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

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

Bratislