting *Loxanthocereus riomajensis*, lectotypification, biogeography and conservation status of an endemic species from Arequipa, Peru. In *REVISTA PERUANA DE BIOLOGIA*. ISSN 1561-0837, OCT 2024, vol. 31, no. 3, art. no. e27800. Dostupné na: <https://doi.org/10.15381/rpb.v31i3.27800>, Registrované v: WOS
179. [1.1] PAUL, O. K. - CONN, B. J. - HENWOOD, M. J. Taxonomic review of *Polyosma* (Escalloniaceae) in Papuasias. In *BLUMEA*. ISSN 0006-5196, 2024, vol. 69, no. 1, p. 54-88., Registrované v: WOS
180. [1.1] PENG, Xia - YANG, Qi-Yi - JIANG, Kai-Wen - YANG, Hong - WANG, Xiang-Ping - LI, Shi-Jin - SHI, Miao-Miao - TU, Tie-Yao. The reappraisal and lectotypification of *Phanera esquirolii* with proposing *P. comosa* as a new synonym (Fabaceae: *Cercidoideae*). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 13 2024, vol. 662, no. 3, p. 287-292. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.662.3.8>, Registrované v: WOS
181. [1.1] PESSOA, Edlley M. - ZOCAL, Kelvin H. - FEITOZA, Lucas H. J. - V. RONDON-ANJOS, Marcos - PINHO, Max F. - RIBEIRO, Murilo G. - CABRAL, Thaina P. S. - KOCH, Ana K. Typifications in *Epidendrum* species (Laeliinae, Orchidaceae) endemic to Brazil. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 19 2024, vol. 665, no. 2, p. 167-173. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.665.2.7>, Registrované v: WOS
182. [1.1] PODILE, Chidrupa - BURLAKOTI, Rishi R. - NOVINSKAK, Amy - LIU, Miao - PUNJA, Zamir K. - IRITANI, Davis - WATANABE, Yoichiro. Identification and characterization of the causal agent of powdery mildew on native salmonberry and thimbleberry plants in British Columbia. In *CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0706-0661, SEP 2 2024, vol. 46, no. 5, p. 537-545. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/07060661.2024.2361624>, Registrované v: WOS
183. [1.1] POULSEN, Axel Dalberg - FER, Tomas - MARASINGHE, Lakmini Darshika Kumarage - SABU, Mamiyil - HUGHES, Mark - VALDERRAMA, Eugenio - LEONG-SKORNICKOVA, Jana. The cardamom conundrum resolved: Recircumscription and placement of *Elettaria* in the only pantropically distributed ginger lineage. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, OCT 2024, vol. 73, no. 5, p. 1187-1213. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13242>, Registrované v: WOS
184. [1.1] POZNER, Raul - ZIJLSTRA, Gea - JOHNSON, Leigh A. - MORONI, Pablo. Nomenclatural Corrections in *Calyceraceae*. In *NOVON*. ISSN 1055-3177, FEB 2024, vol. 32, no. 1, p. 135-140. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2024909>, Registrované v: WOS
185. [1.1] PRABHUKUMAR, Konickal Mambetta. Nomenclatural notes on the name *Asparagus gonocladus* Baker (Asparagaceae). In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 169-172., Registrované v: WOS
186. [1.1] PRASANTH, Arun - SARDESAI, Milind M. Nomenclatural notes on type materials of fourteen names in *Lythraceae*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 23 2024, vol. 660, no. 3, p. 243-258. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.660.3.3>, Registrované v: WOS
187. [1.1] PTACH-STYN, Lucja - GUZOW-KRZEMINSKA, Beata - LENDEMÉR, James C. - TONSBURG, Tor - KUKWA, Martin. Phylogeny of the genus *Loxospora* s.l. (Sarrameanales, Lecanoromycetes, Ascomycota), with *Chicita* gen. nov. and five new combinations in *Chicita* and *Loxospora*. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, FEB 19 2024, no. 102, p. 155-181. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.102.116196>, Registrované v: WOS
188. [1.1] RADOUKOVA, Tzenka - STOYANOV, Plamen - MLADENOVA, Tsvetelina - MLADENOV, Rumen - TODOROV, Krasimir - RUSINOVA-VIDEVA, Snezhana. Analysis of Wild Edible Mushrooms in the Regions Strandzha and the Black Sea Coast in Bulgaria. In *Ecologia Balkanica*. ISSN 1314-0213, JUN 2024, vol. 16, no. 1, p. 30-48., Registrované v: WOS
189. [1.1] RAJESHKUMAR, K.C. - PARAPARATH, S.O. - ASHTAMOORTHY, S.K. - ROBI, A.J. -

- GAUTAM, A.K. - VERMA, R.K. - JEEWON, R. - ANSIL, P.A. - KARUNARATHNA, S.C. - KAVILEVEETIL, S. Morpho-molecular systematics of *Striaticonidium kfriense* (Stachybotryaceae), a new synnematus species from the Western Ghats, India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 4 2024, vol. 675, no. 3, p. 233-246. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.675.3.3>, Registrované v: WOS
190. [1.1] RAKHMETOV, Dzhamal B. - MOSYAKIN, Andrii S. - MOSYAKIN, Sergei L. The name for a well-known crop: *Rumex kioviensis*, a hybridogenous taxon derived from *R. patientia* x *R. tianschanicus* (Polygonaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 15 2024, vol. 663, no. 1, p. 1-14. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.663.1.1>, Registrované v: WOS
191. [1.1] RAMOS, R. Soledad - DO PICO, Gisela M. Via - BREA, Mariana - KROHLING, Daniela M. New fossil woods (upper Pleistocene) from the lower-middle Uruguay river basin (South America) reveal the past distribution of *Aspidosperma* (Apocynaceae). In QUATERNARY INTERNATIONAL. ISSN 1040-6182, JUL 10 2024, vol. 697, p. 19-37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2024.03.004>, Registrované v: WOS
192. [1.1] RANCEL-RODRIGUEZ, Nereida M. - VIEIRA, Christophe - SANSON, Marta. Terrestrial Aerophytic Cyanobacteria in the Canary Island Laurel-Forest (Laurisilva): Discovery of *Brasilonema novocanariensis* sp. nov. and *Rhizonema melkonianarum* sp. nov. from the Laurus Phyllosphere. In DIVERSITY-BASEL. OCT 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 625. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16100625>, Registrované v: WOS
193. [1.1] RANDRIAMANANA, Lantotiana M. E. - LE PECHON, Timothee - RAZAFIMANDIMBISON, Sylvain G. - RIERA, Bernard - DURAND-ANDRO, Veronique - SARTHOU, Corinne - JABBOUR, Florian. The world checklist of *Saldinia* (Lasiantheae, Rubiaceae), four lectotypifications, and notes about nomenclature and distribution. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, JUL 2 2024, vol. 171, no. 3, p. 371-378. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2024.2351992>, Registrované v: WOS
194. [1.1] RAZAFIMANDIMBISON, Sylvain G. - RYDIN, Catarina. Phylogeny and classification of the coffee family (Rubiaceae, Gentianales): Overview and outlook. In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN 2024, vol. 73, no. 3, p. 673-717. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13167>, Registrované v: WOS
195. [1.1] REMOR, Danielle - BRINGEL JR, Joao Bernardo De Azevedo - PASTORE, Jose Floriano Barea. The correct authorship of *Caleacte*, *Calea pinnatifida* and *C. urticifolia* (Compositae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 22 2024, vol. 637, no. 3, p. 296-299. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.637.3.9>, Registrované v: WOS
196. [1.1] RIVERA, Diego - FERRER-GALLEGO, P. Pablo - OBON, Concepcion - ALCARAZ, Francisco - VALERA, Javier - GONCHAROV, Nikolay P. - LAGUNA, Emilio - KISLEV, Mordechai. Fossil or non-fossil? A best-practice guide for archaeobotanical taxa. In TAXON. ISSN 0040-0262, APR 2024, vol. 73, no. 2, p. 425-435. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13029>, Registrované v: WOS
197. [1.1] RODRIGUES, Hensal Salvador - DUTTA, Suchandra Ranjit - CHAKRAL, Kiran Gangadhar. Resolving the taxonomic identities of some *Dipcadi* species from India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 1 2024, vol. 645, no. 1, p. 1-17. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.645.1.1>, Registrované v: WOS
198. [1.1] RODRIGUEZ-BASTIDAS, Jayerlin - MANRIQUE-BARROS, Santiago - RIASCOS-ORTIZ, Donald - MOSQUERA-ESPINOSA, Ana T. - FLANAGAN, Nicola S. Molecular identification of *Fusarium* species in commercial vanilla and crop wild relatives in Colombia. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY REPORTS. ISSN 1758-2229, DEC 2024, vol. 16, no. 6, art. no. e70038. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1758-2229.70038>, Registrované v: WOS
199. [1.1] ROMANOV, Roman E. - NIKULIN, Vyacheslav Yu. - VISHNYAKOV, Vasily S. - TSEGMID, Bukhchuluun - EFREMOV, Andrey N. - ZHAKOVA, Liubov, V - GONTCHAROV, Andrey A. *Tolypella mongolica* (Charophyceae, Characeae): A new dioecious charophyte species from the center of Eurasia and implications for charophyte taxonomy, including the validation of *T. porteri* and the new combination for *T. jwalae*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 9 2024, vol. 659, no. 1, p. 24-40. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.659.1.2>, Registrované v: WOS
200. [1.1] SANCHEZ-GOMEZ, Pedro - CANOVAS, Jose Luis - LAHORA, Agustin - CATALAN, Antonio E. - JIMENEZ, Juan F. Disentangling the taxonomical uncertainties about the presence of *Cistus pouzolzii* (Cistaceae) in the Iberian Peninsula. In MEDITERRANEAN BOTANY. ISSN 2603-9109, 2024, vol. 45, art. no. e90714. Dostupné na: <https://doi.org/10.5209/mbot.90714>, Registrované v: WOS
201. [1.1] SCHWARTSBURD, Pedro B. - BOSTOCK, Peter D. - PARRIS, Barbara - FIELD, Ashley - BROWNSEY, Patrick - NEPI, Chiara. Updated typification of the Tasmanian pteridophytes described by Labillardière in his *Novae Hollandiae plantarum specimen* of 1806. In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2024, vol. 73, no. 6, p. 1498-1506. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1002/tax.13215>, Registrované v: WOS

202. [1.1] SENDER, L.M. - GARCÍA-COBEN, J. - DIEZ, J.B. - COBOS, A. Morphological Diversity of *Desmiophyllum Lesquereux* Fossil Leaves and Related Palaeoenvironmental Implications from the Early Cretaceous of Northeastern Spain. In DIVERSITY-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 730. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16120730>, Registrované v: WOS
203. [1.1] SENNIKOV, Alexander N. The Taxonomic Circumscription and Nomenclatural History of *Pilosella suecica* (Asteraceae): A Special Case of Grey Literature in Taxonomic Botany. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAY 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1301. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13101301>, Registrované v: WOS
204. [1.1] SENNIKOV, Alexander N. The history and nomenclatural significance of herbarium collections made by Alexander A. Tatarinow in North China and Mongolia in 1841-1850. In TAXON. ISSN 0040-0262, APR 2024, vol. 73, no. 2, p. 556-572. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13137>, Registrované v: WOS
205. [1.1] SENTURK, Ozan - KENICER, Gregory - YILDIRIM, Hasan. Lectotypification of *Cytisus orientalis* (Genisteae, Leguminosae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 7 2024, vol. 640, no. 1, p. 73-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.640.1.9>, Registrované v: WOS
206. [1.1] SEVERO, R. - SHIBUTANI, L.J.S. - DA SILVA, G.F. - GUIMARAES, S.D.C. - NETO, F.D. - BESERRA, J.E.A. - DE SOUZA, J.F.F. - DE MELO, M.P. *Fusarium* species causing root rot and wilt in tomato in Brazil. In JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0931-1785, JAN 2024, vol. 172, no. 1, art. no. e13261. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jph.13261>, Registrované v: WOS
207. [1.1] SIVARAMAKRISHNA, Pasupuleti - YUGANDHAR, Pulicherla - SINGH, Lal Ji. A new variety of *Commelina* L.(Commelinaceae) from Eastern Ghats of Peninsular, India. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, MAR 2024, vol. 2024, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04152>, Registrované v: WOS
208. [1.1] SOBRAL, Marcos - DE SOUZA, Maria Analia Duarte. *Eugenia neolatifolia*, a new name for an Amazonian Myrtaceae. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 23 2024, vol. 669, no. 3, p. 295-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.669.3.9>, Registrované v: WOS
209. [1.1] SODUSTA, Patrick Jason A. - COOTES, Jim. Validation of *Thrixspermum ravanii* (Aeridinae, Orchidaceae), a new species from the Philippines. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 30 2024, vol. 661, no. 2, p. 211-212. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.661.2.9>, Registrované v: WOS
210. [1.1] SOKOLOFF, Dmitry D. - DEGTJAREVA, Galina V. - SKAPTISOV, Mikhail V. - VISLOBOKOV, Nikolay A. - KIREJTSHUK, Alexander G. - SENNIKOV, Alexander N. - SEVEROVA, Elena E. - CHEPINOGA, Victor V. - SAMIGULLIN, Tahir H. - VALIEJO-ROMAN, Carmen M. - SMIRNOV, Sergey V. - SHMAKOV, Alexander I. - MARCHUK, Elena A. - REMIZOWA, Margarita V. Diploids and tetraploids of *Acorus* (Acoraceae) in temperate Asia are pseudocryptic species with clear differences in micromorphology, DNA sequences and distribution patterns, but shared pollination biology. In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN 2024, vol. 73, no. 3, p. 718-761. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13173>, Registrované v: WOS
211. [1.1] STRONG, Mark T. - CAMELBEKE, Koen - GOETGHEBEUR, Paul - TUCKER, Gordon C. - VEYS, Wim. New Species of *Mapania*, Combinations, a New Name, and Typifications in Cyperaceae for Flora of the Guianas. In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2024, vol. 32, no. 1, p. 97-113. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2024875>, Registrované v: WOS
212. [1.1] STUETZEL, Thomas - TROVO, Marcelo - ECHTERNACHT, Livia - COAN, Alessandra Ike - DE LIMA SILVA, Arthur - WATANABE, Mauricio Takashi Coutinho - HENSOLD, Nancy. In support of a broad concept of *Paepalanthus* (Eriocaulaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2024, vol. 73, no. 5, p. 1117-1129. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13221>, Registrované v: WOS
213. [1.1] SUTORY, Karel. Contribution to *Cynoglossum* species (Boraginaceae) in Turkey. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 9 2024, vol. 633, no. 3, p. 241-252. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.633.3.4>, Registrované v: WOS
214. [1.1] TAVILLA, Gianmarco - DELLAA, Yasmina. Lectotypification of the Name *Artemisia kabylica* (Asteraceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2024, vol. 32, no. 1, p. 84-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2024895>, Registrované v: WOS
215. [1.1] TAVILLA, Gianmarco - LANFRANCO, Sandro. Neotypification of the name *Centaurea crassifolia* Bertol. (Asteraceae). In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, SEP 16 2024, vol. 46, no. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2024v46a15>, Registrované v: WOS
216. [1.1] TAYLOR, Charlotte M. Rubiaceae Americanarum Magna Hama Pars LII. New Species and Taxonomic Notes for *Notopleura* (Palicoureeae) of South America. In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2024, vol. 32, no. 1, p. 8-30. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2024861>, Registrované v: WOS
217. [1.1] TAYLOR, Nigel P. - ZAPPI, Daniela C. - SANT'ANA, Afonso Maria deLigorio.

- Arrojadoa luetzelburgioides, a new species allied to *A. multiflora* (Cactaceae) and a key to the recently expanded genus. In BRADLEYA. ISSN 0265-086X, 2024, vol. 42., Registrované v: WOS
218. [1.1] TEDERSOO, Leho - MAGURNO, Franco - ALKAHTANI, Saad - MIKRYUKOV, Vladimir. Phylogenetic classification of arbuscular mycorrhizal fungi: new species and higher-ranking taxa in Glomeromycota and Mucoromycota (class Endogonomycetes). In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, AUG 9 2024, no. 107, p. 273-325. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.107.125549>, Registrované v: WOS
219. [1.1] TERLEVIC, Ana - LJUBICIC, Ivica - TOKIC, Petar - RESETNIK, Ivana - SHUKA, Donald - SIRACUSA, Giuseppe - BOGDANOVIC, Sandro. Morphological and nomenclatural notes on *Dianthus ciliatus* subspecies (Caryophyllaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 1 2024, vol. 661, no. 2, p. 213-234. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.661.3.1>, Registrované v: WOS
220. [1.1] TESLIC, Nemanja - POJIC, Milica - STUPAR, Alena - MANDIC, Anamarija - MISAN, Aleksandra - PAVLIC, Branimir. PhInd database - Polyphenol content in Agri-food by-products and trends in extraction technologies: A critical review. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, NOV 15 2024, vol. 458, art. no. 140474. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.140474>, Registrované v: WOS
221. [1.1] THIEN, Tran duc - QUANG, Bui hong - ANH, Tran thi phuong - HAI, Do Van - NURALIEV, Maxim s. *Petrocosmea albocaerulea* (Gesneriaceae), a new species from northwestern Vietnam. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 31 2024, vol. 678, no. 3, p. 193-200. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.678.3.5>, Registrované v: WOS
222. [1.1] THULIN, Mats - BIDAULT, Ehoarn - BOULLET, Vincent - HEIDARI, Nahid - HIVERT, Jean - LARSSON, Anders. Phylogeny and systematics of *Paramollugo* (Molluginaceae). In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, OCT 2024, vol. 79, no. 2, p. 179-228. Dostupné na: <https://doi.org/10.15553/c2024v792a1>, Registrované v: WOS
223. [1.1] TKACH, Natalia - RASTI, Sirius Leonard - ROESER, Martin. Disentangling conflicting molecular phylogenetic signals in nuclear and plastid DNA of the western Eurasian-Mediterranean grass genus *Cynosurus* and its relatives (Poaceae subtribes Cynosurinae and Parapholiinae). In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, DEC 2024, vol. 201, art. no. 108204. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2024.108204>, Registrované v: WOS
224. [1.1] TOLEDO, Cassio A. P. - LUCAS, Eve J. - FORERO, Enrique - FALCAO, Marcus J. A. - SHIMIZU, Gustavo H. - SOUZA, Vinicius C. A taxonomic revision of Neotropical *Connarus* (Connaraceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, FEB 2024, vol. 73, no. 1, p. 13-123. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13109>, Registrované v: WOS
225. [1.1] TORRES, Alicia Marques - DA SILVA, Marcos Jose. Reinstatement and lectotypification of *Phyllanthus rosellus* (Phyllanthaceae), an endemic species from the state of Minas Gerais, Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 26 2024, vol. 645, no. 3, p. 259-269. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.645.3.5>, Registrované v: WOS
226. [1.1] TROVO, Marcelo - OLIVEIRA, Rafael Silva - VERDI, Marcio - FERNANDEZ, Eduardo. Two new and endangered species of *Paepalanthus* sect. *Diphyomene* (Eriocaulaceae) from the Brazilian Cerrado. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 7 2024, vol. 636, no. 2, p. 139-151. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.636.2.3>, Registrované v: WOS
227. [1.1] TSENG, Yu-Hsin - KUO, Li-Yaung - BOROKINI, Israel - FAWCETT, Susan. The role of deep hybridization in fern speciation: Examples from the Thelypteridaceae. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, AUG 2024, vol. 111, no. 8, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ajb2.16388>, Registrované v: WOS
228. [1.1] ULUER, Deniz Aygoren - OZUDOGRU, Baris. A combined phylogenetic and numerical taxonomic study of *Matthiola montana* and *M. anchoniifolia* (Brassicaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 13 2024, vol. 653, no. 1, p. 37-53. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.653.1.3>, Registrované v: WOS
229. [1.1] V. AVERYANOV, Leonid - NGUYEN, Van canh - LE, Tuan anh - VUONG, Truong ba - NURALIEV, Maxim s. - V. MAISAK, Tatiana - YUDOVA, Daria a. - NGUYEN, Cuong huu - VAN NONG, Duy. New orchids in the flora of Vietnam IX (Orchidaceae: Orchidoideae, tribes Cranichideae and Orchideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 12 2024, vol. 664, no. 4, p. 229-248. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.664.4.1>, Registrované v: WOS
230. [1.1] VAN DE VIJVER, Bart - PEETERS, Valerie - HANSEN, Iris - BALLINGS, Petra - DE HAAN, Myriam. Five new species in the genus *Staurosirella* (Bacillariophyta) from European freshwater habitats. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, MAY 31 2024, no. 242, p. 139-160. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.242.122458>, Registrované v: WOS
231. [1.1] VICTOR, Janine E. - KLOPPER, Ronell R. - WINTER, Pieter J. D. - LE ROUX, M. Marianne. The plant checklist: Building the foundation of botanical knowledge in South Africa. In TAXON. ISSN 0040-0262, AUG 2024, vol. 73, no. 4, p. 943-948. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13169>, Registrované v: WOS

232. [1.1] VISAGIE, C. M. - YILMAZ, N. - KOCSUBE, S. - FRISVAD, J. C. - HUBKA, V. - SAMSON, R. A. - HOUBRAKEN, J. A review of recently introduced *Aspergillus*, *Penicillium*, *Talaromyces* and other Eurotiales species. In *STUDIES IN MYCOLOGY*. ISSN 0166-0616, 2024, no. 107, p. 1-66. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.107.01>, Registrované v: WOS
233. [1.1] VISAGIE, C.M. - HOUBRAKEN, J. - YILMAZ, N. The re-identification of *Penicillium* and *Talaromyces* (Eurotiales) catalogued in South African culture collections. In *PERSOONIA*. ISSN 0031-5850, DEC 2024, vol. 53, p. 29-61. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2024.53.02>, Registrované v: WOS
234. [1.1] VISAGIE, C.M. - MEIJER, M. - KRAAK, B. - GROENEWALD, M. - HOUBRAKEN, J. - THEELEN, B. - VORST, Y. - BOEKHOUT, T. *Blastobotrys nigripullensis*, a new yeast species isolated from a fungal outbreak on an ancient Roman shipwreck in the Netherlands. In *ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY*. ISSN 0003-6072, DEC 2024, vol. 117, no. 1, art. no. 22. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10482-023-01898-x>, Registrované v: WOS
235. [1.1] VISHNYAKOV, Vasily S. Validation of the name *Vaucheria lii* (Xanthophyceae, Vaucheriaceae), with a new distributional record. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 16 2024, vol. 634, no. 2, p. 183-186. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.634.2.11>, Registrované v: WOS
236. [1.1] VYSALI, Kantheti - MISHRA, Bishnu Priya. A study on training needs of chilli growers in Andhra Pradesh, India. In *PLANT SCIENCE TODAY*. ISSN 2348-1900, 2024, vol. 11, no. 2, p. 730-734. Dostupné na: <https://doi.org/10.14719/pst.3558>, Registrované v: WOS
237. [1.1] WANG, Wenqiao - SU, Zhiwei - MA, Zhonghui. Phylogenetic and taxonomic studies of six recently-described *Stellaria* species (Caryophyllaceae) from China, with an additional new species, *Stellaria longipedicellata*, from Sichuan. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, DEC 5 2024, no. 249, p. 287-298. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.249.136456>, Registrované v: WOS
238. [1.1] WARTCHOW, Felipe. Studies on types and additional materials of *Amanita* from Brazil. In *NOVA HEDWIGIA*. ISSN 0029-5035, JUL 2024, vol. 118, no. 3-4, p. 403-442. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2024/0916, Registrované v: WOS
239. [1.1] WEI, Y.H. - ZHU, H.Y. - WEN, Z. - GUO, L.C. - BAI, M. - WANG, D.Q. - HUANG, W. - JIANG, L.L. - KAJADPAI, N. - SRISUK, N. - HAN, P.J. - BAI, F.Y. *Starmerella fangiana* f.a. sp. nov., a new ascomycetous yeast species from Daqu- making environment and other sources. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 11, art. no. 006581. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006581>, Registrované v: WOS
240. [1.1] WILLIAMS, David M. Notes on the diatom collection of the Natural History Museum, London (BM) XI: the type specimens of *Actinocyclus ingens* Rattray and related specimens. In *DIATOM RESEARCH*. ISSN 0269-249X, JUL 2 2024, vol. 39, no. 3, p. 149-158. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0269249X.2024.2381780>, Registrované v: WOS
241. [1.1] WILLINK, R.J. - KAPITANY, T. The crinoid *Jimbacrinus bostocki* from the Lower Permian Cundlego Formation near Gascoyne Junction, Western Australia. In *ALCHERINGA*. ISSN 0311-5518, APR 2 2024, vol. 48, no. 2, SI, p. 298-312. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03115518.2024.2323461>, Registrované v: WOS
242. [1.1] WILLINK, Robbert J. - KAPITANY, Tom. The crinoid *Jimbacrinus bostocki* from the Lower Permian Cundlego Formation near Gascoyne Junction, Western Australia. In *ALCHERINGA*. ISSN 0311-5518, APR 2 2024, vol. 48, no. 2, SI, p. 298-312. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03115518.2024.2323461>, Registrované v: WOS
243. [1.1] WOODENBERG, Wynston R. - GOVENDER, Yanadayalan - RAMDHANI, Syd. Rediscovery of *Portulaca trianthemoides* (Portulacaceae) in southern Africa after 89 years. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 22 2024, vol. 669, no. 2, p. 131-140. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.669.2>, Registrované v: WOS
244. [1.1] XI, Hui-hui - ZHAN, Qing-qing - LIU, Jian - FENG, Xiu-yan - GONG, Xun. Taxonomic studies of *Cycas debaoensis* (Cycadaceae) from China. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 16 2024, vol. 660, no. 1, p. 88-92. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.660.1.9>, Registrované v: WOS
245. [1.1] YAMAMOTO, Takenori - SOULADETH, Phetlasy - SOUTAKONE, Khammon - KONGXASAVATH, Deuanta - TAGANE, Shuichiro. A new species and a new record of *Phanera* (Fabaceae) in Laos, with a lectotypification and a new combination for *P. involucrans*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 11 2024, vol. 640, no. 2, p. 81-89. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.640.2.1>, Registrované v: WOS
246. [1.1] YAN, Jiawei - CHEN, Yousheng - LIU, Hua - YI, Sirong - CHEN, Juan. Taxonomic notes on *Alpinia brevis* and *A. bambusifolia* (Zingiberaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 9 2024, vol. 636, no. 3, p. 220-228. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.636.3.2>,

Registrované v: WOS

247. [1.1] YANG, Jian - HUEBER, Francis M. - LI, Yue-Zhuo - LI, Cheng-Sen. Re-investigation of *Bowmanites laxus* Halle, 1927, a sphenopsid fructification from the Permian of China. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, DEC 2024, vol. 331, art. no. 105214. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2024.105214>, Registrované v: WOS
248. [1.1] ZANDER, Richard H. Minimally Monophyletic Genera Present within Meso- and Macrogenera. In TAXONOMY. SEP 2024, vol. 4, no. 3, p. 649-660. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/taxonomy4030033>, Registrované v: WOS
249. [1.1] ZHANG, Jun-Yi - CHENG, Yue-Hong - LIAO, Min - FENG, Yu - JIN, Sen-Long - HE, Ting-Mei - HE, Hai - XU, Bo. A new infrageneric classification of *Gastrochilus* (Orchidaceae: Epidendroideae) based on molecular and morphological data. In PLANT DIVERSITY. ISSN 2096-2703, JUL 2024, vol. 46, no. 4, p. 435-447. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.pld.2023.08.001>, Registrované v: WOS
250. [1.1] ZHAO, Dong-Wei. New synonyms in yellow *Camellia* (Theaceae): *Camellia erubescens* and *C. thanxaensa*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 7 2024, vol. 640, no. 1, p. 77-80. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.640.1.10>, Registrované v: WOS
251. [1.1] ZHENG, Tian-Xiong - HU, Yong - LI, Wei - LI, Xue-Dong. Unearthing the identity, taxonomy and nomenclature of the enigmatic *Marchantiopsis stoloniscyphula* (Marchantiophyta, Marchantiaceae) from China. In TAXON. ISSN 0040-0262, AUG 2024, vol. 73, no. 4, p. 1070-1077. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13146>, Registrované v: WOS
252. [1.1] ZHENG, Tian-Xiong. Typification of some Asian *Metzgeria* (Metzgeriaceae) taxa described by Kuwahara. In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2024, vol. 73, no. 6, p. 1488-1497. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13238>, Registrované v: WOS
253. [3.2] ANZUINELLI, Milagros - ZARLAVSKY, Gabriela - GONZALEZ, Ana Maria - BARTOLI, Adriana. Taxonomic novelties in the genus *Porophyllum* (Asteraceae, Tageteae): rehabilitation of *Porophyllum macrolepidium*. In Darwiniana Nueva Serie. ISSN 0011-6793, 2024, vol. 12, no. 2, p. 269-283. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2024.122.1225>, Registrované v: BIOSIS
254. [3.2] BANFI, Enrico - FERLINGHETTI, Renato. *Primula xchignolensis* (Ericales: Primulaceae), a new primrose hybrid discovered in Val Seriana (northern Italy). In Natural History Sciences. ISSN 2385-0442, 2024, vol. 11, no. 1, p. 21-24. Dostupné na: <https://doi.org/10.4081/nhs.2024.705>, Registrované v: BIOSIS
255. [3.2] BESSEGA, C. - POMETTI, C. - SAIDMAN, B. O. - FORTUNATO, R. - SANTORO, C. M. - MCROSTIE, V. - VILARDI, J. C. POPULATION EXPANSION OF *Prosopis alba* GRISEB. (LEGUMINOSAE) IN SOUTHERN SOUTH-AMERICA: PHYLOGEOGRAPHICAL AND ECOLOGICAL APPROACH BASED ON CPDNa SEQUENCES. In BAG Journal of Basic and Applied Genetics. ISSN 1852-6233, DEC 2024, vol. 35, no. 2, p. 9-21. Dostupné na: <https://doi.org/10.35407/bag.2024.35.02.01>, Registrované v: BIOSIS
256. [3.2] BITTENCOURT, Felipe - COSTA-REZENDE, Diogo Henrique - KOUT, Jiri - GOESNETO, Aristoteles - VLASAK, Josef - DRECHSLER-SANTOS, Elisandro ricardo. On Neotropical *Fuscoporia* with strigose pileus surface: Redescription and phylogenetic study of *Polyporus sarcites* and a new species *Fuscoporia dollingeri* (Hymenochaetaceae, Basidiomycota). In Plant and Fungal Systematics. ISSN 2544-7459, JUL 2024, vol. 69, no. 1, p. 23-38. Dostupné na: <https://doi.org/10.35535/pfsyst-2024-0004>, Registrované v: BIOSIS
257. [3.2] BLAKE, A. L. The Abui People's Language and Plants: An Ethnobotanical Investigation in Eastern Indonesia. Jan 01 2024., Registrované v: ProQuest
258. [3.2] BOUDRIE, M. - FRASER-JENKINS, C. R. NEOTYPIFICATION OF *POLYPODIUM PALEACEUM* BORKH.(DRYOPTERIDACEAE, PTERIDOPHYTA. In Fern Gazette. ISSN 0308-0838, 2024, vol. 22, no. Part 3., Registrované v: BIOSIS
259. [3.2] CHEEK, Martin - ONANA, Jean Michel. *Keetia nodulosa* sp. nov.(Rubiaceae - Vanguerieae) of West-Central Africa: bacterial leaf nodulation discovered in a fourth genus and tribe of Rubiaceae. In Webbia. ISSN 0083-7792, MAR 2024, vol. 79, no. 1, p. 31-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.36253/jopt-15946>, Registrované v: BIOSIS
260. [3.2] COMPTON, James A. The History and taxonomy of Lady Banks's Rose: *Rosa banksiae* WTAiton: Rosaceae. In Curtis's Botanical Magazine. ISSN 1355-4905, MAR 2024, vol. 41, no. 1, p. 147-170. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/curt.12578>, Registrované v: BIOSIS
261. [3.2] CROWLEY, Dan - KING, Christabel. 1127. *Nothofagus solandri* (Hook. f.) Oerst Nothofagaceae. In Curtis's Botanical Magazine. ISSN 1355-4905, DEC 2024, vol. 41, no. 4, p. 563-571. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/curt.12614>, Registrované v: BIOSIS
262. [3.2] DA SILVA, Nilber Goncalves - DE MENEZES, Ana Clara da Silva - BERNARDO, Joao Pedro - KESSOUS, Igor Musauer - BATISTA, Lais Mendonca - ALVES, Ruy Jose Valka. Revisiting *Utricularia triphylla* Ule. In Feddes Repertorium. ISSN 0014-8962, MAR 2024, vol. 135, no. 1, p. 26-30. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202200051>, Registrované v: BIOSIS

263. [3.2] DELPRETE, Piero G. Supplement to the Rubiaceae in the Flora dos Estados de Goiás e Tocantins, Brazil: Nomenclatural revision, typifications, new records, new identifications, and new combinations. In *Webbia*. ISSN 0083-7792, MAR 2024, vol. 79, no. 1, p. 53-182. Dostupné na: <https://doi.org/10.36253/jopt-15948>, Registrované v: BIOSIS
264. [3.2] DESHMUKH, Umakant B. - SHENDE, Mukund B. - REDDY, Eanguwar Srinivas - MUNGOLE, Arvind J. Delgadoana, a new replacement name for Delgadoa FSSantos, Snak & LPQueiroz (Phaseolinae: Leguminosae). In *Feddes Repertorium*. ISSN 0014-8962, MAR 2024, vol. 135, no. 1, p. 76-77. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202300023>, Registrované v: BIOSIS
265. [3.2] DESHMUKH, Umakant B. Skogea, a replacement name for Actinostephanus F. Wen, Y. G. Wei, and L. F. Fu (Gesneriaceae: Didymocarpaceae). In *Feddes Repertorium*. SEP 2024, vol. 135, no. 3, p. 221-222. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202400003>, Registrované v: BIOSIS
266. [3.2] ERBAR, Claudia. Nectaries in Rosaceae. In *Plant Diversity and Evolution*. ISSN 1869-6155, 2024, vol. 132, no. 2, p. 87-149. Dostupné na: <https://doi.org/10.1127/pde/2022/0132-0090>, Registrované v: BIOSIS
267. [3.2] FABADO, Javier - BUIRA, Antoni - FERRER-GALLEGO, P. pablo - PEDROL, Joan. Lectotypification of the name *Plantago asperrima* Gand. ex Hervier (Plantaginaceae), an endemism of southern Iberian Peninsula. In *Acta Botanica Malacitana*. ISSN 0210-9506, 2024, vol. 49, p. 175-186. Dostupné na: <https://doi.org/10.24310/abm.49.2024.19345>, Registrované v: BIOSIS
268. [3.2] GANBAROV, Dashgin Sh. - ASLANOVA, Yegana A. - MATSYURA, Alex, V. *Astragalus cephalotes* Banks & Sol. - a new species for the Republic of Azerbaijan. In *Acta Biologica Sibirica*. JAN 12 2024, vol. 10, p. 465-470. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.11216116>, Registrované v: BIOSIS
269. [3.2] HAYES, Peta angela - PEARSON, Hugh lance. ANISOPTERIS SHUTEANA SP. NOV., A FERTILE ADPRESSION FOSSIL FROM THE MISSISSIPPIAN (LOWER CARBONIFEROUS) OF TEILIA QUARRY, NORTH WALES, UK. In *Fossil Imprint*. ISSN 2533-4050, 2024, vol. 80, no. 1, p. 125-134. Dostupné na: <https://doi.org/10.37520/fi.2024.011>, Registrované v: BIOSIS
270. [3.2] HAYOVA, Vera P. - BOIKO, Ganna V. - MOSYAKIN, Sergei L. Toward the Madrid Code: nomenclatural proposals of Ukrainian botanists. In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2024, vol. 81, no. 5, p. 374-380. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj81.05.374>, Registrované v: BIOSIS
271. [3.2] HIND, Nicholas - SASAKI, Yohko - YASUE, Naoko. 1096. *Eupatorium japonicum* Thunb. Compositae.: Compositae. In *Curtis's Botanical Magazine*. ISSN 1355-4905, MAR 2024, vol. 41, no. 1, p. 111-129. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/curt.12567>, Registrované v: BIOSIS
272. [3.2] IAMONICO, Duilio - NICOLELLA, Gianluca. *Carya illinoensis* (Juglandaceae), new to the Italian alien woody Flora and second record for continental Europe. In *Feddes Repertorium*. ISSN 0014-8962, JUN 2024, vol. 135, no. 2, p. 156-159. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202300040>, Registrované v: BIOSIS
273. [3.2] KAFLE, Rashika - RAJBHANDARY, Sangeeta - THAPA, Til Kumari - PARMAR, Gaurav. *Odontostemma balfourianum* (WWSm.) Satish Chandra & DSRawat and *Stellaria depauperata* Edgew., two new records of Caryophyllaceae for Nepal. In *Feddes Repertorium*. ISSN 0014-8962, MAR 2024, vol. 135, no. 1, p. 69-75. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202300028>, Registrované v: BIOSIS
274. [3.2] KARAKEHIAN, Jason M. - TRUONG, Camille - MILLER, Andrew N. - MAY, Tom W. Circumscribing *Propolis farinosa* (Fungi, Ascomycota) II: Typification of *Tremella saligna*, a synonym, based on a study of original material of Albertini & Schweinitz. In *Muelleria*. ISSN 0077-1813, 2024, vol. 42, p. 63-71., Registrované v: BIOSIS
275. [3.2] KOUKOL, Ondrej - LUKACOVA, Klara - BARAL, Hans-Otto. Phylogenetic placement of *Sarcotrochila alpina*, the hitherto unknown teleomorph of *Rhabdocline laricis*. In *Czech Mycology*. ISSN 1211-0981, 2024, vol. 76, no. 1, p. 17-32. Dostupné na: <https://doi.org/10.33585/cmy.76102>, Registrované v: BIOSIS
276. [3.2] KOVALCHUK, Andriy. Notes on the taxonomy of the species complex *Symphytum tuberosum* (Boraginaceae) and on the interpretation of the name *S. microcalix*. In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2024, vol. 81, no. 3, p. 189-202. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj81.03.189>, Registrované v: BIOSIS
277. [3.2] MANCHESTER, Steven R. - KVACEK, Jiri. MORPHOLOGY AND AFFINITIES OF *CARYA COSTATA* HICKORY NUTS FROM THE OLIGOCENE OF BOHEMIA. In *Fossil Imprint*. ISSN 2533-4050, 2024, vol. 80, no. 1, p. 154-160. Dostupné na: <https://doi.org/10.37520/fi.2024.013>, Registrované v: BIOSIS
278. [3.2] MIRANDA, Isabella Silva - BASEIA, Iuri Goulart - GOMES-FILHO, Gildo - WARTCHOW, Felipe. Authentic collections of *Myriostoma calongei* revealed this species as occurring from Paraíba State, Brazil. In *Hoehnea*. ISSN 2236-8906, 2024, vol. 51, p. e252023-Article No.: e252023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/2236-8906e252023>, Registrované v:

BIOSIS

279. [3.2] MOROZ, E. L. - GMOSHINSKIY, V. I. - SHCHEPIN, O. N. - NOVOZHILOV, Yu. K. Systematics and Phylogeny of Myxomycetes: Yesterday, Today, Tomorrow. In *Mikologiya i Fitopatologiya*. ISSN 0026-3648, OCT 2024, vol. 58, no. 4, p. 261-279. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0026364824040018>, Registrované v: BIOSIS
280. [3.2] MOROZ, E. L. - GMOSHINSKIY, V. I. - SHCHEPIN, O. N. - NOVOZHILOV, Yu. K. The Systematics and Phylogeny of Myxomycetes: Yesterday, Today, and Tomorrow. In *Doklady Biological Sciences*. ISSN 0012-4966, DEC 2024, vol. 519, no. 1, p. 356-369. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0012496624701242>, Registrované v: BIOSIS
281. [3.2] MOSYAKIN, Sergei L. Discrimination against authors and users of biological nomenclature on the basis of their racial, national, ethnic, or ethnocultural identity shall not be tolerated: Further comments on modified nomenclatural proposals by Wright and Gillman (2023). In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2024, vol. 81, no. 2, p. 71-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj81.02.071>, Registrované v: BIOSIS
282. [3.2] PANDEY, S. - KANTHRAJ, A. S. - RANA, T. S. - TEWARI, L. M. - NAIR, K. N. Typification of three names in *Didymocarpus* (Gesneriaceae). In *Rheede*. ISSN 0971-2313, 2024, vol. 34, no. 1, p. 74-76. Dostupné na: <https://doi.org/10.22244/rheede.2024.34.01.10>, Registrované v: BIOSIS
283. [3.2] POPA, Flavius - HERTENSTEIN, Angelika - BLUMENSTEIN, Kathrin - GANTERT, Luna Maria Relinque - ORDYNETS, Oleksandr - REXER, Karl-Heinz - WIENERS, Max - SPIRIN, Viacheslav. *Steccherinum pudorinum* comb. nov.: taxonomy and ecology of a misinterpreted species. In *Zeitschrift fuer Mykologie*. ISSN 0170-110X, MAR 2024, vol. 90, no. 1, p. 63-81., Registrované v: BIOSIS
284. [3.2] PRINGLE, James S. - ZANOTTI, Christian A. Nomenclatural notes on South American *Gentianella* (Gentianaceae, Gentianeae, Swertiinae): *G. meyeniana*. In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2024, vol. 81, no. 1, p. 3-7. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj81.01.003>, Registrované v: BIOSIS
285. [3.2] REKHA, Chappan - MANUDEV, Kambiyelumm Madhavan. Lectotypification of two names in *Tetrataenium* (Apiaceae). In *Botanica*. ISSN 2538-8649, 2024, vol. 30, no. 2, p. 91-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.35513/Botlit.2024.2.5>, Registrované v: BIOSIS
286. [3.2] SALMA, I. Validating *Durio perakensis* (Malvaceae) from Peninsular Malaysia. In *Gardens' Bulletin* (Singapore). ISSN 0374-7859, 2024, vol. 76, no. 1, p. 127-130. Dostupné na: [https://doi.org/10.26492/gbs76\(1\).2024-07](https://doi.org/10.26492/gbs76(1).2024-07), Registrované v: BIOSIS
287. [3.2] SHIYAN, Natalia M. Epitypification of the Linnaean name *Lemna arrhiza* (= *Wolffia arrhiza*), Araceae. In *Ukrainian Botanical Journal*. ISSN 0372-4123, 2024, vol. 81, no. 6, p. 408-414. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj81.06.408>, Registrované v: BIOSIS
288. [3.2] SIMBIANO, Faya Julien - VAN DER BURGT, Xander M. - DARBYSHIRE, Iain - HABA, Pepe M. - KONOMOU, Gbamon - CHEEK, Martin - COUCH, Charlotte - MAGASSOUBA, Sekou. Possible horizontal gene transfer: *Virectaria stellata* (Sabiceae-Rubiaceae), a new sandstone cliff species from the Republic of Guinea with stellate hairs recorded for the first time in the Rubiaceae. In *Webbia*. ISSN 0083-7792, SEP 2024, vol. 79, no. 2, p. 227-237. Dostupné na: <https://doi.org/10.36253/jopt-16523>, Registrované v: BIOSIS
289. [3.2] SUAREZ, Guillermo M. - HENTSCHEL, Joern. Lectotypification of *Andreaea vilcensis* (Andreaeaceae, Bryophyta). In *Lindbergia*. ISSN 0105-0761, 2024, vol. 47, no. 1, p. e025139-Article No.: e025139. Dostupné na: <https://doi.org/10.25227/linbg.025139>, Registrované v: BIOSIS
290. [3.2] TURNER, Ian M. - TANAKA, Nobuyuki. The Nomenclature and Typification of *Musa basjoo* (Musaceae). In *Bulletin of the National Museum of Nature and Science Series B-Botany*. ISSN 1881-9060, FEB 2024, vol. 50, no. 1, p. 29-32. Dostupné na: https://doi.org/10.50826/bnmnsbot.50.1_29, Registrované v: BIOSIS
291. [3.2] VARGAS, Oscar M. - LARSON, Drew A. - BATISTA, Juvenal - CORNEJO, Xavier - LUIZE, Bruno Garcia - MEDELLIN-ZABALA, Diana - RIBEIRO, Michel - SMITH, Nathan P. - SMITH, Stephen A. - VINCENTINI, Alberto - DICK, Christopher W. RECLASSIFICATION OF THE BERTHOLLETIA CLADE OF THE BRAZIL NUT FAMILY (LECYTHIDACEAE) BASED ON A PHYLOGENETIC ANALYSIS OF PLASTOME AND TARGET SEQUENCE CAPTURE DATA. In *Harvard Papers in Botany*. ISSN 1043-4534, JUN 2024, vol. 29, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3100/hpib.v29iss1.2024.n18>, Registrované v: BIOSIS
292. [3.2] VISAGIE, C. M. - YILMAZ, N. - ALLISON, J. D. - BARRETO, R. W. - BOEKHOUT, T. - BOERS, J. - DELGADO, M. A. - DEWING, C. - FITZA, K. N. E. - FURTADO, E. C. A. - GAYA, E. - HILL, R. - HOB DEN, A. - HU, D. M. - HUELSEWIG, T. - KHONSANIT, A. - LUANGSA-ARD, J. J. - MTHEMBU, A. - PEREIRA, C. M. - PRICE, J. -I. - PRINGLE, A. - QIKANI, N. - SANDOVAL-DENIS, M. - SCHUMACHER, R. K. - SEIFERT, K. A. - SLIPPERS, B. - TENNAKOON, D. S. - THANAKITPIATTANA, D. - VUUREN, N. I. van - GROENEWALD, J. Z. - CROUS, P. W. New and Interesting Fungi. 7.. In *Fungal Systematics and Evolution*. ISSN 2589-3823, JUN 2024, vol. 13, p. 441-494. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/fuse.2024.13.preface>, Registrované v: BIOSIS

293. [3.2] WATLING, R. - ORTIZ-RIVERO, J. - MARTIN, M. P. R. K. GREVILLE'S FUNGUS NAMED "ORANGE SCLEROTIUM" IS SHOWN TO BE A MEMBER OF THE BOLETALES (FUNGI: BASIDIOMYCOTINA). In *Edinburgh Journal of Botany*. ISSN 0960-4286, 2024, vol. 81, p. 1894-Article No.: 1894. Dostupné na: <https://doi.org/10.24823/EJB.2024.1894>, Registrované v: BIOSIS

294. [3.2] WATSON, Joan - FISHER, Helen I. A REVISION OF THE CONIFER SPHENOLEPIS KURRIANA (DUNKER) SCHENK FROM THE WEALDEN OF GERMANY AND ENGLAND. In *Fossil Imprint*. ISSN 2533-4050, 2024, vol. 80, no. 1, p. 19-34. Dostupné na: <https://doi.org/10.37520/fi.2024.005>, Registrované v: BIOSIS

295. [3.2] ZHANG, Zhi-qiang. Botanists voted to remove offensive names; will zoologists follow?. In *Megataxa*. ISSN 2703-3082, OCT 15 2024, vol. 12, no. 1, p. 176-176. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/megataxa.12.1.3>, Registrované v: BIOSIS

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. [1.1] ABBASI, Mehrdad - HAMBLETON, Sarah - LIU, Miao - REDHEAD, Scott A. - BRAR, Gurcharn Singh. First report of *Puccinia gibberosa* on blue oatgrass (*Helictotrichon sempervirens*) in Canada, with taxonomic revision of the rust species. In *CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY*. ISSN 0706-0661, JAN 2 2024, vol. 46, no. 1, p. 19-26. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/07060661.2023.2270941>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ABDELAHAD, Nadia - TROIA, Angelo - VAN DE WEYER, Klaus - IBERITE, Mauro - PICCOLI, Filippo - CASANOVA, Michelle T. A Contribution to a Better Understanding of the *Nitella axillaris* Group (Charales, Charophyceae): A Taxonomic Re-Examination of the *Nitella translucens* Collected in the Province of Ferrara, Italy. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, NOV 2024, vol. 13, no. 21, art. no. 3081. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13213081>, Registrované v: WOS

3. [1.1] ABDULLIN, Shamil R. - NIKULIN, Arthur Yu. - BAGMET, Veronika B. - NIKULIN, Vyacheslav Yu. - ZHARIKOVA, Elena A. - KISELEVA, Irina V. - GONTCHAROV, Andrey A. Study on Syntaxonomic Diversity of Algal Cenoses in Soils of the Russian Far East, Using an Integrative Taxonomic Approach. In *PLANTS-BASEL*. ISSN 2223-7747, JAN 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 306. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13020306>, Registrované v: WOS

4. [1.1] AGGARWAL, Neha - GOSWAMI, Shreerup. Tectonic inferences from palynology of Permian sequences of the Godavari Valley Coalfield, Southern India. In *PALYNOLOGY*. ISSN 0191-6122, JUL 2 2024, vol. 48, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01916122.2024.2323730>, Registrované v: WOS

5. [1.1] AKHANI, Hossein - ABDULLAHI, Hussaini - RUDOV, Alexander. *Afrosalsola* (Amaranthaceae-Chenopodiaceae), an intermediate C3-C4 lineage from NW Africa and the Canary Islands, and some new combinations in African species of *Caroxylon* and *Soda*. In *MEDITERRANEAN BOTANY*. ISSN 2603-9109, 2024, vol. 45, no. 2, art. no. 94654. Dostupné na: <https://doi.org/10.5209/mbot.94654>, Registrované v: WOS

6. [1.1] ALI, L. - KHUROO, A.A. - GANIE, A.H. - MAITY, D. Lectotypification of *Artemisia nilagirica* (Anthemideae, Asteraceae) from India. In *KOREAN JOURNAL OF PLANT TAXONOMY*. ISSN 1225-8318, JUN 2024, vol. 54, no. 2, p. 144-146. Dostupné na: <https://doi.org/10.11110/kjpt.2024.54.2.144>, Registrované v: WOS

7. [1.1] ALIZADEH, Mehrdad - AZARYAN, Ayub - GHALEH, Mohammadreza Kheiri - ROSHANROO, Mehran - GRAILY-MORADI, Fatemeh. Host and geographical distribution of the plant pathogenic fungus *Ceratocystis fimbriata* (Ascomycota) worldwide. In *NOVA HEDWIGIA*. ISSN 0029-5035, MAR 2024, vol. 118, no. 1-2, p. 41-71. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2024/0890, Registrované v: WOS

8. [1.1] ALVARADO-CARDENAS, Leonardo O. - DIAZ-MOTA, Sarahi - PIO-LEON, Juan Fernando. UNA NUEVA y DIMINUTA MATEIEA (ApOCyNACEAE) DE VERACRUZ, MÉXICO. In *BOTANICAL SCIENCES*. ISSN 2007-4298, APR-JUN 2024, vol. 102, no. 2, p. 609-615. Dostupné na: <https://doi.org/10.17129/botsci.3425dC>, Registrované v: WOS

9. [1.1] ALVARADO-CARDENAS, Leonardo O. - PIO-LEON, Juan F. - MORILLO, Gilberto - ISLAS-HERNANDEZ, Carla Sofia. A New *Gonolobus* Species (Apocynaceae, Asclepiadoideae) from Sinaloa, Mexico. In *TAXONOMY*. MAR 2024, vol. 4, no. 1, p. 1-9. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/taxonomy4010001>, Registrované v: WOS

10. [1.1] ALVARADO-CARDENAS, Leonardo O. Taxonomic revisión of *Microstelma*

- (Apocynaceae, Asclepiadoideae, Asclepiadeae, Gonolobinae), endemic to Mexico, with two new species. In ACTA BOTANICA MEXICANA. 2024, vol. 131, art. no. e2327. Dostupné na: <https://doi.org/10.21829/abm131.2024.2327>, Registrované v: WOS
11. [1.1] ALVARADO-CARDENAS, Leonardo o. - GARCIA-MENDOZA, Abisai Josue - SANDOVAL-GUTIERREZ, Daniel - LOZADA-PEREZ, Lucio. A new species of *Polystemma* (Apocynaceae, Asclepiadoideae, Asclepiadeae, Gonolobinae) from the state of Oaxaca, Mexico. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 16 2024, vol. 649, no. 1, p. 111-120. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.649.1.7>, Registrované v: WOS
12. [1.1] ALVES, Joilson Viana - KOENEMANN, Daniel M. - LOUZADA, Rafael. How many sources of evidence are needed to delimit a taxon? Disentangling the identity of two *Coccoloba* species (Polygonaceae). In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, AUG 2024, vol. 310, no. 4, art. no. 25. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-024-01901-6>, Registrované v: WOS
13. [1.1] ALVES, Karina de nazare lima - THOMAS, William wayt - BITTRICH, Volker - GIL, Andre dos santos braganca. Typifications in American and Australasian *Rhynchospora* sect. *Pauciflorae* (Cyperaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 1 2024, vol. 661, no. 2, p. 235-252. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.661.3.2>, Registrované v: WOS
14. [1.1] ANTONOVA, E. V. Tritium from Molecules to the Biosphere. 2. Approaches to Dosimetry. In RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1067-4136, OCT 2024, vol. 55, no. 5, p. 349-370. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S1067413624602501>, Registrované v: WOS
15. [1.1] ARAHAL, David - BISGAARD, Magne - CHRISTENSEN, Henrik - CLERMONT, Dominique - DIJKSHOORN, Lenie - DUIM, Birgitta - EMLER, Stefan - FIGGE, Marian - GOEKER, Markus - MOORE, Edward R. B. - NEMEC, Alexandr - NORSKOV-LAURITSEN, Niels - NUEBEL, Ulrich - VANDAMME, Peter - VENTOSA, Antonio. The best of both worlds: a proposal for further integration of *Candidatus* names into the International Code of Nomenclature of Prokaryotes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 1, art. no. 006188. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006188>, Registrované v: WOS
16. [1.1] ARAHAL, David R. - BULL, Carolee T. - CHRISTENSEN, Henrik - CHUVOCHINA, Maria - DUNLAP, Christopher - MONTERO-CALASANZ, Maria del Carmen - PARKER, Charles T. - VANDAMME, Peter - VENTOSA, Antonio - VENTURA, Stefano - YOUNG, Peter - GOEKER, Markus. Judicial Opinion 130. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 6, art. no. 006414. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006414>, Registrované v: WOS
17. [1.1] ASHRAF, Urooj - AFSHAN, Najam-ul-Sehar - NASIR KHALID, Abdul. *Bonomyces pakistanensis* (Pseudoclitocybaceae, Agaricales), a new species from Pakistan. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, MAY 2024, vol. 2024, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04268>, Registrované v: WOS
18. [1.1] BAI, Lin - XIA, Nian-he. A preliminary study of the morphological variation of rhizomes in *Zingiber* Mill. and its role in taxonomy. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 8 2024, vol. 647, no. 1, p. 53-90. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.647.1.4>, Registrované v: WOS
19. [1.1] BAI, Lin. Notes on *Albizia* (Leguminosae-Caesalpinioideae-mimosoid clade) in China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 9 2024, vol. 633, no. 3, p. 189-214. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.633.3.1>, Registrované v: WOS
20. [1.1] BAKALI, A. Homrani - SUSANNA, A. *Rhaponticoides nuriae* (Asteraceae) , a stunning new species from Morocco. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 9 2024, vol. 659, no. 1, p. 97-104. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.659.1.8>, Registrované v: WOS
21. [1.1] BARBOSA-SILVA, Rafael Gomes. A Taxonomic Treatment of *Parinari* (Chrysobalanaceae) in the Atlantic Forest, Brazil. In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, APR-JUN 2024, vol. 49, no. 2, p. 381-395. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364424X17110456120749>, Registrované v: WOS
22. [1.1] BARRETO, Gabriel Ginane - DE SOUZA, Maria Gabriella Andrade Primo - COSTA-REZENDE, Diogo Henrique - GUSMAO, Luis Fernando Pascholati. *Lappodochium lageniforme* transferred to *Botryoderma*, with validation of the name *Botryoderma rostratum* (Chaetomiaceae, Sordariales). In AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 1030-1887, 2024, vol. 37, no. 3, art. no. SB23026. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/SB23026>, Registrované v: WOS
23. [1.1] BARRETT, Russell L. - CLUGSTON, James A. R. - ORTHIA, Lindy A. - COOK, Lyn G. - CRISP, Michael D. - LEPSCHI, Brendan J. - MACFARLANE, Terry D. - WESTON, Peter H. - WILKINS, Carolyn F. East rarely meets West: a revised delimitation for *Pultenaea* (Fabaceae: Mirbelieae) with reinstatement of *Euchilus* and three new genera from south-west Western Australia. In AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 1030-1887, 2024, vol. 37, no. 5, SI, art. no. SB23029. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/SB23029>, Registrované v: WOS
24. [1.1] BARTOLUCCI, F. - CONTI, F. Lectotypification and taxonomy of the Italian endemic

- Biscutella incana* (Brassicaceae). In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, SEP 2 2024, vol. 158, no. 5, p. 1136-1140. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2392581>, Registrované v: WOS
25. [1.1] BARTOLUCCI, F. - PERUZZI, L. - GALASSO, G. - ALESSANDRINI, A. - ARDENGHI, N. M. G. - BACCHETTA, G. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOUVET, D. - BOVIO, M. - CALVIA, G. - CASTELLO, M. - CECCHI, L. - DEL GUACCHIO, E. - DOMINA, G. - FASCETTI, S. - GALLO, L. - GOTTSCHLICH, G. - GUARINO, R. - GUBELLINI, L. - HOFMANN, N. - IBERITE, M. - JIMENEZ-MEJIAS, P. - LONGO, D. - MARCHETTI, D. - MARTINI, F. - MASIN, R. R. - MEDAGLI, P. - PECCENINI, S. - PROSSER, F. - ROMA-MARZIO, F. - ROSATI, L. - SANTANGELO, A. - SCOPPOLA, A. - SELVAGGI, A. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - WAGENSOMMER, R. P. - WILHALM, T. - CONTI, F. A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 3 2024, vol. 158, no. 2, p. 219-296. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320126>, Registrované v: WOS
26. [1.1] BATISTA, Maria Edenilce P. - SARAIVA, Antonio Alamo F. - DE LIMA, Flaviana J. - BANTIM, Renan A. M. - PINHEIRO, Allysson P. - SILVA, Daniel B. - KUNZMANN, Lutz. An enigmatic tropical conifer from the Early Cretaceous of Gondwana. In ACTA PALAEONTOLOGICA POLONICA. ISSN 0567-7920, 2024, vol. 69, no. 3, p. 375-393. Dostupné na: <https://doi.org/10.4202/app.01116.2023>, Registrované v: WOS
27. [1.1] BENGTON, Annika - RAZAFIMANDIMBISON, Sylvain G. New subtribal and generic limits in the tribe Athroismeae (Asteraceae) and further disintegration of the subtribe Madagasterinae of the tribe Astereae. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, APR 2024, vol. 54, no. 1, p. 103-116. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.54.54107>, Registrované v: WOS
28. [1.1] BENHNIYA, Bouchra - LAKHDAR, Fatima - AL QOH, Sara - ZIDANE, Hakima - ETAHIRI, Samira - REZZOUM, Noredine. New Checklist of Marine macroalgae in the coast of El Jadida (Morocco): Temporal variation of physico-chemical parameters of water. In ECOLOGICAL FRONTIERS. AUG 2024, vol. 44, no. 4, p. 760-768. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ecofro.2024.02.008>, Registrované v: WOS
29. [1.1] BERA, Sukdeb - KARTHIGEYAN, Kaliyamurthy. Typification of names applying to *Miliusa velutina* (Annonaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 239-243., Registrované v: WOS
30. [1.1] BERRENS, Dominik. The Rise of Botanical Terminology in the Sixteenth and Seventeenth Centuries. In COMING TO TERMS: Approaches to (Ancient) Terminologies. ISSN 2194-976X, 2024, vol. 14, p. 205-225. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/9783111314532-009>, Registrované v: WOS
31. [1.1] BHANDARI, Prabin - LI, Bang-Ze - KUNWAR, Amar - POUDEL, Suman - ZHOU, Shi-Liang - ZHANG, Shu-Ren. Taxonomic study of Pan-Himalayan *Cyperus* species which used to be placed in the segregate genus *Pycneus*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 29 2024, vol. 638, no. 2, p. 105-130. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.638.2.1>, Registrované v: WOS
32. [1.1] BLINKOVA, Olena - RAICHUK, Liudmyla - MCDONALD, Iryna. First-year post-fire alterations of Scots pine forest: composition, relationships, ecological consequences. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, DEC 30 2024, vol. 40, no. 1, art. no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10980-024-02022-8>, Registrované v: WOS
33. [1.1] BOGDANOVIC, Sandro - ANACKOV, Goran - CATO, Sebastian - BOROVECKI-VOSKA, Ljiljana - SALMERI, Cristina - BRULLO, Salvatore. *Allium dinaricum* (Amaryllidaceae), a new species of A. sect. *Codonoprasum* from the Balkan Peninsula based on morphology and karyology. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, JUN 2024, vol. 54, no. 2-3, p. 183-196. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.54.54302>, Registrované v: WOS
34. [1.1] BOGDANOVIC, Sandro - LJUBICIC, Ivica - SAEZ, Llorenç - BRULLO, Salvatore. *Micromeria silicii*, a new species from Croatia and its relationships with taxa of the *M. microphylla* group (Lamiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 6 2024, vol. 662, no. 1, p. 1-18. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.662.1.1>, Registrované v: WOS
35. [1.1] BOLAND, Devon J. - CORNEJO-CORONA, Ivette - BROWNE, Daniel R. - MURPHY, Rebecca L. - MULLET, John - OKADA, Shigeru - DEVARENNE, Timothy P. Reclassification of *Botryococcus braunii* chemical races into separate species based on a comparative genomics analysis. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 29 2024, vol. 19, no. 7, art. no. e0304144. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0304144>, Registrované v: WOS
36. [1.1] BOLUDA, Carlos G. - ANDRIAMIARISOA, Roger Lala - NACIRI, Yamama - GAUTIER, Laurent. Revision of the emblematic Malagasy tree genus *Tsebona* (Sapotaceae) with the description of a second species. In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, JUL 2024, vol. 79, no. 1, p. 117-128. Dostupné na: <https://doi.org/10.15553/c2024v791a7>, Registrované v: WOS
37. [1.1] BORATYNSKI, Adam - SALVA-CATARINEU, Montserrat - MARCYSIAK, Katarzyna - MAZUR, Malgorzata - ROMO, Angel - MINISSALE, Pietro - TAN, Kit - ISZKULO, Grzegorz - WITKOWSKI, Radoslaw - MAZUR, Andrzej. Biology and ecology of the *Juniperus phoenicea* - J.

- turbinata - *J. canariensis* complex I. Taxonomy, structure and distribution. In DENDROBIOLOGY. ISSN 1641-1307, 2024, vol. 92, p. 1-31. Dostupné na: <https://doi.org/10.12657/denbio.092.001>, Registrované v: WOS
38. [1.1] BRAMHADANDE, S.P. - YADAV, S.R. - POTDAR, G.G. Nomenclature review on grasses (Poaceae) published in the Bombay Flora. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 23 2024, vol. 660, no. 3, p. 294-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.660.3.7>, Registrované v: WOS
39. [1.1] BRINGEL, Joao Bernardo De A. - ALVES, Maria - ROQUE, Nadia. Taxonomic studies in Wedelia (Asteraceae, Heliantheae) reveal a new species for the Brazilian Cerrado. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 9 2024, vol. 647, no. 2, p. 177-188. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.647.2.4>, Registrované v: WOS
40. [1.1] BRUHL, Jeremy J. - WILSON, Karen L. - ZHANG, Xiufu. A taxonomic review of the austral genera Asterochaete and Carpha (Cyperaceae, Carpheae). In AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 1030-1887, 2024, vol. 37, no. 3, art. no. SB23015. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/SB23015>, Registrované v: WOS
41. [1.1] BUCK, William R. - GOFFINET, Bernard. A new checklist of the mosses of the continental United States and Canada. In BRYOLOGIST. ISSN 0007-2745, WIN 2024, vol. 127, no. 4, p. 484-549. Dostupné na: <https://doi.org/10.1639/0007-2745-127.4.484>, Registrované v: WOS
42. [1.1] CABRINI, Mylena - LIRA, Catarina - SUYAMA, Yoshihisa - TAKAHASHI, Daiki - ISHIKAWA, Naoko - PAGLIA, Isis - TROVO, Marcelo. Genomic and morphological data reveal a critically endangered new species from the Atlantic Forest, *Paepalanthus salimeneae* (Eriocaulaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 25 2024, vol. 655, no. 2, p. 173-186. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.655.2.5>, Registrované v: WOS
43. [1.1] CANO, Maria J. - JIMENEZ, Juan A. - MARTINEZ, Monica - HEDENAS, Lars - GALLEGO, M. Teresa - RODRIGUEZ, Omar - GUERRA, Juan. Integrative Taxonomy Reveals Hidden Diversity in the *Aloina catillum* Complex (Pottiaceae, Bryophyta). In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, FEB 2024, vol. 13, no. 3, art. no. 445. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13030445>, Registrované v: WOS
44. [1.1] CANTONATI, Marco - ANGELI, Nicola - BWOUS, Olena - CIUGULEA, Ionel - LANGE-BERTALOT, Horst - PAPTAEODOULOU, Athina - SABER, Abdullah A. Taxonomic and ecological characterization of three symmetric biraphid diatom species from streams in Cyprus. In FOTTEA. ISSN 1802-5439, 2024, vol. 24, no. 1, p. 85-98. Dostupné na: <https://doi.org/10.5507/fot.2023.012>, Registrované v: WOS
45. [1.1] CARRION, Jois V. - PEREZ, Jhordy - TINEO, Daniel - CALDERON, Martha S. - GARCIA, Ligia - OLIVA, Manuel - TORRES, Oscar Gamarra - BUSTAMANTE, Danilo E. High-throughput sequencing yields the complete plastid genome of the endemic species *Phragmipedium kovachii* (Orchidaceae) from northeastern Peru. In MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES. SEP 1 2024, vol. 9, no. 9, p. 1175-1180. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23802359.2024.2397979>, Registrované v: WOS
46. [1.1] CASTANEDA-RUIZ, Rafael F. - MARDONES, Melissa - SOUZA, Maria G. A. P. - LI, De-Wei - KIRK, Paul M. - GUSMAO, Luis F. P. New and validated hyphomycetes taxa described by A. Rambelli from Costa Rica. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 5 2024, vol. 664, no. 2, p. 151-154. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.664.2.8>, Registrované v: WOS
47. [1.1] CAZABONNE, Jonathan - WALKER, Allison K. - LESVEN, Jonathan - HAELEWATERS, Danny. Singleton-based species names and fungal rarity: Does the number really matter?. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, MAR 20 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s43008-023-00137-2>, Registrované v: WOS
48. [1.1] CENTENO-GONZALEZ, Naylet K. - ALVARADO-CARDENAS, Leonardo O. - ESTRADA-RUIZ, Emilio. An inclusion of Melastomataceae leaf from the Miocene amber of Simojovel de Allende, Chiapas, Mexico. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. ISSN 0895-9811, AUG 1 2024, vol. 141, art. no. 104950. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2024.104950>, Registrované v: WOS
49. [1.1] CERVANTES-MEZA, Christopher Ostwaldo - FLORES-OLVERA, Maria Hilda - ARIAS, Salvador - ALVARADO-CARDENAS, Leonardo Osvaldo. TAXONOMIC RECONSIDERATIONS IN MEXICAN SPECIES OF *GoNoloBus* (APOCYNACEAE-ASCLEPIADOIDEAE). In BOTANICAL SCIENCES. ISSN 2007-4298, APR-JUN 2024, vol. 102, no. 2, p. 635-645. Dostupné na: <https://doi.org/10.17129/botsci.3434t>, Registrované v: WOS
50. [1.1] CHEEK, Martin - MOLMOU, Denise - GOSLINE, George - MAGASSOUBA, Sekou. Keita (*Aptandraceae-Olacaceae* s.l.), a new genus for African species previously ascribed to *Anacolosa*, including *K. deniseae* sp. nov., an Endangered submontane forest liana from Simandou, Republic of Guinea. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, JUN 2024, vol. 79, no. 2, p. 317-332. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10172-w>, Registrované v: WOS
51. [1.1] CHEEK, Martin - SOTO GOMEZ, Marybel - GRAHAM, Sean W. - RUDALL, Paula J.

- Afrothismiaceae* (Dioscoreales), a new fully mycoheterotrophic family endemic to tropical Africa. In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, MAR 2024, vol. 79, no. 1, p. 55-73. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10124-w>, Registrované v: WOS
52. [1.1] CHEEK, Martin - VAN DER BURGT, Xander M. - TCHIENGUE, Barthelemy - THIAM, Aminata - MOLMOU, Denise - DORE, Tokpa Seny - MAGASSOUBA, Sekou. New discoveries of plants from Republic of Guinea, W. Africa, including *Gymnosiphon fonensis* Cheek, sp. nov. (Burmanniaceae), a new Critically Endangered species from Simandou. In *ADANSONIA*. ISSN 1280-8571, JUL 1 2024, vol. 46, no. 10, p. 89-101. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2024v46a10>, Registrované v: WOS
53. [1.1] CHEN, Jun-Tong - LIDEN, Magnus - HUANG, Xian-Han - YANG, Shun-Quan - ZHANG, Xin-Jian - LIU, Qun - SU, Qi-Lun - HUA, Guo-Jun - LUO, Jian - DENG, Tao. *Corydalis sunhangii* (Papaveraceae): A new species from Xizang, China, based on plastome and morphological data. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, APR 2024, vol. 14, no. 4, art. no. e11225. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11225>, Registrované v: WOS
54. [1.1] CHEN, Junhao - NG, Xin Yi - WONG, Khoon Meng. Two new combinations in *Pitardella* (Rubiaceae) and first record of the genus in the Malay Peninsula. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 5 2024, vol. 664, no. 2, p. 146-150. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.664.2.7>, Registrované v: WOS
55. [1.1] CHEN, Sheng - HAO, Lei - DENG, Yi-Hui - YANG, Cheng-Hua - YUAN, Jun-Mei - LOU, Jia-Xin - HE, Yun-Song - CHEN, Xiang. A new synonym of *Rhododendron leishanicum* (subg. *Hymenanthes*) from China (Ericaceae). In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, JUN 14 2024, no. 243, p. 9-14. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.243.121263>, Registrované v: WOS
56. [1.1] CHI, Xiao-rui - WANG, Long. Clarification of the correct authorship of *Cremanthodium prattii*, with lectotypification of *Senecio prattii*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 9 2024, vol. 636, no. 3, p. 259-260. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.636.3.8>, Registrované v: WOS
57. [1.1] CHUNG, Kuo-Fang - KONO, Yoshiko - HSIEH, Chia-Lun - TSAI, Li-Wei - CHEN, Hong-Wun - YANG, Hsun-An - VASQUES, Diego T. - KOKUBUGATA, Goro - PENG, Ching-, I - OGINUMA, Kazuo. An updated synopsis of *Lysimachia* L. (Lysimachieae, Primulaceae) of Taiwan. In *TAIWANIA*. ISSN 0372-333X, MAY 31 2024, vol. 69, no. 2, p. 207-228. Dostupné na: <https://doi.org/10.6165/tai.2024.69.207>, Registrované v: WOS
58. [1.1] CIAMBRONE, Mary - LANGAT, Moses K. - CHEEK, Martin. *Vepris amaniensis*: a morphological, biochemical, and molecular investigation of a species complex. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, SEP 25 2024, vol. 12, art. no. e17881. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.17881>, Registrované v: WOS
59. [1.1] CLUGSTON, James A. R. - COOLEN, Quirijn - HOUTEPEN, Erik - VAN PROOSDIJ, Andre S. J. - GRINAGE, Ayress D. - GRIFFITH, M. Patrick. Genomic patterns of native palms from the Leeward Antilles confirm single-island endemism and guide conservation priorities. In *CONSERVATION GENETICS*. ISSN 1566-0621, AUG 2024, vol. 25, no. 4, p. 985-997. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10592-024-01618-6>, Registrované v: WOS
60. [1.1] DA COSTA-LIMA, James Lucas - CHAGAS, Earl Celestino de Oliveira. On the type of *Erythroxylum moonii* (Erythroxylaceae), a medicinal plant endemic to Sri Lanka and southern India. In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 163-167., Registrované v: WOS
61. [1.1] DA SILVA-LEHMKUHL, A.M. - COÊLHO, J.M.S. - KOCIOLEK, J.P. - LEHMKUHL, E.A. - VAN DE VIJVER, B. - SCHUSTER, T. - LUDWIG, T.A.V. *Actinella guianensis* Grunow (Eunotiaceae): analysis of the type material and the description of *Actinella cordiformis* sp. nov.. In *FOTTEA*. ISSN 1802-5439, 2024, vol. 24, no. 1, p. 118-135. Dostupné na: <https://doi.org/10.5507/fot.2023.015>, Registrované v: WOS
62. [1.1] DAL MARTELLO, R. - MIN, R. - STEVENS, C.J. - QIN, L. - FULLER, D.Q. Morphometric approaches to *Cannabis* evolution and differentiation from archaeological sites: interpreting the archaeobotanical evidence from bronze age Haimenkou, Yunnan. In *VEGETATION HISTORY AND ARCHAEOBOTANY*. ISSN 0939-6314, JUL 2024, vol. 33, no. 4, p. 503-518. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00334-023-00966-6>, Registrované v: WOS
63. [1.1] DAVYDOV, D. - VILNET, A. *Inacoccus terrestris* sp. nov. (Chroococcaceae), a new cyanobacterium from soil of the European Russian Subarctic. In *PHYCOLOGIA*. ISSN 0031-8884, MAR 3 2024, vol. 63, no. 2, p. 235-244. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00318884.2024.2317419>, Registrované v: WOS
64. [1.1] DE ALMEIDA, Rafael F. - DE MORAIS, Isa L. - ALVES-SILVA, Thais - ANTONIO-DOMINGUES, Higor - PELLEGRINI, Marco O. O. A new classification system and taxonomic synopsis for Malpighiaceae (Malpighiales, Rosids) based on molecular phylogenetics, morphology, palynology, and chemistry. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, MAY 22 2024, no. 242, p. 69-138. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.242.117469>, Registrované v: WOS

65. [1.1] DE LIMA, L.B. - ZAVATIN, D.A. - PEIXOTO, A.L. - SANO, P.T. - DE LIRIO, E.J. *Mollinedia lorencei* (Monimiaceae, Laurales), a new species endemic to the Atlantic Forest in the state of Bahia, Brazil. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, MAY 2024, vol. 2024, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04248>, Registrované v: WOS
66. [1.1] DE OLIVEIRA CHAGAS, Earl Celestino - DA COSTA-LIMA, James Lucas. A new combination in *Pseuderanthemum* (Acanthaceae) based on *Veronica fluminensis* Vell.. In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 119-121. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.061.0117>, Registrované v: WOS
67. [1.1] DE OLIVEIRA, M.S. - KRAHL, A.H. - SILVA, J.B.F. - KRAHL, D.R.P. - VIANA, P.L. - MENEGUZZO, T.E.C. A taxonomic overview of *Notylia platyglossa* Schltr. and related species (Orchidaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 21 2024, vol. 655, no. 1, p. 79-88. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.655.1.6>, Registrované v: WOS
68. [1.1] DE PAZ, Guillermo Amo - DIVAKAR, Pradeep K. - CRESPO, Ana - LUMBSCH, Helge Thorsten - RICO, Victor J. The First Miniature, Small Foliose, Brown *Xanthoparmelia* in the Northern Hemisphere. In *JOURNAL OF FUNGI*. SEP 2024, vol. 10, no. 9, art. no. 603. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10090603>, Registrované v: WOS
69. [1.1] DECAENS, Thibaud - CAROLINA BARTZ, Marie Luise - FEIJOO-MARTINEZ, Alexander - GOULPEAU, Arnaud - LAPIED, Emmanuel - MARCHAN, Daniel F. - MAGGIA, Marie-Eugenie - PAPUGA, Guillaume - JAMES, Samuel W. Earthworms (Oligochaeta, Clitellata) of the Mitaraka range (French Guiana): commented checklist with description of one genus and eighteen species new to science. In *ZOOSYSTEMA*. ISSN 1280-9551, APR 9 2024, vol. 46, no. 9, p. 195-244. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/zoosystema2024v46a9>, Registrované v: WOS
70. [1.1] DECCACHE, Lara Serpa Jaegge - DE LIMA, Haroldo Cavalcante - DE FRAGA, Claudio Nicoletti. Nomenclatural revision and typification of extraAmazonian *Tachigali* (Leguminosae-Caesalpinioideae). In *PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2032-3913, 2024, vol. 157, no. 2, p. 137-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.5091/plecevo.111072>, Registrované v: WOS
71. [1.1] DEL GUACCHIO, Emanuele - BOEHNERT, Tim - SIBILIO, Giancarlo - DE CASTRO, Olga - CAPUTO, Paolo. The identities of three plants of unknown origin revealed by ancient paintings. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, FEB 2024, vol. 73, no. 1, p. 271-280. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13126>, Registrované v: WOS
72. [1.1] DENEZINE, Matheus - DO CARMO, Dermeval Aparecido - XIAO, Shuhai - TANG, Qing - SERGEEV, Vladimir - MAZONI, Alysson Fernandes - ZABINI, Carolina. Organic-walled microfossils from the Ediacaran Sete Lagoas Formation, Bambuí Group, Southeast Brazil: taxonomic and biostratigraphic analyses. In *JOURNAL OF PALEONTOLOGY*. ISSN 0022-3360, MAR 2024, vol. 98, no. 2, p. 283-307. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/jpa.2023.83>, Registrované v: WOS
73. [1.1] DENG, Yiyang - SONG, Sicun - FAN, Junxuan - LUO, Mao - YAO, Le - DONG, Shaochun - SHI, Yukun - ZHANG, Linna - WANG, Yue - XU, Haipeng - XU, Huiqing - ZHAO, Yingying - PAN, Zhaohui - HOU, Zhangshuai - LI, Xiaoming - SHEN, Boheng - CHEN, Xinran - ZHANG, Shuhan - WU, Xuejin - XING, Lida - LIANG, Qingqing - WANG, Enze. Paleontology Knowledge Graph for Data-Driven Discovery. In *JOURNAL OF EARTH SCIENCE*. ISSN 1674-487X, JUN 2024, vol. 35, no. 3, p. 1024-1034. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12583-023-1943-9>, Registrované v: WOS
74. [1.1] DISSANAYAKE, Asha J. - ZHU, Jin-Tao - CHEN, Ya-Ya - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - HYDE, Kevin D. - LIU, Jian-Kui. A re-evaluation of *Diaporthe*: refining the boundaries of species and species complexes. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, MAY 2024, vol. 126, no. 1, p. 127-406. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00538-7>, Registrované v: WOS
75. [1.1] DORR, Laurence J. - WURDACK, Kenneth J. Re-evaluating monotypic *Eleutherostylis* from New Guinea and the Moluccas and its inclusion in *Grewia* (Malvaceae, Grewioideae). In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, JAN 15 2024, no. 237, p. 91-102. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.237.114105>, Registrované v: WOS
76. [1.1] DU, Wenyan - WANG, Yachao - XIE, Dajun - LI, Enze - BAI, Yuran - SHANG, Ce - ZHANG, Zhixiang. Phylogenomics reveal *Populus gonggaensis* as a hybrid between *P. lasiocarpa* and *P. cathayana* (Salicaceae). In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, JAN 22 2024, no. 237, p. 161-177. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.237.103012>, Registrované v: WOS
77. [1.1] ELLIOTT, Alan C. - BESTER, Stoffel P. - KLOPPER, Ronell R. - NELSON, E. Charles - PIRIE, Michael D. Curating an online checklist for *Erica* L. (Ericaceae) : contributing to and supporting global conservation the World Flora Online. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, JUN 21 2024, no. 243, p. 121-135. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.243.121555>, Registrované v: WOS
78. [1.1] ELVEBAKK, Arve - BJERKE, Jarle W. *Papaver recircumscribed*: A review of neighbouring *Papaveraceae* genera, including *Afropapaver* nom. et stat. nov. and *Oreomecon*, a

- large, Arctic-Alpine genus. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, OCT 29 2024, no. 248, p. 105-188. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.248.121011>, Registrované v: WOS
79. [1.1] FAINELLI, Federico - GOTTSCHLICH, Guenter - ORSENIGO, Simone. Nomenclatural notes on some names in the *Hieracium tenuiflorum* group (Asteraceae) of the Alps. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 23 2024, vol. 645, no. 2, p. 131-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.645.2.3>, Registrované v: WOS
80. [1.1] FALACE, Annalisa - MANFRIN, Chiara - FURNARI, Giovanni - BURCHIO, Sara D';ambros - PALLAVICINI, Alberto - DESCOURVIERES, Emmanuelle - KALEB, Sara - LOKOVSEK, Ana - GRECH, Daniele - ALONGI, Giuseppina. Contribution to the knowledge of *Gongolaria barbata* (Sargassaceae, Fucales) from the Mediterranean: insights into infraspecific diversity. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 26 2024, vol. 635, no. 3, p. 191-205. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.635.3.1>, Registrované v: WOS
81. [1.1] FARIAS, Juliana Cardozo - MAYO, Simon Joseph - VIEIRA, Irlaine Rodrigues - DE ANDRADE, Ivanilza Moreira. Using morphometrics to distinguish the restinga and cerrado ecotypes of wild *Anacardium occidentale* (Anacardiaceae): a preliminary study in northeastern Brazil. In *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 0378-2697, FEB 2024, vol. 310, no. 1, art. no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-023-01887-7>, Registrované v: WOS
82. [1.1] FAVRET, Colin. The 5 'D's of Taxonomy: A User's Guide. In *QUARTERLY REVIEW OF BIOLOGY*. ISSN 0033-5770, SEP 1 2024, vol. 99, no. 3, p. 131-156. Dostupné na: <https://doi.org/10.1086/732044>, Registrované v: WOS
83. [1.1] FERNANDEZ-ALONSO, Jose Luis. Four new species of *Quararibea* "grandifolia group" (Malvaceae) from Colombia and Ecuador. In *REVISTA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES*. ISSN 0370-3908, JAN-MAR 2024, vol. 48, no. 186, p. 38-64. Dostupné na: <https://doi.org/10.18257/raccefy.2233>, Registrované v: WOS
84. [1.1] FERNANDEZ-CONCHA, German Carnevali - ROMERO GONZALEZ, Gustavo A. - TAPIA-MUNOZ, Jose Luis - RAMIREZ MORILLO, Ivon - RAMIREZ-DIAZ, Claudia J. - CETZALIX, William - MADRINAN, Santiago - PINZON, Tomas - PAULA CONTRERAS, Maria - DUNO DE STEFANO, Rodrigo. A New Species of *Justicia* (Acanthaceae) from the Mexican Yucatan Peninsula: 100 Years of Confusion with *J. carthagenensis*. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, JAN-MAR 2024, vol. 49, no. 1, p. 48-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364424X17110456120686>, Registrované v: WOS
85. [1.1] FERNANDEZ-HILARIO, Robin - PILLACA-HUACRE, Luis - VILLANUEVA-ESPINOZA, Rosa - RIVA-REGALADO, Sebastian - GONZALES, Rocio Del Pilar Rojas - GOLDENBERG, Renato - MICHELANGELO, Fabian A. Taxonomic and chorological novelties in *Blakea* (Melastomataceae: Pyxidanthae) from Peru with a list of species for the country. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 22 2024, vol. 635, no. 1, p. 1-42. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.635.1.1>, Registrované v: WOS
86. [1.1] FERREIRA, Glicia Mayara D. - LEME, Elton M. C. - AONA, Lidyanne Y. S. - SOUZA, Fernanda V. D. - MOURA, Hellen C. P. - DE SOUZA, Everton Hilo. Microendemism, high diversity and taxonomic novelties in Bromeliaceae: Studies from an Atlantic Forest hotspot in Bahia, Brazil. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, JUN 2024, vol. 79, art. no. 126599. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2024.126599>, Registrované v: WOS
87. [1.1] FERREIRA-SILVA, Silvia Larissa - MARINHO, Lucas C. - MOUZINHO, Thiago M. - HOPKINS, Michael J. G. A new species of *Lorostemon* (Clusiaceae) from the eastern Amazonia. In *BRITTONIA*. ISSN 0007-196X, JUN 2024, vol. 76, no. 2, p. 132-136. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-024-09791-1>, Registrované v: WOS
88. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo. Typification of the name *Eryngium xchevalieri* (Apiaceae-Saniculoideae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 5 2024, vol. 633, no. 2, p. 181-184. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.633.2.10>, Registrované v: WOS
89. [1.1] FERRER-GALLEGO, Pedro Pablo. Revisiting the typification of the Linnaean name *Hesperis verna* (Brassicaceae, Arabideae). In *ANNALES BOTANICI FENNICI*. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 285-288., Registrované v: WOS
90. [1.1] FIELDING, Russell. 'THE CORRECT NAME FOR THE BREADFRUIT': ON INTERDISCIPLINARITY AND THE ARTIST SYDNEY PARKINSON'S CONTESTED CONTRIBUTIONS TO THE BOTANICAL SCIENCES. In *NOTES AND RECORDS-THE ROYAL SOCIETY JOURNAL OF THE HISTORY OF SCIENCE*. ISSN 0035-9149, FEB 1 2024, vol. 78, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rsnr.2022.0028>, Registrované v: WOS
91. [1.1] FLANNERY, M.C. Herbaria: From History into the Digital Age. In *AMERICAN BIOLOGY TEACHER*. ISSN 0002-7685, NOV-DEC 2024, vol. 86, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1525/abt.2024.86.9.567>, Registrované v: WOS
92. [1.1] FLORES-BARRAGAN, Miguel Angel - VELASCO-DE LEON, Maria Patricia - MARTINI, Michelangelo. New paleofloristic and geochronological U - Pb zircon data in late Paleozoic deposits of the Matzitzi formation in southern Mexico. In *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN*

- EARTH SCIENCES. ISSN 0895-9811, AUG 15 2024, vol. 142. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2024.104992>, Registrované v: WOS
93. [1.1] FRANCK, Alan R. - SALMAN, Dahlia. Scientific Note: Typification of *Vaccinium elliottii* (Ericaceae), a Distinct Species. In CASTANEA. ISSN 0008-7475, DEC 2024, vol. 89, no. 2, p. 182-189., Registrované v: WOS
94. [1.1] FRANCK, Alan R. Revision of *Sapindus* sect. *Sapindus* (Sapindeae, Sapindoideae, Sapindaceae), including the description of three new species. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 15 2024, vol. 648, no. 1, p. 1-71. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.648.1.1>, Registrované v: WOS
95. [1.1] FREITAS, Joelcio - DE LIRIO, Elton John - GONZALEZ, Favio - SUZUKI, Andre Vitor - ALVES-ARAUJO, Anderson. Hiding in the Atlantic Forest: Leaf geometric morphometrics redefines endangered *Aristolochia* (Aristolochiaceae) sibling species and allows conservation strategies. In ACTA BOTANICA BRASILICA. ISSN 0102-3306, 2024, vol. 38, art. no. e20230143. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2023-0143>, Registrované v: WOS
96. [1.1] GABRIELSON, Paul W. - LAMB, Jeremy J. - HUGHEY, Jeffery R. *Roseolithon mirabile* (Foslie) comb. nov. (Hapalidiales, Corallinophycidae, Rhodophyta) based on DNA sequencing of the *Archaeolithothamnion mirabile* lectotype. In BOTANICA MARINA. ISSN 0006-8055, DEC 17 2024, vol. 67, no. 6, p. 587-592. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/bot-2024-0052>, Registrované v: WOS
97. [1.1] GALASSO, G. - CONTI, F. - PERUZZI, L. - ALESSANDRINI, A. - ARDENGHI, N. M. G. - BACCHETTA, G. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOUVET, D. - BOVIO, M. - CASTELLO, M. - CECCHI, L. - DEL GUACCHIO, E. - DOMINA, G. - FASCETTI, S. - GALLO, L. - GUARINO, R. - GUBELLINI, L. - GUIGGI, A. - HOFMANN, N. - IBERITE, M. - JIMENEZ-MEJIAS, P. - LONGO, D. - MARCHETTI, D. - MARTINI, F. - MASIN, R. R. - MEDAGLI, P. - MUSARELLA, C. M. - PECCENINI, S. - PODDA, L. - PROSSER, F. - ROMA-MARZIO, F. - ROSATI, L. - SANTANGELO, A. - SCOPPOLA, A. - SELVAGGI, A. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - WAGENSOMMER, R. P. - WILHALM, T. - BARTOLUCCI, F. A second update to the checklist of the vascular flora alien to Italy. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 3 2024, vol. 158, no. 2, p. 297-340. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2320129>, Registrované v: WOS
98. [1.1] GALLONE, Brigida - KUYPER, Thomas W. - NUYTINCK, Jorinde. The genus *Cortinarius* should not (yet) be split. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, AUG 13 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 24. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s43008-024-00159-4>, Registrované v: WOS
99. [1.1] GAUDEUL, Myriam - SWEENEY, Patrick - MUNZINGER, Jerome. An updated infrageneric classification of the pantropical species-rich genus *Garcinia* L. (Clusiaceae) and some insights into the systematics of New Caledonian species, based on molecular and morphological evidence. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, MAR 12 2024, no. 239, p. 73-105. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.239.112563>, Registrované v: WOS
100. [1.1] GAVIOLI, L. - NUALART, N. - LÓPEZ-PUJOL, J. - IBÁÑEZ, N. Taxa proposed by Pourret based on the specimens conserved in Salvador herbarium (eighteenth century). In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, JAN 2 2024, vol. 158, no. 1, p. 10-23. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2287529>, Registrované v: WOS
101. [1.1] GAVIOLI, Laura - NUALART, Neus - LOPEZ-PUJOL, Jordi - IBANEZ, Neus. The Trèmols Herbarium: A European Herbarium from the End of the 19th Century. In DIVERSITY-BASEL. FEB 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 105. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16020105>, Registrované v: WOS
102. [1.1] GIACO, Antonio - PERUZZI, Lorenzo. Nomenclature and typification of plant names related to *Centaurea aplolepa* and *C. leucophaea* (Asteraceae) from Italy and France. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUL 23 2024, no. 244, p. 249-270. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.244.127109>, Registrované v: WOS
103. [1.1] GISSI, Danilo Soares - TORKE, Benjamin M. - SIMON, Marcelo Fragomeni - TOMAZELLO-FILHO, Mario - FORTUNA-PEREZ, Ana Paula. Morphological analyses support taxonomic updates in Brazilian species of *Stylosanthes* Sw. (Papilionoideae, Leguminosae). In BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0100-8404, DEC 2024, vol. 48, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40415-024-01065-0>, Registrované v: WOS
104. [1.1] GOEYERS, Charlotte - SABBE, Koen - VERLEYEN, Elie - HAMILTON, Paul B. - KOHLER, Tyler J. - VAN DE VIJVER, Bart. The genus *Humidophila* (Bacillariophyta) in Greenland with the description of 2 new species. In FOTTEA. ISSN 1802-5439, 2024, vol. 24, no. 2, p. 198-221. Dostupné na: <https://doi.org/10.5507/fot.2024.004>, Registrované v: WOS
105. [1.1] GOEYERS, Charlotte - SABBE, Koen - VERLEYEN, Elie - VAN DE VIJVER, Bart. The genus *Brachysira* (Brachysiraceae, Bacillariophyceae) in the Arctic with the description of two new species. In PHYCOLOGIA. ISSN 0031-8884, JUL 3 2024, vol. 63, no. 4, p. 360-368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/00318884.2024.2377845>, Registrované v: WOS

106. [1.1] GOEYERS, Charlotte - VAN DE VIJVER, Bart. The diatom genus *Humidophila* (Bacillariophyta) in an historic Delogne sample with the description of 2 new species. In *BOTANY LETTERS*. ISSN 2381-8107, JAN 2 2024, vol. 171, no. 1, p. 35-49. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2023.2177729>, Registrované v: WOS
107. [1.1] GOGOREV, Rinat - YURCHAK, Maria - SOKOLOVA, Irina - GLUSHCHENKO, Anton - KULIKOVSKIY, Maxim. Nomenclature and systematics of two *Cocconeis* species (Bacillariophyta) from Lake Baikal: *Cocconeis baicalensis* and *Cocconeis skvortzowii*. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, OCT 18 2024, no. 247, p. 219-248. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.247.131353>, Registrované v: WOS
108. [1.1] GONZALEZ-MARTINEZ, Cesar Adrian - LOZADA-PEREZ, Lucio - OLSON, Mark E. - ALVARADO-CARDENAS, Leonardo O. Systematics of *Urostephanus*: resurrection of a Mesoamerican taxon of *Gonolobinae* (Apocynaceae, Asclepiadoideae), with eight new combinations. In *ACTA BOTANICA MEXICANA*. 2024, vol. 131, art. no. e2302. Dostupné na: <https://doi.org/10.21829/abm131.2024.2302>, Registrované v: WOS
109. [1.1] GONZALEZ-SANCHEZ, Patricia M. - SOARES, Luanda Pereira - MALLEA, Arsenio J. Areces - CAVALCANTI, Maria Irisvalda Leal Gondim - CASSANO, Valeria - FUJII, Mutue Toyota. Evidence for the proposal that *Palisada corallopsis* and *P. furcata* (Ceramiales, Rhodophyta) are conspecific. In *BOTANICA MARINA*. ISSN 0006-8055, DEC 17 2024, vol. 67, no. 6, p. 593-606. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/bot-2024-0030>, Registrované v: WOS
110. [1.1] GRADSTEIN, S. Robbert - ILKIU-BORGES, Anna Luiza - CARGILL, D. Christine - BECKMANN, Karen - VANDERPOORTEN, Alain. An integrative taxonomic study of the genus *Lethocolea* (Marchantiophyta: Acrobolbaceae). In *PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2032-3913, 2024, vol. 157, no. 3, p. 375-398. Dostupné na: <https://doi.org/10.5091/plecevo.126936>, Registrované v: WOS
111. [1.1] GREGORIO, Bernarda de Souza - CARVALHO, Catarina S. - STIRTON, Charles H. - RAMOS, Gustavo - ROCHA, Lamarck - LEWIS, Gwilym P. - CARDOSO, Domingos B. O. S. Taxonomic Revision of the Amazonian Papilionoid Legume Genus *Cabari*. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, JAN-MAR 2024, vol. 49, no. 1, p. 247-269. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364424X17110457048677>, Registrované v: WOS
112. [1.1] GUIRY, Michael D. How many species of algae are there? A reprise. Four kingdoms, 14 phyla, 63 classes and still growing. In *JOURNAL OF PHYCOLOGY*. ISSN 0022-3646, APR 2024, vol. 60, no. 2, p. 214-228. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jpy.13431>, Registrované v: WOS
113. [1.1] GUO, Xin-Qiang - XUE, Da-Wei - WU, Yu-Huan. Lectotypification of *Gentiana filistyla* var. *parviflora* (Gentianaceae, Gentianeae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 16 2024, vol. 634, no. 2, p. 173-174. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.634.2.8>, Registrované v: WOS
114. [1.1] GUPTA, Amit - V. WAGH, Vijay. Typification of the three names in the tribe *Boehmerieae* (Urticaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 14 2024, vol. 641, no. 1, p. 78-84. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.641.1.8>, Registrované v: WOS
115. [1.1] GUSEV, Evgeniy S. - MARTYNENKO, Nikita A. - PODUNAY, Yulia A. - V. KUZMIN, Denis. Morphology, phylogenetic position and distribution of *Mallomonas mangofera* and *Mallomonas foveata* comb. et stat. nov. (Synurales, Chrysophyceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 8 2024, vol. 662, no. 3, p. 224-238. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.662.3.2>, Registrované v: WOS
116. [1.1] HABBOUR, Issam - GHABBOUR, Nabil - HABBACH, Abdelmajid - OUAHLIA, Said - AMMANI, Khalil. C HECKLIST OF THE MEDICINAL FLORA USED BY THE LOCAL POPULATION IN THE PROVINCE OF T Aza (NORTH- EASTERN M OROCCO) THROUGH AN ETHNOBOTANICAL STUDY. In *BOTANICAL SCIENCES*. ISSN 2007-4298, 2024. Dostupné na: <https://doi.org/10.17129/botsci.3420>, Registrované v: WOS
117. [1.1] HAJONG, Bipankar - HARBER, Julian - BHARALI, Pankaj. *Berberis setifolia* (Berberidaceae), a new rank for *Berberis macrosepala* var. *setifolia*. In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, JUN 2024, vol. 79, no. 2, p. 451-453. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-023-10143-7>, Registrované v: WOS
118. [1.1] HATT, Sebastian a. - TSIFTSIS, Spyros - THOROGOOD, Chris j. A taxonomic monograph of the Eurasian holoparasitic plant genus *Lathraea* L. (Orobanchaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, NOV 19 2024, vol. 672, no. 1, p. 1-29. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.672.1.1>, Registrované v: WOS
119. [1.1] HE, Mao-Qiang - CAO, Bin - LIU, Fei - BOEKHOUT, Teun - DENCHEV, Teodor T. - SCHOUTTETEN, Nathan - DENCHEV, Cvetomir M. - KEMLER, Martin - GORJON, Sergio P. - BEGEROW, Dominik - VALENZUELA, Ricardo - DAVOODIAN, Naveed - NISKANEN, Tuula - VIZZINI, Alfredo - REDHEAD, Scott A. - RAMIREZ-CRUZ, Virginia - PAPP, Viktor - DUDKA, Vasiliy A. - DUTTA, Arun Kumar - GARCIA-SANDOVAL, Ricardo - LIU, Xin-Zhan - KIJPORNYONGPAN, Teeratas - SAVCHENKO, Anton - TEDERSOO, Leho - THEELEN, Bart -

- TRIERVEILER-PEREIRA, Larissa - WU, Fang - ZAMORA, Juan Carlos - ZENG, Xiang-Yu - ZHOU, Li-Wei - LIU, Shi-Liang - GHOBAD-NEJHAD, Masoomah - GIACHINI, Admir J. - LI, Guo-Jie - KAKISHIMA, Makoto - OLARIAGA, Ibai - HAELEWATERS, Danny - SULISTYO, Bobby - SUGIYAMA, Junta - SVANTESSON, Sten - YURKOV, Andrey - ALVARADO, Pablo - ANTONIN, Vladimir - DA SILVA, Andre Felipe - DRUZHININA, Irina - GIBERTONI, Tatiana B. - GUZMAN-DAVALOS, Laura - JUSTO, Alfredo - KARUNARATHNA, Samantha C. - GALAPPATHTHI, Mahesh C. A. - TOOME-HELLER, Merje - HOSOYA, Tsuyoshi - LIIMATAINEN, Kare - MARQUEZ, Rodrigo - MESIC, Armin - MONCALVO, Jean-Marc - NAGY, Laszlo G. - VARGA, Torda - ORIHARA, Takamichi - RAYMUNDO, Tania - SALCEDO, Isabel - SILVA-FILHO, Alexandre G. S. - TKALCEC, Zdenko - WARTCHOW, Felipe - ZHAO, Chang-Lin - BAU, Tolgor - CABARROI-HERNANDEZ, Milay - CORTES-PEREZ, Alonso - DECOCK, Cony - DE LANGE, Ruben - WEISS, Michael - MENOLLI JR, Nelson - NILSSON, R. Henrik - FAN, Yu-Guang - VERBEKEN, Annemieke - GAFFOROV, Yusuffjon - MEIRAS-OTTONI, Angelina - MENDES-ALVARENGA, Renato L. - ZENG, Nian-Kai - WU, Qi - HYDE, Kevin D. - KIRK, Paul M. - ZHAO, Rui-Lin. Phylogenomics, divergence times and notes of orders in Basidiomycota. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, MAY 2024, vol. 126, no. 1, p. 1-125. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-024-00535-w>, Registrované v: WOS
120. [1.1] HE, Xinrui - YIN, Fan - ARIF, Muhammad - ZHENG, Jie - CHEN, Yangyi - GENG, Qianwen - NI, Xilu - LI, Changxiao. Diversity Patterns of Plant Communities along an Elevational Gradient in Arid and Semi-Arid Mountain Ecosystems in China. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, OCT 2024, vol. 13, no. 20, art. no. 2858. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13202858>, Registrované v: WOS
121. [1.1] HEAD, Martin J. - MERTENS, Kenneth N. - FENSOME, Robert A. Dual nomenclature in organic-walled dinoflagellate cysts I: concepts, methods and applications. In PALYNOLOGY. ISSN 0191-6122, APR 2 2024, vol. 48, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01916122.2023.2290200>, Registrované v: WOS
122. [1.1] HEAD, Martin J. - MERTENS, Kenneth N. - FENSOME, Robert A. Dual nomenclature in organic-walled dinoflagellate cysts II: Spiniferites elongatus and S. membranaceus, and their equivalent non-fossil species Gonyaulax ovum comb. nov. and G. lewisiae sp. nov.. In PALYNOLOGY. ISSN 0191-6122, APR 2 2024, vol. 48, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01916122.2023.2300838>, Registrované v: WOS
123. [1.1] HENTSCHKE, G.S. - MOHAMED, Z. - CAMPOS, A. - VASCONCELOS, V.M. Description of Pegethrix niliensis sp. nov., a Novel Cyanobacterium from the Nile River Basin, Egypt: A Polyphasic Analysis and Comparative Study of Related Genera in the Oculatellales Order. In TOXINS. OCT 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 451. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/toxins16100451>, Registrované v: WOS
124. [1.1] HENTSCHKE, Guilherme Scotta - DE SOUZA SANTOS, Kleber Renan - DE MATTOS, Leandro - OLIVEIRA, Flavio - VASCONCELOS, Vitor M. A journey through Cyanobacteria in Brazil: a review of novel genera and 16S rRNA sequences. In CRYPTOGRAMIE ALGOLOGIE. ISSN 0181-1568, JUL 12 2024, vol. 45, no. 6, p. 63-75. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/cryptogramie-algologie2024v45a6>, Registrované v: WOS
125. [1.1] HENTSCHKE, Guilherme Scotta - MORAIS, Joao - OLIVEIRA, Flavio - LOPES, Graciliana - LEAO, Pedro N. - BARREIRO, Aldo - PINHEIRO, Angela - BRULE, Sebastien - VASCONCELOS, Vitor M. Polyphasic description of Ciimarium marinum gen. et sp. nov. (Prochlorococcaceae, Synechococcales): a new picocyanobacterial taxon from the Portuguese coastal ecosystem. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 20 2024, vol. 637, no. 2, p. 133-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.637.2.2>, Registrované v: WOS
126. [1.1] HOLEC, Jan - HUBENY, Pavel - KUCERA, Tomas. Naturalness is key: high species richness of wood-inhabiting fungi does not automatically mean high species quality. In SYDOWIA. ISSN 0082-0598, 2024, vol. 76. Dostupné na: <https://doi.org/10.12905/0380.sydowia76-2024-0279>, Registrované v: WOS
127. [1.1] HUANG, Yuling - NIU, Zhengyang - CAI, Zhuoyu - ZHENG, Xirong - TONG, Yi-hua - XIA, Nianhe. Taxonomic notes on Acidosa gracilis and Sinobambusa sulcata (Poaceae: Bambusoideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 26 2024, vol. 674, no. 1, p. 121-128. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.674.1.6>, Registrované v: WOS
128. [1.1] HUGHEY, Jeffery R. - MILLER, Kathy Ann - GABRIELSON, Paul W. Genetic analysis of Ulva (Ulvaceae, Chlorophyta) type specimens resolves northeast Pacific blade-forming species. In BOTANICA MARINA. ISSN 0006-8055, APR 25 2024, vol. 67, no. 2, p. 165-179. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/bot-2023-0072>, Registrované v: WOS
129. [1.1] IAMONICO, Duilio - FRIIS, Ib - IBERITE, Mauro. Intricate Networks in Nomenclature: Cases of Naming in Arthrocaulon, Arthrocnemum, and Salicornia (Amaranthaceae). In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JUL 2024, vol. 13, no. 13, art. no. 1783. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13131783>, Registrované v: WOS

130. [1.1] IAMONICO, Duilio - NICOLELLA, Gianluca. First record of the woody *Melaleuca williamsii* s.l. (Myrtaceae) out of its native range. In ACTA BOTANICA CROATICA. ISSN 0365-0588, SEP 2024, vol. 83, no. 2, p. 115-118. Dostupné na: <https://doi.org/10.37427/botcro-2024-019>, Registrované v: WOS
131. [1.1] IDREES, Muhammad - SHAW, Julian M. H. Two new names in Chinese *Begonia* and validation of *B. sabriana* (Begoniaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 139-140. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.061.0120>, Registrované v: WOS
132. [1.1] IDREES, Muhammad - SHAW, Julian M. H. Two new names in Chinese *Begonia* and validation of *B. sabriana* (Begoniaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 139-140., Registrované v: WOS
133. [1.1] IDREES, Muhammad - SHAW, Julian M. H. Two new names in *Prunus* and *Rubus* (Rosaceae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, SEP 2024, vol. 79, no. 3, p. 701-702. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10199-z>, Registrované v: WOS
134. [1.1] IDREES, Muhammad. *Medinilla neopendens*, a new name for *M. pendens* Jum. & H. Perrier (Melastomataceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 29-30., Registrované v: WOS
135. [1.1] ILIEVA, Yana - ZAHARIEVA, Maya Margaritova - KROUMOV, Alexander Dimitrov - NAJDENSKI, Hristo. Antimicrobial and Ecological Potential of *Chlorellaceae* and *Scenedesmaceae* with a Focus on Wastewater Treatment and Industry. In FERMENTATION-BASEL. JUL 2024, vol. 10, no. 7, art. no. 341. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/fermentation10070341>, Registrované v: WOS
136. [1.1] JAKUS, Rastislav - TIMSINA, Binu - STIPKOVA, Zuzana - KRENOVA, Zdenka - ROKAYA, Maan. THE SILVA GABRETA BIODIVERSITY MONITORING DATABASE: ASSESSING BIOLOGICAL DIVERSITY IN THE ŠUMAVA NATIONAL PARK, CZECH REPUBLIC. In EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 1805-0174, 2024, vol. 14, no. 2, p. 91-104. Dostupné na: <https://doi.org/10.14712/23361964.2024.11>, Registrované v: WOS
137. [1.1] JIMENEZ, Juan A. - CANO, Maria J. - INOUE, Yuya. *Didymodon schensianus* (Pottiaceae, Bryophyta), a new combination for a widespread, but overlooked taxon in East Asia. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, JAN 2 2024, vol. 158, no. 1, p. 210-217. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2299853>, Registrované v: WOS
138. [1.1] KAFLE, Rashika - PARMAR, Gaurav. Taxonomic revision of *Schizotechium* (Caryophyllaceae) in Nepal, including one new record. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 1 2024, vol. 645, no. 1, p. 29-42. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.645.1.3>, Registrované v: WOS
139. [1.1] KAKISHIMA, M. - JI, J.X. - HOSAKA, K. - HOSOYA, T. Rust fungi (Pucciniales) on Cyperaceae in Japan, with 2 new names, 5 new combinations and typifications. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 8 2024, vol. 666, no. 4, p. 229-256. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.666.4.1>, Registrované v: WOS
140. [1.1] KHAJEHPURI, Maryam - SAEIDI, Hojjatollah - LA FARGE, Catherine - GHAHREMANINEJAD, Farrokh. Typification of two species names in *Echinophoreae* (Apiaceae: Apioideae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, SEP 2024, vol. 79, no. 3, p. 641-652. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10190-8>, Registrované v: WOS
141. [1.1] KHAN, Huda - OZKAN, Kubilay S. L. - DELIGONUL, Seyda - CAVUSGIL, Erin. Redefining the organizational resilience construct using a frame based methodology: A new perspective from the ecology based approach. In JOURNAL OF BUSINESS RESEARCH. ISSN 0148-2963, FEB 2024, vol. 172, art. no. 114397. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2023.114397>, Registrované v: WOS
142. [1.1] KHORASANI, Mina - NAQINEZHAD, Alireza - IAMONICO, Duilio. Typification of the name *Cleome turkmena* (Cleomaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 28 2024, vol. 642, no. 2, p. 208-210. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.642.2.9>, Registrované v: WOS
143. [1.1] KIM, Jae Young - JO, Hyeong Jun - JEONG, Dae Hui - SON, Dong Chan - CHUNG, Gyu Young. Validation of the name *Aster magnus* (Asteraceae). In KOREAN JOURNAL OF PLANT TAXONOMY. ISSN 1225-8318, JUN 2024, vol. 54, no. 2, p. 147-149. Dostupné na: <https://doi.org/10.11110/kjpt.2024.54.2.147>, Registrované v: WOS
144. [1.1] KLADWONG, Pornchai - CHANTARANOTHAI, Pranom. Notes on *Strobilanthes* (Acanthaceae) with capitate inflorescences in Thailand. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUL 9 2024, no. 244, p. 89-126. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.244.124260>, Registrované v: WOS
145. [1.1] KOBIV, Yuriy. Typification of *Alopecurus laguriformis* Schur ex Griseb. & Schenk (Poaceae) with comments on its supposed occurrence in Ukraine. In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, NOV 12 2024, vol. 46, no. 19, p. 187-195. Dostupné na:

<https://doi.org/10.5252/adansonia2024v46a19>, Registrované v: WOS

146. [1.1] KOCHMAN-KEDZIORA, Natalia - VAN DE VIJVER, Bart. The genus *Orthoseira* (Orthoseiraceae, Bacillariophyta) in Papua New Guinea with the description of two new species. In *PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2032-3913, 2024, vol. 157, no. 2, p. 113-124. Dostupné na: <https://doi.org/10.5091/plecevo.115801>, Registrované v: WOS

147. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam - MAHESH, Yalatoor - SWAIN, Harekrushna. A new name replaces the illegitimate *Gentianella grandis* (Adams) Glenney (*Gentianaceae*). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 7 2024, vol. 640, no. 1, p. 71-72. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.640.1.8>, Registrované v: WOS

148. [1.1] KULKAMP, Josimar - IGANCI, Joao R. V. - RAMIREZ-AMEZCUA, Yocupitzia - CORDEIRO, Ines - BAUMGRATZ, Jose Fernando Andrade. Synopsis of *Argythamnia*, *Chiropetalum* and *Philyra* (*Euphorbiaceae*) in South America. In *ACTA BOTANICA BRASILICA*. ISSN 0102-3306, 2024, vol. 38, art. no. e2023022. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2023-0220>, Registrované v: WOS

149. [1.1] KUMAR, Naresh - PRABHUKUMAR, K. M. - ARYA, Dhani - RANA, Tikam Singh. *Phryma leptostachya* L. (*Phrymaceae*): An addition to the flora of Western Himalayas, India. In *PLANT SCIENCE TODAY*. ISSN 2348-1900, 2024, vol. 11, no. 2, p. 435-437. Dostupné na: <https://doi.org/10.14719/pst.2837>, Registrované v: WOS

150. [1.1] LACK, Hans Walter - CALLMANDER, Martin W. The discovery, naming and typification of *Rosa persica* (*Rosaceae*) with notes on its introduction into cultivation. In *CANDOLLEA*. ISSN 0373-2967, OCT 2024, vol. 79, no. 2, p. 283-294. Dostupné na: <https://doi.org/10.15553/c2024v792a5>, Registrované v: WOS

151. [1.1] LAMBERT, Herman - ACAR, Ismail - TEKPINAR, Ayten Dizkirici - FORTIN, Guy - IVANUSHKINA, Nataliya - JACOBS, Karin - LAMOUREUX, Yves - LANDRY, Jacques - LEBEUF, Renee - KACHALKIN, Aleksey - KALMER, Aysenur - MONCALVO, Jean-Marc - PAUL, Andre - VAN DER MERWE, Breyten - WILLIAMS, Justin - ZERVAKIS, Georgios, I - KOCHKINA, Galina - VAINSHTEIN, Mikhail - DIMA, Balint - DOVANA, Francesco - FERISIN, Giuliano - MALYSHEVA, Ekaterina - PAPP, Viktor - SEVCIKOVA, Hana - KRISAI-GREILHUBER, Irmgard - HAELEWATERS, Danny. Fungal Systematics and Evolution: FUSE 10. In *SYDOWIA*. ISSN 0082-0598, 2024, vol. 76, p. 297-365. Dostupné na: <https://doi.org/10.12905/0380.sydowia76-2024-0297>, Registrované v: WOS

152. [1.1] LANNUZEL, Guillaume - MUNZINGER, Jerome - VANDROT, Herve - GATEBLE, Gildas. *Alyxia Banks ex R.Br.* in New Caledonia: a clarification of several species complexes, nomenclatural notes, and a description of three new species. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 16 2024, vol. 649, no. 1, p. 1-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.649.1.1>, Registrované v: WOS

153. [1.1] LE ROUX, M. marianne - KLOPPER, Ronell R. - BOATWRIGHT, James s. Clarifying the placement of *Trifolium capense* in *Leobordea* (*Fabaceae*). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 24 2024, vol. 635, no. 2, p. 189-190. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.635.2.9>, Registrované v: WOS

154. [1.1] LENDEMÉR, James C. Abraham Halsey: Forgotten pioneer of New York City botany and North American lichenology. In *JOURNAL OF THE TORREY BOTANICAL SOCIETY*. ISSN 1095-5674, OCT-DEC 2024, vol. 151, no. 4, p. 231-348. Dostupné na: <https://doi.org/10.3159/TORREY-D-24-00016.1>, Registrované v: WOS

155. [1.1] LEONTYEV, Dmytro, V - RONIKIER, Anna. Priority of the generic name *Enteridium* over *Licaethalium* in referring to *Cribrariaceae* species with aethalia. In *NOVA HEDWIGIA*. ISSN 0029-5035, SEP 2024, vol. 119, no. 1-2, p. 107-115. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2024/0955, Registrované v: WOS

156. [1.1] LEVANETS, Anatoliy - VAN VUUREN, Sanet Janse. New insights into the morphology, taxonomy and geographical distribution of *Pleurotaenium subcoronulatum* (*Zygnematophyceae*, *Desmidiaceae*). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 25 2024, vol. 655, no. 2, p. 144-158. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.655.2.3>, Registrované v: WOS

157. [1.1] LI, Lu - DU, Hong-Zhi - THIYAGARAJA, Vinodhini - BHAT, Darbhe Jayarama - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - CHEEWANGKOON, Ratchadawan. Two novel freshwater hyphomycetes, in *Acrogenospora* (*Minutisphaerales*, *Dothideomycetes*) and *Conioscypha* (*Conioscyphales*, *Sordariomycetes*) from Southwestern China. In *MYCOKEYS*. ISSN 1314-4057, JAN 31 2024, no. 101, p. 249-273. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.101.115209>, Registrované v: WOS

158. [1.1] LIAO, Jiawei - WANG, Sipan - LIN, Kun - HUANG, Yongjian - CHEN, Xinyi - XIN, Rong - GUO, Youyou - XIE, Enyi. Taxonomic identification and life cycle comparison of two populations of the monostromatic green algae *Monostroma nitidum*. In *ECOLOGY AND EVOLUTION*. ISSN 2045-7758, MAY 2024, vol. 14, no. 5, art. no. e11424. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.11424>, Registrované v: WOS

159. [1.1] LIAO, Mengna - RIOUAL, Patrick - HUANG, Huihao. Epitypification and emended description of *Cyclotella hubeiana*, a centric diatom from Central China, with remarks on its distribution and ecology. In *DIATOM RESEARCH*. ISSN 0269-249X, APR 2 2024, vol. 39, no. 2, p. 27-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0269249X.2024.2369047>, Registrované v: WOS
160. [1.1] LIN, Yun - SUN, Qian - BI, Hai-Yan - CHEN, Tian-Xiang. Correction of collection number errors in the protologues of twenty-three names of Chinese vascular plants. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 17 2024, vol. 665, no. 1, p. 63-68. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.665.1.7>, Registrované v: WOS
161. [1.1] LIU, F. - HU, Z. D. - ZHAO, X. -M - ZHAO, W. -N - FENG, Z. -X - YURKOV, A. - ALWASEL, S. - BOEKHOUT, T. - BENSCH, K. - HUI, F. -L - BAI, F. -Y - WANG, Q. -M. Phylogenomic analysis of the *Candida auris*-*Candida* clade and related taxa in the *Metschnikowiaceae*, and proposal of thirteen new genera, fifty-five new combinations and nine new species. In *PERSOONIA*. ISSN 0031-5850, JUN 2024, vol. 52, p. 22-43. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/persoonia.2024.52.02>, Registrované v: WOS
162. [1.1] LIU, Shi-Liang - WANG, Xue-Wei - LI, Guo-Jie - DENG, Chun-Ying - ROSSI, Walter - LEONARDI, Marco - LIIMATAINEN, Kare - KEKKI, Tapio - NISKANEN, Tuula - SMITH, Matthew E. - AMMIRATI, Joe - BOJANTCHEV, Dimitar - ABDEL-WAHAB, Mohamed A. - ZHANG, Ming - TIAN, Enjing - LU, Yong-Zhong - ZHANG, Jing-Yi - MA, Jian - DUTTA, Arun Kumar - ACHARYA, Krishnendu - DU, Tian-Ye - XU, Jize - KIM, Ji Seon - LIM, Young Woon - GERLACH, Alice - ZENG, Nian-Kai - HAN, Yun-Xiao - RAZAGHI, Parisa - RAZA, Mubashar - CAI, Lei - CALABON, Mark S. - JONES, E. B. Gareth - SAHA, Rituparna - KUMAR, T. K. Arun - KRISHNAPRIYA, K. - THOMAS, Anjitha - KALIYAPERUMAL, Malarvizhi - KEZO, Kezhocuyi - GUNASEELAN, Sugantha - SINGH, Sanjay Kumar - SINGH, Paras Nath - LAGASHETTI, Ajay Chandrakant - PAWAR, Kadambari Subhash - JIANG, Shuhua - ZHANG, Chao - ZHANG, Huang - QING, Yun - BAU, Tolgor - PENG, Xing-Can - WEN, Ting-Chi - RAMIREZ, Natalia A. - NIVEIRO, Nicolas - LI, Mei-Xiang - YANG, Zhu L. - WU, Gang - TARAFDER, Entaj - TENNAKOON, Danushka S. - KUO, Chang-Hsin - DA SILVA, Tatiane M. - SOUZA-MOTTA, Cristina M. - BEZERRA, Jadson D. P. - HE, Gang - JI, Xiao-Hong - SUWANNARACH, Nakarin - KUMLA, Jaturong - LUMYONG, Saisamorn - WANNATHES, Nopparat - RANA, Shiwali - HYDE, Kevin D. - ZHOU, Li-Wei. Fungal diversity notes 1717-1817: taxonomic and phylogenetic contributions on genera and species of fungal taxa. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, JAN 2024, vol. 124, no. 1, p. 1-216. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s13225-023-00529-0>, Registrované v: WOS
163. [1.1] LIU, Ying - DAI, Jin-Hong - ZHUANG, Qi-Yuan - ZOU, Chun -Yu - MA, Kai -Nan. Resurrection of *Perilimnastes* (Sonerileae, Melastomataceae) with description of a new species *P. nana*. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, FEB 1 2024, no. 238, p. 11-31. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.238.116168>, Registrované v: WOS
164. [1.1] LOBBAN, Christopher S. - WITKOWSKI, Andrzej. Simulacra in the diatom genus *Diploneis* (Diatomeae: Naviculales): Caribbean *Diploneis gravelleana* and other small, strongly constricted species resolved from ultrastructure. In *BULLETIN OF MARINE SCIENCE*. ISSN 0007-4977, JUL 2024, vol. 100, no. 3, p. 429-438. Dostupné na: <https://doi.org/10.5343/bms.2023.0088>, Registrované v: WOS
165. [1.1] LUNA, N.K.M. - GOMES-SILVA, F. - PESSOA, E.M. - FELIX, L.P. Revised typification of *Ctenanthe* and *Stromanthe* (Marantaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 11 2024, vol. 659, no. 3, p. 295-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.659.3.7>, Registrované v: WOS
166. [1.1] LUO, Xingxing - HU, Yafen - XIA, Jiwen - ZHANG, Kai - MA, Liguu - XU, Zhaohuan - MA, Jian. Morphological and Phylogenetic Analyses Reveal Three New Species of *Didymella* (Didymellaceae, Pleosporales) from Jiangxi, China. In *JOURNAL OF FUNGI*. JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 75. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/jof10010075>, Registrované v: WOS
167. [1.1] LUTEYN, James L. - PEDRAZA-PENALOSA, Paola. Nomenclatural updates and typification of *Cuatrecasas*; Ericaceae collections from his first trip to Colombia in 1932. In *ANALES DEL JARDIN BOTANICO DE MADRID*. ISSN 0211-1322, 2024, vol. 81, no. 1, art. no. e147. Dostupné na: <https://doi.org/10.3989/ajbm.611>, Registrované v: WOS
168. [1.1] MAGGS, Christine A. - BUNKER, Anne R. - BUNKER, Francis St. P. D. - HARRIES, David - KELLY, John - MINEUR, Frederic - BLOMSTER, Jaanika - DIAZ-TAPIA, Pilar - GABRIELSON, Paul W. - HUGHEY, Jeffery R. - BRODIE, Juliet. Updating the Ulvaceae in the green seaweeds of Britain and Ireland. In *BOTANICA MARINA*. ISSN 0006-8055, APR 25 2024, vol. 67, no. 2, p. 181-203. Dostupné na: <https://doi.org/10.1515/bot-2023-0078>, Registrované v: WOS
169. [1.1] MALDONADO-BORJA, Maria Guadalupe - MIGUEL-VAZQUEZ, Monica Isabel - ESPEJO-SERNA, Adolfo - CERROS-TLATILPA, Rosa. Reinstatement of *Struthanthus venetus* (Loranthaceae): an endemic species of central Mexico. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, NOV 14 2024, no. 249, p. 75-94. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.249.127215>, Registrované v: WOS

v: WOS

170. [1.1] MALEKMOHAMMADI, Maryam - KOUTROUMPA, Konstantina - CRESPO, Manuel B. - DOMINA, Giannantonio - KOROTKOVA, Nadja - AKHANI, Hossein - VON MERING, Sabine - BORSCH, Thomas - BERENDSOHN, Walter G. A taxonomic backbone for the Plumbaginaceae (Caryophyllales). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUN 20 2024, no. 243, p. 67-103. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.243.122784>, Registrované v: WOS
171. [1.1] MAMONTOV, Yuriy S. - VILNET, Anna A. - ATWOOD, John J. - KONSTANTINOVA, Nadezhda A. Intergrative Taxonomic Study of the Frullania parvistipula Complex with a Modern Circumscription of the Section Trachycolea (Frullaniaceae, Marchantiophyta). In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, SEP 2024, vol. 13, no. 17, art. no. 2397. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13172397>, Registrované v: WOS
172. [1.1] MANOKO, Mkabwa L. K. Use of AFLPs to detect hybrids that confuse species boundaries between the lesser known African taxa in Solanum Meroloids section (Solanaceae). In GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION. ISSN 0925-9864, MAR 2024, vol. 71, no. 3, p. 1113-1123. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01680-y>, Registrované v: WOS
173. [1.1] MANSIBANG, J.A. - UDASCO, LC Jr - GARRINO, A.L. - AUMENTADO, J.A.M. - RULE, M.G.Q. - PATYKOWSKI, J. Syzygium crystalliferum (Myrtaceae), a new tree species from Carranglan, Nueva Ecija, Philippines and lectotypification of Eugenia purpuriflora Elmer. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, JUN 2024, vol. 2024, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04227>, Registrované v: WOS
174. [1.1] MARCENO, Corrado - DANIHELKA, Jiri - DZIUBA, Tetiana - WILLNER, Wolfgang - CHYTRY, Milan. Nomenclatural revision of the syntaxa of European coastal dune vegetation. In VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY. ISSN 2683-0671, MAR 15 2024, vol. 5, p. 27-37. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.108560>, Registrované v: WOS
175. [1.1] MARCUSO, Gabriel Mendes - LOMBARDI, Julio Antonio - FORZZA, Rafaela Campostrini. Taxonomic notes on Peperomia subgenus Multipalmata (Piperaceae) in Brazil, including a new species from the Atlantic Forest. In BRITTONIA. ISSN 0007-196X, DEC 2024, vol. 76, no. 4, p. 295-302. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-024-09814-x>, Registrované v: WOS
176. [1.1] MARRET, Fabienne - DE VERNAL, Anne. Dinoflagellate cysts as proxies of environmental, ocean and climate changes in the Atlantic realm during the quaternary. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, JUN 4 2024, vol. 12, art. no. 1378931. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1378931>, Registrované v: WOS
177. [1.1] MARTINEZ, Agustin P. - SUAREZ, Juan M. - ALIAGA, Joaquin - BARONI, Timothy J. - LECHNER, Bernardo E. New species from Argentinean Yungas, Cercopomyces messii and Clitocybe cedrelae (Agaricomycetes, Agaricales). In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 33. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01971-3>, Registrované v: WOS
178. [1.1] MARTINEZ-DOMINGUEZ, Lili - NICOLALDE-MOREJON, Fernando - VERGARA-SILVA, Francisco - STEVENSON, Dennis Wm. A Review of Taxonomic Concepts and Species Delimitation in Cycadales. In BOTANICAL REVIEW. ISSN 0006-8101, MAR 2024, vol. 90, no. 1, p. 33-66. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12229-023-09293-x>, Registrované v: WOS
179. [1.1] MARTINEZ-GONZALEZ, Cesar Ramiro - LARA-CHAVEZ, Ma. Blanca Nieves - JIMENEZ-RAMIREZ, Jaime. Lectotype, epitype and amendment of Opuntia joconostle (Cactaceae). In HASELTONIA. ISSN 1070-0048, FEB 2024, no. 31, p. 99-102. Dostupné na: <https://doi.org/10.2985/026.031.0111>, Registrované v: WOS
180. [1.1] MARTINEZ-GONZALEZ, Cesar Ramiro - LARA-CHAVEZ, Ma. Blanca Nieves - JIMENEZ-RAMIREZ, Jaime. Lectotype, epitype and amendment of Opuntia joconostle (Cactaceae). In HASELTONIA. ISSN 1070-0048, FEB 2024, no. 31, p. 99-102., Registrované v: WOS
181. [1.1] MARUYAMA, Adriano Da Silva De Cicco - GAEM, Paulo Henrique - MAZINE, Fiorella Fernanda. A new combination in Myrcia (Myrtaceae) from Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 3 2024, vol. 642, no. 4, p. 297-298. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.642.4.10>, Registrované v: WOS
182. [1.1] MAURYA, Sonam - PRABHUKUMAR, Konickal Mambetta - SINGH, Raghvendra - RANA, Tikam Singh. Second-step lectotypification of the name Clematis grata Wall. (Ranunculaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 93-95. Dostupné na: <https://doi.org/10.5735/085.061.0113>, Registrované v: WOS
183. [1.1] MAURYA, Sonam - PRABHUKUMAR, Konickal Mambetta - SINGH, Raghvendra - RANA, Tikam Singh. Second-step lectotypification of the name Clematis grata Wall. (Ranunculaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 93-95., Registrované v: WOS
184. [1.1] MAVRODIEV, Evgeny V. - SYTIN, Andrey K. - LAKTIONOV, Alexey P. - VASJUKOV, Vladimir M. - PENTON JR, John S. - PANFILOVA, Karina I. What Is "Apocynum sibiricum"? A

- Critical Comment on the Long-Term Taxonomic Homonymy. In *TAXONOMY*. JUN 2024, vol. 4, no. 2, p. 314-325. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/taxonomy4020015>, Registrované v: WOS
185. [1.1] MEEPROM, Nattanon - DUANGJAI, Sutee - UTTERIDGE, Timothy M. A. - CULHAM, Alastair - PUGLISI, Carmen. Notes on South-East Asian *Diospyros* L. (Ebenaceae, Ericales): commonly misidentified species in mainland South-East Asia. In *EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY*. MAY 10 2024, vol. 932, p. 225-251. Dostupné na: <https://doi.org/10.5852/etj.2024.932.2533>, Registrované v: WOS
186. [1.1] MENDES, Rafael J. - REGALADO, Laura - REZZONICO, Fabio - TAVARES, Fernando - SANTOS, Conceicao. Deciphering Fire Blight: From *Erwinia amylovora* Ecology to Genomics and Sustainable Control. In *HORTICULTURAE*. NOV 2024, vol. 10, no. 11, art. no. 1178. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/horticulturae10111178>, Registrované v: WOS
187. [1.1] MENDOZA, Leonel - VILELA, Raquel. Current taxonomic status of the cultivable and uncultivable *Paracoccidioides* species. In *MEDICAL MYCOLOGY*. ISSN 1369-3786, NOV 12 2024, vol. 62, no. 11, art. no. myae108. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/mmy/myae108>, Registrované v: WOS
188. [1.1] MENEGUZZO, Thiago E. C. - CHASE, Mark W. An enlarged circumscription of *Bifrenaria* (Orchidaceae: Maxillariinae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 29 2024, vol. 638, no. 2, p. 143-154. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.638.2.3>, Registrované v: WOS
189. [1.1] MERICAN, Faradina - RAHIM, Nur Afiqah Abdul - ZAKI, Syazana - AZIZAH, Mohd Nor Siti - BROADY, Paul - CONVEY, Peter - LIM, Billy - MUANGMAI, Narongrit. *Aliinostoc bakau* sp. nov. (Cyanobacteria, Nostocaceae), a New Microcystin Producer from Mangroves in Malaysia. In *DIVERSITY-BASEL*. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 22. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16010022>, Registrované v: WOS
190. [1.1] MERTENS, K.N. - MEYVISCH, P. - GURDEBEKE, P. - POSPELOVA, V. - MATSUOKA, K. - BILIEN, G. - GU, H.F. - YAMAGUCHI, A. New investigation of the cyst-motile relationship for *Votadinium spinosum* reveals a *Protoperidinium claudicans* species complex (Dinophyceae, Peridinales). In *PALYNOLOGY*. ISSN 0191-6122, JUL 2 2024, vol. 48, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01916122.2024.2303170>, Registrované v: WOS
191. [1.1] MESQUITA, Sandra - CAPELO, Jorge - DE SEQUEIRA, Miguel Menezes - ESPIRITO-SANTO, Dalila. Garden catalogues as sources for studying the collection and transmission of plants: Madeiran plants in the Ajuda botanical garden as a case-study. In *JOURNAL OF THE HISTORY OF COLLECTIONS*. ISSN 0954-6650, MAR 8 2024, vol. 36, no. 1, p. 69-84. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jhc/fhad023>, Registrované v: WOS
192. [1.1] MEZHENSKYJ, V. M. - MEZHENSKA, L. O. - MAZUR, B. M. - HAVRYLIUK, O. S. First blooming of a new intergeneric hybrid between *Chaenomeles* and *Pyrus* (Rosaceae). In *REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS*. ISSN 2519-8521, 2024, vol. 15, no. 4, p. 851-855. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/0224122>, Registrované v: WOS
193. [1.1] MEZHENSKYJ, V. M. - SHEVCHUK, L. M. - KOVALCHUK, S. P. - HAVRYLIUK, O. S. - LEVCHUK, L. M. - BABENKO, S. M. - VINTSKOVSKA, Y. Y. Phytochemical analysis of *Aronia melanocarpa* and x *Sorbaronia fallax* fruit. In *REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS*. ISSN 2519-8521, 2024, vol. 15, no. 1, p. 49-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/022407>, Registrované v: WOS
194. [1.1] MEZHENSKYJ, V.M. - PYSHCHOLKA, D.V. - MEZHENSKA, L.O. - HAVRYLIUK, O.S. An overview of the red-fleshed apple: History and its importance for horticulturists, gardeners, nurserymen, and consumers. In *BIOSYSTEMS DIVERSITY*. ISSN 2519-8513, 2024, vol. 32, no. 1, p. 158-167. Dostupné na: <https://doi.org/10.15421/012416>, Registrované v: WOS
195. [1.1] MIHALY, Andriy V. - SABADOSH, Vasyl I. - ROMAN, Vasyl I. - SHEVERA, Myroslav V. Database and Digitization of Regional Historical Herbaria: A Case Study of Margittai Collection in the Uzhhorod National University Herbarium (UU). In *DIVERSITY-BASEL*. APR 2024, vol. 16, no. 4, art. no. 211. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16040211>, Registrované v: WOS
196. [1.1] MINELLI, Alessandro. Species. In *KNOWLEDGE ORGANIZATION*. ISSN 0943-7444, 2024, vol. 51, no. 1, p. 38-67. Dostupné na: <https://doi.org/10.5771/0943-7444-2024-1-38>, Registrované v: WOS
197. [1.1] MIRRA, Fabiana - MORONI, Pablo - DE EGEEA, Juana - O'LEARY, Nataly. TAXONOMIC REVISION OF *LIPPIA* IN PARAGUAY1. In *ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN*. ISSN 0026-6493, MAR 2024, vol. 109, no. 1, p. 428-489. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2024926>, Registrované v: WOS
198. [1.1] MOCHIZUKI, Ko - NEMOTO, Shuichi - MURATA, Jin - OHI-TOMA, Tetsuo. *Vincetoxicum nakaianum* (Asclepiadoideae, Apocynaceae), a new species from Japan for *Cynanchum magnificum* Nakai, nomen nudum. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, OCT 15 2024, no. 247, p. 191-201. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.247.125070>, Registrované v: WOS

199. [1.1] MOLINA-SOLIS, Azucena - CLEAL, Christopher J. - MONNET, Claude - CASCALES-MINANA, Borja. Macrofloral biostratigraphy reflects late Carboniferous vegetation dynamics in the Nord-Pas-de-Calais Coalfield, France. In PAPERS IN PALAEONTOLOGY. ISSN 2056-2799, MAR 2024, vol. 10, no. 2, art. no. e1551. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/spp2.1551>, Registrované v: WOS
200. [1.1] MONDAL, S. - NASKAR, S. Lectotypification of the name *Sonneratia apetala* (Lythraceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 16 2024, vol. 634, no. 2, p. 175-178. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.634.2.9>, Registrované v: WOS
201. [1.1] MONTEIRO, Thiago Cobra E. - IGANCI, Joao Ricardo Vieira - MIOTTO, Silvia Teresinha Sfoggia - SIMPSON, Beryl B. - VATANPARAST, Mohammad - LEWIS, Gwilym P. - KLITGARD, Bente B. - PEZZINI, Flavia Fonseca - VARGAS, Oscar M. - FORTUNA-PEREZ, Ana Paula. Towards a Monophyletic Infrageneric Circumscription of *Adesmia* DC. (Dalbergieae, Leguminosae): a Taxonomic Revision in *Adesmia* series *Adesmia*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 6 2024, vol. 639, no. 1, p. 1-69. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.639.1.1>, Registrované v: WOS
202. [1.1] MORETTI, Marino - TARTAGLIA, Jacopo - ACCOTTO, Gian Paolo - BEATO, Maria Serena - BERNINI, Valentina - BEVIVINO, Annamaria - BONIOTTI, Maria Beatrice - BUDRONI, Marilena - BUZZINI, Pietro - CARRARA, Stefania - CERINO, Federica - COCUZZA, Clementina Elvezia - COMUNIAN, Roberta - COSENTINO, Sofia - D'ACIERNO, Antonio - DE DEA, Paola - GARZOLI, Laura - GULLO, Maria - LAMPIS, Silvia - MORETTI, Antonio - NATALE, Alda - PERRONE, Giancarlo - PERSIANI, Anna Maria - PERUGINI, Iolanda - PITTI, Monica - POLI, Annarita - POLLIO, Antonino - REALE, Anna - RICCIARDI, Annamaria - SBRANA, Cristiana - SELBMANN, Laura - SETTANNI, Luca - TOSI, Solveig - TURCHETTI, Benedetta - VISCONTI, Paola - ZOTTI, Mirca - VARESE, Giovanna Cristina. Treasures of Italian Microbial Culture Collections: An Overview of Preserved Biological Resources, Offered Services and Know-How, and Management. In SUSTAINABILITY. MAY 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 3777. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/su16093777>, Registrované v: WOS
203. [1.1] MOSYAKIN, Sergei L. - ALBACH, Dirk C. - DAUBERT, Mareike - ANTONENKO, Svitlana I. The nomenclatural cases of *Veronica steppacea* and *V. menthifolia* (Plantaginaceae), with notes on the status of provisional names and type designation. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 28 2024, vol. 642, no. 2, p. 141-155. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.642.2.3>, Registrované v: WOS
204. [1.1] MOURA, Tania M. - GEREAU, Roy E. - CARDOSO, Domingos - LEWIS, Gwilym P. A TAXONOMIC ACCOUNT OF MUCUNA (LEGUMINOSAE- PAPILIONOIDEAE) IN AFRICA, MADAGASCAR, AND THE INDIAN OCEAN ISLANDS, WITH COMMENTS ON ITS BIOGEOGRAPHIC HISTORY. In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN. ISSN 0026-6493, MAR 2024, vol. 109, no. 1, p. 321-352. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2024899>, Registrované v: WOS
205. [1.1] MUÑOICO, J.W. - DILLON, M.O. - QUIPUSCOA-SILVESTRE, V. *Jarava disticha* (Poaceae, Pooideae, Stipeae), a new nomenclatural combination and taxonomic delimitation with *Jarava pachypus*. In ACTA BOTANICA MEXICANA. 2024, vol. 131, art. no. 2292. Dostupné na: <https://doi.org/10.21829/abm131.2024.2292>, Registrované v: WOS
206. [1.1] MU, Man - CHOI, Young-Joon - THINES, Marco. Description of three widespread new *Peronospora* species parasitising Caryophyllales. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 61. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01997-7>, Registrované v: WOS
207. [1.1] MUELLER, Anna - STARK, Marina - SCHOTTENHAMMEL, Sophia - JOHN, Uwe - CHACON, Juliana - KLINGL, Andreas - HOLZER, Victoria Julia Christine - SCHOEFFER, Marika - GOTTSCHLING, Marc. The second most abundant dinophyte in the ponds of a botanical garden is a species new to science. In JOURNAL OF EUKARYOTIC MICROBIOLOGY. ISSN 1066-5234, MAR 2024, vol. 71, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jeu.13015>, Registrované v: WOS
208. [1.1] MURAVIEV, Anatolii - KVACEK, Jiri. Middle Jurassic Flora and palaeoenvironmental reconstruction of the Kamala Formation in Rybinsk Formational Zone, the Kansk Coal Basin, Siberia. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, JUL 2024, vol. 326, art. no. 105113. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2024.105113>, Registrované v: WOS
209. [1.1] NACHYCHKO, V.O. - DANYLYK, I.M. - PACHSCHWÖLL, C. - STOIE, A. Ferdinand Schur's taxa of Iridaceae, their revision and effective typification of names. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, JUN 2024, vol. 2024, no. 6. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04249>, Registrované v: WOS
210. [1.1] NEGARESH, Kazem. Taxonomic notes on *Centaurea* sect. *Ammocyanus* (Asteraceae, Cardueae- Centaureinae) from Iran. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 22 2024, vol. 663, no. 3, p. 157-164. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.663.3.5>, Registrované v: WOS

211. [1.1] NGERNSAENG SARUAY, Chatchai - CHANTON, Pichet - LEKSUNGNOEN, Nisa - CHAIPRASONGSUK, Minta - THUNTHAWANICH, Raweevan. A taxonomic revision of *Garcinia* section *Garcinia* (Clusiaceae) in Thailand. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, JUL 15 2024, no. 244, p. 175-211. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.244.126207>, Registrované v: WOS
212. [1.1] NGERNSAENG SARUAY, Chatchai - CHANTON, Pichet - LEKSUNGNOEN, Nisa - UTHAIRATSAMEE, Suwimon - MIANMIT, Nittaya. A taxonomic revision of *Rhizophora* L. (Rhizophoraceae) in Thailand. In *PEERJ*. ISSN 2167-8359, JUN 28 2024, vol. 12, art. no. e17460. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.17460>, Registrované v: WOS
213. [1.1] NGERNSAENG SARUAY, Chatchai - CHANTON, Pichet. A taxonomic revision of *Garcinia* sections *Dicrananthera* and *Macrostigma* (Clusiaceae) in Thailand. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, NOV 4 2024, no. 248, p. 339-360. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.248.130311>, Registrované v: WOS
214. [1.1] NGUYEN, Quoc Bao - PHAM, Van Ngot - QUACH, Van Toan Em - TRUONG, Ba Vuong - DANG, Van Son. Lectotypification, morpho-anatomical traits and initial chemical analysis of *Psychotria condorensis* Pierre ex Pitard (Rubiaceae, Psychotria): A study on an endemic species from Con Dao National Park, Ba Ria-Vung Tau Province, Vietnam. In *TAIWANIA*. ISSN 0372-333X, SEP 6 2024, vol. 69, no. 3, p. 435-444. Dostupné na: <https://doi.org/10.6165/tai.2024.69.435>, Registrované v: WOS
215. [1.1] NICOLA, Marcela V. - SALOMON, Luciana - FLORES, Ana r. A new species of Andean rosulate *Viola* (subg. *Neoandinium*, Violaceae) endemic to the Puna of north-western Argentina. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, NOV 14 2024, vol. 671, no. 3, p. 271-283. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.671.3.5>, Registrované v: WOS
216. [1.1] NIMBALKAR, Varsha Vilasrao - SARDESAI, Milind Madhav. The Genus *Abutilon* (Malvaceae: Malvoideae) in India: A Taxonomic Revision and Insights from Micromorphology of Seeds. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, OCT-DEC 2024, vol. 49, no. 4, p. 708-742. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364424X17323182682753>, Registrované v: WOS
217. [1.1] NOZAKI, Hisayoshi - MATSUZAKI, Ryo - SHIMOTORI, Koichi - UEKI, Noriko - HEMAN, Wirawan - MAHAKHAM, Wuttipong - YAMAGUCHI, Haruyo - TANABE, Yuuhiko - KAWACHI, Masanobu. Two species of the green algae *Volvox* sect. *Volvox* from the Japanese ancient lake, Lake Biwa. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, SEP 23 2024, vol. 19, no. 9, art. no. e0310549. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0310549>, Registrované v: WOS
218. [1.1] OLIVEIRA, Filipe G. - SANTOS, Felipe da S. - LEWIS, Gwilym P. - DE OLIVEIRA, Reyjane P. - DE QUEIROZ, Luciano P. Reassessing the taxonomy of the *Libidibia ferrea* complex, the iconic Brazilian tree "pau-ferro" using morphometrics and ecological niche modeling. In *BRAZILIAN JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0100-8404, DEC 2024, vol. 47, no. 4, p. 1203-1219. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s40415-024-01011-0>, Registrované v: WOS
219. [1.1] OLIVEIRA-DA-SILVA, Fuvio Rubens - ILKIU-BORGES, Anna Luiza - GRADSTEIN, S. Robbert. Afro-American *Radulaceae* (Marchantiophyta): taxonomic scrutiny reveals new synonymy in *Radula fulvifolia*. In *JOURNAL OF BRYOLOGY*. ISSN 0373-6687, OCT 1 2024, vol. 46, no. 4, p. 288-294. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03736687.2025.2456307>, Registrované v: WOS
220. [1.1] ONYEAKA, Helen N. - AKINSEMOLU, Adenike A. - SIYANBOLA, Kehinde Favour - ADETUNJI, Victoria Ademide. Green Microbe Profile: *Rhizophagus intraradices*-A Review of Benevolent Fungi Promoting Plant Health and Sustainability. In *MICROBIOLOGY RESEARCH*. JUN 2024, vol. 15, no. 2, p. 1028-1049. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/microbiolres15020068>, Registrované v: WOS
221. [1.1] OREN, Aharon - KOSTOVSKI, Marko - PALLÉN, Mark J. Proposal to add a Note to Rule 8 of the International Code of Nomenclature of Prokaryotes to clarify the meaning of the term 'stem'. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 9, art. no. 006527. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006527>, Registrované v: WOS
222. [1.1] ORTIZ, David A. Espinel - ROMOLEROUX, Katya - BOEHNERT, Tim - WEIGEND, Maximilian. Annotated checklist of *Rubus* L. (Rosaceae) from South America. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, OCT 3 2024, no. 247, p. 75-110. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.247.127527>, Registrované v: WOS
223. [1.1] ORTIZ-DIAZ, Juan Javier - ANCONA, Juan Jose. Typification and nomenclatural notes on the Mexican and Central American species of *Coccoloba* (Polygonaceae). In *BRITTONIA*. ISSN 0007-196X, JUN 2024, vol. 76, no. 2, p. 85-97. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-024-09789-9>, Registrované v: WOS
224. [1.1] OUYANG, Qing - ZHOU, Chuanming - XIAO, Shuhai - WU, Chengxi - CHEN, Zhe - LANG, Xianguo - SHI, Hongyi - SUN, Yunpeng. Silicified microfossils from the Ediacaran Doushantuo Formation along a shelf margin-slope-basin transect in Hunan Province, South China, with stratigraphical implications. In *JOURNAL OF PALEONTOLOGY*. ISSN 0022-3360, NOV 2024, vol. 98, p. 1-79. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/jpa.2023.92>, Registrované v: WOS

225. [1.1] PALLAN, Mark J. Formation of prokaryote names from personal names: a review of current practice and a proposal to emend Appendix 9 of the International Code of Nomenclature of Prokaryotes. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 1, art. no. 006233. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006233>, Registrované v: WOS
226. [1.1] PALLAN, Mark J. The dynamic history of prokaryotic phyla: discovery, diversity and division. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 9, art. no. 006508. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006508>, Registrované v: WOS
227. [1.1] PAPP, Viktor. The Lingzhi naming dilemma: Overlooked and long-forgotten names threaten nomenclatural stability. In *FUNGAL BIOLOGY REVIEWS*. ISSN 1749-4613, MAR 2024, vol. 47, art. no. 100338. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.fbr.2023.100338>, Registrované v: WOS
228. [1.1] PARIHAR, Virendra S. - CHOUHAN, Hukma R. - KUMAR, P. - HARSH, A. Flabelllophyton: The Benthic Macroalgal Fossils in Marwar Supergroup, India. In *JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF INDIA*. ISSN 0016-7622, MAY 1 2024, vol. 100, no. 5, p. 653-660. Dostupné na: <https://doi.org/10.17491/jgsi/2024/173888>, Registrované v: WOS
229. [1.1] PAUKOV, A. G. - ALVERDIYEVA, S. M. New records of Megasperaceae (lichenized Ascomycota) from Azerbaijan and new nomenclatural combinations in genera *Circinaria* and *Oxneriaria*. In *TURCZANINOWIA*. ISSN 1560-7259, 2024, vol. 27, no. 4, p. 186-192. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.4.22>, Registrované v: WOS
230. [1.1] PEDROCHE, Francisco f. *Hildenbrandia ardreae* sp. nov. (Rhodophyta), recorded before as *Hildenbrandia dawsonii* (nom. inval.)). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 8 2024, vol. 666, no. 4, p. 291-297. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.666.4.4>, Registrované v: WOS
231. [1.1] PEM, D. - HYDE, K. D. - MCKENZIE, E. H. C. - HONGSANAN, S. - WANASINGHE, D. N. - BOONMEE, S. - DARMOSTUK, V. - BHAT, J. D. - TIAN, Q. - HTET, Z. H. - SENANAYAKE, I. C. - NIRANJAN, M. - SARMA, V. V. - DOILOM, M. - DONG, W. A comprehensive overview of genera in Dothideomycetes. In *MYCOSPHERE*. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 2175-4568. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/18>, Registrované v: WOS
232. [1.1] PEREGRYM, Mykyta - TURISOVA, Ingrid - TURIS, Peter. A new insight on the genus *Pteridium* (Dennstaedtiaceae) in Europe based on a revision in the flora of Slovakia. In *BOTANICAL STUDIES*. AUG 14 2024, vol. 65, no. 1, art. no. 24. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s40529-024-00423-1>, Registrované v: WOS
233. [1.1] PIERRE, H.C. - AMRINE, C.S.M. - DOYLE, M.G. - SALVI, A. - RAJA, H.A. - CHEKAN, J.R. - HUNTSMAN, A.C. - FUCHS, J.R. - LIU, K. - BURDETTE, J.E. - PEARCE, C.J. - OBERLIES, N.H. Verticillins: fungal epipolythiodioxopiperazine alkaloids with chemotherapeutic potential. In *NATURAL PRODUCT REPORTS*. ISSN 0265-0568, SEP 18 2024, vol. 41, no. 9. Dostupné na: <https://doi.org/10.1039/d3np00068k>, Registrované v: WOS
234. [1.1] PINEVICH, A. V. - AVERINA, S. G. Taxonomy of Cyanobacteria: The Era of Change. In *MICROBIOLOGY*. ISSN 0026-2617, OCT 2024, vol. 93, no. 5, p. 521-536. Dostupné na: <https://doi.org/10.1134/S0026261724605724>, Registrované v: WOS
235. [1.1] PLASEK, Vitezslav - CIHAL, Lukas - MULLER, Frank - POLTL, Martina - WIERZGON, Mariusz - OCHYRA, Ryszard. Newly found and rediscovered hornworts (Anthocerotophyta) in Poland: Indicators of climate change impact in Central Europe. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, OCT 31 2024, no. 248, p. 237-261. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.248.134729>, Registrované v: WOS
236. [1.1] PRADHAN, Sanghamitra - MISHRA, Divya - AGGARWAL, Neha - GOSWAMI, Shreerup. Assessment of the source rock potential in the Sirka and Giddi collieries of South Karanapura coalfield, Jharkhand, India: Insights from megaf flora, palynology, and geochemistry. In *JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES*. ISSN 1367-9120, DEC 1 2024, vol. 12, art. no. 100181. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jaesx.2024.100181>, Registrované v: WOS
237. [1.1] PRIETO, M. - WEDIN, M. - SCHULTZ, M. Phylogeny, evolution and a re-classification of the Lichinomycetes. In *STUDIES IN MYCOLOGY*. ISSN 0166-0616, 2024, no. 109, p. 595-655. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.109.09>, Registrované v: WOS
238. [1.1] RANJAN, Vinay - KUMAR, Hemant - KUMAR, Anant. Revised lectotypification of four names in *Eriolaena* (Malvaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 13 2024, vol. 662, no. 3, p. 298-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.662.3.10>, Registrované v: WOS
239. [1.1] RENNER, Matthew A. M. - CARGILL, D. Christine - MEAGHER, David - KARUNAJEEWA, Nimal - FRANKS, Andrew - KLAZENGA, Niels. An updated checklist for the hornworts and liverworts of Australia. In *TELOPEA*. ISSN 0312-9764, NOV 1 2024, vol. 28, SI, p. 1-194. Dostupné na: <https://doi.org/10.7751/telopea17299>, Registrované v: WOS
240. [1.1] RENNER, Matthew A. M. A nomenclatural history for *Dendrobium x delicatum*

- (Orchidaceae). In *TELOPEA*. ISSN 0312-9764, OCT 16 2024, vol. 27, p. 141-146. Dostupné na: <https://doi.org/10.7751/telopea18639>, Registrované v: WOS
241. [1.1] RETALLACK, Gregory J. Form-classification for microbially induced sedimentary structures. In *ALCHERINGA*. ISSN 0311-5518, APR 2 2024, vol. 48, no. 2, SI, p. 243-257. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/03115518.2024.2345641>, Registrované v: WOS
242. [1.1] RIVERA, Diego - FERRER-GALLEGO, Pedro Pablo - OBON, Concepcion - ALCARAZ, Francisco - LAGUNA, Emilio - GONCHAROV, Nikolay P. Exploring the Origins of Hexaploid Wheats: Typification of Archaeological *Triticum vulgare* var. *antiquorum* and Description of Modern *Triticum sphaerococcum* subsp. *antiquorum* (Poaceae: Triticeae). In *TAXONOMY*. DEC 2024, vol. 4, no. 4, p. 780-794. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/taxonomy4040042>, Registrované v: WOS
243. [1.1] RODRIGUEZ, Jano Nehuen Procopio - BODNAR, Josefina - BELTRAN, Marisol. A new species of the equisetalean plant *Equicalastrobus* from the Middle Triassic of Argentina. In *ACTA PALAEONTOLOGICA POLONICA*. ISSN 0567-7920, 2024, vol. 69, no. 2, p. 303-313. Dostupné na: <https://doi.org/10.4202/app.01130.2023>, Registrované v: WOS
244. [1.1] ROGERS, Deborah L. - WASHBURN, Loraine Kohorn - BIRKER, Cheryl - LABBE, Michelle A. - CAMPBELL, Matthew A. - SCHREIER, Andrea D. Genomic and common garden data reveal significant genetic differentiation in the endangered San Fernando Valley spineflower *Chorizanthe parryi* var. *fernandina*. In *CONSERVATION GENETICS*. ISSN 1566-0621, AUG 2024, vol. 25, no. 4, p. 879-896. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10592-024-01610-0>, Registrované v: WOS
245. [1.1] ROSSADO, Andres J. - DONADIO, Sabina - BONIFACINO, Jose M. A taxonomic revision of *Tillandsia* (Tillandsioideae, Bromeliaceae) from Uruguay. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 9 2024, vol. 667, no. 1, p. 1-91. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.667.1.1>, Registrované v: WOS
246. [1.1] RUIZ, Daniela P. - PUJANA, Roberto R. - BREA, Mariana. Paleocene fossil wood from Patagonia with storied rays and comments on the fossil record of this character. In *IAWA JOURNAL*. ISSN 0928-1541, MAR 2024, vol. 45, no. 1, p. 27-46. Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/22941932-bja10129>, Registrované v: WOS
247. [1.1] SAHOO, Mrutyunjaya - GOSWAMI, Shreerup - BAL, Soumyaranjan. Richest Late Permian floral diversities of *Glossopteris* flora of India and its palaeoclimatic inferences. In *JOURNAL OF SEDIMENTARY ENVIRONMENTS*. ISSN 2662-5571, SEP 2024, vol. 9, no. 3, p. 447-488. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s43217-024-00174-w>, Registrované v: WOS
248. [1.1] SAMRA, Kate E. - LUCAS, Eve J. - MICHELANGELO, Fabian A. Synoptic checklist of *Trioleneae* (Melastomataceae), including 15 new lectotypes and an expert-validated taxonomic dataset. In *BRITTONIA*. ISSN 0007-196X, DEC 2024, vol. 76, no. 4, p. 355-380. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12228-024-09808-9>, Registrované v: WOS
249. [1.1] SANTOS, Igor soares dos - SILVA, M. A. R. C. O. S. JOSe D. A. Novelties in *Brachystele* Schltr. (Orchidaceae, Orchidoideae): a new synonym and a lectotype, including notes on geographic distribution, phenology, relationships and conservation status. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, APR 3 2024, vol. 642, no. 4, p. 265-272. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.642.4.4>, Registrované v: WOS
250. [1.1] SARAPAN, A. - CHAMCHUMROON, V. - HODKINSON, T. R. - SUWANPHAKDEE, C. Taxonomic revision of *Disporum* (Colchicaceae) from Thailand including four new species. In *BLUMEA*. ISSN 0006-5196, 2024, vol. 69, no. 2, p. 139-160. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/blumea.2024.69.02.04>, Registrované v: WOS
251. [1.1] SATTHAPHORN, Jiratti - PATON, Alan J. - ZUNTINI, Alexandre R. - COWAN, Robyn S. - LEERATIWONG, Charan. Phylogeny and infrageneric classification of *Clerodendrum* (Lamiaceae). In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, FEB 1 2024, vol. 204, no. 2, p. 103-136. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boad045>, Registrované v: WOS
252. [1.1] SCHELESKY-PRADO, D.C. - FALASCHI, R.L. - AFFONSO, I.P. A scientometric investigation on the impact of the PhyloCode proposal on the scientific literature. In *ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS*. ISSN 0001-3765, 2024, vol. 96, art. no. e20231178. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/0001-3765202420231178>, Registrované v: WOS
253. [1.1] SEIKE, Taisuke - TAKEKATA, Hiroki - SAKATA, Natsue - FURUSAWA, Chikara - MATSUDA, Fumio. *Yamadazyma thunbergiae* sp. nov., a novel yeast species associated with Bengal clock vines and soil in Okinawa, Japan. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 10, art. no. 006537. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006537>, Registrované v: WOS
254. [1.1] SENGUN, S. - INGROUILLE, M. - PATON, A. - DE KOK, R. P. J. Taxonomic revision of the *Vitex trifolia* complex (Lamiaceae). In *BLUMEA*. ISSN 0006-5196, 2024, vol. 69, no. 2, p. 93-121. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/blumea.2024.69.02.01>, Registrované v: WOS

255. [1.1] SENNIKOV, Alexander N. - TIKHOMIROV, Valery N. Atlas Florae Europaeae notes, 33. Taxonomic synopsis of East European species of the *Cytisus ratisbonensis* group (Fabaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, FEB 23 2024, no. 238, p. 157-197. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.238.118031>, Registrované v: WOS
256. [1.1] SENNIKOV, Alexander N. - TIKHOMIROV, Valery N. Atlas Florae Europaeae notes, 35. Further critical notes on *Cytisus* sect. *Tubocytisus* (Fabaceae) in Europe. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, FEB 23 2024, no. 238, p. 199-230. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.238.118032>, Registrované v: WOS
257. [1.1] SENNIKOV, Alexander N. - TIKHOMIROV, Valery N. *Ranunculus nilgiricus*, a Replacement Name for the Illegitimate *R. reniformis* (Ranunculaceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2024, vol. 32, no. 1, p. 176-178. Dostupné na: <https://doi.org/10.3417/2024901>, Registrované v: WOS
258. [1.1] SENNIKOV, Alexander N. The taxonomic history of *Pilosella floribunda* (Asteraceae), a common hybridogenous aggregate of central, northern and eastern Europe. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, NOV 2024, vol. 2024, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04454>, Registrované v: WOS
259. [1.1] SENTURK, Ozan - KENICER, Gregory J. - YILDIRIM, Hasan. A new broom *Gonocytisus graecus* (Genisteae, Leguminosae/Fabaceae), from Greece. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 8 2024, vol. 666, no. 4, p. 277-290. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.666.4.3>, Registrované v: WOS
260. [1.1] SERRANO, Miguel - DIMITROVA, Lyuboslava - ORTIZ, Santiago. Nomenclature and Typification of the *Jasione* L. (Campanulaceae) Groups from the Eastern Mediterranean Basin. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, JAN 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 50. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/plants13010050>, Registrované v: WOS
261. [1.1] SETUBAL, Robberson Bernal - STRUWE, Lena - PRADO, Jefferson - FORZZA, Rafaela Campostrini. Clarifying the nomenclature of *Strychnos bredemeyeri* and *Lasiostoma* (Loganiaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUN 24 2024, no. 243, p. 137-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.243.123921>, Registrované v: WOS
262. [1.1] SHAIKH, Mujaffar - TIWARI, Arjun Prasad - SIKARWAR, Ram Lakhan Singh. *Fimbristylis pachmarhiensis* (Cyperaceae), a new species from central India. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, FEB 2024, vol. 2024, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04171>, Registrované v: WOS
263. [1.1] SHALAEVA, Kate - BOXSHALL, Geoff. Recognition of *Mesoscalpellum* Hoek, 1907 sensu Newman & Ross, 1971 (Cirripedia: Scalpellidae: Scalpellinae) as a valid genus: a novel approach using ontogenetic patterns in the classification of scalpellid barnacles. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, AUG 30 2024, vol. 5501, no. 2, p. 237-264. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5501.2.2>, Registrované v: WOS
264. [1.1] SHANG, Xiaodong - LIU, Pengju. Taxonomic reviews for genera *Megasphaera*, *Membranospinosphaera* and *Spinomargosphaera* of the Ediacaran spheroidal acritarchs. In PRECAMBRIAN RESEARCH. ISSN 0301-9268, JUL 1 2024, vol. 407, art. no. 107409. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2024.107409>, Registrované v: WOS
265. [1.1] SHAULO, D. N. - DORONKIN, V. M. - V. SMIRNOV, S. - LAMANOVA, T. G. - SHMAKOV, A. I. Han-Ming-Chun Valery Mikhailovich (1945-1996). In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2024, vol. 27, no. 2, p. 204-219. Dostupné na: <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.27.2.19>, Registrované v: WOS
266. [1.1] SHEN, H. W. - LUO, Z. L. - BAO, D. F. - LUAN, S. - BHAT, D. J. - BOONMEE, S. - WANG, W. P. - SU, X. J. - LI, Y. X. - AL-OTIBI, F. - LU, Y. Z. - YANG, L. Q. - HYDE, K. D. Lignicolous freshwater fungi from China IV: Morphology and phylogeny reveal new species of Pleosporales from plateau lakes in Yunnan Province, China. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 6439-6524. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/28>, Registrované v: WOS
267. [1.1] SHI, Gongle - FRIIS, Else Marie - PEDERSEN, Kaj Raunsgaard - FU, Qiang - CRANE, Peter R. A new *Harrisiothecium* pollen organ from the Upper Triassic of South Central China. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, APR 2024, vol. 323, art. no. 105079. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2024.105079>, Registrované v: WOS
268. [1.1] SHU, Yongxin - SENANAYAKE, Indunil C. - BOONMEE, Saranyaphat - DOILOM, Mingkwan - DONG, Zhangyong - DONG, Wei. Introduction of a novel freshwater species *Setoseptoria guangxiensis* sp. nov., with *Setoseptoria baiyunensis* nom. nov., in Lentitheciaceae, Pleosporales. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 23 2024, vol. 645, no. 2, p. 120-130. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.645.2.2>, Registrované v: WOS
269. [1.1] SINGH, Rajeev Kumar. Nomenclatural and taxonomic notes on *Eugenia* (Myrtaceae) from India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 5 2024, vol. 638, no. 3, p. 268-276. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.638.3.6>, Registrované v: WOS

270. [1.1] SINGH, S. K. - PATIL, Sameer - BHATTACHARYYA, Subhasmit - GHOSH, Poulami. Two new synonyms of *Lindenbergia philippensis* (Orobanchaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 26 2024, vol. 666, no. 1, p. 88-92. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.666.1.10>, Registrované v: WOS
271. [1.1] SIPI CZKI, Matthias - CZENTYE, Kinga. Reversible stochastic epigenetic like silencing of the production of pulcherriminic acid in the antimicrobial antagonist *Metschnikowia Pulcherrima*. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 29 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 29677. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-80436-9>, Registrované v: WOS
272. [1.1] SIUDA, A.N.S. - BLANFUNE, A. - DIBNER, S. - VERLAQUE, M. - BOUDOURESQUE, C.F. - CONNAN, S. - GOODWIN, D.S. - STIGER-POUVREAU, V. - VIARD, F. - ROUSSEAU, F. - MICHOTÉY, V. - SCHELL, J.M. - CHANGEAUX, T. - AURELLE, D. - THIBAUT, T. Morphological and Molecular Characters Differentiate Common Morphotypes of Atlantic Holopelagic *Sargassum*. In PHYCOLOGY. JUN 2024, vol. 4, no. 2, p. 256-275. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/phycoology4020014>, Registrované v: WOS
273. [1.1] SKIBICKI, Samuel, V - AYERS, Tina J. - SCOTT, Randall W. - BARRETT, Craig F. Phylogenetics, Taxonomy, and Chromosome Number Analysis of *Sanvitalia* (Asteraceae-Heliantheae-Zinniinae). In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, JUL-SEP 2024, vol. 49, no. 3, p. 637-650. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364424X17267811220506>, Registrované v: WOS
274. [1.1] SKONDRIC, Sinisa - KUKAVICA, Biljana - PUCAR, Ivana - TRIFKOVIC, Tanja - KNEZEVIC, Jelena - PERIC, Ranko - DAVIDOVIC-PLAVSIC, Biljana. Shaping the life in karst: Antioxidative response of two Balkan endemic *Scilla* species. In BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY. ISSN 0305-1978, FEB 2024, vol. 112, art. no. 104777. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.bse.2023.104777>, Registrované v: WOS
275. [1.1] SKRIPTSOVA, A.V. - BELOUS, O.S. - SHIBNEVA, S.Y. - SEMENCHENKO, A.A. Molecular study of the rare genus *Neoabbottiella* (Rhodophyta) reveals its assignment to the Halymeniaceae is incorrect. In PHYCOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1322-0829, JAN 2024, vol. 72, no. 1, p. 36-45. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/pre.12534>, Registrované v: WOS
276. [1.1] SMITH, N.E.C. Call me by your name: Considerations of DNA sequences as types within wider discussions on fungal nomenclature. In MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY. ISSN 2150-1203, APR 2 2024, vol. 15, no. 2, p. 137-143. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2295412>, Registrované v: WOS
277. [1.1] SONG, Bo - RAZA, Mubashar - ZHANG, Li-Juan - XU, Bing-Qiang - ZHANG, Pan - ZHU, Xiao-Feng. A new brown rot disease of plum caused by *Mucor xinjiangensis* sp. nov. and screening of its chemical control. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. SEP 10 2024, vol. 15, art. no. 1458456. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1458456>, Registrované v: WOS
278. [1.1] SORIANO, I. - IBÁÑEZ, N. - NUALART, N. Nomenclatural types of some Pyrenean and Iberian *Pedicularis* (Orobanchaceae). In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, APR 2 2024, vol. 171, no. 2, p. 194-208. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2023.2270514>, Registrované v: WOS
279. [1.1] SOUSA-GUIMARAES, Denyse Kalyne - ALVES-SILVA, Genivaldo - BITTENCOURT, Felipe - CAMACHO, Olga - MENOLLI JR, Nelson - GOES-NETO, Aristoteles - ROBLEDÓ, Gerardo L. - DRECHSLER-SANTOS, Elisandro Ricardo. A comprehensive phylogeny of *Panus* (Panaceae, Polyporales) and revisited Brazilian diversity. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 19. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01955-3>, Registrované v: WOS
280. [1.1] SOUTO, Flavio Sousa - DE QUEIROZ, Rubens Teixeira - AGRA, Maria de Fatima. Taxonomic study of *Senna* section *Chamaefistula* series *Bacillares* (Fabaceae) in the Atlantic Forest north of the Sao Francisco River, Brazil, and nomenclatural updates. In AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 1030-1887, 2024, vol. 37, no. 2, art. no. SB23009. Dostupné na: <https://doi.org/10.1071/SB23009>, Registrované v: WOS
281. [1.1] SRISOMBAT, Poompat - CHITCHAK, Natthaphong - RATTANAKRAJANG, Pantamith - STEWART, Alyssa B. - TRAIPEM, Paweena. The *Argyreia collinsiae* species complex (Convolvulaceae): phenetic analysis and geographic distribution reveal subspecies new to science. In PEERJ. ISSN 2167-8359, OCT 30 2024, vol. 12, art. no. e18294. Dostupné na: <https://doi.org/10.7717/peerj.18294>, Registrované v: WOS
282. [1.1] SRUTHI, Onden P. - RAJESHKUMAR, Kunhiraman C. - GOWRAV, Shivapura M. - ANSIL, Parayelil A. - ASHTAMOORTHY, Sreejith K. Morphological and phylogenetic evidence for recognition of a new species of *Kirschsteiniethelia*, *K. agumbensis* and validation of five new combinations in *Kirschsteinietheliaceae*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 20 2024, vol. 649, no. 2, p. 159-181. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.649.2.2>, Registrované v: WOS
283. [1.1] STONE, Judy L. - FLORES, Jeffrey - BOHS, Lynn. Phylogenetic Relationships of *Brachistus* and *Witheringia* (Solanaceae). In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, APR-JUN

- 2024, vol. 49, no. 2, p. 496-506. Dostupné na: <https://doi.org/10.1600/036364424X17151801116402>, Registrované v: WOS
284. [1.1] STONE, Robert Douglas - TCHIENGUE, Barthelemy - CHEEK, Martin. The endemic plant species of Ebo Forest, Littoral Region, Cameroon, with a new Critically Endangered cloud forest shrub, *Memecylon ebo* (Melastomataceae-*Olisbeoideae*). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, DEC 2024, vol. 79, no. 4, p. 867-879. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10223-2>, Registrované v: WOS
285. [1.1] STOYNEVA-GAERTNER, Maya - ANDROV, Miroslav - UZUNOV, Blagoy - IVANOV, Kristian - GAERTNER, Georg. Algal Biodiversity of Nine Megaliths in South-East Bulgaria. In LIFE-BASEL. AUG 2024, vol. 14, no. 8, art. no. 948. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/life14080948>, Registrované v: WOS
286. [1.1] STREIFF, Serafin J. R. - RAVOMANANA, Erica O. - RAKOTOARINIVO, Mijoro - PIGNAL, Marc - PIMPARE, Eva P. E. R. E. Z. - ERKENS, Roy H. J. - COUVREUR, Thomas L. P. High-quality herbarium-label transcription by citizen scientists improves taxonomic and spatial representation of the tropical plant family Annonaceae. In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, NOV 4 2024, vol. 46, no. 18, p. 173-185. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2024v46a18>, Registrované v: WOS
287. [1.1] SUAREZ, Guillermo M. - LARRAIN, Juan - HENTSCHEL, Joern. Lectotypification of *Aongstroemia rufipes*, a new synonym of *Dicranella campylophylla* (Dicranaceae, Bryophyta). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 12 2024, vol. 664, no. 4, p. 297-300. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.664.4.7>, Registrované v: WOS
288. [1.1] SUETSUGU, Kenji - SHINJO, Jin - YONEKURA, Koji - ABE, Atsushi. A New Variety of *Zeuxine boninensis* (Orchidaceae) from Ishigaki Island, Ryukyu Islands, Japan. In ACTA PHYTOTAXONOMICA ET GEOBOTANICA. ISSN 1346-7565, 2024, vol. 75, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.18942/apg.202413>, Registrované v: WOS
289. [1.1] SUKHORUKOV, Alexander P. - KUSHUNINA, Maria - NILOVA, Maya, V - BAIDER, Claudia - SENNIKOV, Alexander N. Africa and Arabia encompass a much greater species diversity in the *Achyranthes aspera* aggregate (Amaranthaceae, achyranthoid clade): Evidence from morphological and chorological data. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, DEC 20 2024, no. 250, p. 21-94. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.250.136139>, Registrované v: WOS
290. [1.1] SUNARTI, Siti - RUGAYAH - SULISTIARINI, Diah - DAMAYANTO, I. Putu Gede P. *Seorsus aequatorius* (Myrtaceae), a Bornean endemic, rediscovered after 129 years: Conservation implications. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, SEP 2024, vol. 81, art. no. 126699. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2024.126699>, Registrované v: WOS
291. [1.1] SUTCLIFFE, Iain C. - RODRIGUEZ-R, Luis M. - VENTER, Stephanus N. - WHITMAN, William B. Quis custodiet ipsos custodes? A call for community participation in the governance of the SeqCode. In SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 0723-2020, MAY 2024, vol. 47, no. 2-3, art. no. 126498. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.syapm.2024.126498>, Registrované v: WOS
292. [1.1] SWEENEY, Patrick - GAUDEUL, Myriam. Revisiting the infrageneric classification of *Garcinia* L. (Clusiaceae): an updated sectional name and new, legitimate names in *Garcinia* for *Allanblackia gabonensis* (Pellegr.) Bamps and *A. parviflora* A.Chev.. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUN 20 2024, no. 243, p. 63-66. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.243.124751>, Registrované v: WOS
293. [1.1] TAMAYO, Boris Villanueva - PACHECO, Alvaro Cogollo. A new species of *Compsonura* (Myristicaceae) from interandean valleys of middle Magdalena and lower Cauca rivers, Colombia. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 22 2024, vol. 637, no. 3, p. 251-260. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.637.3.3>, Registrované v: WOS
294. [1.1] TANG, Jie - JIANG, Ying - HU, Zhe - ZHOU, Huizhen - YOU, Dawei - DAROCH, Maurycy. Genomic and phenotypic characterization of *Thermosynechococcus*-like strains reveals eight species within the genus *Thermosynechococcus* and a novel genus *Parathermosynechococcus* gen. nov.. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, AUG 2024, vol. 197, art. no. 108094. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2024.108094>, Registrované v: WOS
295. [1.1] TANG, Yu-Wei - LUO, Le - LIU, Xue-Sen - TIAN, Xiao-Ling - LYU, Pei-Feng - YU, Chao - ZHANG, Qi-Xiang - YANG, Yu-Yong. *Rosa forrestiana* var. *maculata*, a new variety of *Rosa* (Rosaceae) from Yunnan, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 12 2024, vol. 652, no. 4, p. 293-299. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.652.4.5>, Registrované v: WOS
296. [1.1] TAVARES, A.B. - ALVES, M. Typifications in *Pavonia* Cav. sect. *Lopimia* (Malvaceae). In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, OCT 1 2024, vol. 171, no. 4, p. 456-471. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2024.2367588>, Registrované v: WOS
297. [1.1] TAVARES, Aline Belem - ALVES, Marccus. Synopsis of *Pavonia* Cav. (Malvaceae) in the state of Pernambuco, Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 26 2024, vol. 645, no. 3, p.

- 232-247. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.645.3.3>, Registrované v: WOS
298. [1.1] TAYLOR, Charlotte M. - RAZAFIMANDIMBISON, Sylvain G. - CALLMANDER, Martin W. - SCHMIDT, Heidi H. A new review of the Western Indian Ocean genus *Danais* (Rubiaceae: Danaideae), with seven new species from Madagascar. In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, OCT 2024, vol. 79, no. 2, p. 235-276. Dostupné na: <https://doi.org/10.15553/c2020v792a3>, Registrované v: WOS
299. [1.1] TERZI, M. - FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F. - DI PIETRO, R. - THEURILLAT, J.P. Phytosociological nomenclature of the class names *Helianthemetea guttati*, *Poetea bulbosae* and *Stipo giganteae-Agrostietea castellanae*. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, JAN 2 2024, vol. 158, no. 1, p. 70-83. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2287539>, Registrované v: WOS
300. [1.1] THULIN, Mats. Studies of Asian '*Calliandra*'; lead to expansion of *Sanjappa* (Fabaceae-Caesalpinioideae). In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, JAN 2024, vol. 2024, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04241>, Registrované v: WOS
301. [1.1] TIPPERY, Nicholas P. - GONZALEZ-SOCOLOSKE, Daniel - LELIAERT, Frederik - THOMPSON, Tai A. - SCATIGNA, Andre Vito - SOUZA, Vinicius Castro. Systematics and biogeography of *Bacopa* (Plantaginaceae). In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, FEB 2024, vol. 310, no. 1, art. no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00606-023-01884-w>, Registrované v: WOS
302. [1.1] TOOREN, B. F. van - BRUINSMA, J. H. P. The stoneworts of Bonaire and Curacao in 2023. In GORTERIA. ISSN 0017-2294, 2024, vol. 46, p. 34-40., Registrované v: WOS
303. [1.1] TORRES, Alicia Marques - DA SILVA, Marcos Jose. Novelties in *Phyllanthus* sect. *Phyllanthus* subsect. *Phyllanthus* (Phyllanthaceae): two new species, two new synonyms, and a lectotype. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, FEB 2024, vol. 2024, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04195>, Registrované v: WOS
304. [1.1] TORRES-LEITE, Filipe - DO CARMO, Joao Afonso Martins - BRUNIERA, Carla Poleselli - CARRIJO, Tatiana Tavares - GOLDENBERG, Renato. Lectotypification and a new name in *Palicourea* for the Brazilian *Psychotria dusenii* Standl. (Rubiaceae), with remarks on morphology and taxonomy. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 3 2024, vol. 642, no. 4, p. 273-278. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.642.4.5>, Registrované v: WOS
305. [1.1] VADTHANARAT, Santhiti - RAGHOONUNDON, Bhavesh - LUMYONG, Saisamorn - RASPE, Olivier. *Vadthanarat S*, *Raghoonundon B*, *Lumyong S*, *Raspé O* (2024) *Rostrupomyces*, a new genus to accommodate *Xerocomus sisongkhamensis*, and a new *Hemileccinum* species (Xerocomoideae, Boletaceae) from Thailand (vol 103, pg 129, 2024). In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, AUG 13 2024, no. 107, p. 351-352. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.107.132226>, Registrované v: WOS
306. [1.1] VALENTE, Beatriz N. - BAUMGRATZ, Jose Fernando A. - REGINATO, Marcelo. Nomenclatural and Taxonomic notes in *Leandra* s. str. (Melastomataceae; Miconieae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 22 2024, vol. 635, no. 1, p. 75-86. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.635.1.4>, Registrované v: WOS
307. [1.1] VAN DE VIJVER, Bart - POTTIEZ, Margaux - CHAVALUX, Remy. *Gomphonema vancampianum* sp. nov. (Gomphonemataceae, Bacillariophyceae), a new large *Gomphonema* species from Europe. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JUL 1 2024, no. 244, p. 1-13. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.244.122153>, Registrované v: WOS
308. [1.1] VAN DE VIJVER, Bart - REICHARDT, Erwin. *Gomphonema supersaprophilum* sp. nov., a new diatom species (Gomphonemataceae, Bacillariophyceae) from Flemish rivers (Belgium). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 7 2024, vol. 640, no. 1, p. 50-56. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.640.1.5>, Registrované v: WOS
309. [1.1] VAN DE VIJVER, Bart - REICHARDT, Erwin. *Gomphonema supersaprophilum* sp. nov., a new diatom species (Gomphonemataceae, Bacillariophyceae) from Flemish rivers (Belgium). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 7 2024, vol. 640, no. 1, p. 50-56. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.640.1.5>, Registrované v: WOS
310. [1.1] VAN DE VIJVER, Bart - WETZEL, Carlos e. A new *Pseudostaurosira* species (Bacillariophyta, Staurosiraceae) from lowland rivers and lakes in Europe (Atlantic Biogeographic Region). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 15 2024, vol. 663, no. 1, p. 49-54. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.663.1.6>, Registrované v: WOS
311. [1.1] VAN WELZEN, Peter - VAN DER VELDT, Jeffrey - VAN DER MAREL, Dirk - ESSER, Hans-Joachim - ARIFIANI, Deby - WURDACK, Kenneth. A new generic affiliation for New Guinean *Paracroton sterrhopodus* (Euphorbiaceae, Crotonoideae) as a member of recently described Indonesian *Weda*. In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, OCT 2024, vol. 79, no. 2, p. 299-302. Dostupné na: <https://doi.org/10.15553/c2024v792a7>, Registrované v: WOS
312. [1.1] VAN WYK, Abraham E. - BOON, Richard G. C. *Marijordaania* (Celastraceae: Cassinoideae), a new monotypic genus from South Africa. In PLANT ECOLOGY AND

- EVOLUTION. ISSN 2032-3913, 2024, vol. 157, no. 1, p. 100-112. Dostupné na: <https://doi.org/10.5091/plecevo.116544>, Registrované v: WOS
313. [1.1] VENU, Potharaju - SANJAPPA, Munivenkatappa. Morpho-taxonomy and molecular intrusion!. In CURRENT SCIENCE. ISSN 0011-3891, DEC 25 2024, vol. 127, no. 12, p. 1397-1402. Dostupné na: <https://doi.org/10.18520/cs/v127/i12/1397-1402>, Registrované v: WOS
314. [1.1] VISAGIE, C. M. - YILMAZ, N. - KOCSUBE, S. - FRISVAD, J. C. - HUBKA, V. - SAMSON, R. A. - HOUBRAKEN, J. A review of recently introduced *Aspergillus*, *Penicillium*, *Talaromyces* and other Eurotiales species. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, 2024, no. 107, p. 1-66. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.107.01>, Registrované v: WOS
315. [1.1] VIZZINI, A. - ALVARADO, P. - CONSIGLIO, G. - MARCHETTI, M. - XU, J. Family matters inside the order Agaricales: systematic reorganization and classification of incertae sedis clitocyboid, pleurotoid and tricholomatoid taxa based on an updated 6-gene phylogeny. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, 2024, no. 107, p. 67-148. Dostupné na: <https://doi.org/10.3114/sim.2024.107.02>, Registrované v: WOS
316. [1.1] VOITK, Andrus - SAAR, Irja - BURZYNSKI, Michael - CORRIOL, Gilles. The *Arrhenia peltigerina* complex-preliminary report. In BOTANY. ISSN 1916-2790, JUN 2024, vol. 102, no. 6, p. 248-267. Dostupné na: <https://doi.org/10.1139/cjb-2023-0138>, Registrované v: WOS
317. [1.1] VöLTZ, R.R. - GOLDENBERG, R. A taxonomic notes on *Mouriri* (Olisbeoideae, Melastomataceae): Clarifying two little-known species from the Brazilian Atlantic Forest, with three new synonyms. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 14 2024, vol. 671, no. 3, p. 247-258. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.671.3.3>, Registrované v: WOS
318. [1.1] WANG, Hui - LI, Xiao-Ya - JIANG, Yan - JIN, Ze-Tao - MA, Dai-Kun - LIU, Bing - XU, Chao - GE, Bin-Jie - WANG, Ting - FAN, Qiang - JIN, Shui-Hu - LIU, Guang-Ning - LIU, Bin-Bin. Refining the phylogeny and taxonomy of the apple tribe Maleae (Rosaceae): insights from phylogenomic analyses of 563 plastomes and a taxonomic synopsis of *Photinia* and its allies in the Old World. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, MAY 31 2024, no. 242, p. 161-227. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.242.117481>, Registrované v: WOS
319. [1.1] WANG, J. - MACFARLANE, T. D. A taxonomic revision of the genus *Lomandra* Labill. (Asparagaceae : Lomandroideae) in New Guinea and lectotypification of the name *Xerotes banksii* R.Br.. In BLUMEA. ISSN 0006-5196, 2024, vol. 69, no. 1, p. 89-92. Dostupné na: <https://doi.org/10.3767/blumea.2024.69.01.07>, Registrované v: WOS
320. [1.1] WANG, Jian - HORSFALL, Peter F. Lectotypification of the name *Arthropodium candidum* Raoul (Asparagaceae). In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, APR 5 2024, vol. 46, no. 6, p. 41-44. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2024v46a6>, Registrované v: WOS
321. [1.1] WANG, Jian. Lectotypification of the name *Lomandra longifolia* Labill. (Asparagaceae: Lomandroideae). In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, MAR 11 2024, vol. 46, no. 5, p. 37-40. Dostupné na: <https://doi.org/10.5252/adansonia2024v46a5>, Registrované v: WOS
322. [1.1] WANG, Tao - WANG, Huan-chong - HOU, Xue-liang. Taxonomic notes on some *Rubus* species from China (Rosaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 16 2024, vol. 677, no. 2, p. 189-194. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.677.2.8>, Registrované v: WOS
323. [1.1] WHITMAN, William B. - CHUVOCHINA, Maria - HEDLUND, Brian P. - KONSTANTINIDIS, Konstantinos T. - PALMER, Marike - RODRIGUEZ-R, Luis M. - SUTCLIFFE, Iain - WANG, Fengping. Why and how to use the SeqCode. In MLIFE. ISSN 2097-1699, MAR 2024, vol. 3, no. 1, p. 1-13. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/mlf2.12092>, Registrované v: WOS
324. [1.1] WHITMAN, William B. - VENTER, Stephanus N. Commentary on the proposed Section 10 amendments to the International Code of Nomenclature of Prokaryotes regarding *Candidatus* names. In SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 0723-2020, JUL 2024, vol. 47, no. 4, art. no. 126524. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.syapm.2024.126524>, Registrované v: WOS
325. [1.1] WILLIAMS, David M. On the use of the generic names *Actinocyclus* Ehrenberg and *Hemidiscus* Wallich with a discussion of some names currently in *Euodia* JW Bailey. In DIATOM RESEARCH. ISSN 0269-249X, JUL 2 2024, vol. 39, no. 3, p. 123-147. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/0269249X.2024.2381793>, Registrované v: WOS
326. [1.1] WOLSKI, Grzegorz J. - LATOSZEWSKI, Mikołaj - BUCK, William R. Why *Plagiothecium sylvaticum* (Brid.) Schimp. (*Plagiothecium* , *Plagiotheciaceae*) has priority over *P. platyphyllum* Mönk.?. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, APR 12 2024, no. 241, p. 103-120. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.241.118858>, Registrované v: WOS
327. [1.1] WYSOCKA, Magdalena - WYSOCKI, Oskar - DELMAS, Maxime - MUTEL, Vincent - FREITAS, Andre. Large Language Models, scientific knowledge and factuality: A framework to streamline human expert evaluation. In JOURNAL OF BIOMEDICAL INFORMATICS. ISSN 1532-0464, OCT 2024, vol. 158, art. no. 104724. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.jbi.2024.104724>, Registrované v: WOS
328. [1.1] XIONG, Xiao-Kai - HE, Song -Tao - ZHOU, Yu-Lu - WEN, Fang - BAI, Xin-Xiang. Re-

- discovery and taxonomic clarification of *Oreocharis leveilleana* (Gesneriaceae) in Guizhou, China, over 100 years. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, MAY 10 2024, no. 242, p. 21-29. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.242.115955>, Registrované v: WOS
329. [1.1] XU, Lian-Sheng - SONG, Zhu-Qiu - LIAO, Shu-Yuan - CHEN, You-Sheng. *Qineryangia*, a new genus from the Hengduan Mountains and new insights into the phylogeny of the subtribe *Crepidinae* (Cichorieae, Asteraceae). In *JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 1674-4918, NOV 2024, vol. 62, no. 6, p. 1227-1237. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jse.13066>, Registrované v: WOS
330. [1.1] YANEZ-MUNOZ, Mario H. - JARRIN-V., Pablo - BRITO, M. Jorge - ROMAN-RR, Roberto - ASTORQUIZA, Juranny M. - BACA, Aida E. - BAKER, Paul A. - BEJARANO-MUNOZ, Patricia - CUESTA R, Eric Y. - FREIRE, Efrain - GARZON, Cesar - GOMEZ-PAREDES, Jorge - KLINGER, William - LAGOS, Luz E. - MEDINA, Wilderson - MENA-VALENZUELA, Patricio - MOSQUERA R, Luis J. - MOSQUERA M, Robinson S. - MURILLO, Yirsela - MURILLO A, Yiscar D. - NAGLE, R. Edsson - NARVAEZ, German - PIMM, Stuart - PROANO, Cecilia - PRIETO A, Francisco J. - QUEZADA, Zoraida - RAMIREZ, Giovanni - RENGIFO, I. Reimer - RENTERIA M, Luis E. - URGILES-MERCHAN, Miguel A. - VARGAS, Lady - VALDOSPINOS, Carla - VALOLYES, Zulmary - INCLAN, Diego J. *The Tropical Andes Biodiversity Hotspot: A Comprehensive Dataset for the Mira-Mataje Binational Basins*. In *SCIENTIFIC DATA*. JUL 16 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 782. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-024-03463-1>, Registrované v: WOS
331. [1.1] YANG, Dongmei - WANG, Jiamei - GUO, Rui - ZHU, Hongjuan - MA, Changwang - YU, Jing - LIU, Ya - WU, Yougen - SHANG, Hui. *New taxonomic treatments in the Pteris fauriei group (Pteridaceae)*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 14 2024, vol. 647, no. 3, p. 223-236. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.647.3.2>, Registrované v: WOS
332. [1.1] YOON, Hwan Su - DEL GUACCHIO, Emanuele. *Validation of the names Cavernulicolales, Cavernulicolaceae, Cavernulicola, and Cavernulicola chilensis (Rhodophyta)*. In *JOURNAL OF PHYCOLOGY*. ISSN 0022-3646, JUN 2024, vol. 60, no. 3, p. 778-779. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/jpy.13452>, Registrované v: WOS
333. [1.1] YU, Chih-Chieh - MOCHIZUKI, Ko - NEMOTO, Shuichi - TSAI, Szu-Wei - LIAO, Pei-Chun - CHAO, Chien-Ti. *Systematics of Anaphalis of Taiwan I: resurrection of A. nagsawae (Compositae: Gnaphalieae) with recognition of two varieties*. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, NOV 2024, vol. 2024, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/njb.04416>, Registrované v: WOS
334. [1.1] YU, Pan - LUO, Fen - YOU, Qingmin - KOCIOLEK, John Patrick - PANG, Wanting - CAO, Yue - WANG, Quanxi. *Two new Stephanodiscaceae species (Bacillariophyta) from SW China*. In *JOURNAL OF OCEANOLOGY AND LIMNOLOGY*. ISSN 2096-5508, NOV 2024, vol. 42, no. 6, SI, p. 2024-2033. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00343-024-3215-9>, Registrované v: WOS
335. [1.1] YU, X. D. - ZHANG, S. N. - LIANG, X. D. - ZHU, J. T. - HYDE, K. D. - LIU, J. K. *Bambusicolous Fungi from Southwestern China*. In *MYCOSPHERE*. ISSN 2077-7000, 2024, vol. 15, no. 1, p. 5038-5145. Dostupné na: <https://doi.org/10.5943/mycosphere/15/1/24>, Registrované v: WOS
336. [1.1] YUAN, Qiong - REN, Chen - YANG, Qin-Er. *Delphinium sinovitifolium (Ranunculaceae), a superfluous name for the species D. vitifolium Finet & Gagnepain from northern Sichuan, China*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 5 2024, vol. 633, no. 2, p. 185-188. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.633.2.11>, Registrované v: WOS
337. [1.1] ZABIN, Denis Augusto - SPIRIN, Viacheslav - VLASAK, Josef - COELHO-NASCIMENTO, Cristiano - MENOLLI JR, Nelson. *Taxonomic reinvestigation of Favolus in the Neotropics utilizing morphological and multigene phylogenetic analyses*. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, DEC 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11557-024-01979-9>, Registrované v: WOS
338. [1.1] ZAMENGO, Henrique Borges - BASTOS, Fabio Mostacato - CHAMORRO, Debora - GAGLIOTI, Andre Luiz - PEDERNEIRAS, Leandro Cardoso. *Celtis atlantica (Cannabaceae): A new endangered tree species from southwest of Brazil*. In *ACTA BOTANICA BRASILICA*. ISSN 0102-3306, 2024, vol. 38, art. no. e20230227. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2023-0227>, Registrované v: WOS
339. [1.1] ZAMENGO, Henrique Borges - GAGLIOTI, Andre Luiz - PEDERNEIRAS, Leandro Cardoso. *Nomenclatural revision of Celtis (Cannabaceae) described for northern South America, Central America, the Caribbean and the southern United States*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 23 2024, vol. 669, no. 3, p. 260-272. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.669.3.6>, Registrované v: WOS
340. [1.1] ZAVATIN, Danilo Alvarenga - RAMOS, Renato - SALIMENA, Fatima Regina Goncalves - CARDOSO, Pedro Henrique. *A new species of Lippia (Verbenaceae) from the Espinhaço Range, Minas Gerais, Brazil*. In *ACTA BOTANICA BRASILICA*. ISSN 0102-3306, 2024, vol. 38, art. no. e20240024. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/1677-941X-ABB-2024-0024>, Registrované v:

WOS

341. [1.1] ZHANG, Zhong-Shuai - FU, Yun-Lei - YU, Xi - ZHAO, Tian-Bang - ZENG, Qing-Yin - LIU, Yan-Jing. Typification of thirteen names in *Populus* (Saliceae, Salicoideae, Salicaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 27 2024, vol. 638, no. 1, p. 1-19. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.638.1.1>, Registrované v: WOS
342. [1.1] ZHAO, Dongwei. Taxonomic revision of *Camellia* (Theaceae) in Thailand. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, MAR 1 2024, no. 239, p. 29-57. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.239.113878>, Registrované v: WOS
343. [1.1] ZHAO, Yue - LAZKOV, Georgii A. - TURGINOV, Orzimat T. - SALMAKI, Yasaman - ZHOU, Xin-Xin - LI, Wen-Jun - XIANG, Chun-Lei. Updated Taxonomy of Chinese *Phlomis*: description of three newly recorded species and their systematic placement. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 5 2024, vol. 670, no. 4, p. 259-272. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.670.4.4>, Registrované v: WOS
344. [1.1] ZHAO, Yue - TURGINOV, Orzimat T. - TURDIBOEV, Obidjon A. - PULATOV, Sardor O. - CHEN, Ya-Ping - XIANG, Chun-Lei. New records of Lamiaceae from China and Uzbekistan. In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, JAN 22 2024, vol. 46, no. 2, p. 9-17., Registrované v: WOS
345. [1.1] ZHENG, Tian-Xiong. Nomenclature Notes on *Frullania epiphylla* subsp. *fijiensis* (Frullaniaceae) and the Type Collection in the Herbarium of the Hattori Botanical Laboratory (NICH). In ACTA PHYTOTAXONOMICA ET GEOBOTANICA. ISSN 1346-7565, 2024, vol. 75, no. 1, p. 15-18. Dostupné na: <https://doi.org/10.18942/apg.202313>, Registrované v: WOS
346. [1.1] ZHENG, Tian-Xiong. Follow or Question? Hidden Diversity and Miscellaneous Thought on the Subspecific Classification of *Marchantia emarginata* Reinw., Blume & Nees (Marchantiaceae, Marchantiophyta) Complex. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, DEC 2024, vol. 14, no. 12, art. no. e70714. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/ece3.70714>, Registrované v: WOS
347. [1.1] ZHENG, Tian-Xiong. Nomenclatural notes of *Frullania auriculata* (Frullaniaceae) and lectotypification of *Porella takakii* (Porellaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, MAY 2 2024, no. 241, p. 215-220. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.241.123013>, Registrované v: WOS
348. [1.1] ZHENG, Tianxiong - DAVID, Zhengand. Validation of the Family Aitchisoniellaceae (Marchantiales, Marchantiophyta) for the Monotypic Genus Aitchisoniella Kashyap. In ACTA PHYTOTAXONOMICA ET GEOBOTANICA. ISSN 1346-7565, 2024, vol. 75, no. 1, p. 19-24. Dostupné na: <https://doi.org/10.18942/apg.202315>, Registrované v: WOS
349. [1.1] ZHOU, Xian-Yan - BAU, Tolgor. Four new species of *Cystolepiota* (Agaricaceae, Agaricales) from northeastern China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. APR 4 2024, vol. 15, art. no. 1358612. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1358612>, Registrované v: WOS
350. [1.1] ZHOU, Zhuo - CHEN, Zhe - GUO, Ze-min - DO, Truong Van - NIU, Yang - SUN, Hang. Taxonomic notes on *Brandisia* (Orobanchaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 3 2024, vol. 633, no. 1, p. 41-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.633.1.5>, Registrované v: WOS
351. [1.1] ZHU, Hai-Yan - GUO, Liang-Chen - HU, Shuang - WEI, Yu-Hua - HUI, Feng-Li - LIU, Xin-Zhan - BAI, Feng-Yan. *Pichia kurtzmaniana* f.a. sp. nov., with the transfer of eight *Candida* species to *Pichia*. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2024, vol. 74, no. 3, art. no. 006306. Dostupné na: <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006306>, Registrované v: WOS
352. [1.1] ZHU, Hai-Yan - SHANG, Yu-Jie - WEI, Xu-Yang - GROENEWALD, Marizeth - ROBERT, Vincent - ZHANG, Ri-Peng - LI, Ai-Hua - HAN, Pei-Jie - JI, Fang - LI, Jun-Ning - LIU, Xin-Zhan - BAI, Feng-Yan. Taxonomic revision of *Geotrichum* and *Magnusiomyces*, with the descriptions of five new *Geotrichum* species from China. In MYCOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL ON FUNGAL BIOLOGY. ISSN 2150-1203, JUL 2 2024, vol. 15, no. 3, p. 400-423. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2294945>, Registrované v: WOS
353. [1.1] ZULOAGA, Fernando Omar - ALISCIONI, Sandra - DELFINI, Carolina - SALARIATO, Diego Leonel. Old World species of *Trichantheum* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae) including a new species from the Democratic Republic of Congo. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 6 2024, vol. 646, no. 3, p. 230-264. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.646.3.2>, Registrované v: WOS
354. [1.2] CANELLA, Marco - RANJBARAN, Yasaman - BEHRENS, Eugen - BONOMI, Costantino - ORSENIGO, Simone - GRANDE, Francesco Dal. Typification of the name *Sempervivum dolomiticum* Facchini (Crassulaceae). In Italian Botanist, 2024-01-01, 17, pp. 103-107. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/ITALIANBOTANIST.17.119069>, Registrované v: SCOPUS
355. [1.2] HROUDA, Petr - KRÍŽ, Martin. Orthography of Pilatian names: establishing the correct epithets with regard to Latin and nomenclatural rules. In Czech Mycology, 2024-01-01, 76, 2, pp. 175-190. ISSN 12110981. Dostupné na: <https://doi.org/10.33585/CMY.76205>, Registrované v:

SCOPUS

356. [1.2] IAMONICO, Duilio - HUSSAIN, Amara Noor - FORTINI, Paola - GALASSO, Gabriele. *Amaranthus emarginatus* s.lat. (Amaranthaceae) in Italy. In *Natural History Sciences*, 2024-01-01, 11, 1, pp. 37-44. ISSN 23850442. Dostupné na: <https://doi.org/10.4081/nhs.2024.728>, Registrované v: SCOPUS
357. [1.2] JONGKIND, C. C.H. - VAN DER BURGT, X. M. THE RESURRECTION OF ANCISTROCLADUS PACHYRRHACHIS (ANCISTROCLADACEAE) FROM LIBERIA. In *Edinburgh Journal of Botany*, 2024-02-16, 81, pp. ISSN 09604286. Dostupné na: <https://doi.org/10.24823/ejb.2024.2008>, Registrované v: SCOPUS
358. [1.2] KOVAR-EDER, Johanna. Plant diversity at the final stage of the Miocene Climate Optimum – Revision of the flora of Leoben, Styria, Austria. In *Acta Palaeobotanica*, 2024-01-01, 64, 2, pp. 123-286. ISSN 00016594. Dostupné na: <https://doi.org/10.35535/acpa-2024-0008>, Registrované v: SCOPUS
359. [1.2] MIRANDA, Isabella Silva - BASEIA, Iuri Goulart - GOMES-FILHO, Gildo - WARTCHOW, Felipe. Authentic collections of *Myriostoma calongei* revealed this species as occurring from Paraíba State, Brazil. In *Hoehnea*, 2024-01-01, 51, pp. ISSN 00732877. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/2236-8906e252023>, Registrované v: SCOPUS
360. [1.2] SINGH, Lal Ji - NAIK, Mudavath Chennakesavulu - EKKA, Gautam Anuj. A new species of *Gomphostemma* (Lamiaceae) from the Andaman and Nicobar Islands, India. In *Feddes Repertorium*, 2024-03-01, 135, 1, pp. 31-43. ISSN 00148962. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202200013>, Registrované v: SCOPUS
361. [1.2] TSARENKO, Olga M. - FEDORONCHUK, Mykola M. - SHYKHALEYEVA, Galyna M. - FELBABA-KLUSHYNA, Lubov M. - BOMANOWSKA, Anna - REWICZ, Agnieszka. Seed morphology of species of *Spergula* and *Spergularia* (Caryophyllaceae) occurring in Ukraine and its taxonomic significance. In *Ukrainian Botanical Journal*, 2024-01-01, 81, 4, pp. 278-289. ISSN 03724123. Dostupné na: <https://doi.org/10.15407/ukrbotj81.04.278>, Registrované v: SCOPUS
362. [1.2] WEGE, Juliet A. - BRENNAN, Kym G. - BEAN, Anthony R. - BARRETT, Russell L. - DILLON, Steven J. - BARRETT, Matthew D. *Stylidium* miscellany IV: novel species, recircumscriptions and range extensions for northern Australia. In *Nuytsia*, 2024-01-01, 35, pp. 141-198. ISSN 00854417. Dostupné na: <https://doi.org/10.58828/nuy01072>, Registrované v: SCOPUS
363. [3.2] ARIGELA, Ravi Kiran - SINGH, Rajeev Kumar - KABEER, K. Althaf Ahamed. Taxonomy and Lectotypification of *Isodon rivularis* (Lamiaceae), a Little-Known, Endangered Herb of Southern India. In *Journal of Japanese Botany*. ISSN 0022-2062, APR 2024, vol. 99, no. 2, p. 113-117. Dostupné na: <https://doi.org/10.51033/jjapbot.ID0198>, Registrované v: BIOSIS
364. [3.2] ATHANASIADIS, Athanasios - BALLANTINE, David L. Anatomy and Classification of the Mesophyllaceae (Corallinales, Rhodophyta), Based on Phylogenetic Principles. In *Smithsonian Contributions to Botany*. ISSN 0081-024X, 2024, no. 118, p. 1-230., Registrované v: BIOSIS
365. [3.2] ATKINS, H. J. - BRAMLEY, G. L. C. - KARTONEGORO, A. - JULIA, S. PRELIMINARY CHECKLIST OF BORNEAN CYRTANDRA (GESNERIACEAE). In *Edinburgh Journal of Botany*. ISSN 0960-4286, 2024, vol. 81, p. 1999-Article No.: 1999. Dostupné na: <https://doi.org/10.24823/EJB.2024.1999>, Registrované v: BIOSIS
366. [3.2] BARTOLUCCI, Fabrizio - CONTI, Fabio. Typification of names allied to *Centaurea ambigua* (Asteraceae) from the Apennine Peninsula (Italy). In *Italian Botanist*. ISSN 2531-4033, 2024, vol. 18, p. 215-223. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.18.143065>, Registrované v: BIOSIS
367. [3.2] BORUDE, D. B. - BHALEKAR, P. P. - PANSARE, A. S. - GOSAVI, K. V. C. - CHANDORE, A. N. New records of forty-nine herbaceous plant species from lateritic plateaus for Ratnagiri District of Maharashtra, India. In *Journal of Threatened Taxa*. ISSN 0974-7893, MAR 26 2024, vol. 16, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.11609/jott.8136.16.3.24986-24991>, Registrované v: BIOSIS
368. [3.2] DE GOIS, Jefferson Santos - DA CRUZ, Rhudson Henrique Santos Ferreira - HOSAKA, Kentaro - BASEIA, Iuri Goulart. Taxonomic updates of *Cyathus berkeleyanus* (Tul. & C.Tul.) Lloyd (Nidulariaceae, Basidiomycota) with nomenclatural notes. In *Hoehnea*. ISSN 2236-8906, 2024, vol. 51, p. e122023-Article No.: e122023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/2236-8906e122023>, Registrované v: BIOSIS
369. [3.2] DE VOS, Jurriaan M. ASCRIBING AN UNKNOWN HISTORIC HERBARIUM TO JOHANN LUDWIG BUXTORF (1736-1804) OF BASEL, SWITZERLAND. In *Bulletin de la Societe Neuchateloise des Sciences Naturelles*. ISSN 0366-3469, 2024, vol. 144. Dostupné na: <https://doi.org/10.5169/seals-1072435>, Registrované v: BIOSIS
370. [3.2] DESHMUKH, Umakant B. - SHENDE, Mukund B. - REDDY, Eanguwar Srinivas - MUNGOLE, Arvind J. *Delgadoana*, a new replacement name for *Delgadoa* FSSantos, Snak & LPQueiroz (Phaseolinae: Leguminosae). In *Feddes Repertorium*. ISSN 0014-8962, MAR 2024, vol.

- 135, no. 1, p. 76-77. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202300023>, Registrované v: BIOSIS 371. [3.2] DO CARMO, Joao Afonso Martins - SOBRADO, Sandra Virginia - FLORENTIN, Javier Elias - SALAS, Roberto Manuel. Expanding the distribution of *Tapanhuacanga campinorum* (K.Krause) PLRMoraes (Rubiaceae, Rubioideae) to central-western Brazil: the first record for the State of Mato Grosso, in the Parque Estadual do Cristalino. In *Hoehnea*. ISSN 2236-8906, 2024, vol. 51, p. e118223-Article No.: e118223. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/2236-8906e118223>, Registrované v: BIOSIS
372. [3.2] DORR, L. J. - NINO, S. Miguel. Flora of Guaramacal (Venezuela) II: Gymnosperms, Angiosperms (Chloranthales, Magnoliids). In *Smithsonian Contributions to Botany*. ISSN 0081-024X, 2024, no. 120., Registrované v: BIOSIS
373. [3.2] EVANS, A. J. WHAT DO WE KNOW ABOUT THE DRYOPTERIS AFFINIS (DRYOPTERIDACEAE) COMPLEX?. In *Fern Gazette*. ISSN 0308-0838, 2024, vol. 22, no. Part PT 4, p. 169-184., Registrované v: BIOSIS
374. [3.2] EZEDIN, Zacky. A CONSPECTUS OF ANGIOSPERM SUPERTRIBES. In *Harvard Papers in Botany*. ISSN 1043-4534, JUN 2024, vol. 29, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.3100/hpib.v29iss1.2024.n8>, Registrované v: BIOSIS
375. [3.2] FEDORONCHUK, Mykola M. *Chamaeamygdalus*, a new genus segregated from *Amygdalus sensu lato* (*Prunus sensu latissimo*, Rosaceae), based on available morphological and phylogenetic evidence. In *Botanica*. ISSN 2538-8649, 2024, vol. 30, no. 1, p. 42-50. Dostupné na: <https://doi.org/10.35513/Botlit.2024.1.5>, Registrované v: BIOSIS
376. [3.2] FERNANDO, E. S. - QUIMADO, M. O. - MANSIBANG, J. A. TWO NEW SPECIES OF SYZYGium (MYRTACEAE) FROM ULTRAMAFIC SOILS IN NORTHEASTERN MINDANAO, PHILIPPINES, WITH NOTES ON THREE OTHER RARE SPECIES. In *Edinburgh Journal of Botany*. ISSN 0960-4286, 2024, vol. 81, p. 20242027-Article No.: 20242027. Dostupné na: <https://doi.org/10.24823/EJB.2024.2027>, Registrované v: BIOSIS
377. [3.2] FRITSCH, Peter W. - CROWL, Andrew A. - MANOS, Paul S. VACCINIUM VIRGATUM (ERICACEAE): A SPECIES TO BE RECOGNIZED. In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*. ISSN 1934-5259, 2024, vol. 18, no. 2, p. 293-309. Dostupné na: <https://doi.org/10.17348/jbrit.v18.i2.1366>, Registrované v: BIOSIS
378. [3.2] GEIGER, D. L. Flora of Singapore precursors, 46: Studies in *Oberonia* 12 (Orchidaceae: Malaxideae). In *Gardens' Bulletin (Singapore)*. ISSN 0374-7859, 2024, vol. 76, no. 2. Dostupné na: [https://doi.org/10.26492/gbs76\(2\).2024-04](https://doi.org/10.26492/gbs76(2).2024-04), Registrované v: BIOSIS
379. [3.2] GONZALEZ, Favio - PABON-MORA, Natalia - ZANOTTI, Christian A. TYPIFYING EXTREMES: DESIGNATION OF TYPES FOR THE MINUTE GUNNERA LOBATA AND G. MAGELLANICA AND THE GIANT G. TINCTORIA (GUNNERACEAE). In *Darwiniana Nueva Serie*. ISSN 0011-6793, 2024, vol. 12, no. 1, p. 16-24. Dostupné na: <https://doi.org/10.14522/darwiniana.2024.121.1178>, Registrované v: BIOSIS
380. [3.2] HAMMER, Timothy A. - THIELE, Kevin R. New combinations of *Hibbertia* (Dilleniaceae) segregated from *H. hibbertioides* and *H. glomerata*. In *Nuytsia*. ISSN 0085-4417, MAR 22 2024, vol. 35. Dostupné na: <https://doi.org/10.58828/nuy01065>, Registrované v: BIOSIS
381. [3.2] HE, S. - HO, B. -c. Flora of Singapore precursors, 41 (vol 76, pg 55, 2024). In *Gardens' Bulletin (Singapore)*. ISSN 0374-7859, 2024, vol. 76, no. 2. Dostupné na: [https://doi.org/10.26492/gbs76\(2\).2024-13](https://doi.org/10.26492/gbs76(2).2024-13), Registrované v: BIOSIS
382. [3.2] INGH, Rajeev Kumar - RIGELA, Ravi Kiran. Revisiting the Typification of Several Indian Cucurbits (Cucurbitaceae). In *Journal of Japanese Botany*. ISSN 0022-2062, APR 2024, vol. 99, no. 2, p. 99-109. Dostupné na: <https://doi.org/10.51033/jjapbot.ID0168>, Registrované v: BIOSIS
383. [3.2] KAFLE, Rashika - RAJBHANDARY, Sangeeta - THAPA, Til Kumari - PARMAR, Gaurav. *Odontostemma balfourianum* (WWSm.) Satish Chandra & DSRawat and *Stellaria depauperata* Edgew., two new records of Caryophyllaceae for Nepal. In *Feddes Repertorium*. ISSN 0014-8962, MAR 2024, vol. 135, no. 1, p. 69-75. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202300028>, Registrované v: BIOSIS
384. [3.2] KARAKEHIAN, Jason M. - MILLER, Andrew N. Circumscribing *Propolis farinosa* (Fungi, Ascomycota) I: Typification and notes on the identity of *Propolis alba* , a synonym. In *Muelleria*. ISSN 0077-1813, 2024, vol. 42, p. 49-62., Registrované v: BIOSIS
385. [3.2] KECHAYKIN, Alexey - FENG, Tao - XUE, Tian-Tian. *Potentilla asterotricha* (Rosaceae) is a mysterious narrowly local endemic of China from Gansu province. In *Acta Biologica Sibirica*. JAN 12 2024, vol. 10, p. 227-234. Dostupné na: <https://doi.org/10.5281/zenodo.10969490>, Registrované v: BIOSIS
386. [3.2] KUMAR, Pankaj. Notes on Asian Orchidaceae - I: *Cremastra appendiculata* var. *appendiculata* and *Hemipilia nana*. In *Feddes Repertorium*. SEP 2024, vol. 135, no. 3, p. 258-269. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202300042>, Registrované v: BIOSIS
387. [3.2] MEDEIROS, Ian D. Systematics, Genomics, and Biogeography of Fungus–Photoautotroph Interactions in Lecanoromycetes and Eurotiomycetes. Duke University, 2024.,

Registrované v: ProQuest

388. [3.2] MELOT, Jacques. CORTINARIUS SAGINUS, ITS TYPIFICATION AND ITS RELATIONSHIP WITH CORTINARIUS TRIUMPHANS. In Bulletin de la Societe Mycologique de France. ISSN 0395-7527, 2024, vol. 140, no. 1-2, p. 1-37., Registrované v: BIOSIS
389. [3.2] MENDES, Jone Clebson Ribeiro - PEREIRA-SILVA, Rafaela Alves - DE OLIVEIRA, Mayk H. - BIGIO, Narcisio C. - SECCO, Ricardo de S. - SILVEIRA, Marcos. Dalechampia burchellii (Euphorbiaceae): rediscovered, new synonyms, and update of geographical distribution. In Hoehnea. ISSN 2236-8906, 2024, vol. 51, p. e802023-Article No.: e802023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1590/2236-8906e802023>, Registrované v: BIOSIS
390. [3.2] MIDDLETON, D. J. - GAJUREL, P. R. - LINDSAY, S. - LUA, H. K. - TURNER, I. M. Flora of Singapore precursors 48: Further notes on the genus Piper (Piperaceae) in Singapore. In Gardens'; Bulletin (Singapore). ISSN 0374-7859, 2024, vol. 76, no. 2, p. 243-250. Dostupné na: [https://doi.org/10.26492/gbs76\(2\).2024-06](https://doi.org/10.26492/gbs76(2).2024-06), Registrované v: BIOSIS
391. [3.2] MISHRA, Ajay Kumar - WAGH, Vijay V. Typification and nomenclatural notes on four species of Rhynchosia (Leguminosae, Phaseoleae, Cajaninae). In Feddes Repertorium. SEP 2024, vol. 135, no. 3, p. 214-220. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202300036>, Registrované v: BIOSIS
392. [3.2] MONDAL, Ajay - MURUGAN, Chidambaram. Lectotypification of Two Names in Euonymus (Celastraceae). In Journal of Japanese Botany. ISSN 0022-2062, DEC 2024, vol. 99, no. 6, p. 362-370. Dostupné na: <https://doi.org/10.51033/jjapbot.ID0244>, Registrované v: BIOSIS
393. [3.2] NICOLLE, Dean. Transfer of residual species and subspecies from Angophora and Corymbia to Eucalyptus (Myrtaceae). In Swainsona. ISSN 2206-1649, 2024, vol. 38, no. Part 3, p. 125-126., Registrované v: BIOSIS
394. [3.2] OHASHI, Hiroyoshi - OHASHI, Kazuaki - GANDHI, Kanchi N. (Lauraceae), a Spurious Generic Name. In Journal of Japanese Botany. ISSN 0022-2062, AUG 2024, vol. 99, no. 4, p. 255-258. Dostupné na: <https://doi.org/10.51033/jjapbot.ID0223>, Registrované v: BIOSIS
395. [3.2] PASTA, Salvatore - TROIA, Angelo. Typification of the name Cistus x skanbergii Lojac., a rare rockrose extinct in its type locality. In Natural History Sciences. ISSN 2385-0442, 2024, vol. 11, no. 1, p. 3-8. Dostupné na: <https://doi.org/10.4081/nhs.2024.665>, Registrované v: BIOSIS
396. [3.2] PILLON, Yohan - CRAYN, Darren - STREIFF, Serafin J. R. - DE VOS, Jurriaan M. A suprageneric classification of Oxalidales. In Swainsona. ISSN 2206-1649, 2024, vol. 38, no. Part 6, p. 153-160., Registrované v: BIOSIS
397. [3.2] RADOUKOVA, Tzenka - STOYANOV, Plamen - MLADENOVA, Tsvetelina - MLADENOV, Rumen - TODOROV, Krasimir - RUSINOVA-VIDEVA, Snezhana. Analysis of Wild Edible Mushrooms in the Regions Strandzha and the Black Sea Coast in Bulgaria. In Ecologia Balkanica. ISSN 1314-0213, JUN 2024, vol. 16, no. 1, p. 30-48. Dostupné na: <https://doi.org/10.69085/eb20241030>, Registrované v: BIOSIS
398. [3.2] SEELIGMANN, Claudia T. - MAIDANA, Nora I. DIATOMEAS FROM HIGH ANDEAN WETLANDS OF CATAMARCA AND JUJUY, ARGENTINA. In Opera Lilloana. ISSN 0078-5245, 2024, no. 57, p. 1-148., Registrované v: BIOSIS
399. [3.2] SENNIKOV, Alexander N. Taraxacum stepanekii, a replacement name for Taraxacum roseolum Kirschner & Štěpánek non Charit., with nomenclatural notes on the taxonomic legacy of Boris S. Kharitontsev in the digital era. In Botanica. ISSN 2538-8649, 2024, vol. 30, no. 1, p. 51-58. Dostupné na: <https://doi.org/10.35513/Botlit.2024.1.6>, Registrované v: BIOSIS
400. [3.2] SENTURK, Ozan - KENICER, Gregory John - OZUDOGRU, Baris - YILDIRIM, Hasan. Genista etnensis (Leguminosae , Tribe Genisteae): A New Record for Turkey. In Journal of Japanese Botany. ISSN 0022-2062, FEB 2024, vol. 99, no. 1, p. 1-15. Dostupné na: <https://doi.org/10.51033/jjapbot.ID0078>, Registrované v: BIOSIS
401. [3.2] SEREGIN, A. P. - BOCHKOV, D. A. - MARCHENKOVA, K. Y. - MAGAZOV, Y. O. - DUDOV, S. V. - CHEPINOVA, V. V. "LOCAL FLORAS OF RUSSIA" DATASET IN OPEN ACCESS. In Botanicheskii Zhurnal (St. Petersburg). ISSN 0006-8136, 2024, vol. 109, no. 8, p. 799-820. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006813624080062>, Registrované v: BIOSIS
402. [3.2] SHAIKH, Tarbej J. - GHALME, Raghunath L. - CHOUGULE, Uday L. - POTDAR, Girish G. Capillipedium parviflorum and Hemisorghum venustum (Andropogoneae: Poaceae): Occurrence in India, notes on identity and typification. In Feddes Repertorium. ISSN 0014-8962, MAR 2024, vol. 135, no. 1, p. 59-66. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/fedr.202200040>, Registrované v: BIOSIS
403. [3.2] SKONDRIC, Sinisa - KNEZEVIC, Jelena - PERIC, Ranko. SOME RARE AND THREATENED PLANT SPECIES OF THE FLORA OF BOSNIA AND HERZEGOVINA IN THE NEVESINJSKO POLJE. In Natura Croatica. ISSN 1330-0520, JUL 31 2024, vol. 33, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.20302/NC.2024.1.7>, Registrované v: BIOSIS
404. [3.2] STALAZS, Arturs. Names of Plant Taxa Introduced by Raimonds Cinovskis (1930-1998). In Proceedings of the Latvian Academy of Sciences Section B Natural Exact and Applied Sciences.

ISSN 1407-009X, APR 1 2024, vol. 78, no. 2, p. 164-178. Dostupné na: <https://doi.org/10.2478/prolas-2024-0024>, Registrované v: BIOSIS

405. [3.2] SUAREZ, Guillermo M. - HENTSCHEL, Joern. Lectotypification of *Andreaea vilcensis* (Andreaeaceae, Bryophyta). In *Lindbergia*. ISSN 0105-0761, 2024, vol. 47, no. 1, p. e025139-Article No.: e025139. Dostupné na: <https://doi.org/10.25227/linbg.025139>, Registrované v: BIOSIS

406. [3.2] VAN WELZEN, P. C. - ESSER, H. -j. - MIDDLETON, D. J. - LINDSAY, S. Flora of Singapore precursors, 45: Typifications and nomenclatural clarifications in Euphorbiaceae, Phyllanthaceae, Picrodendraceae, Rutaceae and Sapindaceae for the Flora of Singapore. In *Gardens'*; Bulletin (Singapore). ISSN 0374-7859, 2024, vol. 76, no. 2, p. 183-214. Dostupné na: [https://doi.org/10.26492/gbs76\(2\).2024-03](https://doi.org/10.26492/gbs76(2).2024-03), Registrované v: BIOSIS

407. [3.2] VOLLMER, Hannah. Conservation Genetics of a Rare Endemic Alpine Flower, *Potentilla robbinsiana*, in the White Mountains of New Hampshire. Plymouth State University, 2024., Registrované v: ProQuest

BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách

- BAB01 GALVÁNEK, Dobromil - KADLEČÍK, Ján - KOŠTÁL, Jaroslav - MEYER, Hildegard - RIZMAN, Ivor - THOMPSON, Tereza - ULRYCH, Libor - VERGHELET, Mircea. Karpaty - ukryté bohatstvo = Carpathians - hidden treasures. Editor Ján Kadlečík. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2016. 164 s. ISBN 978-80-8184-042-5
- Citácie:
1. [1.1] VLKOVÁ, K. - ZYKA, V. - PAPP, C.R. - ROMPORTL, D. An ecological network for large carnivores as a key tool for protecting landscape connectivity in the Carpathians. In *JOURNAL OF MAPS*. ISSN 1744-5647, DEC 31 2024, vol. 20, no. 1. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/17445647.2023.2290858>, Registrované v: WOS

BBB Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách

- BBB01 MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva. Cievnaté rastliny. Vascular plants. In AMBRÓZ, Leonard et al. Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. 1. vyd. - Liptovský Mikuláš ; Bratislava : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva : Slovart, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
- Citácie:
1. [1.1] CHIRILA, S.D. - VASSILEV, K. Habitat preference for the populations of the endangered species *Pontechiummaculatum* (Boraginaceae) in Romania. In *TUEXENIA*. ISSN 0722-494X, 2024, no. 44. Dostupné na: <https://doi.org/10.14471/2024.44.005>, Registrované v: WOS
2. [4.1] JASÍK, Marián - DÍTĚ, Daniel. Aktuálne rozšírenie vrchovky alpskej (*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.

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- 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 - HAWLITSCHKE, 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 - MYŚLAJEK, 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] ANDREW, Samuel C. - SIMONSEN, Anna K. - COPPIN, Chris W. - ARNOLD, Pieter A. - BRICENO, Veronica F. - MCLAY, Todd G. B. - JACKSON, Chris J. - GALLAGHER, Rachael V. - MOKANY, Karel. Expression-environment associations in transcriptomic heat stress responses for a global plant lineage. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, AUG 2024, vol. 33, no. 16. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17473>, Registrované v: WOS
2. [1.1] ARMSTRONG, Ellie E. - BISSELL, Ky L. - FATIMA, H. Sophia - HEIKKINEN, Maya A. - JESSUP, Anika - JUNAID, Maryam O. - LEE, Dong H. - LIEB, Emily C. - LIEM, Josef T. - MARTIN, Estelle M. - MORENO, Mauricio - OTGONBAYAR, Khuslen - ROMANS, Betsy W. - ROYAR, Kim - ADLER, Mary Beth - NEEDLE, David B. - HARKESS, Alex - KELLEY, Joanna L. - MOONEY, Jazlyn A. - MYCHAJLIW, Alexis M. Chromosome-level assembly of the gray fox (*Urocyon cinereoargenteus*) confirms the basal loss of PRDM9 in Canidae. In *G3-GENES GENOMES GENETICS*. ISSN 2160-1836, APR 3 2024, vol. 14, no. 4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/g3journal/jkae034>, Registrované v: WOS
3. [1.1] BALARD, Alice - BALTAZAR-SOARES, Miguel - EIZAGUIRRE, Christophe - HECKWOLF, Melanie J. An epigenetic toolbox for conservation biologists. In *EVOLUTIONARY APPLICATIONS*. ISSN 1752-4571, JUN 2024, vol. 17, no. 6, art. no. e13699. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eva.13699>, Registrované v: WOS
4. [1.1] BOURRET, Audrey - LEUNG, Christelle - PUNCHER, Gregory N. - LE CORRE, Nicolas - DESLAURIERS, David - SKANES, Katherine - BOURDAGES, Hugo - CASSISTA-DA ROS, Manon - WALKUSZ, Wojciech - JEFFERY, Nicholas W. - STANLEY, Ryan R. E. - PARENT, Genevieve J. Diving into broad-scale and high-resolution population genomics to decipher drivers of structure and climatic vulnerability in a marine invertebrate. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, AUG 2024, vol. 33, no. 15. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17448>, Registrované v: WOS
5. [1.1] BUSHMAN, Bradley - ROBBINS, Matthew - QIU, Yinjie - WATKINS, Eric - HOLLMAN, Andrew - MIHELICH, Nicole - PETRELLA, Dominic - BREULLIN-SESSOMS, Florence - CHOU, Ming-Yi - KOCH, Paul. Association of hard fescue (*Festuca brevipila*) stress tolerances with genome mapped markers. In *CROP SCIENCE*. ISSN 0011-183X, MAR 2024, vol. 64, no. 2, p. 1002-1014. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/csc2.21155>, Registrované v: WOS
6. [1.1] CALCINO, Andrew - COOKE, Ira - COWMAN, Pete - HIGGIE, Megan - MASSAULT, Cecile - SCHMITZ, Ulf - WHITTAKER, Maxine - FIELD, Matt A. Harnessing genomic technologies for one health solutions in the tropics. In *GLOBALIZATION AND HEALTH*. NOV 14 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 78. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12992-024-01083-3>, Registrované v: WOS
7. [1.1] CAPBLANCQ, Thibaut - SEKIEWICZ, Katarzyna - DERING, Monika. Forest genomics in the Caucasus through the lens of its dominant tree species - *Fagus orientalis*. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, AUG 2024, vol. 33, no. 16. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17475>, Registrované v: WOS
8. [1.1] CHENNA, Swetha - IVANOV, Maxim - NIELSEN, Tue Kjaergaard - CHALENKO, Karina - OLSEN, Evy - JORGENSEN, Kirsten - SANDELIN, Albin - MARQUARDT, Sebastian. A data-driven genome annotation approach for cassava. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, AUG 2024, vol. 119, no. 3, p. 1596-1612. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/tpj.16856>, Registrované v: WOS
9. [1.1] CROSSMAN, Carla A. - FONTAINE, Michael C. - FRASIER, Timothy R. A comparison of genomic diversity and demographic history of the North Atlantic and Southwest Atlantic southern right whales. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, OCT 2024, vol. 33, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17099>, Registrované v: WOS
10. [1.1] DE JONG, Emma - PARATA, Lara - BAYER, Philipp E. - CORRIGAN, Shannon - EDWARDS, Richard J. Toward genome assemblies for all marine vertebrates: current landscape and challenges. In *GIGASCIENCE*. ISSN 2047-217X, JAN 27 2024, vol. 13, art. no. giad119.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gigascience/giad119>, Registrované v: WOS

11. [1.1] FISER, Cene - PREMATE, Ester. Phenotype Variation in Niphargus (Amphipoda: Niphargidae): Possible Explanations and Open Challenges. In DIVERSITY-BASEL. JUL 2024, vol. 16, no. 7, art. no. 375. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/d16070375>, Registrované v: WOS
12. [1.1] FLECK, Steven J. - TOMLIN, Crystal - COELHO, Flavio Augusto da Silva - RICHTER, Michaela - DANIELSON, Erik S. - BACKENSTOSE, Nathan - KRABBENHOFT, Trevor - LINDQVIST, Charlotte - ALBERT, Victor A. High quality genomes produced from single MinION flow cells clarify polyploid and demographic histories of critically endangered Fraxinus (ash) species. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. JAN 6 2024, vol. 7, no. 1, art. no. 54. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-023-05748-4>, Registrované v: WOS
13. [1.1] GOMES-DOS-SANTOS, Andre - FONSECA, Elza - RICCARDI, Nicoletta - HINZMANN, Mariana - LOPES-LIMA, Manuel - FROUFE, Elsa. The transcriptome assembly of the European freshwater mussel *Unio elongatulus* C. Pfeiffer, 1825. In SCIENTIFIC DATA. APR 12 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 377. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-024-03226-y>, Registrované v: WOS
14. [1.1] HAESE-HILL, William - CROUCH, Kathryn - OTTO, Thomas D. Annotation and visualization of parasite, fungi and arthropod genomes with Companion. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, MAY 16 2024, vol. 52, no. W1, p. W39-W44. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/nar/gkae378>, Registrované v: WOS
15. [1.1] HALSTEAD-NUSSLOCH, Gwyneth - SIGNORINI, Silvia Giorgia - GIULIO, Marco - CROCETTA, Fabio - MUNARI, Marco - DELLA TORRE, Camilla - WEBER, Alexandra Anh-Thu. The genome of the rayed Mediterranean limpet *Patella caerulea* (Linnaeus, 1758). In GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 1759-6653, APR 2 2024, vol. 16, no. 4, art. no. evae070. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gbe/evae070>, Registrované v: WOS
16. [1.1] LEE, Szu-Hsuan - YANG, Lei - NAYLOR, Gavin J. P. Highlighting the Importance of Correct Sex Identification in Chondrichthyan Genomic Studies, Using the White Shark as an Example. In FISHES. DEC 2024, vol. 9, no. 12, art. no. 520. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/fishes9120520>, Registrované v: WOS
17. [1.1] LIU, Zifang - KISHE, Mary A. - GABAGAMBI, Nestory P. - SHECHONGE, Asilatu H. - NGATUNGA, Benjamin P. - SMITH, Katie - SAXON, Andrew D. - HUDSON, Alan G. - LINDEROTH, Tyler - TURNER, George F. - COLLINS, Rupert A. - GENNER, Martin J. Nuclear environmental DNA resolves fine-scale population genetic structure in an aquatic habitat. In ISCIENCE. JAN 19 2024, vol. 27, no. 1, art. no. 108669. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.108669>, Registrované v: WOS
18. [1.1] LOK, Si - LAU, Timothy N. H. - TROST, Brett - TONG, Amy H. Y. - PATON, Tara - WINTLE, Richard F. - ENGSTROM, Mark D. - GUNN, Anne - SCHERER, Stephen W. Chromosomal-level reference genome assembly of muskox (*Ovibos moschatus*) from Banks Island in the Canadian Arctic, a resource for conservation genomics. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 16 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 21023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-67270-9>, Registrované v: WOS
19. [1.1] LU, Dingfang - HUANG, Xiaowen - ZHAO, Ruirui - XIE, Xiaoyan - CAI, Shanshan. Characterization and Phylogenetic Analysis of the Complete Mitochondrial Genome of white-spotted Bamboo Shark (*Chiloscyllium plagiosum*). In THALASSAS. ISSN 0212-5919, MAR 2024, vol. 40, no. 1, p. 125-132. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s41208-023-00638-2>, Registrované v: WOS
20. [1.1] MAY, Tom W. - HAWKSWORTH, David L. Proposals for consideration at IMC12 to modify provisions related solely to fungi in Chapter F of the International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, AUG 14 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 25. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s43008-024-00152-x>, Registrované v: WOS
21. [1.1] MENESES, Camila G. - PITOGO, Kier Mitchel E. - SUPSUP, Christian E. - BROWN, Rafe M. Philippine herpetology (Amphibia, Reptilia), 20 years on: two decades of progress towards an increasingly collaborative, equitable, and inclusive approach to the study of the archipelago's amphibians and reptiles. In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, JAN 30 2024, no. 1190, p. 213-257. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/zookeys.1190.109586>, Registrované v: WOS
22. [1.1] MENNESSON, Marion I. - CHARPIN, Nicolas - KEITH, Philippe. Fish conservation: importance of DNA reference library based on accurately identified specimens. The case of New Caledonian freshwater fish. In CYBIUM. ISSN 0399-0974, AUG 31 2024, vol. 48, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.26028/cybium/2024-014>, Registrované v: WOS
23. [1.1] MIKALSEN, Svein-Ole - I HJOLLUM, Jari - SALTER, Ian - DJURHUUS, Anni - I KONGSSTOVU, Sunnvor. A Faroese perspective on decoding life for sustainable use of nature and protection of biodiversity. In NPJ BIODIVERSITY. DEC 4 2024, vol. 3, no. 1, art. no. 37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s44185-024-00068-0>, Registrované v: WOS
24. [1.1] MUSSMANN, Steven M. Assembly and annotation of a chromosome-level reference

- genome for the endangered Colorado pikeminnow (*Ptychocheilus lucius*). In *G3-GENES GENOMES GENETICS*. ISSN 2160-1836, OCT 4 2024, vol. 14, no. 11, art. no. jkae217. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/g3journal/jkae217>, Registrované v: WOS
25. [1.1] NANNI, Adalena - TITUS-MCQUILLAN, James - BANKOLE, Kinfeosioluwa S. - PARDO-PALACIOS, Francisco - SIGNOR, Sarah - VLAHO, Srna - MOSKALENKO, Oleksandr - MORSE, Alison M. - ROGERS, Rebekah L. - CONESA, Ana - MCINTYRE, Lauren M. Nucleotide-level distance metrics to quantify alternative splicing implemented in TranD. In *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*. ISSN 0305-1048, MAR 21 2024, vol. 52, no. 5. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/nar/gkae056>, Registrované v: WOS
26. [1.1] NEAVES, Linda E. - BROCKETT, Brittany M. - EVANS, Maldwyn J. - PIERSON, Jennifer C. - SARRE, Stephen D. Technological advances have enhanced and expanded conservation genomics research but are yet to be integrated fully into biodiversity management. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, NOV 2024, vol. 299, art. no. 110788. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110788>, Registrované v: WOS
27. [1.1] NEBENFUEHR, Marcel - PROCHOTTA, David - BEN HAMADOU, Alexander - JANKE, Axel - GERHEIM, Charlotte - BETZ, Christian - GREVE, Carola - BOLZ, Hanno Joern. High-speed whole-genome sequencing of a Whippet: Rapid chromosome-level assembly and annotation of an extremely fast dog's genome. In *GIGABYTE*. SEP 13 2024, vol. 2024, art. no. 134. Dostupné na: <https://doi.org/10.46471/gigabyte.134>, Registrované v: WOS
28. [1.1] PERALTA, Diego M. - TUNEZ, Juan I. - CRUZ, Ulises E. Rodriguez - CEBALLOS, Santiago G. A rapid approach for sex assignment by RAD-seq using a reference genome. In *PLOS ONE*. APR 5 2024, vol. 19, no. 4, art. no. e0297987. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297987>, Registrované v: WOS
29. [1.1] PHILLIPS, Alyssa R. Variant calling in polyploids for population and quantitative genetics. In *APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES*. ISSN 2168-0450, JUL 2024, vol. 12, no. 4, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aps3.11607>, Registrované v: WOS
30. [1.1] RAGIONIERI, Lapo - CANNICCI, Stefano - FRATINI, Sara. DISTINCT PHYLOGEOGRAPHIC AND POPULATION GENETIC PATTERNS OF DECAPOD SPECIES ACROSS MEDITERRANEAN BIOGEOGRAPHIC BARRIERS. In *CRUSTACEANA*. ISSN 0011-216X, AUG 2024, vol. 97, no. 5-9, SI, p. 581-597. Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/15685403-bja10399>, Registrované v: WOS
31. [1.1] REDING, Carlos - SATAPOOMIN, Naphat - AVISON, Matthew B. Hound: a novel tool for automated mapping of genotype to phenotype in bacterial genomes assembled de novo. In *BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS*. ISSN 1467-5463, FEB 21 2024, vol. 25, no. 2, art. no. bbae057. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/bib/bbae057>, Registrované v: WOS
32. [1.1] RICK, Jessica A. - BROCK, Chad D. - LEWANSKI, Alexander L. - GOLCHER-BENAVIDES, Jimena - WAGNER, Catherine E. Reference Genome Choice and Filtering Thresholds Jointly Influence Phylogenomic Analyses. In *SYSTEMATIC BIOLOGY*. ISSN 1063-5157, MAY 27 2024, vol. 73, no. 1, p. 76-101. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/sysbio/syad065>, Registrované v: WOS
33. [1.1] RISSLAND, Olivia S. What tubulin can teach us about gene regulation. In *NATURE REVIEWS GENETICS*. ISSN 1471-0056, AUG 2024, vol. 25, no. 8, p. 531-531. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41576-024-00733-x>, Registrované v: WOS
34. [1.1] ROMERO-BAEZ, Oscar - MURPHY, Melanie A. - DIAZ DE LA VEGA-PEREZ, Anibal H. - VAZQUEZ-DOMINGUEZ, Ella. Environmental and anthropogenic factors mediating the functional connectivity of the mesquite lizard along the eastern Trans-Mexican Volcanic Belt. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, AUG 2024, vol. 33, no. 16. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17469>, Registrované v: WOS
35. [1.1] SCHMIDT, Thomas L. - THIA, Joshua A. - HOFFMANN, Ary A. How Can Genomics Help or Hinder Wildlife Conservation?. In *ANNUAL REVIEW OF ANIMAL BIOSCIENCES*. ISSN 2165-8102, 2024, vol. 12, p. 45-68. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-animal-021022-051810>, Registrované v: WOS
36. [1.1] SCHREIBER, Mona - JAYAKODI, Murukarthick - STEIN, Nils - MASCHER, Martin. Plant pangenomes for crop improvement, biodiversity and evolution. In *NATURE REVIEWS GENETICS*. ISSN 1471-0056, AUG 2024, vol. 25, no. 8, p. 563-577. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41576-024-00691-4>, Registrované v: WOS
37. [1.1] SCHWEIZER, Rena M. - MEIDT, Colleen G. - BENAVIDES, Ligia R. - WILSON, Joseph S. - GRISWOLD, Terry L. - SIM, Sheina B. - GEIB, Scott M. - BRANSTETTER, Michael G. Reference genome for the Mojave poppy bee (*Perdita meconis*), a specialist pollinator of conservation concern. In *JOURNAL OF HEREDITY*. ISSN 0022-1503, JUL 1 2024, vol. 115, no. 4, p. 470-479. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jhered/esad076>, Registrované v: WOS
38. [1.1] SHI, Minhui - CHEN, Fei - SAHU, Sunil Kumar - WANG, Qing - YANG, Shangchen - WANG, Zhihong - CHEN, Jin - LIU, Huan - HOU, Zhijun - FANG, Sheng-Guo - LAN, Tianming.

- Haplotype-resolved chromosome-scale genomes of the Asian and African Savannah Elephants. In *SCIENTIFIC DATA*. JAN 11 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 63. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-023-02729-4>, Registrované v: WOS
39. [1.1] SONG, Xiao-Yu - WAMBULWA, Moses C. - MILNE, Richard - MAMBO, Winnie W. - WU, Zeng-Yuan - LI, Zhong-Hu - LUO, Ya-Huang - VU, Dinh Duy - CAI, Jie - ZHU, Guang-Fu - LI, Zhi-Peng - CAI, Lei - LI, De-Zhu - LIU, Jie. Deep plastid phylogeographic divergence of beaked hickory (*Carya sinensis*) calls for transboundary conservation in a biodiversity hotspot. In *TREE GENETICS & GENOMES*. ISSN 1614-2942, DEC 2024, vol. 20, no. 6, art. no. 50. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11295-024-01683-5>, Registrované v: WOS
40. [1.1] TANG, Liang - DUAN, Jiyu - CAI, Ying - WANG, Wenna - LIU, Yongbo. Low genetic diversity and small effective population size in the endangered *Hopea reticulata* (Dipterocarpaceae) on Hainan Island, China. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. APR 2024, vol. 50, art. no. e02846. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02846>, Registrované v: WOS
41. [1.1] TANG, Simon - PEEL, Emma - BELOV, Katherine - HOGG, Carolyn J. - FARQUHARSON, Katherine A. Multi-omics resources for the Australian southern stuttering frog (*Mixophyes australis*) reveal assorted antimicrobial peptides. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, FEB 18 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 3991. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-54522-x>, Registrované v: WOS
42. [1.1] VAN OOSTERHOUT, Cock. AI-informed conservation genomics. In *HEREDITY*. ISSN 0018-067X, JAN 2024, vol. 132, no. 1, p. 1-4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41437-023-00666-x>, Registrované v: WOS
43. [1.1] WHITLA, Rebecca - HENS, Korneel - HOGAN, James - MARTIN, Geoff - BREUKER, Casper - SHREEVE, Timothy G. - ARIF, Saad. The last days of *Aporia crataegi* (L.) in Britain: Evaluating genomic erosion in an extirpated butterfly. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, OCT 2024, vol. 33, no. 19, art. no. e17518. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17518>, Registrované v: WOS
44. [1.1] XIANG, Kun-Li - WU, Sheng-Dan - LIAN, Lian - HE, Wen-Chuang - PENG, Dan - PENG, Huan-Wen - ZHANG, Xiao-Ni - LI, Hong-Lei - XUE, Jia-Yu - SHAN, Hong-Yan - XU, Gui-Xia - LIU, Yang - WU, Zhi-Qiang - WANG, Wei. Genomic data and ecological niche modeling reveal an unusually slow rate of molecular evolution in the Cretaceous Eupteleaceae. In *SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES*. ISSN 1674-7305, APR 2024, vol. 67, no. 4, p. 803-816. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11427-023-2448-x>, Registrované v: WOS
45. [1.1] YANG, Shangchen - LIU, Yan - ZHAO, Xiaoqing - CHEN, Jin - LI, Haimeng - LIANG, Hongrui - FAN, Jiale - ZHOU, Mengchao - WANG, Shiqing - ZHANG, Xiaotian - SHI, Minhui - HAN, Lei - YU, Mingyuan - LU, Yaxian - LIU, Boyang - XU, Yu - LAN, Tianming - HOU, Zhijun. Genomic exploration of the endangered oriental stork, *Ciconia boyciana*, sheds light on migration adaptation and future conservation. In *GIGASCIENCE*. ISSN 2047-217X, OCT 22 2024, vol. 13, art. no. giae081. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gigascience/giae081>, Registrované v: WOS
46. [1.1] ZHANG, Jian - ZHAO, Fang-Yuan - ZHANG, Hong-Xiang. Evolutionary Genomics Provides Insights Into Endangerment and Conservation of a Wild Apple Tree Species, *Malus sieversii*. In *EVOLUTIONARY APPLICATIONS*. ISSN 1752-4571, DEC 2024, vol. 17, no. 12, art. no. e70048. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eva.70048>, Registrované v: WOS
47. [1.1] ZHENG, Chenqing - CHEN, Qing - WONG, Michelle Hang Gi - MARX, Nick - KHOTPATHOOM, Thananh - WANG, Hesheng - YANG, Feng - RAO, Xiaodong - CHAN, Bosco Pui Lok - LIU, Yang. Whole-Genome Analyses Reveal the Distinct Taxonomic Status of the Hainan Population of Endangered *Rucervus eldii* and Its Conservation Implications. In *EVOLUTIONARY APPLICATIONS*. ISSN 1752-4571, SEP 2024, vol. 17, no. 9, art. no. e70010. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eva.70010>, Registrované v: WOS
48. [1.1] ZHOU, Lijun - WU, Sihui - CHEN, Yunyi - HUANG, Runhuan - CHENG, Bixuan - MAO, Qingyi - LIU, Tinghan - LIU, Yuchen - ZHAO, Kai - PAN, Huitang - YU, Chao - GAO, Xiang - LUO, Le - ZHANG, Qixiang. Multi-omics analyzes of *Rosa gigantea* illuminate tea scent biosynthesis and release mechanisms. In *NATURE COMMUNICATIONS*. SEP 30 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 8469. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41467-024-52782-9>, Registrované v: WOS
49. [1.1] ZHU, Sheng - WEI, Xue-Fen - LU, Yu-Xin - ZHANG, Dao-Wu - WANG, Ze-Fu - GE, Jing - LI, Sheng-Lian - SONG, Yan-Feng - YANG, Yong - YI, Xian-Gui - ZHANG, Min - XUE, Jia-Yu - DUAN, Yi-Fan. The jacktree genome and population genomics provides insights for the mechanisms of the germination obstacle and the conservation of endangered ornamental plants. In *HORTICULTURE RESEARCH*. ISSN 2662-6810, AUG 1 2024, vol. 11, no. 8, art. no. uhae166. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/hr/uhae166>, Registrované v: WOS
50. [1.2] BALIARSINGH, Snigdha - SELVANAYAGAM, Mariadoss - THATOI, Hrudayanath - SAURABH, Shailesh - LEE, Yong Seok - PATNAIK, Bharat Bhusan. Transcriptome-Guided Characterization of Molecular Resources in Mussels. In *Applied Biotechnology and Bioinformatics Agriculture Pharmaceutical Research and Environment*, Wiley, 2024, pp. 407-435. ISBN

[9781119896401, 9781119896869]. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/9781119896869.ch18>, Registrované v: SCOPUS

51. [1.2] RYAN, Louise - LAWLESS, Colleen - HUGHES, Graham M. Sensomatic: an efficient pipeline to mine and predict sensory receptor genes in the era of reference-quality genomes. In *Bioinformatics*, 2024-01-01, 40, 1, pp. ISSN 13674803. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btae040>, Registrované v: SCOPUS

52. [1.2] TAKEI-IDIAQUEZ, Diego Hiroshi - YUPANQUI-MORALES, Flor Matilda - CHAVEZ-ALBERTO, Alessandro Daniel - ULLOA-OSORIO, Ariana - DÍAZ-PILLASCA, Hermila Belba - RAMÍREZ-VIENA, Linder - FALCÓN-CERNA, Aida Nerida - PESANTES-ROJAS, Carlos Roberto. A panoramic review of DNA barcoding in microalgae: applications and challenge in the urgency of its use in Peru. In *Salud Ciencia Y Tecnologia*, 2024-01-01, 4, pp. ISSN 27969711. Dostupné na: <https://doi.org/10.56294/saludcyt20241136>, Registrované v: SCOPUS

53. [3.2] PHILLIPS, Alyssa. Polyploidy in *Andropogon gerardi*: A Series of Happy Accidents. University of California, Davis, Plant Biology, California, United States, 2024. ISBN 97983836083952024., Registrované v: ProQuest

BDCA02

MARHOLD, Karol - STUESSY, Tod F. - AGABABIAN, Mariam - AGOSTI, Donat - ALFORD, Mac H. - CRESPO, A. - CRISCI, Jorge V. - DORR, Laurence J. - FERENCOVÁ, Zuzana - FRODIN, David - GELTMAN, Dmitry V. - KILIAN, Norbert - LINDER, H. Peter - LOHMANN, Lucia G. - OBERPRIELER, Christoph - PENEV, Lyubomir - SMITH, Gideon F. - THOMAS, Wayt - TULIG, Melissa - TURLAND, Nicholas J. - ZHANG, Xian-Chun. The Future of Botanical Monography: Report from an international workshop, 12-16 March 2012, Smolenice, Slovak Republic. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2013, vol. 62, no. 1, p. 4-20. (2012: 2.782 - IF, Q1 - JCR, 0.945 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] MARTINEZ-DOMÍNGUEZ, L. - NICOLALDE-MOREJÓN, F. - VERGARA-SILVA, F. - STEVENSON, D.W. A Review of Taxonomic Concepts and Species Delimitation in *Cycadales*. In *BOTANICAL REVIEW*. ISSN 0006-8101, MAR 2024, vol. 90, no. 1, p. 33-66. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12229-023-09293-x>, Registrované v: WOS

2. [1.1] MUÑOZ-RODRÍGUEZ, P. - CARRUTHERS, T. - WELLS, T. - SUMADIJAYA, A. - WOOD, J.R.I. - SCOTLAND, R.W. The research behind a taxonomic monograph: a case study from *Ipomoea* (*Convolvulaceae*). In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, DEC 2024, vol. 79, no. 4, p. 897-914. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10184-6>, Registrované v: WOS

BDCA03

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] BLASIAK, Robert - CLAUDET, Joachim. Governance of the High Seas. In *ANNUAL REVIEW OF ENVIRONMENT AND RESOURCES*. ISSN 1543-5938, 2024, vol. 49, p. 549-572. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-environ-011023-022521>, Registrované v: WOS

2. [1.1] CARTNEY, Ann M. Mc - SCHOLZ, Amber Hartman - GROUSSIN, Mathieu - STAUNTON, Ciara. Benefit-Sharing by Design : A Call to Action for Human Genomics Research. In *ANNUAL REVIEW OF GENOMICS AND HUMAN GENETICS*. ISSN 1527-8204, 2024, vol. 25, p. 369-395. Dostupné na: <https://doi.org/10.1146/annurev-genom-021623-104241>, Registrované v: WOS

3. [1.1] DAVIS, Charles C. - CHOISY, Patrick. Medicinal plants meet modern biodiversity science. In *CURRENT BIOLOGY*. ISSN 0960-9822, FEB 26 2024, vol. 34, no. 4, p. R158-R173. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.12.038>, Registrované v: WOS

4. [1.1] FAVRET, Colin. The 5 'D's of Taxonomy: A User's Guide. In *QUARTERLY REVIEW OF BIOLOGY*. ISSN 0033-5770, SEP 1 2024, vol. 99, no. 3, p. 131-156. Dostupné na: <https://doi.org/10.1086/732044>, Registrované v: WOS

5. [1.1] FOUAD, Noran Shafik. Cyberbiosecurity in the new normal: Cyberbio risks, pre-emptive security, and the global governance of bioinformation. In *EUROPEAN JOURNAL OF INTERNATIONAL SECURITY*. ISSN 2057-5637, NOV 2024, vol. 9, no. 4, p. 553-573. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/eis.2024.19>, Registrované v: WOS

6. [1.1] HUANG, Jen-Pan - WU, Shu-Ping - CHEN, Wei-Yun - PHAM, Guan Jie - KUANG, Yi-Hsiu. Genomic data revealed inbreeding despite a geographically connected stable effective population size since the Holocene in the protected Formosan Long-Arm Scarab beetle, *Cheirotonus formosanus*. In *JOURNAL OF HEREDITY*. ISSN 0022-1503, MAY 9 2024, vol. 115, no. 3, p. 292-301. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jhered/esae006>, Registrované v: WOS

7. [1.1] HUGHES, Alice C. - DOREY, James B. - BOSSERT, Silas - QIAO, Huijie - ORR, Michael C. Big data, big problems? How to circumvent problems in biodiversity mapping and ensure meaningful results. In *ECOGRAPHY*. ISSN 0906-7590, AUG 2024, vol. 2024, no. 8. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1111/ecog.07115>, Registrované v: WOS

8. [1.1] HUMPHRIES, Fran - LAWSON, Charles - BENZIE, John A. H. - MORRISON, Clare. Rethinking access and benefit-sharing in global aquaculture. In *ACCESS AND BENEFIT-SHARING IN GLOBAL AQUACULTURE: Genetic Resources, Digital Sequence Information and Traditional Knowledge*. 2024, p. 377-412., Registrované v: WOS

9. [1.1] LAWSON, Charles - HUMPHRIES, Fran - ROURKE, Michelle. Challenging the existing order of knowledge sharing governance with digital sequence information on genetic resources. In *JOURNAL OF INTELLECTUAL PROPERTY LAW & PRACTICE*. ISSN 1747-1532, MAR 20 2024, vol. 19, no. 4, p. 337-357. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/jiplp/jpad129>, Registrované v: WOS

10. [1.1] STAMMNITZ, Maximilian R. - SCHOLZ, Amber Hartman - DUFFY, David J. Environmental DNA without borders. In *EMBO REPORTS*. ISSN 1469-221X, OCT 10 2024, vol. 25, no. 10, p. 4095-4099. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s44319-024-00264-w>, Registrované v: WOS

11. [1.1] VINCE, Oliver - GOWERS, Glen - MCGIBBON, Sian. The Natural Future for AI in Biotech: The Next Generation of Machine Learning Demands Partnership with Biodiversity. In *GEN BIOTECHNOLOGY*. ISSN 2768-1572, AUG 1 2024, vol. 3, no. 4, p. 220-227. Dostupné na: <https://doi.org/10.1089/genbio.2024.0018>, Registrované v: WOS

12. [1.1] VISHWAPRIYA, C. - DEVAIAH, N. G. Conservation priorities for Indian biodiversity: spatiotemporal patterns, policy efficacy, and future outlook. In *BIODIVERSITY AND CONSERVATION*. ISSN 0960-3115, NOV 2024, vol. 33, no. 13, p. 3743-3765. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10531-024-02924-8>, Registrované v: WOS

13. [1.1] WOLF, Susan M. - PRUETT, Timothy L. - MCVAN, Claire Colby - BRISTER, Evelyn - CALLIER, Shawneequa L. - CAPRON, Alexander M. - CHILDRESS, James F. - GOODWIN, Michele Bratcher - HYUN, Insoo - ISASI, Rosario - MAYNARD, Andrew D. - OYE, Kenneth A. - THOMPSON, Paul B. - TIERSCH, Terrence R. Anticipating Biopreservation Technologies that Pause Biological Time: Building Governance & Coordination Across Applications. In *JOURNAL OF LAW MEDICINE & ETHICS*. ISSN 1073-1105, FAL 2024, vol. 52, no. 3, SI, p. 534-552. Dostupné na: <https://doi.org/10.1017/jme.2024.129>, Registrované v: WOS

14. [1.2] LI, Shuqiang - LIN, Yejie. Challenges confronting spider taxonomy in Asia. In *Zoological Systematics*, 2024-01-01, 49, 1, pp. 1-3. ISSN 20956827. Dostupné na: <https://doi.org/10.11865/zs.2024102>, Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] THIRUTHY, Narendran - THOMAS, Rachel. IPR and Bioprospecting in the Context of Post-CBD Developments. In *Biodiversity and Business Bio Prospecting and Benefit Sharing*, Springer Nature, 2024, pp. 431-445. ISBN [9783031716737, 9783031716744]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-71674-4_22, Registrované v: SCOPUS

BDCA04

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] AHMADZAI, Ahmad Shah - HU, Chunmei - AMIN, Abdul Karim - ZAHED, Zahedullah. Exploring the journey of plant breeding from ancient traditional practices to modern advancements. In *JOURNAL OF CROP IMPROVEMENT*. ISSN 1542-7528, NOV 1 2024, vol. 38, no. 6, p. 688-709. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/15427528.2024.2391423>, Registrované v: WOS

2. [1.1] ATTARD, C. R. M. - SANDOVAL-CASTILLO, J. - LANG, A. R. - VERNAZZANI, B. G. - TORRES, L. G. - BALDWIN, R. - JENNER, K. C. S. - GILL, P. C. - BURTON, C. L. K. - BARCELO, A. - SIRONI, M. - JENNER, M. -N. m. - MORRICE, M. G. - BEHEREGARAY, L. B. - MOLLER, L. M. Global conservation genomics of blue whales calls into question subspecies taxonomy and refines knowledge of population structure. In *ANIMAL CONSERVATION*. ISSN 1367-9430, OCT 2024, vol. 27, no. 5, p. 626-638. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/acv.12935>, Registrované v: WOS

3. [1.1] AUGUSTIJNEN, Hannah - PATSIU, Theofania - SCHMITT, Thomas - LUCEK, Kay. Living on the edge-Genomic and ecological delineation of cryptic lineages in the high-elevation specialist *Erebia nivalis*. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, MAY 2024, vol. 17, no. 3, p. 526-542. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12721>, Registrované v: WOS

4. [1.1] BALARD, Alice - BALTAZAR-SOARES, Miguel - EIZAGUIRRE, Christophe - HECKWOLF,

- Melanie J. An epigenetic toolbox for conservation biologists. In *EVOLUTIONARY APPLICATIONS*. ISSN 1752-4571, JUN 2024, vol. 17, no. 6, art. no. e13699. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eva.13699>, Registrované v: WOS
5. [1.1] BALTAZAR-SOARES, Miguel - BALARD, Alice - HECKWOLF, Melanie J. Epigenetic Diversity and the Evolutionary Potential of Wild Populations. In *EVOLUTIONARY APPLICATIONS*. ISSN 1752-4571, OCT 2024, vol. 17, no. 10, art. no. e70011. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eva.70011>, Registrované v: WOS
6. [1.1] BEZERRA, Alexandra M. R. - DI RUSSO, Edoardo - CASTIGLIA, Riccardo. Disseminating "hidden" scientific collections: the medium and large-sized terrestrial mammals at the Museo di Anatomia Comparata "Giovanni Battista Grassi", Roma, Italy. In *BIODIVERSITY DATA JOURNAL*. ISSN 1314-2836, JUL 5 2024, vol. 12, art. no. e124810. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/BDJ.12.e124810>, Registrované v: WOS
7. [1.1] BIERMANN, Christine - HAVLICK, David. Ecological Restoration, Genetics, Genomics, and Environmental Governance. In *ENVIRONMENT AND SOCIETY-ADVANCES IN RESEARCH*. ISSN 2150-6779, SEP 2024, vol. 15, no. 1, p. 142-159. Dostupné na: <https://doi.org/10.3167/ares.2024.150107>, Registrované v: WOS
8. [1.1] BLACKMAN, Rosetta - COUTON, Marjorie - KECK, Francois - KIRSCHNER, Dominik - CARRARO, Luca - CEREGHETTI, Eva - PERRELET, Kilian - BOSSART, Raphael - BRANTSCHEN, Jeanine - ZHANG, Yan - ALTERMATT, Florian. Environmental DNA: The next chapter. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, JUN 2024, vol. 33, no. 11. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17355>, Registrované v: WOS
9. [1.1] BOJARCZUK, Aleksandra. Ethical Aspects of Human Genome Research in Sports-A Narrative Review. In *GENES*. SEP 2024, vol. 15, no. 9, art. no. 1216. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/genes15091216>, Registrované v: WOS
10. [1.1] BUDD, Alyssa M. - YONG, Suk Yee - HEYDENRYCH, Matthew J. - MAYNE, Benjamin - BERRY, Oliver - JARMAN, Simon. Universal prediction of vertebrate species age at maturity. In *COMMUNICATIONS BIOLOGY*. OCT 30 2024, vol. 7, no. 1, art. no. 1414. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s42003-024-07046-z>, Registrované v: WOS
11. [1.1] CABRERA-SOSA, Luis - SAFARPOUR, Mahdi - KATTENBERG, Johanna Helena - RAMIREZ, Roberson - VINETZ, Joseph M. - ROSANAS-URGELL, Anna - GAMBOA, Dionicia - DELGADO-RATTO, Christopher. Comparing newly developed SNP barcode panels with microsatellites to explore population genetics of malaria parasites in the Peruvian Amazon. In *FRONTIERS IN GENETICS*. DEC 19 2024, vol. 15, art. no. 1488109. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1488109>, Registrované v: WOS
12. [1.1] COHEN, Dylan H. - FANT, Jeremie B. - SKOGEN, Krissa A. Conservation genomics assessment of *Tharp's* bluestar (*Amsonia tharpii*) with comparisons to widespread (*A. longilora*) and narrowly endemic (*A. fugatei*) congeners. In *EVOLUTIONARY APPLICATIONS*. ISSN 1752-4571, JUN 2024, vol. 17, no. 6, art. no. e13736. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eva.13736>, Registrované v: WOS
13. [1.1] COLANGELO, Paolo - DI CIVITA, Marika - BENTO, Carlos M. - FRANCHINI, Paolo - MEYER, Axel - OREL, Nadiya - DAS NEVES, Luis C. B. G. - MULANDANE, Fernando C. - ALMEIDA, Joao S. - SENCZUK, Gabriele - PILLA, Fabio - SABATELLI, Simone. Genome-wide diversity, population structure and signatures of inbreeding in the African buffalo in Mozambique. In *BMC ECOLOGY AND EVOLUTION*. MAR 4 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 29. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12862-024-02209-2>, Registrované v: WOS
14. [1.1] CONTADOR, Tamara - MATURANA, Claudia S. - GANAN, Melisa - RENDOLL-CARCAMO, Javier - TRONCOSO-VILLAR, Matias - KENNEDY, James - CONVEY, Peter - KRZEMINSKA, Ewa - KIM, Sanghee - LOBOS, Isabel - PINEIRO, Alejandro - HERNANDEZ, Jordan - BENITEZ, Hugo A. When ice and sea are not barriers for flies: First report of *Trichocera maculipennis* (Diptera) in South America. In *INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY*. ISSN 1752-458X, MAY 2024, vol. 17, no. 3, p. 551-563. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/icad.12714>, Registrované v: WOS
15. [1.1] CROSSMAN, Carla A. - FONTAINE, Michael C. - FRASIER, Timothy R. A comparison of genomic diversity and demographic history of the North Atlantic and Southwest Atlantic southern right whales. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, OCT 2024, vol. 33, no. 20. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17099>, Registrované v: WOS
16. [1.1] DING, Kui - XU, Qinzeng - ZHAO, Liyuan - LI, Yixuan - LI, Zhong - SHI, Wenge - ZENG, Qianhui - WANG, Xianyan - ZHANG, Xuelei. Chromosome-level genome provides insights into environmental adaptability and innate immunity in the common dolphin (*delphinus delphis*). In *BMC GENOMICS*. ISSN 1471-2164, APR 16 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12864-024-10268-4>, Registrované v: WOS
17. [1.1] DUTHEIL, Julien Y. On the estimation of genome-average recombination rates. In *GENETICS*. ISSN 0016-6731, APR 24 2024, vol. 227, no. 2. Dostupné na:

<https://doi.org/10.1093/genetics/iyae051>, Registrované v: WOS

18. [1.1] EJAZ, Muhammad Riaz - BADR, Kareem - UL HASSAN, Zahoor - AL-THANI, Roda - JAOUA, Samir. Metagenomic approaches and opportunities in arid soil research. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 25 2024, vol. 953, art. no. 176173. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176173>, Registrované v: WOS

19. [1.1] FENG, Jiajun - DAN, Xuming - CUI, Yangkai - GONG, Yi - PENG, Minyue - SANG, Yupeng - INGVARSSON, Par K. - WANG, Jing. Integrating evolutionary genomics of forest trees to inform future tree breeding amid rapid climate change. In PLANT COMMUNICATIONS. ISSN 2590-3462, OCT 14 2024, vol. 5, no. 10, art. no. 101044. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.xplc.2024.101044>, Registrované v: WOS

20. [1.1] FERRARI, Carlotta - MARELLI, Stefano P. - BAGNATO, Alessandro - CEROLINI, Silvia - STRILLACCI, Maria G. Sequencing and characterization of complete mitogenome DNA of worldwide turkey (*Meleagris gallopavo*) populations. In ANIMAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1049-5398, OCT 31 2024, vol. 35, no. 1, art. no. 2397682. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/10495398.2024.2397682>, Registrované v: WOS

21. [1.1] GASCA-PINEDA, Jaime - MONTERRUBIO, Brenda - SANCHEZ-DE LA VEGA, Guillermo - AGUIRRE-PLANTER, Erika - LIRA-SAADE, Rafael - EGUIARTE, Luis E. Conservation genomics of the wild pumpkin *Cucurbita radicans* in Central Mexico: The influence of a changing environment on the genetic diversity and differentiation of a rare species. In JOURNAL OF PLANT RESEARCH. ISSN 0918-9440, SEP 2024, vol. 137, no. 5, SI, p. 799-813. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10265-024-01552-1>, Registrované v: WOS

22. [1.1] HALSTEAD-NUSSLOCH, Gwyneth - SIGNORINI, Silvia Giorgia - GIULIO, Marco - CROCETTA, Fabio - MUNARI, Marco - DELLA TORRE, Camilla - WEBER, Alexandra Anh-Thu. The genome of the rayed Mediterranean limpet *Patella caerulea* (Linnaeus, 1758). In GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 1759-6653, APR 2 2024, vol. 16, no. 4, art. no. evae070. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gbe/evae070>, Registrované v: WOS

23. [1.1] HOGG, Carolyn J. Translating genomic advances into biodiversity conservation. In NATURE REVIEWS GENETICS. ISSN 1471-0056, JAN 2024, vol. 25, no. 1, p. 362-373. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41576-023-00671-0>, Registrované v: WOS

24. [1.1] HU, Wenqian - WANG, Yi - CHEN, Xiaoxiao - HUANG, Jialong - KUANG, Jingge - WANG, Lei - MAO, Kangshan - DOU, Liang. Genome assembly of an endemic butterfly (*Minois Aurata*) shed light on the genetic mechanisms underlying ecological adaptation to arid valley habitat. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, NOV 23 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 1134. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12864-024-11058-8>, Registrované v: WOS

25. [1.1] ILAN, Yaron. Using the Constrained Disorder Principle to Navigate Uncertainties in Biology and Medicine: Refining Fuzzy Algorithms. In BIOLOGY-BASEL. OCT 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 830. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/biology13100830>, Registrované v: WOS

26. [1.1] KANAPIN, A. A. - SAMSONOV, A. A. - ABRAMO, A. V. - SABLIN, M. V. - PLATONOV, V. V. - MUSTAFIN, H. H. - CHEKRYGIN, S. A. - HIRATA, D. Genetic Analysis of Arctic Polar Bear Populations using Historical Samples. In Biofizika. ISSN 0006-3029, NOV-DEC 2024, vol. 69, no. 6, p. 1402-1406. Dostupné na: <https://doi.org/10.31857/S0006302924060251>, Registrované v: WOS

27. [1.1] KAYAL, Ehsan - ARICK, I. I. Mark A. - HSU, Chuan-yu - THRASH, Adam - YORKSTON, Mitsuko - MORDEN, Clifford W. - WENDEL, Jonathan F. - PETERSON, Daniel G. - GROVER, Corrinne E. Genomic diversity and evolution of the Hawaiian Islands endemic *Kokia* (Malvaceae). In G3-GENES GENOMES GENETICS. ISSN 2160-1836, AUG 27 2024, vol. 14, no. 10, art. no. jkae180. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/g3journal/jkae180>, Registrované v: WOS

28. [1.1] KHOSROVYAN, Alla. Biodiversity and Ecosystem Services in Rivers. In WATER. AUG 2024, vol. 16, no. 15, art. no. 2091. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/w16152091>, Registrované v: WOS

29. [1.1] KIDD, Alana - CASTERIANO, Andrea - KROCKENBERGER, Mark B. - HIGGINS, Damien P. - WRIGHT, Belinda R. Koala MHCII association with chlamydia infertility remains equivocal: a need for new research approaches. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 28 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 31074. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-82217-w>, Registrované v: WOS

30. [1.1] KOSMICKI, Jack A. - MARCKETTA, Anthony - SHARMA, Deepika - DI GIOIA, Silvio Alessandro - BATISTA, Samantha - YANG, Xiao-Man - TZONEVA, Gannie - MARTINEZ, Hector - SIDORE, Carlo - KESSLER, Michael D. - HOROWITZ, Julie E. - ROBERTS, Genevieve H. L. - JUSTICE, Anne E. - BANERJEE, Nilanjana - COIGNET, Marie V. - LEADER, Joseph B. - PARK, Danny S. - LANCHE, Rouel - MAXWELL, Evan - KNIGHT, Spencer C. - BAI, Xiaodong - GUTURU, Harendra - BALTZELL, Asher - GIRSHICK, Ahna R. - MCCURDY, Shannon R. - PARTHA, Raghavendran - MANSFIELD, Adam J. - TURISSINI, David A. - ZHANG, Miao - MBATCHOU, Joelle - WATANABE, Kyoko - VERMA, Anurag - SIRUGO, Giorgio - CROOKS, Kristy - CERHAN, James R. - GESCHWIND, Daniel H. - RITCHIE, Marylyn D. - SALERNO, William J. -

- SHULDINER, Alan R. - RADER, Daniel J. - MIRSHAHI, Tooraj - MARCHINI, Jonathan - OVERTON, John D. - CAREY, David J. - HABEGGER, Lukas - REID, Jeffrey G. - ECONOMIDES, Aris - KYRATSOS, Christos - KARALIS, Katia - BAUM, Alina - CANTOR, Michael N. - RAND, Kristin A. - HONG, Eurie L. - BALL, Catherine A. - SIMINOVITCH, Katherine - BARAS, Aris - ABECASIS, Goncalo R. - FERREIRA, Manuel A. R. Genetic risk factors for COVID-19 and influenza are largely distinct. In *NATURE GENETICS*. ISSN 1061-4036, AUG 2024, vol. 56, no. 8. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41588-024-01844-1>, Registrované v: WOS
31. [1.1] KYRIAZIS, Christopher C. - SERIEYS, Laurel E. K. - BISHOP, Jacqueline M. - DROUILLY, Marine - VILJOEN, Storme - WAYNE, Robert K. - LOHMUELLER, Kirk E. The influence of gene flow on population viability in an isolated urban caracal population. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, MAY 2024, vol. 33, no. 9, art. no. e17346. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17346>, Registrované v: WOS
32. [1.1] LOK, Si - LAU, Timothy N. H. - TROST, Brett - TONG, Amy H. Y. - PATON, Tara - WINTLE, Richard F. - ENGSTROM, Mark D. - GUNN, Anne - SCHERER, Stephen W. Chromosomal-level reference genome assembly of muskox (*Ovibos moschatus*) from Banks Island in the Canadian Arctic, a resource for conservation genomics. In *SCIENTIFIC REPORTS*. ISSN 2045-2322, SEP 16 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 21023. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-67270-9>, Registrované v: WOS
33. [1.1] LU, Shengming - LIU, Lian - LEI, Weixiao - WANG, Donglei - ZHU, Hui - LAI, Qing - MA, Liru - RU, Dafu. Cryptic divergence in and evolutionary dynamics of endangered hybrid *Picea brachytyla* sensu stricto in the Qinghai-Tibet Plateau. In *BMC PLANT BIOLOGY*. ISSN 1471-2229, DEC 19 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 1202. Dostupné na: <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05851-6>, Registrované v: WOS
34. [1.1] LU, Suxiang - ZENG, Honghui - XIONG, Fan - YAO, Meng - HE, Shunping. Advances in environmental DNA monitoring: standardization, automation, and emerging technologies in aquatic ecosystems. In *SCIENCE CHINA-LIFE SCIENCES*. ISSN 1674-7305, JUL 2024, vol. 67, no. 7, p. 1368-1384. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11427-023-2493-5>, Registrované v: WOS
35. [1.1] LUCEK, Kay - BLATTNER, Lucas - CORNET, Camille - CHITTARO, Yannick - ERHARDT, Andreas - JAUN, Andreas - JOST, Bernhard - WINIGER, Nathalie - WYMAN, Hans-Peter - DUSEJ, Goran. Towards a genomic resolution of the *Phengaris alcon* species complex. In *CONSERVATION GENETICS*. ISSN 1566-0621, JUN 2024, vol. 25, no. 3, p. 823-834. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10592-024-01605-x>, Registrované v: WOS
36. [1.1] MCEVOY, Susan L. - MEYER, Rachel S. - HASENSTAB-LEHMAN, Kristen E. - GUILLIAMS, C. Matt. The reference genome of an endangered *Asteraceae*, *Deinandra increscens* subsp. *villosa*, endemic to the Central Coast of California. In *G3-GENES GENOMES GENETICS*. ISSN 2160-1836, JUN 17 2024, vol. 14, no. 8, art. no. jkae117. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/g3journal/jkae117>, Registrované v: WOS
37. [1.1] MEIER, Rudolf - HARTOP, Emily - PYLATIUK, Christian - SRIVATHSAN, Amrita. Towards holistic insect monitoring: species discovery, description, identification and traits for all insects. In *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES*. ISSN 0962-8436, JUN 24 2024, vol. 379, no. 1904, art. no. 20230120. Dostupné na: <https://doi.org/10.1098/rstb.2023.0120>, Registrované v: WOS
38. [1.1] MIKALSEN, Svein-Ole - I HJOLLUM, Jari - SALTER, Ian - DJURHUUS, Anni - I KONGSSTOVU, Sunnvor. A Faroese perspective on decoding life for sustainable use of nature and protection of biodiversity. In *NPJ BIODIVERSITY*. DEC 4 2024, vol. 3, no. 1, art. no. 37. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s44185-024-00068-0>, Registrované v: WOS
39. [1.1] MINER, Skye A. - THURMAN, Timothy J. Genomics and Biodiversity: Applications and Ethical Considerations for Climate-Just Conservation. In *HASTINGS CENTER REPORT*. ISSN 0093-0334, DEC 2024, vol. 54, SI, p. S114-S119. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/hast.4936>, Registrované v: WOS
40. [1.1] MMBANDO, Gideon Sadikiel - NGONGOLO, Kelvin. The current status of the use of genetic modification and editing to improve biodiversity and ecological sustainability. In *ALL LIFE*. ISSN 2689-5293, DEC 31 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 2417191. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/26895293.2024.2417191>, Registrované v: WOS
41. [1.1] MUSSMANN, Steven M. Assembly and annotation of a chromosome-level reference genome for the endangered Colorado pikeminnow (*Ptychocheilus lucius*). In *G3-GENES GENOMES GENETICS*. ISSN 2160-1836, OCT 4 2024, vol. 14, no. 11, art. no. jkae217. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/g3journal/jkae217>, Registrované v: WOS
42. [1.1] NEAVES, Linda E. - BROCKETT, Brittany M. - EVANS, Maldwyn J. - PIERSON, Jennifer C. - SARRE, Stephen D. Technological advances have enhanced and expanded conservation genomics research but are yet to be integrated fully into biodiversity management. In *BIOLOGICAL CONSERVATION*. ISSN 0006-3207, NOV 2024, vol. 299, art. no. 110788. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110788>, Registrované v: WOS

43. [1.1] NEBENFUEHR, Marcel - PROCHOTTA, David - BEN HAMADOU, Alexander - JANKE, Axel - GERHEIM, Charlotte - BETZ, Christian - GREVE, Carola - BOLZ, Hanno Joern. High-speed whole-genome sequencing of a Whippet: Rapid chromosome-level assembly and annotation of an extremely fast dog's genome. In GIGABYTE. SEP 13 2024, vol. 2024, art. no. 134. Dostupné na: <https://doi.org/10.46471/gigabyte.134>, Registrované v: WOS
44. [1.1] NOLEN, Zachary J. - RUNDLO, Maj - RUNEMARK, Anna. Species-specific erosion of genetic diversity in grassland butterflies depends on landscape land cover. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, AUG 2024, vol. 296, art. no. 110694. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110694>, Registrované v: WOS
45. [1.1] OLIVEIRA, Hernani Fernandes Magalhaes - FREIRE-JR, Geraldo Brito - SILVA, Daiana Cardoso - MATA, Vanessa Alves - ABRA, Fernanda Delborgo - DE CAMARGO, Nicholas Ferreira - GOEBEL, L. G. Araujo - LONGO, Gabriela Rodrigues - SILVA, Joaquim Manoel - COLLI, Guarino Rinaldi - DOMINGOS, Fabricius Maia Chaves Bicalho. Barcoding Brazilian mammals to monitor biological diversity and threats: Trends, perspectives, and knowledge gaps. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, OCT 1 2024, vol. 258, art. no. 119374. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.119374>, Registrované v: WOS
46. [1.1] PECHLIVANIS, Nikos - KARAKATSOULIS, Georgios - KYRITSIS, Konstantinos - TSAGIOPOULOU, Maria - SGARDELIS, Stefanos - KAPPAS, Ilias - PSOMOPOULOS, Fotis. Microbial co-occurrence network demonstrates spatial and climatic trends for global soil diversity. In SCIENTIFIC DATA. JUN 22 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 672. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41597-024-03528-1>, Registrované v: WOS
47. [1.1] POZO, Gabriela - ALBUJA-QUINTANA, Martina - LARREATEGUI, Lizbeth - GUTIERREZ, Bernardo - FUENTES, Nathalia - ALFONSO-CORTES, Felipe - TORRES, Maria de Lourdes. First whole-genome sequence and assembly of the Ecuadorian brown-headed spider monkey (*Ateles fusciceps fusciceps*), a critically endangered species, using Oxford Nanopore Technologies. In G3-GENES GENOMES GENETICS. ISSN 2160-1836, MAR 6 2024, vol. 14, no. 3, art. no. jkae014. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/g3journal/jkae014>, Registrované v: WOS
48. [1.1] PRAKASH, Anoob - CAPBLANCQ, Thibaut - SHALLOWS, Kathryn - SAVILLE, David - LANDAU, Deborah - LANDRESS, Chad - JACOBS, Tal - KELLER, Stephen. Bringing genomics to the field: An integrative approach to seed sourcing for forest restoration. In APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES. ISSN 2168-0450, MAY 2024, vol. 12, no. 3, SI, art. no. e11600. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/aps3.11600>, Registrované v: WOS
49. [1.1] PUGLISI, Damiano - PASQUARIELLO, Marianna - MARTINELLI, Tommaso - PARIS, Roberta - DE VITA, Pasquale - PECCHIONI, Nicola - ESPOSITO, Salvatore - BASSOLINO, Laura. Genetic diversity of a *Silybum marianum* (L.) Gaertn. germplasm collection revealed by DNA Diversity Array Technology (DArTseq). In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, AUG 7 2024, vol. 19, no. 8, art. no. e0308368. Dostupné na: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308368>, Registrované v: WOS
50. [1.1] RADBOUCHOOM, Sirilak - DELOS ANGELES, Marjorie D. - PHUTTHAI, Thamarat - SCHNEIDER, Harald. Towards zero extinction-A case study focusing on the plant genus *Begonia* in Thailand. In INTEGRATIVE CONSERVATION. ISSN 2770-9329, SEP 2024, vol. 3, no. 3, p. 244-256. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/inc3.67>, Registrované v: WOS
51. [1.1] RATO, Catarina - OLIVEIRA, Paulo - MENEZES, Dilia - FUNK, Stephan M. - REBELO, Rui - NOGALES, Manuel - ROCHA, Ricardo. The relevance of Evolutionary Significant Units for the conservation of island-restricted reptiles: *Tarentola boettgeri bischoffi* as a case study. In AMPHIBIA-REPTILIA. ISSN 0173-5373, SEP 2024, vol. 45, no. 3, p. 279-290. Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/15685381-bja10184>, Registrované v: WOS
52. [1.1] RECKNAGEL, Hans - MOCIVNIK, Luka - ZAKSEK, Valerija - LUO, Yonglun - KOSTANJSEK, Rok - TRONTELJ, Peter. Generation of genome-wide SNP markers from minimally invasive sampling in endangered animals and applications in species ecology and conservation. In MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES. ISSN 1755-098X, OCT 2024, vol. 24, no. 7. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13995>, Registrované v: WOS
53. [1.1] RIBEIRO, Giulia M. - LAHR, Daniel J. G. Survival in a changing world: The role of transcriptomics and the urgent Mission to understand for genomes to understand Arcellinida's adaptive capabilities. In ACTA PROTOZOOLOGICA. ISSN 0065-1583, 2024, vol. 63, SI. Dostupné na: <https://doi.org/10.4467/16890027AP.22.007.16990>, Registrované v: WOS
54. [1.1] RISSLAND, Olivia S. What tubulin can teach us about gene regulation. In NATURE REVIEWS GENETICS. ISSN 1471-0056, AUG 2024, vol. 25, no. 8, p. 531-531. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41576-024-00733-x>, Registrované v: WOS
55. [1.1] SAHA, Atal - KURLAND, Sara - KUTSCHERA, Verena E. - DIEZ-DEL-MOLINO, David - EKMAN, Diana - RYMAN, Nils - LAIKRE, Linda. Monitoring genome-wide diversity over contemporary time with new indicators applied to Arctic charr populations. In CONSERVATION

- GENETICS. ISSN 1566-0621, APR 2024, vol. 25, no. 2, p. 513-531. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s10592-023-01586-3>, Registrované v: WOS
56. [1.1] SCHIEBELHUT, Lauren M. - GUILLAUME, Annie S. - KUHN, Arianna - SCHWEIZER, Rena M. - ARMSTRONG, Ellie E. - BEAUMONT, Mark A. - BYRNE, Margaret - COSART, Ted - HAND, Brian K. - HOWARD, Leif - MUSSMANN, Steven M. - NARUM, Shawn R. - RASTEIRO, Rita - RIVERA-COLON, Angel G. - SAARMAN, Norah - SETHURAMAN, Arun - TAYLOR, Helen R. - THOMAS, Gregg W. C. - WELLENREUTHER, Maren - LUIKART, Gordon. Genomics and conservation: Guidance from training to analyses and applications. In MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES. ISSN 1755-098X, FEB 2024, vol. 24, no. 2. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1755-0998.13893>, Registrované v: WOS
57. [1.1] SCHREIBER, Mona - JAYAKODI, Murukarthick - STEIN, Nils - MASCHER, Martin. Plant pangomes for crop improvement, biodiversity and evolution. In NATURE REVIEWS GENETICS. ISSN 1471-0056, AUG 2024, vol. 25, no. 8, p. 563-577. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41576-024-00691-4>, Registrované v: WOS
58. [1.1] SCIUTO, Simona - COLUSSI, Silvia - ESPOSITO, Giuseppe - MELETIADIS, Arianna - PREARO, Marino - PIZZUL, Elisabetta - ACUTIS, Pier Luigi - GOZLAN, Rodolphe Elie - PASTORINO, Paolo. Buccal swabs for long-term DNA storage in conservation genetics of fish: One-and-a-half-year analysis timeframe. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. JUN 2024, vol. 51, art. no. e02867. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02867>, Registrované v: WOS
59. [1.1] SCOTT, Amy M. - KOVACH, Adrienne I. FecalSeq enrichment with RAD Sequencing from non-invasive environmental samples holds promise for genetic monitoring of an imperiled lagomorph. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 30 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 17575. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41598-024-67764-6>, Registrované v: WOS
60. [1.1] SELMONI, Oliver - BAY, Line K. - EXPOSITO-ALONSO, Moises - CLEVES, Phillip A. Finding genes and pathways that underlie coral adaptation. In TRENDS IN GENETICS. ISSN 0168-9525, MAR 2024, vol. 40, no. 3, p. 213-227. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.tig.2024.01.003>, Registrované v: WOS
61. [1.1] SHEN, Yuanting - TAO, Lidan - ZHANG, Rengang - YAO, Gang - ZHOU, Minjie - SUN, Weibang - MA, Yongpeng. Genomic insights into endangerment and conservation of the garlic-fruit tree (*Malania oleifera*), a plant species with extremely small populations. In GIGASCIENCE. ISSN 2047-217X, SEP 23 2024, vol. 13, art. no. giae070. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gigascience/giae070>, Registrované v: WOS
62. [1.1] SIBOMANA, Olivier. Genetic Diversity Landscape in African Population: A Review of Implications for Personalized and Precision Medicine. In PHARMACOGENOMICS & PERSONALIZED MEDICINE. 2024, vol. 17, p. 487-496. Dostupné na: <https://doi.org/10.2147/PGPM.S485452>, Registrované v: WOS
63. [1.1] SMEDS, Linnea - HUSON, Lars S. A. - ELLEGREN, Hans. Structural genomic variation in the inbred Scandinavian wolf population contributes to the realized genetic load but is positively affected by immigration. In EVOLUTIONARY APPLICATIONS. ISSN 1752-4571, FEB 2024, vol. 17, no. 2, art. no. e13652. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eva.13652>, Registrované v: WOS
64. [1.1] STUART, Katarina C. - TAN, Hui Zhen - WHIBLEY, Annabel - BAILEY, Sarah - BREKKE, Patricia - EWEN, John G. - PATEL, Selina - SANTURE, Anna W. Both Structural Variant and Single Nucleotide Polymorphism Load Impact Lifetime Fitness in a Threatened Bird Species. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, 2024. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/mec.17631>, Registrované v: WOS
65. [1.1] VAN OOSTERHOUT, Cock. AI-informed conservation genomics. In HEREDITY. ISSN 0018-067X, JAN 2024, vol. 132, no. 1, p. 1-4. Dostupné na: <https://doi.org/10.1038/s41437-023-00666-x>, Registrované v: WOS
66. [1.1] VAZQUEZ, Juan Manuel - KHUDYAKOV, Jane I. - MADELAIRE, Carla B. - GODARD-CODDING, Celine A. - ROUTTI, Heli - LAM, Emily K. - PIOTROWSKI, Elizabeth R. - MERRILL, Greg B. - WISSE, Jillian H. - ALLEN, Kaitlin N. - CONNER, Justin - BLEVIN, Pierre - SPYROPOULOS, Demetri D. - GOKSOYR, Anders - VAZQUEZ-MEDINA, Jose Pablo. Ex vivo and in vitro methods as a platform for studying anthropogenic effects on marine mammals: four challenges and how to meet them. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE. OCT 11 2024, vol. 11, art. no. 1466968. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1466968>, Registrované v: WOS
67. [1.1] WROBEL, Anna - KLICHOWSKA, Ewelina - NOBIS, Marcin. Hybrids as mirrors of the past: genomic footprints reveal spatio-temporal dynamics and extinction risk of alpine extremophytes in the mountains of Central Asia. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, APR 17 2024, vol. 15, art. no. 1369732. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1369732>, Registrované v: WOS
68. [1.1] WU, Ting - SUN, Cheng-He - LAO, Ye-Ling - ZHANG, Qun. Genetic diversity and population structure of threeline grunt *Parapristipoma trilineatum* (Perciformes: Haemulidae) in

- China and Japan based on mtDNA control region. In *GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION*. SEP 2024, vol. 53, art. no. e03038. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e03038>, Registrované v: WOS
69. [1.1] YANG, Shangchen - LIU, Yan - ZHAO, Xiaoqing - CHEN, Jin - LI, Haimeng - LIANG, Hongrui - FAN, Jiale - ZHOU, Mengchao - WANG, Shiqing - ZHANG, Xiaotian - SHI, Minhui - HAN, Lei - YU, Mingyuan - LU, Yaxian - LIU, Boyang - XU, Yu - LAN, Tianming - HOU, Zhijun. Genomic exploration of the endangered oriental stork, *Ciconia boyciana*, sheds light on migration adaptation and future conservation. In *GIGASCIENCE*. ISSN 2047-217X, OCT 22 2024, vol. 13, art. no. giae081. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/gigascience/giae081>, Registrované v: WOS
70. [1.1] ZHENG, Chenqing - CHEN, Qing - WONG, Michelle Hang Gi - MARX, Nick - KHOTPATHOOM, Thananh - WANG, Hesheng - YANG, Feng - RAO, Xiaodong - CHAN, Bosco Pui Lok - LIU, Yang. Whole-Genome Analyses Reveal the Distinct Taxonomic Status of the Hainan Population of Endangered *Rucervus eldii* and Its Conservation Implications. In *EVOLUTIONARY APPLICATIONS*. ISSN 1752-4571, SEP 2024, vol. 17, no. 9, art. no. e70010. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/eva.70010>, Registrované v: WOS
71. [1.1] ZHU, Sheng - WEI, Xue-Fen - LU, Yu-Xin - ZHANG, Dao-Wu - WANG, Ze-Fu - GE, Jing - LI, Sheng-Lian - SONG, Yan-Feng - YANG, Yong - YI, Xian-Gui - ZHANG, Min - XUE, Jia-Yu - DUAN, Yi-Fan. The jacktree genome and population genomics provides insights for the mechanisms of the germination obstacle and the conservation of endangered ornamental plants. In *HORTICULTURE RESEARCH*. ISSN 2662-6810, AUG 1 2024, vol. 11, no. 8, art. no. uhae166. Dostupné na: <https://doi.org/10.1093/hr/uhae166>, Registrované v: WOS
72. [1.1] ZOU, Jia-Yu - CHEN, Qi-Lei - LUO, Xiao-Ci - DAMDINJAV, Davaadagva - ABDELMOHSEN, Usama Ramadan - LI, Hong-Yan - BATTULGA, Tungalag - CHEN, Hu-Biao - WANG, Yu-Qing - ZHANG, Jian-Ye. Natural products reverse cancer multidrug resistance. In *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*. MAR 8 2024, vol. 15, art. no. 1348076. Dostupné na: <https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1348076>, Registrované v: WOS
73. [1.2] ION, Mihaela C. - ÁCS, Andrei Robert - LAZA, Antonio Vasile - LORINCZ, Istvan - LIVADARIU, David - LAMOLY, Andreea Monika - GOIA, Bogdan - TOGOR, Andrei - IORGU, Elena Iulia - ȘTEFAN, Andrei - POPA, Oana Paula - PÂRVULESCU, Lucian. Conservation status of the idle crayfish *Austropotamobius bihariensis* Pârvulescu, 2019. In *Global Ecology and Conservation*, 2024-04-01, 50, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02847>, Registrované v: SCOPUS
74. [1.2] KRYUKOV, Kirill - NAKAHAMA, Naoyuki - KURAKU, Shigehiro. Genome assembly catalog for species in the Japanese Red List: unlocking endangered biodiversity through genomic inventory. In *F1000research*, 2024-01-01, 13, pp. Dostupné na: <https://doi.org/10.12688/f1000research.149793.2>, Registrované v: SCOPUS
75. [1.2] OTHMAN, Nursyuhada - HARIS, Hidayah - NAJMUDDIN, Mohd Faudzir - SARIYATI, Nur Hartini - RAMLI, Farah Farhana - SUFAHANI, Suliadi Firdaus - MD-ZAIN, Badrul Munir - YAAKOP, Salmah - MOHD-RIDWAN, Abd Rahman - AIFAT, Nor Rahman - MARYANTO, Ibnu - ABDUL-LATIFF, Muhammad Abu Bakar. Application of Next-Generation Sequencing Technology in Southeast Asia: A Practical Framework for Advancing Wildlife Conservation. In *Bio Web of Conferences*, 2024-03-25, 94, pp. ISSN 22731709. Dostupné na: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20249401004>, Registrované v: SCOPUS
76. [1.2] SARATH, P. - BHASKER, Reshma - BALAKRISHNAN, Swathi - UNNIKRIISHNAN, Remya - SAMSON, Rudra - DEV, Suma Arun. Omics Approaches in Conservation and Management of Forest Genetic Resources. In *Biotechnological Approaches for Sustaining Forest Trees and their Products*, Springer Singapore, 2024, pp. 199-222. ISBN [9789819743629, 9789819743636]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-4363-6_8, Registrované v: SCOPUS
77. [1.2] SATHYASEELAN, Chakkarai - SANKARAN, Divya - RAVICHANDRAN, Prathiksha S. - MANNU, Jayakanthan - MATHUR, Premendu P. Role of Bioinformatics in Sustainable Development. In *Role of Science and Technology for Sustainable Future Sustainable Development A Primary Goal Volume 1*, Springer Nature, 2024, 1, pp. 59-87. ISBN [9789819707096, 9789819707102]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-0710-2_5, Registrované v: SCOPUS
78. [1.2] SCARPA, Fabio - CASU, Marco. Genomics and Bioinformatics in One Health: Transdisciplinary Approaches for Health Promotion and Disease Prevention. In *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2024-10-01, 21, 10, pp. ISSN 16617827. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/ijerph21101337>, Registrované v: SCOPUS
79. [1.2] SU, Deer - GAO, Weida - WANG, Xinwei - LI, Haoyu - LIU, Wenhao - GUO, Changliang - ZHAO, Weisong. Miniaturized biomedical optical imaging systems. In *Guangdian Gongcheng Opto Electronic Engineering*, 2024-01-01, 51, 12, pp. ISSN 1003501X. Dostupné na: <https://doi.org/10.12086/oe.2024.240230>, Registrované v: SCOPUS
80. [1.2] TAKEI-IDIAQUEZ, Diego Hiroshi - YUPANQUI-MORALES, Flor Matilda - CHAVEZ-

ALBERTO, Alessandro Daniel - ULLOA-OSORIO, Ariana - DÍAZ-PILLASCA, Hermila Belba - RAMÍREZ-VIENA, Linder - FALCÓN-CERNA, Aida Nerida - PESANTES-ROJAS, Carlos Roberto. A panoramic review of DNA barcoding in microalgae: applications and challenge in the urgency of its use in Peru. In *Salud Ciencia Y Tecnologia*, 2024-01-01, 4, pp. ISSN 27969711. Dostupné na: <https://doi.org/10.56294/saludcyt20241136>, Registrované v: SCOPUS

81. [1.2] ZADEH HOSSEINGHOLI, Elaheh - MOLAVI, Ghader - MOHAMMADI, Mohammad Sadra. Unraveling the changes in important molecular mechanisms of *Arabidopsis thaliana* infected by *Botrytis cinerea*: insights from in silico analysis. In *Journal of Crop Protection*, 2024-01-01, 13, 3, pp. 255-268. ISSN 22519041., Registrované v: SCOPUS

82. [1.2] ZAFAR, Imran - RASOOL, Rabia - KAUSAR, Tanzeela - AYAZ, Muhammad Mazhar - FATIMA, Hunza - SHOUKAT, Waseem - AIN, Qurat Ul. Intervening with Fish Genetics and Breeding Programs to End Hunger and Achieve Food Security and Nutrition. A Global Perspective. In *Food Security Nutrition and Sustainability Through Aquaculture Technologies*, Springer Nature, 2024, pp. 129-172. ISBN [9783031758294, 9783031758300]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-75830-0_8, Registrované v: SCOPUS

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 KANTOR, Adam. Zaujímavéjšie floristické nálezy. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2023, roč. 45, č. 2, s. 198-199. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] 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.

*BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDFB01 PODROUŽKOVÁ-MEDVECKÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária - MÁJEKOVÁ, Jana - JAROLÍMEK, Ivan - PETRÁŠOVÁ, Mária. Zaujímavéjšie floristické nálezy. Editor P. Eliáš ml. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 1, s. 105-106. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] HRABOVSKÝ, M. - KUBALOVÁ, S. - KANKA, R. The impact of changing climate on the spread of the widely expanding species *Ambrosia artemisiifolia* in Slovakia. In *THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY*. ISSN 0177-798X, JUL 2024, vol. 155, no. 7, p. 6137-6150. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s00704-024-05006-5>, Registrované v: WOS

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

FAI01 Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 5. Travinno-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] MARCIN, M. - RASCHMANOVÁ, N. - MIKLISOVÁ, D. - SUPINSKY, J. - KANUK, J. - KOVÁČ, L. Karst landforms as microrefugia for soil Collembola: Open versus forested dolines. In *ELEMENTA-SCIENCE OF THE ANTHROPOCENE*. ISSN 2325-1026, MAR 11 2024, vol. 12, no. 1, art. no. 00107. Dostupné na: <https://doi.org/10.1525/elementa.2023.00107>, Registrované v: WOS

2. [2.1] HRIVNÁK, R. - SLEZÁK, M. - DUDÁŠ, M. - GALVÁNEK, D. - LABOVSKÁ, T. - MIHÁLIKOVÁ, T. Distribution of plant species *Iris sibirica* and its vegetation affinity in Slovakia. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, SEP 2024, vol. 79, no. 9, p. 2649-2664. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01719-0>, Registrované v: WOS

3. [2.1] KUNCA, V. - HOLEC, J. - OLAH, B. - ZEHNÁLEK, P. - KUCERA, T. Pogonoloma macrorrhizum (Basidiomycota, Agaricales) in Slovak landscape: a distinct fungus of Quercus cerris stands transitional in space and time. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, OCT 2024, vol. 79, no. 10, p. 2977-2991. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01749-8>, Registrované v: WOS

4. [4.1] 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.

FAI02 Lišajníky, machorasty a cievnaté rastliny Národného parku Veľká Fatra = Lichens, bryophytes and vascular plants of the Veľká Fatra National Park. Editori Ján Kliment, Katarína Hegedúsová Vantarová

; recenzenti Zdeněk Palice, Pavel Šírka, Ingrid Turisová, František Krahulec. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2023. 752 s. ISBN 978-80-224-2008-2

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - ŠÍRKA, 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.

2. [4.1] Kostúr, P., Jasík, M. & Potocký, P. Nové lokality modrušky pošvatej (*Limodorum abortivum*) na severozápadnom okraji Slovenského rudohoria New localities of *Limodorum abortivum* on the northwestern edge of the Slovenské rudohorie Mts In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2024, roč. 46, č. 1, s. 21-26. ISSN 1337-7043.

FAI03

Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovin = 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] BITUSÍK, P. - CHAMUTIOVÁ, T. - VIDHYA, M. - HORÁCKOVÁ, S. - PIPÍK, R. - STAREK, D. - MILOVSKÝ, R. - ZATKOVÁ, L. - HAMERLÍK, L. From oligotrophy to dystrophy: the ontogeny of a humic lake in an extrazonal boreal taiga in Central Europe. In *JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE*. ISSN 0267-8179, APR 2024, vol. 39, no. 3, p. 457-472. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/jqs.3598>, Registrované v: WOS

2. [1.1] NEMCEK, V. Variation and acoustic stability in the call duration of Tawny Owl *Strix aluco* males. In *ARDEA*. ISSN 0373-2266, NOV 2024, vol. 112, no. 2, p. 259-266. Dostupné na: <https://doi.org/10.5253/arde.2023.a24>, Registrované v: WOS

3. [1.1] WILLNER, W. - CARNI, A. - FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F. - PALLAS, J. - TERZI, M. - THEURILLAT, J.P. Report 3 of the Committee for Change and Conservation of Names (CCCN). In *VEGETATION CLASSIFICATION AND SURVEY*. ISSN 2683-0671, DEC 19 2024, vol. 5, p. 257-265. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/VCS.142803>, Registrované v: WOS

4. [2.1] KUNCA, V. - HOLEC, J. - OLAH, B. - ZEHNÁLEK, P. - KUCERA, T. *Pogonoloma macrorhizum* (Basidiomycota, Agaricales) in Slovak landscape: a distinct fungus of *Quercus cerris* stands transitional in space and time. In *BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, OCT 2024, vol. 79, no. 10, p. 2977-2991. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s11756-024-01749-8>, Registrované v: WOS

5. [4.1] HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - ŠÍRKA, 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.

6. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠÍRKA, 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.

GAI Správy

GAI01

MEREĎA, Pavol, ml. - ČEJKA, Tomáš - ČIAMPOR, Fedor, Jr - HRIVNÁK, Richard - KALIVODOVÁ, Michaela - KANKA, Róbert - MÁJEKOVÁ, Jana - PEKÁRIK, Ladislav - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠIBÍK, Jozef - VLACHOVIČOVÁ, Miriam. Identifikácia a podrobná analýza prienikových ciest introdukcie a neúmyselného šírenia invázných nepôvodných druhov na územie Slovenskej republiky a na územie EÚ cez územie Slovenskej republiky. (Záverečná správa pre dielo 1) : Komplexná analýza prienikových ciest neúmyselnej introdukcie a neúmyselného šírenia invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Únie a invázných nepôvodných druhov vzbudzujúcich obavy Slovenskej republiky, vypracovanie akčných plánov na riešenie problematiky. Bratislava : Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, 2021. 335 s.

Citácie:

1. [1.1] ZARNOVICAN, H. - SERA, B. - GÁBOR, M. - HODÁLOVÁ, I. - HEGEDÜSOVÁ, K. *Plants along roads in Slovakia: current spread of *Amorpha fruticosa* L. around motorways and expressways*. In *BIOINVASIONS RECORDS*. ISSN 2242-1300, NOV 2024, vol. 13, no. 4, p. 855-870. Dostupné na: <https://doi.org/10.3391/bir.2024.13.4.02>, Registrované v: WOS

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 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] SANGEORZAN, D.D. - PACURAR, F. - REIF, A. - WEINACKER, H. - RUSDEA, E. - VAIDA, I. - ROTAR, I. Detection and Quantification of *Arnica montana* L. Inflorescences in Grassland Ecosystems Using Convolutional Neural Networks and Drone-Based Remote Sensing. In REMOTE SENSING. JUN 2024, vol. 16, no. 11, art. no. 2012. Dostupné na: <https://doi.org/10.3390/rs16112012>, Registrované v: WOS

GHG02 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://www2.bgbm.org/EuroPlusMed/>

GHG03 <<http://www.euoplusmed.org>>

Citácie:

1. [4.1] 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.

GHG04 LETZ, Dominik Roman - KEMPA, Matúš - KLIMENT, Ján - MARHOLD, Karol. SlovPlantList – databáza mien cievnatých rastlín Slovenska. 2021+. Dostupné na internete: <https://slovplantlist.sav.sk>

Citácie:

1. [4.1] 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.

2. [4.1] 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.

GHG05 Cymbalaria. Karol Marhold (editor). In Euro+Med 2006+ [continuously updated]: Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. - Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2011+. Dostupné na internete: http://www.euoplusmed.org/cdm_dataportal/taxon/cde4c834-fa3e-4617-9a92-36c5fb1fe2c6

Citácie:

1. [4.1] Kerbčárová, D. & Dudáš, M. Naturalizácia, cenologická afinita a nové lokality cimbalika múrového (*Cymbalaria muralis*, Plantaginaceae) na východnom Slovensku Naturalization, coenological affinity and new localities of Kenilworth Ivy (*Cymbalaria muralis*, Plantaginaceae) in eastern Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2024, roč. 46, č. 1, s. 75-83. ISSN 1337-7043.

GHG06 Brassicaceae. Editor Marhold, K. 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://www2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Brassicaceae&PTRefFk=7200000>

Citácie:

1. [1.1] BETTARINI, I. - BIANCHI, E. - COLZI, I. - COPPI, A. - ECHEVARRIA, G. - GONNELLI, C. - SELVI, F. A new species of *Odontarrhena* (Brassicaceae) endemic to Greek ultramafics: From taxonomy to metal accumulation behavior. In ECOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0912-3814, NOV 2024, vol. 39, no. 6, p. 822-837. Dostupné na: <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12491>, Registrované v: WOS

GHG07 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://www2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Caryophyllaceae&PTRefFk=7200000>

Citácie:

1. [1.1] FRANZONI, J. - ASTUTI, G. - BARTOLUCCI, F. - BERNARDO, L. - FIOR, S. - CASAZZA, G. - CONTI, F. - IAMONICO, D. - IBERITE, M. - MINUTO, L. - TURINI, A. - PERUZZI, L. Different species or altitudinal morphotypes? Testing the taxonomic value of *Dianthus brachycalyx* (Caryophyllaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2024, vol. 73, no. 6, p. 1405-1418. Dostupné na: <https://doi.org/10.1002/tax.13237>, Registrované v: WOS

GHG08 Scrophulariaceae. 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=Scrophulariaceae&PTRRefFk=7200000>

Citácie:

1. [1.1] CAMBRIA, S. - DEL GALDO, G.G. - MINISALE, P. - TAVILLA, G. - SALMERI, C. *Cyclamen brulloi* (Primulaceae), a new species from Sicily (Italy). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, SEP 2024, vol. 79, no. 3, p. 653-670. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12225-024-10207-2>, Registrované v: WOS
2. [1.1] CAVÒ, E. - TAVIANO, M.F. - SPADARO, V. - RAIMONDO, F.M. - CACCIOLA, F. - EL MAJDOUB, Y.O. - MONDELLO, L. - DAVI, F. - CONDURSO, C. - CINCOTTA, F. - VERZERA, A. - MICELI, N. Phytochemical characterization and antioxidant activity of the aerial part extracts from two species of *Matthiola* wild in Sicily: *Matthiola sinuata* and *M. tricuspidata* (Brassicaceae). In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAR 4 2023, vol. 157, no. 2, p. 252-261. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2100500>, Registrované v: WOS
3. [1.1] FANFARILLO, E. - BONINI, I. - CASTAGNINI, P. - FIASCHI, T. - MACCHERINI, S. - MAGRINI, S. - ZANGARI, G. - ANGIOLINI, C. Differential effects of increasing temperature on the germination of five wild species with varying range sizes in a Carrara marble quarry. In RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI. ISSN 2037-4631, SEP 2024, vol. 35, no. 3, SI, p. 781-791. Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/s12210-024-01266-5>, Registrované v: WOS
4. [1.1] IAMONICO, D. - DILLENBERGER, M.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
5. [1.1] KAPLAN, Z. - DANIHELKA, J. - PRANCL, J. - CHRTEK, J. Jr - DUCHÁČEK, M. - SUMBEROVÁ, K. - KABÁTOVÁ, K.N. - TARASKA, V. - WILD, J. Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 13. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2024, vol. 96, no. 1, p. 1-96. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2024.001>, Registrované v: WOS
6. [1.1] KAPLAN, Z. - DANIHELKA, J. - SUMBEROVÁ, K. - PRANCL, J. - VELEBIL, J. - DREVOJAN, P. - DUCHÁČEK, M. - BUSINSKY, R. - REPKA, R. - MADERA, P. - GALUSKOVÁ, H. - WILD, J. - BRUNA, J. Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 12. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2023, vol. 95, no. 1, p. 1-118. Dostupné na: <https://doi.org/10.23855/preslia.2023.001>, Registrované v: WOS
7. [1.1] SARIGU, M. - UCCHESU, M. - CARTA, A. - PERUZZI, L. - BACCHETTA, G. Seed morphological variation in four closely related *Linaria* species (Plantaginaceae) endemic to the Tyrrhenian area. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, SEP 2 2024, vol. 158, no. 5, p. 1215-1220. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/11263504.2024.2395873>, Registrované v: WOS
8. [1.1] SORIANO, I. - IBÁÑEZ, N. - NUALART, N. Nomenclatural types of some Pyrenean and Iberian *Pedicularis* (Orobanchaceae). In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, APR 2 2024, vol. 171, no. 2, p. 194-208. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/23818107.2023.2270514>, Registrované v: WOS
9. [1.1] TERLEVIC, A. - LJUBICIC, I. - TOKIC, P. - RESETNIK, I. - SHUKA, D. - SIRACUSA, G. - BOGDANOVIC, S. Morphological and nomenclatural notes on *Dianthus ciliatus* subspecies (Caryophyllaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 1 2024, vol. 661, no. 2, p. 213-234. Dostupné na: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.661.3.1>, Registrované v: WOS
10. [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
11. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. Euro plus Med-Checklist Notulae, 17. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, APR 2024, vol. 54, no. 1, p. 5-45. Dostupné na: <https://doi.org/10.3372/wi.54.54101>, Registrované v: WOS
12. [1.1] ÇILDEN, E. - ÖZMEN-BAYSAL, E. Comparative pollen morphology of the genus *Iberis* L. (Brassicaceae) in Turkey and its taxonomic implications. In PALYNOLOGY. ISSN 0191-6122, JUL 2 2024, vol. 48, no. 3. Dostupné na: <https://doi.org/10.1080/01916122.2024.2341026>, Registrované v: WOS

GHG09

Petrorragia. 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: <https://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/RegionalTaxon.asp?PTNameFK=100849&PTRRefFk=7200000&Name=Petrorragia>

Citácie:

1. [1.1] OSKAY, D. *Petrorragia dubia* subsp. *mustafanus* (Caryophyllaceae), a new subspecies from Turkey. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 30 2024, vol. 646, no. 1, p. 75-81. Dostupné na:

- <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.646.1.6>, *Registrované v: WOS*
- GHG10 MARHOLD, Karol - KEMPA, Matúš - KUČERA, Jaromír - SKOKANOVÁ, Katarína - SMATANOVÁ, Jana - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠLENKER, Marek - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. CardaBase – Datababase of names, chromosome numbers, ploidy levels and genome sizes of the tribe Cardamineae. 2021. Dostupné na internete: <https://cardamine.sav.sk>
- Citácie:
1. [1.1] LI, J.L. - ZHANG, C. - HE, Y. - LIU, Q.R. *Cardamine zhangjiajieensis*, a new species of Brassicaceae in China. In *PHYTOKEYS*. ISSN 1314-2011, NOV 4 2024, no. 248, p. 293-304. Dostupné na: <https://doi.org/10.3897/phytokeys.248.119678>, *Registrované v: WOS*
- GHG11 VALDĚS, Benito - RAAB-STRAUBE, Eckhard von. *Symphytum cordatum* = Boraginaceae. Karol Marhold (editor). In Euro+Med 2006+ [continuously updated]: Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. - Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2011+. Dostupné na internete: http://www.europlusmed.org/cdm_dataportal/taxon/cfeda693-ff16-478b-85e7-6ce6913583b1
- Citácie:
1. [4.1] HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - ŠÍRKA, 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.

Príloha A-4

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

RNDr. Fedor Čiampor, PhD.

Názov semestr. predmetu: Fylogeografia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK Bratislava, Katedra zoológie

Mgr. Maksym Danchenko, PhD.

Názov semestr. predmetu: Genomika a bioinformatika

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov

Mgr. Zuzana Fačkovcová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biodiverzita 1 (Biodiverzita mikroskopických vláknitých húb a nižších rastlín)

Počet hodín za semester: 3

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra pedológie

Ing. Richard Hrivnák, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Geobotanika

Počet hodín za semester: 28

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Katedra botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Biosystematika I.

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Biosystematika II

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Botanická nomenklatura

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Fylogenetické metódy

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, 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: Univerzita Karlova v Praze, 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: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Aplikované ekológia

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra ekológie

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Spracovanie dát vo fytocenológii a ekológii. 1. Klasifikácia a ordinácia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Vysokohorské ekosystémy

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra ekológie

Semestrálne cvičenia:

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. 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

Mgr. Maksym Danchenko, PhD.

Názov semestr. predmetu: Genomika a bioinformatika

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov

Mgr. Zuzana Fačkovcová, 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

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. Richard Hrivnák, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Geobotanika

Počet hodín za semester: 14

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta

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 biotechnológií

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Botanická nomenklatura

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Fylogenetické metódy

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Multivariační metódy v taxonomii

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Mgr. Marek Šlenker, PhD.

Názov semestr. predmetu: Multivariační metódy v taxonomii

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Semináře:

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, Prírodovedecká fakulta, Katedra ekológie

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Seminár z ekológie

Počet hodín za semester: 14

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra ekológie

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: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Terénne cvičenia:

Individuálne prednášky:

Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Ekologické princípy v ochrane prírody

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra ekológie

Ing. Eva Boszorádová, 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. Miroslav Caboň, PhD.

Názov semestr. predmetu: Aktuálne problémy v biológii

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

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

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 environmentálnej ekológie a manažmentu krajiny

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, Prírodovedecká fakulta

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. Dobromil Galváneš, 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. Andrea Hricová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Biotechnológie v rastlinnej produkcii

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Ústav biotechnológie

Ing. Richard Hrivnák, DrSc.

Názov semestr. predmetu: Biotopy Slovenska

Počet hodín za semester: 3

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

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: Vybrané kapitoly z molekulárnej biológie

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra molekulárnej biológie

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

Príloha A-5

Medzinárodná mobilita organizácie

(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko					Ján Jásik	8
					Karol Marhold	4
					Jozef Šibík	4
					Mária Šibíková	4
					Zuzana Šimnová	4
Bosna a Hercegovina					Richard Bačák	7
					Adam Kantor	7
Bulharsko					Adam Kantor	10
					Yuliia Kutsokon	6
Cyprus					Richard Bačák	5
					Jaromír Kučera	6
					Andrea Melichárková	6
					Marek Slovák	6
					Judita Zozomová	5
Česko					Richard Bačák	20
					Olena Bielikova	5
					Miroslav Caboň	26
					Michaela Caboňová	5
					Lucia Čahojová	3
					Tomáš Čejka	7
					Fedor Čiampor	5
					Zuzana Čiamporová-	5

					Zaťovičová	
					Daniela Dúbravková	1
					Zuzana Gajdošová	5
					Alica Hindáková	1
					Richard Hrivnák	2
					Rohan Arjun Kale	30
					Jaromír Kučera	3
					Viktor Kučera	3
					Dominik Roman Letz	4
					Marek Linský	7
					Adam Polhorský	3
					Iveta Škodová	1
					Marek Šlenker	1
					Mohammad Umar	30
					Miroslava Vaculíková	4
					Katarína Vantarová	1
					Judita Zozomová	1
Čierna Hora					Monika Janišová	12
Dánsko					Ľubomír Harenčár	16
Estónsko					Slavomír Adamčík	6
					Miroslav Caboň	6
Fínsko					Slavomír Adamčík	6
					Jozef Šibík	5
					Mária Šibíková	5
Francúzsko					Ľubomír Harenčár	14
					Karol Marhold	3
Holandsko					Karol	12

					Marhold	
Chorvátsko					Richard Hrivnák	5
					Viktor Kučera	10
					Adam Polhorský	5
Maďarsko					Anna Bérešová	1
					Daniel Dítě	19
					Zuzana Dítě	19
					Zuzana Fačkovcová	1
					Katarína Fričová	5
					Janka Galvánková	5
					Richard Hrivnák	4
					Monika Janišová	5
					Adam Kantor	1
					Ladislav Pekárik	6
					Dušan Senko	2
					Zuzana Šimnová	2
Nemecko					Slavomír Adamčík	4
					Hana Majerová	4
					Karol Marhold	7
					Alain Shumbusho	9
Poľsko					Fedor Čiampor	4
					Vladimír Nemček	3
Portugalsko					Ján Jurčík	6
					Radoslava Matúšová	3
Rakúsko					Richard Bačák	10
					Kornélia Goliašová	8
					Iva Hodálová	16
					Monika	3

				Janišová	
				Edina Kminiaková	6
				Hana Majerová	11
				Karol Marhold	11
				Pavol Mereďa	14
				Ladislav Pekárik	4
				Marek Slovák	9
				Janka Smatanová	12
				Martin Urbanovský	1
				Judita Zozomová	6
Rumunsko				Daniela Dúbravková	7
				Monika Janišová	20
				Iveta Škodová	8
Slovinsko				Lucia Čahojová	27
Srbsko				Anna Bérešová	3
				Monika Janišová	8
				Iveta Škodová	8
				Marek Šlenker	4
Španielsko				Miroslav Caboň	5
Švajčiarsko				Marek Šlenker	4
Taiwan				Marek Vaculík	11
Taliansko				Slavomír Adamčík	7
				Richard Bačák	5
				Anna Bérešová	20
				Miroslav Caboň	7
				Zuzana Fačkovcová	3

					Zuzana Gajdošová	17
					Adam Kantor	6
					Eliška Krtilová	14
					Jaromír Kučera	9
					Marek Slovák	17
Ukrajina					Olena Bielikova	39
USA					Monika Janišová	16
					Jozef Šibík	60
					Mária Šibíková	60
Počet vyslaní spolu					135	966

(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
Belgicko					Nele Horemans	5
Počet prijatí spolu					1	5

(C) Účast' pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko	ICAR 2025	Katarína Heldesová	5
		Ajay Kumar	4
	VSD2025	Ajay Kumar	2
Česko	CZMS	Maksym Danchenko	3
		Olha Lakhneko	3
	Plant Metals	Marek Vaculík	4
		Miroslava Vaculíková	4
Francúzsko	SPS Summer School 2025	Katarína Heldesová	6
Grécko	RECROP	Olha Lakhneko	3
Maďarsko	PBE 2025	Monika Danchenko	4
		Júlia Hunková	4
		Rohan Arjun Kale	4
		Jana Libantová	4
		Shubhi Mishra	4
		Monika Szabóová	4
Poľsko	5th OBSIDIAN & SUSTAIN	Monika Lisinovičová	3

		Veronika Mistríková	2
	BioAgro	Maryna Kryvokhyzha	2
Portugalsko	PSB	Mohammad Umar	5
	Trees for the future	Ján Jurčík	5
		Katarína Klubíková	5
		Miroslav Perniš	5
Rakúsko	ASPB	Maryna Kryvokhyzha	3
	ATSPB	Eva Boszorádová	3
		Monika Danchenko	3
		Ľubomír Harenčár	3
Španielsko	IPB	Maryna Kryvokhyzha	4
Spolu	14	27	101

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

5th OBSIDIAN & SUSTAIN - 5th Edition of International Conference OBSIDIAN 2025

ASPB - Conference of the Austruan Society of Plant Biology

ATSPB - 25th Conference of the Austrian Society of Plant Biology

BioAgro - BioAgro Polska Exhibition

CZMS - XIII Annual Conference of the Czech Society for Mass Spectrometry and XI Informal Proteomic Meeting

ICAR 2025 - International Conference on Arabidopsis Research 2025

IPB - Iberian Plant Biology

PBE 2025 - Plant Biology Europe 2025

Plant Metals - Plant Metals

PSB - Plant Synthetic Biology School

RECROP - II RECROP Annual Meeting Climate-Proof Crop Reproduction: From Lab to Farm

SPS Summer School 2025 - SPS Summer School 2025: Advanced Plant Imaging – From super-resolution to fluorescence lifetime imaging microscopy

Trees for the future - 3rd Conference of Cost ACTION CA21157 Trees for the future: Cloning and beyond

VSD2025 - Vascular Development 2025

Príloha A-6

Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie

Meno	Spoluautori	Typ¹	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.		TL	Botanik Adamčík: Huby osídlili penu v potokoch či sírne pramene. Tie na stenách môžu byť alergény aj patogény, použité na ne dezinfekciu	https://dennikn.sk/4851179/botanik-adamcik-huby-osidlili-penu-v-potokoch-aj-sirne-pramene-tie-na-stenach-mozu-byt-alergeny-aj-patogeny-pouzite-na-ne-d	24.9.2025
Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.		TV	Experiment (Nové druhy húb)	STVR https://www.stvr.sk/tel-evizia/archiv/15377/562688#0	27.10.2025
Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.		RO	Vedci SAV objavili nové druhy húb	https://www.stvr.sk/clanky/415810	23.9.2025
Mgr. Anna Bérešová, PhD.		IN	Na lišajníky s novým fotoatlasom	https://cbrb.sav.sk/nalisajniky-s-novym-fotoatlasom/	20.8.2025
Ing. Eva Boszorádová, PhD.		EX	Some aspects of biotechnology research	ÚGBR, CBRB SAV, Nitra	3.6.2025
Mgr. Miroslav Caboň, PhD.	Michaela Caboňová	PB	Tajomstvá sveta húb	Základná škola s materskou školou, Sibírska, Bratislava	12.11.2025
Mgr. Miroslav Caboň, PhD.	Michaela Caboňová, Loriana Demecsová, Ján Jásik, Gabriela Kozárová, Tatiana Miháliková, Miroslava Vaculíková, Katarína Valentovičová	iné	Deň otvorených dverí (Týždeň vedy a techniky na Slovensku 2025)	BÚ, CBRB SAV, Bratislava	13.11.2025
Mgr. Miroslav Caboň, PhD.	Slavomír Adamčík	IN	Článok: Vedci SAV objavili nové druhy húb	Aktuality SAV	8.9.2025
Mgr. Lucia Čahojová, PhD.		EX	Deň s GLOBE na Kamzíku	stránky Daphne https://www.facebook.com/share/p/19rd3BkFAM/	24.6.2025
Mgr. Lucia Čahojová, PhD.		IN	Konferencia European Vegetation Survey	https://cbrb.sav.sk/konferencia-european-vegetation-survey/	6.5.2025
Mgr. Lucia Čahojová, PhD.		EX	Objavte tajomstvá karpatského lesa	Exkurzia pre verejnosť "Objavte tajomstvá karpatského lesa" - Daphne - Inštitút aplikovanej ekológie	22.3.2025
Mgr. Lucia Čahojová, PhD.		PB	Poklad na Šúrskom jazere	https://cbrb.sav.sk/poklad-na-surskom-jazere-diskusia-o-	29.11.2025

				vynimocnosti-npr-sur/	
Mgr. Lucia Čahojová, PhD.		RO	relácia STVR Obrázky krajiny - Šurský les patrí medzi najväčšie komplexy nížinného jelšového lesa v Európe	Šurský les patrí medzi najväčšie komplexy nížinného jelšového lesa v Európe - Obrázky krajiny - Rádio Regina Západ - STVR	6.12.2025
RNDr. Fedor Čiampor, PhD.		TL	DNA pomáha odhaliť skrytých opel'ovačov na Slovensku	Časopis Akadémia https://akademia.sav.sk/cislo-4-2025/	8.8.2025
RNDr. Fedor Čiampor, PhD.		TV	Hmyz a biodiverzita	TV JOJ (podkast)	22.7.2025
RNDr. Fedor Čiampor, PhD.	Miroslav Perniš, Ján Jurčík, Júlia Hunková, Olena Bielikova, Lucia Čahojová, Tomáš Čejka, Zuzana Čiamporová Zaťovičová, Marek Linský, Michaela Šamulková, Kornélia Tuhřinová	iné	My sme SAV, popularizačné podujatie	Hviezdoslavovo námestie, Bratislava	13.6.2025
RNDr. Fedor Čiampor, PhD.	Olena Bielikova, Lucia Čahojová, Tomáš Čejka, Zuzana Čiamporová Zaťovičová, Marek Linský, Michaela Šamulková, Kornélia Tuhřinová, Alexandr Pulkin	iné	Európska noc vedy 2025	Stará tržnica, Bratislava https://cbrb.sav.sk/noc-vedy-2025-veda-na-dosah-pre-vsetkych/	26.9.2025
Mgr. Maksym Danchenko, PhD.		IN	Článok: Pred extrémnym počasím sa rastliny neukryjú, preto sa mu prispôbia	https://vedanadosah.cvtsir.sk/priroda/zivotne-prostredie/maksym-danchenko-pred-extremnym-pocasim-sa-rastliny-neukryju-preto-sa-mu-prispobias/	4.8.2025
Mgr. Maksym Danchenko, PhD.		RO	Slovensko – ukrajinsko – belgický tím skúma vodné rastliny, ktoré rastú v okolí černobyľskej elektrárne	Rádio Regina Západ	26.6.2025
Mgr. Monika Danchenko, PhD.		IN	International Carnivorous Plant Society 2025 Photo Contest	https://www.youtube.com/watch?v=2n6qcuBsfDA	7.5.2025

Mgr. Monika Danchenko, PhD.		TL	Lovci medzi rastlinami	https://akademia.sav.sk/lovci-medzi-rastlinami/	14.10.2025
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		IN	Absurdnosti zonácie TANAP-u: Rašelinisko Belianske lúky je staré 11-tisíc rokov, no terajšia vláda ho už nechce chrániť	https://dennikn.sk/4683068/absurdnosti-zonacie-tanap-u-raselinisko-belianske-luky-je-stare-11-tisic-rokov-no-terajsia-vlada-ho-uz-nechce-chranit/?ref=	16.6.2025
Mgr. Dobromil Galvánec, PhD.		PB	Kvetnaté lúky a pasienky na Slovensku - utajené klenoty, ktoré nám miznú pred očami	on-line prednáška pre zamestnancov KPMG Slovensko	29.4.2025
Ing. Katarína Heldesová		IN	Blogový príspevok o priebehu workshopu Resolving heterogeneity in plants with imaging and omics	https://plantae.org/icar2025-workshop/	8.9.2025
Mgr. Alica Hindáková, PhD.		EX	Zaujímavé nálezy v Botanickej záhrade UK v Bratislave	Botanická záhrada UK v Bratislave, exkurzia pre verejnosť	2.5.2025
RNDr. Iva Hodálová, CSc.	Pavol Mered'a	EX	Jarná flóra Dlhého kopca v Bratislave-Devínskej Novej Vsi	Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava	5.5.2025
RNDr. Iva Hodálová, CSc.	Pavol Mered'a, Jana Májeková, Dominik Roman Letz	EX	Floristický minikurz	Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava	14.6.2025
Mgr. Júlia Hunková, PhD.		EX	Plant Biotechnology Methods	ÚGBR, CBRB SAV, Nitra	20.10.2025
Mgr. Monika Janišová, PhD.		PB	Identita a biodiverzita karpatskej krajiny	Vedatour, Záhrada, Banská Bystrica	25.11.2025
Mgr. Monika Janišová, PhD.		PB	Semienko na správnom mieste: Keď výsev rozhoduje o krajine	Význam travinno-bylinných porastov a kvitnúcich lúk v krajine - konferencia organizovaná ochranárskym združením BROZ, Piešťany	6.11.2025
Mgr. Adam Kantor, PhD.		EX	Floristický kurz SBS a ČBS (spoluvedenie 3 exkurzií)	Lučenec	7.7.2025
Mgr. Adam Kantor, PhD.		IN	Na Slovensku potvrdil výskyt viac ako 10 nových nepôvodných druhov rastlín. Údaje z iNaturalistu sú nenahraditeľné, vraví vedec	https://dennikn.sk/4795587/na-slovensku-potvrdil-vyskyt-viac-ako-10-novych-nepovodnych-druhov-rastlin-udaje-z-inaturalistu-su-nenahraditelne-vravi-ved	18.8.2025
Mgr. Adam Kantor, PhD.		IN	Občianska veda má novú česko-slovenskú platformu	web SAV	19.11.2025
Mgr. Adam Kantor,		IN	Vzniká Platforma českej a slovenskej	web CBRB SAV	19.11.2025

PhD.			občianskej vedy a my sme boli pri tom		
Mgr. Adam Kantor, PhD.	Agnieszka Adamska	IN	Konferencia mladých botanikov 2025 v Janove	https://cbrb.sav.sk/konferencia-mladych-botanikov-2025-v-janove/	15.4.2025
Mgr. Miroslav Klobučník, PhD.	Miroslav Perniš	IN	Výskumníci zo SAV študujú genetiku borovic v hybridných zónach	https://www.teraz.sk/spravy/vyskumnici-zo-sav-studuju-genetiku-b/921721-clanok.html	19.11.2025
Mgr. Maryna Kryvokhyzha, PhD.		IN	Root parasitic weeds: Hidden threat to crops on the rise	https://wikifarmer.com/library/en/article/root-parasitic-weeds-hidden-threat-to-crops-on-the-rise	17.10.2025
Mgr. Maryna Kryvokhyzha, PhD.		iné	Účasť na výstave BioAgro v Poľsku	Varšava	3.12.2025
Mgr. Viktor Kučera, PhD.		PB	Skrytá krása jazýčkovitých húb	8. hubový festival mykoLOM, Bratislava	21.9.2025
MSc. Ajay Kumar, PhD.		IN	Príspevok v Association of Applied Biologists newsletter	https://www.aab.org.uk/september-2025/	1.9.2025
Ing. Jana Libantová, CSc.		EX	Biotechnologický výskum na ÚGBR	ÚGBR, CBRB SAV, Nitra	3.4.2025
RNDr. Jana Májeková, PhD.	Marek Semelbauer	EX	Sobotňajšia botanická exkurzia	Levanduland, Malé Leváre	21.6.2025
Mgr. Monika Majerová, PhD.		TL	Interview pre článok: Grant ponúka rodičom reštart vedeckej kariéry	Časopis Akademia https://akademia.sav.sk/cislo-3-2025/	18.6.2025
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		IN	Botanický výskum Chorvátskeho ramena potvrdil vzostup nepôvodných rastlín	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12894	18.6.2025
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		IN	Botanický výskum Chorvátskeho ramena v Bratislave – Petržalke	https://cbrb.sav.sk/botanicky-vyskum-chorvatskeho-ramena-v-bratislave-petrzalke/	18.6.2025
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		IN	Exkurzia do Rusoviec za novodobými rastlinnými príslušnosťami	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=13118	14.10.2025
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		TL	Krídlatky – najnebezpečnejšie invázne rastliny strednej Európy	časopis Sady a Vinice, ročník 21, číslo 1 (2025), str. 21	2025
Mgr. Tatiana Miháliková		PB	Čo zažili domškoláci z Trnavy na návšteve v herbári SAV?	BÚ CBRB, vyžiadaná exkurzia a prezentácia pracoviska	19.6.2025
Mgr. Tatiana Miháliková		IN	Čo zažili domškoláci z Trnavy na návšteve v herbári SAV?	https://cbrb.sav.sk/co-zazili-domskolaci-z-trnavy-na-navsteve-v-herbari-sav/	26.6.2025
Mgr. Tatiana Miháliková	Michaela Caboňová, Loriana Demecsová	IN	Deň otvorených dverí v CBRB SAV	https://cbrb.sav.sk/den-otvorených-dverí-v-centre-biologie-rastlin-a-biodiverzity-sav/	14.11.2025
Mgr. Veronika Mistríková, PhD.	Jana Kačírová	IN	Envirodeň pre 5. - 9. ročník	https://www.velkezaluzie.eu/modules/file_storage/download.php?file=	9.5.2025

				e=a5436c58%7C1551&inline=1	
Mgr. Veronika Mistríková, PhD.	Jana Kačírová	iné	Praktické cvičenia z biológie rastlín	ZŠ Veľké Zálužie	9.5.2025
Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.		PB	Predvianočné kaprenie	Ekocentrum Čunovo https://www.kastielcunovo.sk/predvianocne-kaprenie-viete-co-ma-kapor-na-srdci/	9.11.2025
Mgr. Miroslav Perniš, PhD.	Monika Danchenko, Jana Libantová, Maksym Danchenko, Eva Boszorádová, Veronika Mistríková, Monika Szabóová, Júlia Hunková, Jana Kačírová, Monika Lisinovičová, Katarína Heldesová, Ján Jurčík	iné	Výstava Agrokomplex – prezentácia výskumu formou stánku	https://cbrb.sav.sk/cbrb-na-agrokomplexe-2025/	4.9.2025
Mgr. Miroslav Perniš, PhD.	Monika Szabóová	IN	Láskavec – plodina budúcnosti	Web SAV https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=12532	14.1.2025
RNDr. Dušan Senko, PhD.		TL	Agresívny sršeň je opäť na Slovensku. Ako predátor môže napáchať veľké škody, požíra hlavne včely	https://mynovezamky.sk/c/23464904/agresivny-hmyz-je-opat-na-slovensku-napachat-moze-velke-skody-nema-predatora.html	18.3.2025
RNDr. Dušan Senko, PhD.		IN	Invázny sršeň ázijský sa objavil v ďalšom regióne Slovenska, tentokrát mimo predpokladaného výskytu	https://spravy.stvr.sk/2025/03/invazny-srsen-azijsky-sa-objavil-v-dalsom-regione-slovenska-tentokrat-mimo-predpokladaneho-vyskytu/	17.3.2025
RNDr. Dušan Senko, PhD.		PB	Monitoring sršňa ázijského, vedúci včelárskych krúžkov a miestni dôvernici NR regiónu	online beseda prostredníctvom aplikácie Zoom	26.2.2025
RNDr. Dušan Senko, PhD.		PB	Monitoring sršňa ázijského. Výročná členská schôdza ZO SZV Šurany	Šurany	8.3.2025
RNDr. Dušan Senko, PhD.		TL	Nebezpečný návštevník Slovenska. Ak uvidíte sršňa ázijského, okamžite ho	https://spravy.pravda.sk/domace/clanok/744722-nebezpecny-navstevnik-slovenska-	17.3.2025

			nahláste, kráľovná sa práve zobúda. Ako ho rozpoznať?	ak-uvidite-srsna-azijskeho-okamziteho-nahlasite-ich-kralovna-sa-prave-z	
RNDr. Dušan Senko, PhD.		IN	Nový nález sršňa ázijského v Lozorne	https://www.dymak.online/novy-nalez-srsna-azijskeho-v-lozorne/	12.12.2025
RNDr. Dušan Senko, PhD.		IN	Radíme: Ak spozorujete sršňa ázijského, treba kontaktovať odborníkov	https://www.teraz.sk/slovensko/radime-ak-spozorujete-srsna-azijsk/864087-clanok.html?utm_source=teraz&utm_medium=organic&utm_campaign=click&utm_content	17.3.2025
RNDr. Dušan Senko, PhD.		RO	Rádio Slovensko, Kontakty: Sršeň ázijský	https://www.stvr.sk/radio/archiv/11380/2522934	2.4.2025
RNDr. Dušan Senko, PhD.		RO	Rádiožurnál o 12:00	https://www.stvr.sk/radio/archiv/1123/2690835	12.12.2025
RNDr. Dušan Senko, PhD.		TV	Ranné správy: nález sršňa ázijského v Nitrianskom Pravne	https://www.stvr.sk/telrevizia/archiv/14026/521535	18.3.2025
RNDr. Dušan Senko, PhD.		TL	Sršňa ázijského treba brať vážne, neohrozuje len včely	https://www.tyzden.sk/rozhovory/120701/vcelar-viktor-wercholak-srsna-azijskeho-treba-brat-vazne-neohrozuje-len-vcely/	11.4.2025
RNDr. Dušan Senko, PhD.		IN	Výskyt invázneho sršňa ázijského v tomto roku zatiaľ nepotvrdili	https://www.teraz.sk/slovensko/vyskyt-invazneho-srsna-azijskeho-v/863509-clanok.html?utm_source=teraz&utm_medium=organic&utm_campaign=click&utm_content	14.3.2025
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	PB	Prednáška o výskyte sršňa ázijského v Palárikove	Základná škola Juraja Holčeka, Dolný Oháj https://skoladolnyohaj.edupage.org/news/?eqa=bmV3c2FyY2hpdMVMPTIwMjUtMDU%3D	20.5.2025
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	PB	Stretnutie Ministerstva životného prostredia SR na pôde našej školy	ZŠ s MŠ Karola Strmeňa Palárikovo https://zspalarikovo.edupage.org/news/?eqa=bmV3c2FyY2hpdMVMPTIwMjUtMDM%3D#	17.2.2025
Ing. Monika Szabóová, PhD.		PB	Svet rastlín	ZŠ Fatranská, Nitra	28.3.2025
Ing. Monika Szabóová, PhD.	Andrea Hricová	IN	Toto je podľa našich vedcov plodina budúcnosti: V Nitre skúmajú jediné slovenské odrody	https://zahradkar.pluska.sk/uzitkova-zahrada/toto-je-podlasich-vedcov-plodina-buducnosti-v-nitre-skumaju-jedine-	18.1.2025

				slovenske- odrody?itm_brand=za hradka	
Ing. Monika Szabóová, PhD.	Andrea Hricová, Miroslav Perniš	IN	Bezlepkový zázrak plný bielkovín: Staroveká plodina dobýva modernú kuchyňu a ponúka domáce odrody	https://zahrada.pravda.sk/zahrada/clanok/737248-bezlepkovy-zazrak-s-vysokym-obsahom-bielkovin-staroveka-superpotravina-dobyva-modernu-kuchynu-zamestna	16.1.2025
Ing. Monika Szabóová, PhD.	Andrea Hricová, Miroslav Perniš	IN	UNIKÁT NA SLOVENSKU: V Nitre skúmajú odrodu tejto užitočnej rastliny	https://www.teraz.sk/spravy/vyskumnici-v-nitre-skumaju-jedine-s/849207-clanok.html	14.1.2025
Ing. Monika Szabóová, PhD.	Miroslav Perniš	IN	Výskumníci v Nitre skúmajú jediné slovenské odrody laskavca	https://bleskovky.zoznam.sk/cl/1005007/2944147/Vyskumnici-v-Nitre-skumaju-jedine-slovenske-odrody-laskavca	14.1.2025
Ing. Monika Szabóová, PhD.	Miroslav Perniš, Júlia Hunková, Eva Boszorádová	EX	Biotechnologické metódy využívané na ÚGBR	ÚGBR, CBRB SAV, Nitra	6.6.2025
Ing. Monika Szabóová, PhD.	Miroslav Perniš, Veronika Mistríková	IN	Láskavec, plodina budúcnosti: Jedli ho Inkovia, Aztéci i Mayovia	https://vedanadosah.cvtsr.sk/priroda/biologia/laskavec-plodina-buducnosti-jedli-ho-inkovia-azteci-i-mayovia/?fbclid=IwY2xjawJInsFleHRuA2FlbQIxMQABHSb	15.1.2025
Ing. Monika Szabóová, PhD.	Veronika Mistríková, Miroslav Perniš	IN	Odrody laskavca sa pestujú aj na Slovensku. Vhodný je aj pri bezlepkovej diéte	https://www.epochtimes.sk/odrody-laskavca-sa-pestuju-aj-na-slovensku-vhodny-je-aj-pri-bezlepkovej-diete_31283.html	14.1.2025
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		RO	Dažďové záhrady	STVR reportáž	7.8.2025
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		TL	Päť grafov o lesoch, kalamitách a ťažbe dreva na Slovensku	Denník N https://e.dennikn.sk/5008592/pat-grafov-o-lesoch-kalamitach-a-tazbe-dreva-na-slovensku/	22.12.2025
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		TV	V Tokajskej oblasti na Zemplíne majú vyrásť veterné turbíny. Obyvatelia i vinári majú z toho obavy, spísali petíciu	https://spravy.stvr.sk/2025/03/v-tokajskej-oblasti-na-zempline-maju-vyrast-veterne-turbiny-obyvatelia-i-vinari-maju-z-toho-obavy-spisali-peticiu/	31.3.2025
RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.		RO	The threat of invasive species in Slovakia	Radio Slovakia International https://enrsi.stvr.sk/articles/science-and-nature/399285/the-threat-of-invasive-species-in-slovakia	16.4.2025

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.	Judita Zozomová	IN	Usaďte sa, prebieha evolúcia	https://cbrb.sav.sk/usa-dte-sa-prebieha-evolucia/	14.10.2025
Mgr. Iveta Škodová, PhD.	Martina Kosorínová	EX	exkurzia v rámci Sobotňajších botanických exkurzií a Slovenskej botanickej spoločnosti	Hainburg an der Donau – Prírodná rezervácia Hundsheimer Berg – Hainburg	24.5.2025
doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.	Veronika Zelinová, Pavol Mered'a	IN	Moje desaťročia elektrónovej mikroskopie rastlinných buniek na Botanickom ústave SAV (1970-2020)	https://cbrb.sav.sk/moje-desatrocia-elektronovej-mikroskopie-rastlinnych-buniek-na-botanickom-ustave-sav-1970-2020/	17.12.2025
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		PB	Biotopy mäsožravých rastlín Slovenska	ZŠ Hany Zelinovej Vrútky	18.12.2025
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		PB	Flóra NP Veľká Fatra	ZŠ Priehradná, Martin	12.2.2025
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		TV	Kráľova studňa - Biotopy a ich ochrana	https://www.stvr.sk/tel-evizia/archiv/14026/541548#1274	7.7.2025
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		TV	Lúky a pasienky Veľkej Fatry	https://tvturiec.eu/hlavne-spravy-tvt-7-11-2025/#google_vignette	7.11.2025
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		PB	Mäsožravé rastliny Slovenska	ZŠ Priehradná, Martin	29.5.2025
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		EX	Vegetácia polí a hrádze	ZŠ Priehradná, Martin	24.6.2025
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	Iveta Škodová, Jana Májeková, Daniela Dúbravková, Janka Smatanová	PB	Lúky Národného parku Veľká Fatra, minulosť, súčasnosť a budúcnosť	Múzeum A. Kmeťa, Martin	6.11.2025
Mgr. Judita Zozomová, PhD.	Richard Bačák	IN	Konferencia '5th Mediterranean Plant Conservation Week' na Cypre	https://cbrb.sav.sk/konferencia-5th-mediterranean-plant-conservation-week-na-cypre/	15.4.2025
Mgr. Miroslav Caboň, PhD.	Michaela Caboňová, Gabriela Kozárová, Kamila Bacigálová	EX	Odborná exkurzia pre študentov	CBRB SAV	2
Mgr. Lucia Čahojová, PhD.		EX	Brigády a Exkurzie v NPR Šúr v spolupráci s so správou CHKO Malé Karpaty	Spoločne pre prírodu: Brigáda na bezkolencovej lúke v NPR Šúr – Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. i. Tretia brigáda dobrovoľníkov sp	4
Mgr. Lucia Čahojová, PhD.		EX	Exkurzie v NPR Šúr pre rodiny - Objavme spolu čaro lesa NPR Šúr	stránky a sociálne siete ŠOP SR, CHKO Malé Karpaty, aj CBRB SAV	6
RNDr. Fedor		TV	Biodiverzita a DNA	TV JOJ (Joj24) a TV	2

Čiampor, PhD.				JOJ (štúdio JOJ)	
RNDr. Fedor Čiampor, PhD.		TV	Vedci pod Chopkom skúmajú, aký vplyv majú zjazdovky na druhovú pestrosť.	STVR Správy z regiónov a STVR :24 Správy	2
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		IN	rastlinné druhy, texty + fotografie	www.botany.cz	12
Ing. Richard Hrivnák, DrSc.		IN	Správca „Atlasu rastlín“ v rámci internetovej stránky	https://www.fotonet.sk	50
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		EX	Floristický kurz SBS a ČBS	Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Lučenec a okolie	5
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.		DO	Divoké Slovensko	STVR: Slovenská televízia a rozhlas	2
RNDr. Dušan Senko, PhD.		DO	Krajina vodopádov	STVR: Slovenská televízia a rozhlas	3
RNDr. Dušan Senko, PhD.		RO	Sršeň ázijský na Slovensku	Rádio Regina - Správy, Rádio Regina - Rádiožurnál, Rádio Slovensko - Správy	7
RNDr. Dušan Senko, PhD.		TV	Sršeň ázijský na Slovensku	STVR - Aktuálne :24 a STVR - Správy https://www.stvr.sk/televizia/archiv/14027/569826	3
RNDr. Dušan Senko, PhD.		DO	V dúhe vodopádov	STVR: Slovenská televízia a rozhlas	4
RNDr. Dušan Senko, PhD.		DO	Vodopády sú život	STVR: Slovenská televízia a rozhlas	2
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Bratislava, mesto uprostred prírody	Česká televize, STVR: Slovenská televízia a rozhlas	5
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Hohenlohe, knieža Tatier (Hohenlohe, Earl of Tatra)	STVR: Slovenská televízia a rozhlas, Magyar Televízió, M5	3
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Hohenlohe: dedičstvo (Hohenlohe: The Legacy)	STVR: Slovenská televízia a rozhlas, Magyar Televízió, M5	5
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Hooves in the wind	Viasat Nature	22
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Natura 2000. Rastliny a živočíchy tečúcich a stojatých vôd	STVR: Slovenská televízia a rozhlas	27
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Netopiere	STVR: Slovenská televízia a rozhlas	27
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková	DO	Príbeh krajiny lúk	Česká televize	3

	Baldaufová				
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Rastliny a živočíchy horského a vysokohorského pásma	STVR: Slovenská televízia a rozhlas	33
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Rastliny a živočíchy lesov	STVR: Slovenská televízia a rozhlas	31
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Rastliny a živočíchy podmäčianých biotopov a rašelinísk	STVR: Slovenská televízia a rozhlas	24
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Rastliny a živočíchy teplých a suchých nelesných biotopov	STVR: Slovenská televízia a rozhlas	29
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Rastliny a živočíchy v poľnohospodárskej krajine	STVR: Slovenská televízia a rozhlas	30
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Syseľ Puko a jeho rodina	STVR: Slovenská televízia a rozhlas	2
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	TV Danube Fantasy	Viasat Nature	68
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Vo vetre kopýt	Česká televize	2
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Vodné vtáctvo	STVR: Slovenská televízia a rozhlas	28
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Žijem Dunajom	Česká televize	3
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková Baldaufová	DO	Živá voda živý svet	Česká televize	3
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		PB	Flóra Veľkej Fatry - Kráľova studňa	hotel Kráľova studňa, NP Veľká Fatra	3
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		EX	Poznaj a chráň kvety Veľkej Fatry	Kráľova studňa, NP Veľká Fatra	3
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		PB	Zdravie z prírody	ZŠ Priehradná, Martin a ZŠ Hany Zelinovej, Vrútky	2

¹ PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédiá, DO - dokumentárny film

Príloha A-7

Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené organizácii a jej pracovníkom v roku 2025

Domáce ocenenia

Ocenenia SAV

Danchenko Maksym

Cena SAV za výsledky vedeckovýskumnej práce

Oceňovateľ: SAV

Opis: Cena udelená za vedeckú prácu Pokročilý výskum stresu rastlín

Kryvokhyzha Maryna

Cena SAV za výsledky vedeckovýskumnej práce

Oceňovateľ: SAV

Opis: Cena udelená za vedeckú prácu Pokročilý výskum stresu rastlín

Lakhneko Olha

Cena SAV za výsledky vedeckovýskumnej práce

Oceňovateľ:

Opis: Cena udelená za vedeckú prácu Pokročilý výskum stresu rastlín

Mishra Shubhi

Cena SAV za výsledky vedeckovýskumnej práce

Oceňovateľ: SAV

Opis: Cena udelená za vedeckú prácu Pokročilý výskum stresu rastlín

Iné domáce ocenenia

Danchenko Monika

Milan Kutáček Award

Oceňovateľ: Česká společnost experimentální biologie rostlin a Přírodovědecká fakulta Univerzity Komenského

Opis: Cena udelená za najlepšiu prednášku doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov na konferencii Plant Biology CS 2025 v Bratislave (3. miesto)

Gajdošová Zuzana

Cena Pavla Silingera

Oceňovateľ: Slovenská botanická spoločnosť pri SAV

Heldesová Katarína

Best oral lecture

Oceňovateľ: Česká společnost experimentální biologie rostlin a Přírodovědecká fakulta Univerzity Komenského

Opis: Cena udelená za najlepšiu prednášku na študentskej konferencii Plant Biology CS 2025 Student days v Bratislave (1. miesto)

Heldesová Katarína

Mária Luxová Award

Oceňovateľ: Česká společnost experimentální biologie rostlin a Přírodovědecká fakulta Univerzity Komenského

Opis: Cena udelená za najlepší poster doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov na konferencii Plant Biology CS 2025 v Bratislave (1. miesto)

Marhold Karol

Výnimočná osobnosť vedy na Slovensku - finalista

Oceňovateľ: ESET Science Award 2025

Opis: ESET Science Award je ocenenie pre výnimočné osobnosti vedy na Slovensku a Nadácia ESET ho od roku 2019 každoročne udeľuje v troch kategóriách.

Medzinárodné ocenenia**Čahojová Lucia**

Best Oral Presentation Award

Oceňovateľ: European Vegetation Survey (EVS)

Opis: Cena udeľovaná za najlepšiu prednášku mladých vedcov na konferencii The European Vegetation Survey Conference v Perugii (2. miesto)

Heldesová Katarína

Travel grant for International Conference on Arabidopsis Research 2025

Oceňovateľ: Association of Applied Biologists

Opis: Cestovný grant bol poskytnutý na základe výberu prihláseného vedeckého abstraktu na konferenciu International Conference on Arabidopsis Research 2025, Ghent, Belgicko, 16-20. jún. Grant bol zároveň odmenou za spoluorganizovanie workshopu „Resolving heterogeneity in plants with imaging and omics“ na tejto konferencii.

Kryvokhyzha Maryna

Parliament of Ukraine award for young scientists

Oceňovateľ: Parliament of Ukraine

Opis: Zmeny v reprodukčných procesoch rastlín pod vplyvom ionizujúceho žiarenia

Kumar Ajay

Travel grant for International Conference on Arabidopsis Research 2025

Oceňovateľ: Association of Applied Biologists

Opis: Cestovný grant pre vedcov v počiatočnej fáze kariéry bol poskytnutý na základe výberu prihláseného vedeckého abstraktu na konferenciu International Conference on Arabidopsis Research 2025, Ghent, Belgicko, 16-20. jún.

ČASŤ B

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



Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2025

19. Základné informácie o hospodárení organizácie

V zmysle § 20 ods. 1 písm. a) Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov uvádzame informácie o vývoji CBRB SAV, v.v.i..

19.1 Prehľad základných finančných ukazovateľov

Tabuľka 19 Prehľad vybraných finančných ukazovateľov v zmysle § 20 ods. 1 písm. a) Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov

Finančný ukazovateľ v EUR	k 31.12.2025	k 31.12.2024
Neobežný majetok	5 907 050,57	5 069 111,60
Dlhodobý nehmotný majetok	0,00	0,00
Dlhodobý hmotný majetok	5 907 050,57	5 069 111,60
Dlhodobý finančný majetok	0,00	0,00
Obežný majetok	844 789,88	992 728,64
Zásoby	1 003,62	812,73
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00
Krátkodobé pohľadávky	4 629,87	0,00
Finančné účty	839 156,39	991 915,91
Časové rozlíšenie	33 820,99	19 267,31
Aktíva spolu	6 785 661,44	6 081 107,55
Vlastné imanie	820 967,15	736 135,89
Imanie a fondy	581 974,85	486 902,59
Nevysporiadaný VH minulých rokov	249 223,30	243 246,50
Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	-10 231,00	5 986,80
Záväzky	31 329,11	75 499,10
Dlhodobé záväzky	17 187,56	14 630,61
Krátkodobé záväzky	14 141,55	60 868,49
Bankové úvery a iné formy výpomoci a pôžičky	0,00	0,00
Časové rozlíšenie	5 933 365,18	5 269 472,56
Pasíva spolu	6 785 661,44	6 081 107,55
Náklady	5 921 457,57	5 320 507,33
Mzdové a sociálne náklady	4 451 585,58	3 997 396,48
Odpisy dlhodobého majetku	164 842,56	142 962,58
Ostatné náklady	1 305 029,43	1 180 148,27
Výnosy	5 912 491,01	5 328 481,49
Tržby z predaja služieb	25 872,98	72 247,01
Výnosy z nájmu majetku	12 644,37	13 249,04
Iné ostatné výnosy	9 727,98	23 010,57
Prijaté príspevky - granty od zahraničných organizácií	306 879,39	233 491,63
Dotácie	5 557 366,29	4 986 483,24
Výsledok hospodárenia pred zdanením	-8 966,56	7 974,16
Výsledok hospodárenia po zdanení	-10 231,00	5 986,80
Pomerové ukazovatele		
Rentabilita vlastného imania (ROE)	-1,25%	0,81%
Rentabilita aktív (ROA)	-0,15%	0,10%

19.2 Ďalšie informácie o stave a vývoji organizácie z hľadiska hospodárenia

a) Udalosti osobitného významu po 31. 12. 2024 z hľadiska hospodárenia organizácie

V CBRB SAV, v. v. i. nenastali žiadne udalosti osobitného významu po 31.12.2024

b) Predpokladaný budúci vývoj organizácie 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.

c) 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.

d) Návrh na rozdelenie zisku alebo vyrovnanie straty

O rozdelení zisku alebo vyrovňovaní straty rozhoduje správna rada CBRB SAV, v. v. i., v súlade so zákonom č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii.

e) Ostatné informácie súvisiace s hospodárením v. v. i.

CBRB SAV, v. v. i. neeviduje žiadne ostatné informácie súvisiace s hospodárením.

f) Informácia o konsolidácii účtovníctva organizácie

CBRB SAV, v. v. i. je súčasťou konsolidovaného celku kapitoly SAV.

20. Prehľad príjmov a výdavkov

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. g zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

Tabuľka 20a Príjmy a výdavky z hlavnej činnosti

	FP k 01.01.2025	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť	Zostatok FP k 31.12.2025
1	2	3	4	5	6
Príjmy spolu	977 285,30	4 107 477,00	6 694 521,08	6 683 171,52	821 968,83
Z toho:					
ŠR ZDROJ 131	111 939,47	0,00	0,00	0,00	0,00
ŠR ZDROJ 111 (IFP)	0,00	3 523 208,00	4 152 922,01	4 152 922,01	46 847,02
ŠR ZDROJ 111 (APVV)	57 608,00	248 270,00	397 824,00	384 388,00	0,00
ŠR ZDROJ 111 (0HU0E02)	0,00	246 640,00	1 234 471,23	1 234 471,23	7 829,68
Spolu zo ŠR	169 547,47	4 018 118,00	5 785 217,24	5 771 781,24	54 676,70
Plán obnovy ZDROJE 3P01 a 1P02	35 551,82	0,00	732 682,40	718 083,06	167 695,48

Zahraničie ZDROJ 11GR a 13GR	496 595,72	0,00	50 025,00	65 212,50	314 120,37
Zahraničie ZDROJ 35	34 250,40	40 506,00	62 606,00	80 530,00	57 014,94
Vlastné zdroje ZDROJ 46	241 339,89	48 853,00	63 990,44	47 564,72	228 461,34
Výdavky spolu	x	4 134 755,00	6 721 799,08	6 838 487,99	x
Z toho:					
ŠR ZDROJ 131	x	0,00	0,00	111 939,47	x
ŠR ZDROJ 111 (IFP)	x	3 523 208,00	4 152 922,01	4 106 074,99	x
ŠR ZDROJ 111 (APVV)	x	248 270,00	397 824,00	441 996,00	x
ŠR ZDROJ 111 (0HU0E02)	x	246 640,00	1 234 471,23	1 226 641,55	x
Spolu zo ŠR	x	4 018 118,00	5 785 217,24	5 886 652,01	x
Plán obnovy ZDROJE 3P01 a 1P02	x	0,00	732 682,40	585 939,40	x
Zahraničie ZDROJ 11GR a 13GR	x	0,00	50 025,00	247 687,85	x
Zahraničie ZDROJ 35	x	40 506,00	62 606,00	57 765,46	x
Vlastné zdroje ZDROJ 46	x	76 131,00	91 268,44	60 443,27	x

Nedočerpané prostriedky inštitucionálnej formy podpory vo výške 46 847,02 EUR a bežné prostriedky Výkonnostnej zmluvy (0HU0E02) vo výške 5 834,41 EUR boli vyčerpané v roku 2026 do 31.3.2026.

Kapitálové prostriedky Výkonnostnej zmluvy (0HU0E02) vo výške 1 995,27 EUR boli v roku 2025 ušetrené z dôvodu vysúťazenej nižšej ceny zákazky. Tieto prostriedky už nie je možné čerpať v roku 2026, preto budú vrátené Slovenskej akadémii vied pri finančnom zúčtovaní v roku 2026.

Tabuľka 20b Prehľad príjmov a výdavkov CBRB SAV, v. v. i. v roku 2025 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	6 683 171,52	6 838 487,99
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)	-	-

21. Pohyb a konečný stav majetku

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. h zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

Tabuľka 21a Majetok (celkové aktíva brutto)

	2025	2024
Celkové aktíva [€]	11 861 971,05	10 992 602,18
Nárast aktív [%]	7,91%	
Pokles aktív [%]		3,96%

Tabuľka 21b Štruktúra majetku (aktíva brutto)

	2025		2024	
	v euro	(%) podiel	v euro	(%) podiel
Dlhodobý nehmotný majetok	31 934,64	0,27%	31 934,64	0,29%
Dlhodobý hmotný majetok	10 951 425,54	92,32%	9 948 671,59	90,50%
Dlhodobý finančný majetok	---	---	---	---
Dlhodobé pohľadávky	---	---	---	---
Krátkodobé pohľadávky	4 629,87	0,04%	---	---
Zásoby	1 003,62	0,01%	812,73	0,01%
Finančné účty	839 156,39	7,07%	991 915,91	9,02%
Časové rozlíšenie	33 820,99	0,29%	19 267,31	0,18%
Aktíva (Majetok brutto)	11 861 971,05	100,00%	10 992 602,18	100,00%

Tabuľka 21c Majetok (celkové aktíva netto)

	2025	2024
Celkové aktíva [€]	6 785 661,44	6 081 107,55
Nárast aktív [%]	11,59%	
Pokles aktív [%]		8,93%

Tabuľka 21d Štruktúra majetku (aktíva netto)

	2025		2024	
	v euro	(%) podiel	v euro	(%) podiel
Dlhodobý nehmotný majetok	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Dlhodobý hmotný majetok	5 907 050,57	87,05%	5 069 111,60	83,36%
Dlhodobý finančný majetok	---	---	---	---
Dlhodobé pohľadávky	---	---	---	---
Krátkodobé pohľadávky	4 629,87	0,07%	---	---
Zásoby	1 003,62	0,01%	812,73	0,01%
Finančné účty	839 156,39	12,37%	991 915,91	16,31%
Časové rozlíšenie	33 820,99	0,50%	19 267,31	0,32%
Aktíva (Majetok netto)	6 785 661,44	100,00%	6 081 107,55	100,00%

Tabuľka 21e Stav a pohyb majetku v nadobúdacej hodnote v roku 2025

	Stav k 31.12.2025	Stav k 31.12.2024	Nárast+ / pokles-
Dlhodobý nehmotný majetok	0,00	0,00	0,00
Dlhodobý hmotný majetok	5 907 050,57	5 069 111,60	837 938,97
Dlhodobý finančný majetok	---	---	---
Dlhodobé pohľadávky	---	---	---
Krátkodobé pohľadávky	4 629,87	---	4 629,87
Zásoby	1 003,62	812,73	190,89
Finančné účty	839 156,39	991 915,91	-152 759,52
Časové rozlíšenie	33 820,99	19 267,31	14 553,68
Aktíva (Majetok netto)	6 785 661,44	6 081 107,55	704 553,89

Dlhodobý hmotný majetok:

CBRB SAV, v. v. i. nadobudlo v roku 2025 majetok v hodnote 1 002 753,95 EUR, výška oprávok za rok 2025 bola v hodnote 164 814,98 EUR. Bližšie informácie o nadobudnutom majetku uvádza CBRB SAV, v. v. i. v Poznámkach k účtovnej závierke k 31.12.2025 v čl. III, ods. 1., ktoré tvoria prílohu tejto Výročnej správy.

Krátkodobé pohľadávky:

Ide o pohľadávku voči zahraničnému partnerovi, ktorý uhradil faktúru až v roku 2026. Bola ešte v termíne splatnosti, preto k nej nebola tvorená opravná položka.

Zásoby:

Zásoby v CBRB SAV, v. v. i. tvorí len PHM v nádržiach služobných automobilov a lieh potrebný v laboratóriách.

Finančné účty:

Rozdiel zostatku na finančných účtoch vo výške 152 759,52 EUR bol spôsobený najmä prijatím prostriedkov v roku 2024 na projekty, ktoré sa čerpali aj v roku 2025. Jedná sa najmä o projekty Biodiversa a Life zo zdroja 11GR a 13GR.

Časové rozlíšenie:

Časové rozlíšenie CBRB SAV, v. v. i. je tvorené najmä finančným príspevkom na stravu, nákupom elektronických prístupových práv, poistením automobilov, prístrojov a budovy.

22. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku (v zmysle § 27, ods. 4, písm. i zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

Za rok 2024 bol vykonaný audit individuálnej účtovnej závierky CBRB SAV, v. v. i. Vykonala ho audítorská spoločnosť Ecopora s.r.o., ktorá neidentifikovala žiadne nedostatky a teda ani povinnosť prijať nejaké opatrenia.

V roku 2025 neboli v CBRB SAV, v. v. i. žiadne externé kontroly a neboli ani prijaté žiadne opatrenia na odstránenie nedostatkov.

23. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. j zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

23.1. Výdavky organizácie – štruktúra zdrojov

Tabuľka 23a Výdavky organizácie podľa štruktúry zdrojov (skutočnosť k 31. 12. 2025 v €)

Typ organizácie (v. v. i.)		Zdroje, z ktorých sa kryli jednotlivé výdavky			
Výdavky	Spolu	kapitola SAV (111)	iné štátne a verejné zdroje	ostatné zdroje	% krytia z kapitoly SAV
1. Bežné výdavky	5 984 941,57	4 687 744,43	938 600,74	358 596,40	78%
Z toho:					
mzdy (610)	3 157 128,55	2 597 365,62	378 679,38	181 083,55	82%
vedecká výchova štipendiá (640)	148 649,62	135 669,62	12 980,00	0,00	91%
poistné a príspevok do poisťovní (620)	1 141 623,66	940 639,16	135 506,30	65 478,20	82%
tovary a služby (630)	1 405 501,63	798 935,11	324 828,87	281 737,65	57%
transfery partnerom projektov (640)	201 397,00	114 822,00	86 575,00	0,00	57%
2. Kapitálové výdavky	853 546,42	750 932,30	95 313,94	7 300,18	88%
Z toho:					
obstarávanie kapitálových aktív	853 546,42	750 932,30	95 313,94	7 300,18	88%
kapitálové transfery	0,00	0,00	0,00	0,00	0%

23.2. Zdroje financovania organizácie

Tabuľka 23b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2025 v €)

Typ organizácie (v. v. i.)		Z toho kategórie			
Zdroje	Spolu	Kapitálové zdroje	zdroje na mzdy (610)	zdroje na odvody do poisťovní (620)	zdroje na transfery partnerom projektov
1. kapitola SAV (111)	5 387 393,24	752 072,84	2 597 365,62	940 639,16	114 822,00
Z toho:					
VEGA	256 999,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MVTS výskumné projekty	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MVTS podpora	8 456,00	0,00	918,00	332,00	0,00
SASPRO/MOREPRO/IMPULZ	117 690,00	2 275,50	54 853,40	19 771,14	0,00
Vydávanie časopisov	8 089,00	--	0,00	0,00	0,00
Doktorandské štúdium (štipendiá)	135 669,62	--	--	--	--
OTAS (630)	798 935,11	--	--	--	--

Iné	47 888 ,89	--	--	--	--
2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. medzinárodné grantové projekty	145 742,50	0,00	177 204,51	64 074,03	0,00
Z toho:					
H2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Iné	145 742,50	0,00	177 204,51	64 074,03	0,00
4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)	1 102 471,06	95 313,94	378 679,38	135 506,30	86 575,00
Z toho					
APVV	384 388,00	0,00	98 554,90	34 678,10	86 575,00
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Iné	718 083,06	95 313,94	280 124,48	100 828,20	0,00
5. ostatné zdroje	47 564,72	0,00	3 879,04	1 404,17	0,00
Z toho:					
príjmy z prenájmu	12 644,37	0,00	0,00	0,00	0,00
príjmy z podnikateľskej činnosti	--	--	--	--	--
príjmy z expertnej činnosti a služieb	25 872,98	0,00	3 879,04	1 404,17	--
Iné	9 047,37	0,00	0,00	0,00	0,00

23.3 Ostatné údaje o hospodárení organizácie

CBRB SAV, v. v. i. nemá žiadne ostatné údaje o hospodárení za rok 2025.

Výročnú správu o hospodárení organizácie za rok 2025 vypracoval(i):

RNDr. Eva Kopuncová

Ing. Petra Rečková

Stanoviská orgánov v. v. i. k výročnej správe o činnosti a hospodárení organizácie

Stanovisko správnej rady: na per rollam zasadnutí dňa 9. 6. 2026 Správna rada CBRB SAV, v. v. i. uznesením č. 1042 skonštatovala, že predložená Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2025 poskytuje potrebný prehľad a požadované údaje o činnosti a hospodárení CBRB SAV, v. v. i. v roku 2025 a nemá k nej pripomienky.

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Predseda správnej rady CBRB SAV, v. v. i.

Stanovisko vedeckej rady: Stanovisko vedeckej rady: dňa 8. 6. 2026 Vedecká rada CBRB SAV, v. v. i. prerokúvala per rollam Výročnú správu o hospodárení organizácie za rok 2025, všetci členovia skonštatovali úplnosť výročnej správy bez pripomienok.

Mgr. Jozef Mravec, PhD.

Predseda vedeckej rady CBRB SAV, v. v. i.

Stanovisko dozornej rady: Stanovisko dozornej rady: dňa 15. 6. 2026 členovia Dozornej rady CBRB SAV, v. v. i. skonštatovali, že predložená Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2025 poskytuje potrebný prehľad a požadované informácie o činnosti a hospodárení CBRB SAV, v. v. i. v roku 2025 a nemá k nej pripomienky.

RNDr. Dana Jurkovičová, DrSc.

Predsedníčka dozornej rady CBRB SAV, v. v. i.

Bratislava, 22.06.2026

Digitálne
Jaromír podpísal Jaromír
Kučera
Kučera Dátum:
2026.06.22
12:28:19 +02'00'

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

generálny riaditeľ

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

PRÍLOHA k časti B

B-1 Ročná účtovná zvierka

Úč NUJ

ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

neziskovej účtovnej jednotky účtujúcej
v sústave podvojného účtovníctva

zostavená k 3 1 . 1 2 . 2 0 2 5

Daňové identifikačné číslo 2 0 2 0 8 3 1 0 5 4 IČO 0 0 6 7 9 0 8 9 SK NACE 7 2 . 1 9 . 0	Účtovná závierka x riadna mimoriadna priebežná (vyznačí sa x)	Mesiac Rok od 0 1 2 0 2 5 do 1 2 2 0 2 5 Bezprostredne predchádzajúce obdobie od 0 1 2 0 2 4 do 1 2 2 0 2 4

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

D ú b r a v s k á c e s t a

Číslo

9

PSČ

Obec

8 4 5 2 3 B r a t i s l a v a

Telefónne číslo

0 3 5 6 9 4 3 4 0 5

E-mailová adresa

p e t r a . r e c k o v a @ s a v b a . s k

Zostavená dňa:

1 2 . 0 3 . 2 0 2 6

Schválená dňa:

. . 2 0

Podpisový záznam
štatutárneho orgánu alebo
člena štatutárneho orgánu
účtovnej jednotky:

Strana aktív		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a		b	1	2	3	4
A. NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r. 002 + r. 009 + r. 021		001	10983360.18	5076309.61	5907050.57	5069111.6
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.	Oceniťelné 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	10951425.54	5044374.97	5907050.57	5069111.6
A.II.1.	Pozemky (031)	010	579238.52		579238.52	484176.26
2.	Umelecké diela a zbierky (032)	011	2716.33		2716.33	2716.33
3.	Stavby 021 - (081 - 092AÚ)	012	6914180.67	2200064.41	4714116.26	4139395.13
4.	Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí 022 - (082 + 092AÚ)	013	3137711.27	2615706.41	522004.86	130616.61
5.	Dopravné prostriedky 023 - (083 + 092AÚ)	014	270184.15	228604.15	41580	63276
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	47394.6		47394.6	248931.27
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	844789.88		844789.88	992728.64
B.I. Zásoby	r. 031 až r. 036	030	1003.62		1003.62	812.73
B.I.1.	Materiál (112 + 119) - 191	031	1003.62		1003.62	812.73
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	4629.87		4629.87	
B.III.1.	Pohľadávky z obchodného styku (311AÚ až 314 AÚ) - 391AÚ	043	4286.82		4286.82	
2.	Ostatné pohľadávky (315 AÚ - 391 AÚ)	044				
3.	Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)	045	343.05		343.05	
4.	Daňové pohľadávky (341 až 345)	046				
5.	Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k štátnemu rozpočtu a rozpočtom územnej samosprávy (346+ 348)	047				
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				
B.IV. Finančné účty	r. 052 až r. 056	051	839156.39		839156.39	991915.91
B.IV.1.	Pokladnica (211 + 213)	052				
2.	Bankové účty (221 AÚ + 261)	053	839156.39		839156.39	991915.91
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	33820.99		33820.99	19267.31
C.1.	Náklady budúcich období (381)	058	27961.05		27961.05	19267.31
2.	Príjmy budúcich období (385)	059	5859.94		5859.94	
MAJETOK SPOLU r. 001 + r. 029 + r. 057		060	11861971.05	5076309.61	6785661.44	6081107.55

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	820967.15	736135.89
A.I. Imanie a fondy	r. 063 až r. 066	062	581954.85	486892.59
A.I.1. Základné imanie (411)		063	581954.85	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	20	10
A.II.1. Rezervný fond (421)		068	20	10
2. Fondy tvorené zo zisku (423)		069		
3. Ostatné fondy (427)		070		
A.III. Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov (+; - 428)		071	249223.3	243246.5
A.IV. Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie r. 060 - (r. 062 + r. 067 + r. 071 + r. 073 + r. 100)		072	-10231	5986.8
B. ZÁVÄZKY r. 074 + r. 078 + r. 086 + r. 096		073	31329.11	75499.1
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	17187.56	14630.61
B.II.1. Záväzky zo sociálneho fondu (472)		079	17187.56	14630.61
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		
B.III. Krátkodobé záväzky	r. 087 až r. 095	086	14141.55	60868.49
B.III.1. Záväzky z obchodného styku (321 až 326) okrem 323		087	12877.11	1202.26
2. Záväzky voči zamestnancom (331+ 333)		088		70.87
3. Zúčtovanie so Sociálnou poisťovňou a zdravotnými poisťovňami (336)		089		
4. Daňové záväzky (341 až 345)		090	1264.44	1987.36
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		
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	5933365.18	5269472.56
C.I.1. Výdavky budúcich období (383)		101		
2. Výnosy budúcich období krátkodobé (384 AÚ)		102	618169.96	694026.31
3. Výnosy budúcich období dlhodobé (384 AÚ)		103	5315195.22	4575446.25
SPOLU VLASTNÉ IMANIE, ZÁVÄZKY A ÚČTY ČASOVÉHO ROZLIŠENIA r.061+ r.073 + r.100		104	6785661.44	6081107.55

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	463156.55		463156.55	395007.54
502	Spotreba energie	02	128786.28		128786.28	122659.22
504	Predaný tovar	03				
511	Opravy a udržiavanie	04	157193.5		157193.5	189355.79
512	Cestovné	05	125233.73		125233.73	127098.88
513	Náklady na reprezentáciu	06	1214.52		1214.52	1162.62
518	Ostatné služby	07	249351.01		249351.01	192475.33
521	Mzdové náklady	08	3168797.55		3168797.55	2862352.52
524	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	09	1138008.77		1138008.77	1023857.14
525	Ostatné sociálne poistenie	10				
527	Zákonné sociálne náklady	11	141684.82		141684.82	111186.82
528	Ostatné sociálne náklady	12	3094.44		3094.44	
531	Daň z motorových vozidiel	13				
532	Daň z nehnuteľností	14	884.31		884.31	86.25
538	Ostatné dane a poplatky	15	9385.24		9385.24	6738.58
541	Zmluvné pokuty a penále	16				
542	Ostatné pokuty a penále	17	30		30	
543	Odpísanie pohľadávky	18				
544	Úroky	19				
545	Kurzové straty	20	137.86		137.86	266.3
546	Dary	21				
547	Osobitné náklady	22	3243.03		3243.03	
548	Manká a škody	23				
549	Iné ostatné náklady	24	166413.4		166413.4	145297.76
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	25	164842.56		164842.56	142962.58
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	5921457.57		5921457.57	5320507.33

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	25872.98		25872.98	72247.01
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	2.41		2.41	
646	Prijaté dary	55	687.54		687.54	
647	Osobitné výnosy	56				
648	Zákonné poplatky	57				
649	Iné ostatné výnosy	58	9038.03		9038.03	23010.57
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		12644.37	12644.37	13249.04
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	67				
662	Prijaté príspevky od právnických osôb	68	306879.39		306879.39	233491.63
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	5557366.29		5557366.29	4986483.24
Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73		74	5899846.64	12644.37	5912491.01	5328481.49
Výsledok hospodárenia pred zdanením r. 74 - r. 38		75	-21610.93	12644.37	-8966.56	7974.16
591	Daň z príjmov	76		1264.44	1264.44	1987.36
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77				
Výsledok hospodárenia po zdanení (r. 75 - (r. 76 + r. 77)) (+/-)		78	-21610.93	11379.93	-10231	5986.8

Poznámky k účtovnej závierke k 31.12.2025

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 2025 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.

interní členovia: Prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc., Mgr. Slavomír Adamčík, PhD., Doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc., Mgr. Monika Danchenko, PhD., Mgr. Maksym Danchenko, PhD., Mgr. Barbora Šingliarová, PhD.,

externí členovia: Prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc., prof. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD., Ing. Marta Mútnanová.

d) **Dozorná rada:**

do 31.12.2025

predsedníčka: prof. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc.

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

po 1.1.2026

predsedníčka: RNDr. Dana Jurkovičová, DrSc.

členovia: Ing. Veronika Púčíková, prof. Ing. Adriana Kolesárová, PhD.

(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:

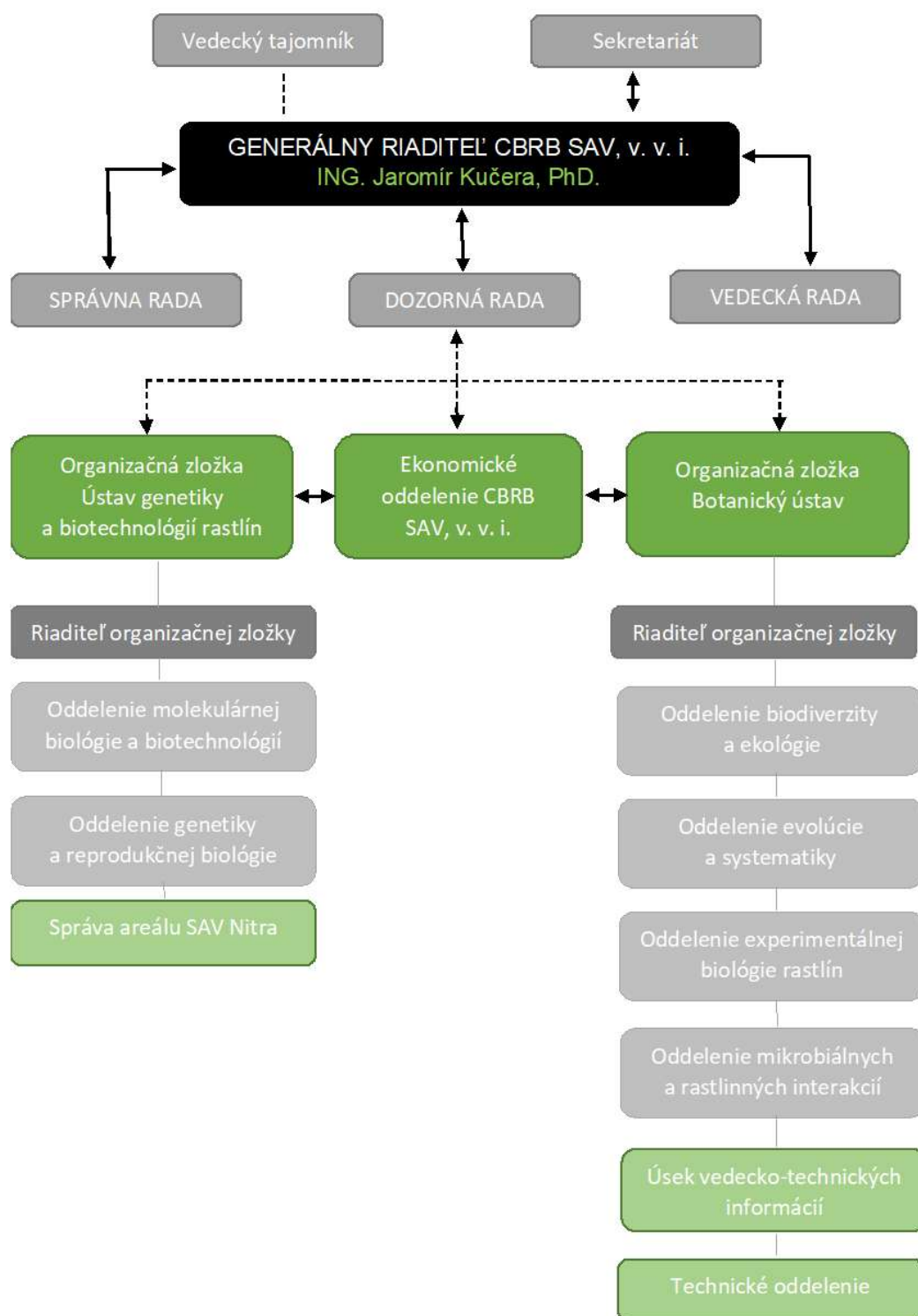
- i. Na základe požiadaviek orgánov verejnej správy za podmienok podľa osobitných predpisov,
- ii. Ako podnikateľská činnosť alebo
- iii. Vo forme projektov podľa osobitných predpisov.

(4) Priemerný prepočítaný počet zamestnancov CBRB SAV, v.v.i..

	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	131,27	126,19
z toho počet vedúcich zamestnancov	11	11
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.

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.

(2) Zmeny účtovných zásad a zmeny účtovných metód

V roku 2025 nenastali žiadne zmeny účtovných zásad alebo metód v CBRB SAV, v.v.i.

(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	20 - 70 rokov	1,4 - 5%	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 2025 CBRB SAV, v.v.i. neúčtovala o opravných položkách.

(6) Informácie o účtovaní opráv významných chýb minulých účtovných období v bežnom účtovnom období.

V roku 2025 CBRB SAV, v.v.i. neúčtovala 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	579 238,52	484 176,26
Umelecké diela a zbierky	2 716,33	2 716,33
Stavby	6 914 180,67	6 251 781,52
Samostat. hnut. vecí a súb. hnut. vecí	3 137 711,27	2 690 882,06
Dopravné prostriedky	270 184,15	270 184,15
Obstaranie dlhodobého hmotného majetku	47 394,60	248 931,27
Dlhodobý hmotný majetok spolu	10 951 425,54	9 948 671,59
Dlhodobý majetok spolu	10 983 360,18	9 980 606,23

Druh dlhodobého majetku	Hodnota dlhodobého majetku (prírastok +, úbytok-)
Pozemky	
Pozemky v kat.území Bziny a Zázrivá - Dedičstvo	95 062,26
Stavby	
Stavby – 2 RD v kat.území Bziny - Dedičstvo	55 000,00
Technické zhodnotenie budovy Centrum BIO-EKO SAV v Nitre – nové výťahy vo všetkých pavilónoch	220 908,00
Technické zhodnotenie budovy Centrum BIO-EKO SAV v Nitre – rekonštrukcia sociálnych zariadení vo všetkých pavilónoch	404 671,15
Ventilačný systém v kultivačných miestnostiach	17 249,11
Prístroje	
Automatizovaný digitalizačný systém	324 690,48
CyFlow RP-300 Ploidy Analyzer	39 360,00

TapeStation Instrument	34 438,18
Merač rýchlosti prúdenia	13 031,85
MacBook Pro 16" Apple	5 499,00
Ostatné laboratórne prístroje	12 560,59

Významné sumy prírastkov majetku CBRB SAV, v.v.i.

- a) **Dedičstvo:** V roku 2025 CBRB SAV, v.v.i. zdedila po fyzickej osobe podiely na pozemkoch a dvoch budovách v katastri obcí Bziny a Zázrivá spolu v hodnote 150 062,26 EUR.

- b) **Stavby:** 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 boli zaradené v roku 2025 po schválení úradnou skúškou.

V budove Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín v Nitre boli zrekonštruované všetky sociálne zariadenia vrátane rozvodov vody a elektriny. Pôvodný stav sociálnych zariadení bol v havarijnom stave. Rekonštrukcia začala v roku 2024 vypracovaním projektovej dokumentácie a bola dokončená v roku 2025. Celková hodnota rekonštrukcie prislúchajúcej Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín je 404 671,15 EUR.

- c) **Prístroje:** Bol zakúpený automatizovaný systém pre digitalizáciu vzoriek v herbári v sume 324 690,48 EUR.

Obstaranie dlhodobého hmotného majetku v sume 47 394,60 EUR pozostáva z nasledovného:

- a) V areáli Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín v Nitre sa v roku 2024 začalo so stavbou nového parkoviska. Investícia je v štádiu vypracovanej projektovej dokumentácie. Obstarávacia cena investície je k 31.12.2025 v sume 4 214,60 eur.
- b) V budove Botanického ústavu sa v roku 2024 začalo s modernizáciou kotolne. Investícia je v štádiu vypracovanej projektovej dokumentácie v hodnote 18 180,00 eur.
- c) V areáli SAV na Dúbravskej ceste v Bratislave sa začalo v roku 2025 s rekonštrukciou nového herbáru. Investícia je zatiaľ v štádiu vypracovanej projektovej dokumentácie v hodnote 25 000,00 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	804,06	747,78
Lieh	199,56	64,95
Zásoby spolu	1 003,62	812,73

(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	839 156,39	991 915,91
Zásoby spolu	839 156,39	991 915,91

(5) Položky časového rozlíšenia nákladov budúcich období CBRB SAV, v.v.i.

Popis	Suma
381 – NBO ostatné (Fin.príspevok na stravu, ...)	9 448,33
381 – NBO poisťné	6 912,12
381 – NBO licencie a prístupové práva	4 157,51
381 – NBO zahraničie	7 443,09
Náklady budúcich období spolu	27 961,05

(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 – prioritný majetok	486 892,59				486 892,59
Základné imanie – zdedený majetok	0,00	95 062,26			95 062,26
Fondy tvorené zo zisku					

Rezervný fond	10,00			+10,00	20,00
Výsledok hospodárenia					
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	243 246,50			+5 976,80	249 223,30
Výsledok hospodárenia účtovného obdobia	5 986,80	-10 231,00		-5 986,80	-10 231,00
Spolu	736 135,89	84 831,26	0	0,00	820 967,15

(7) Informácia o **rozdelení účtovného zisku** alebo o **vysporiadaní účtovnej straty** za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie.

Názov položky	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Účtovný zisk	5 986,80
Rozdelenie účtovného zisku	
Prídel do základného imania	
Prídel do fondov tvorených podľa osobitných predpisov	
Prídel do fondu reprodukcie	
Prídel do rezervného fondu	10,00
Prídel do fondov tvorených zo zisku	
Prídel do ostatných fondov	
Úhrada straty minulých období	
Prevod do sociálneho fondu	
Prevod do nevysporiadaného výsledku hospodárenia minulých rokov	5 976,80
Iné	

(8) Údaje o jednotlivých druhoch **rezerv** v členení na stav rezerv na **konci bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia** a stav rezerv na **konci bežného účtovného obdobia**, ich **tvorbu, použitie alebo zrušenie** v priebehu bežného účtovného obdobia.

CBRB SAV v. v. i. v roku 2025 netvorila rezervy.

(9) Závazky CBRB SAV, v.v.i.

Druh a opis významných položiek záväzkov	Hlavná nezdaňovaná činnosť	Zdaňovaná činnosť
326 – Nevyfakturované dodávky	12 877,11	
341 – Daň z príjmov		1 264,44

Všetky závazky sú krátkodobé a do lehoty splatnosti.

Prehľad o sociálnom fonde v priebehu bežného účtovného obdobia.

Sociálny fond	Suma
Stav k prvému dňu bežného účtovného obdobia	14 630,61
Tvorba SF	34 872,25
Čerpanie - finančný príspevok na stravu zamestnancov	6 975,30
Čerpanie – benefičné poukážky pre zamestnancov a ostatné	25 340,00
Stav k poslednému dňu bežného účtovného obdobia	17 187,56

(10) 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 31.12.2025 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	74 234,42
VBO – transfery APVV	320,28
VBO – transfery Plán obnovy	167 766,29
VBO – transfery Zahraničie	375 848,97
VBO – krátkodobé spolu	618 169,96
VBO – kapitálové – Štátny rozpočet - obstarané nezaradené	47 394,60
VBO – kapitálové – Štátny rozpočet - nevyčerpané	1 995,27
VBO – kapitálové – Štátny rozpočet	5 051 511,24
VBO – kapitálové – Impulz	36 652,52

VBO – kapitálové – Plán obnovy	100 535,31
VBO – kapitálové – Štrukturálny fond	1 872,26
VBO – kapitálové – Zahranicie	20 921,56
VBO – kapitálové – Dedičstvo	54 312,46
VBO – dlhodobé spolu	5 315 195,22
Spolu	5 933 365,18

Čl. IV

Informácie, ktoré dopĺňajú a vysvetľujú údaje vo Výkaze ziskov a strát

(1) Významné výnosy CBRB SAV, v.v.i. v roku 2025

Druh a opis výnosov	Hlavná nezdaňovaná činnosť	Zdaňovaná činnosť
602 – Tržby z predaja služieb	25 872,98	
649 – Iné ostatné výnosy	9 038,03	
658 - Výnosy z nájmu majetku		12 644,37

(2) Významné tržby CBRB SAV v.v.i. v roku 2025

Druh a opis významných súm výnosov	Bežné účtovné obdobie (v EUR)	Bezprostredne predchádzajúce obdobie (v EUR)
Monitoring rastlinných a živočíšnych druhov, analýzy	25 872,98	72 247,01
Výnosy z nájmu majetku	12 644,37	13 249,04

(3) Významné dotácie a granty prijaté v CBRB SAV v.v.i. v roku 2025

Druh a opis významných súm dotácií a grantov	Bežné účtovné obdobie (v EUR)	Bezprostredne predchádzajúce obdobie (v EUR)
Inštitucionálna forma podpory výskumu a vývoja	4 152 922,01	4 116 459,43
Výkonnostná zmluva	1 234 471,23	559 773,68
- z toho DiSSCo ESFRi	500 283,00	70 000,00
Projekty APVV	384 388,00	407 474,00

Plán obnovy a odolnosti	718 083,06	96 405,51
Granty Biodiversa+	62 525,00	355 709,59

(4) Významné náklady CBRB SAV, v.v.i. 2025

Druh a opis významných položiek nákladov	Bežné účtovné obdobie (v EUR)	Bezprostredne predchádzajúce obdobie (v EUR)
501 - Spotreba materiálu	463 156,55	395 007,54
502 - Spotreba energie	128 786,28	122 659,22
511 - Opravy a udržiavanie	157 193,50	189 355,79
512 - Cestovné	125 233,73	127 098,88
518 - Ostatné služby	249 351,01	192 475,33
521 - Mzdové náklady	3 168 797,55	2 862 352,52
524 - Záonné sociálne poistenie	1 138 008,77	1 023 857,14
527 - Záonné sociálne náklady	141 684,82	111 186,82
549 - Vedecká výchova	149 399,62	132 625,88
551 - Odpisy dlhodobého majetku	164 842,56	142 962,58

(5) Výsledok hospodárenia CBRB SAV, v.v.i. za rok 2025.

Výsledok hospodárenia	Suma
Výnosy spolu	5 912 491,01
Náklady spolu	5 921 457,57
Výsledok hospodárenia pred zdanením	-8 966,56
Daň z príjmov PO	1 264,44
Výsledok hospodárenia po zdanení	-10 231,00

Čl. V

Opis údajov na podsúvahových účtoch

CBRB SAV, v.v.i. eviduje na podsúvahových účtoch drobný dlhodobý majetok.

Jeho hodnota k 31.12.2025 je 1 256 262,06 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 2025.

CBRB SAV, v.v.i. neeviduje žiadne významné skutočnosti, ktoré nastali medzi dňom, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka a dňom jej zostavenia.

Zostavené dňa: 12.03.2026

Zostavila:

Ing. Petra Rečková

účtovníčka CBRB SAV, v.v.i.

Štatutárny zástupca:

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

generálny riaditeľ CBRB SAV, v.v.i.

B-2 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej uzávierke

Za rok 2025 nebola vyhotovená správa štatutárneho audítora.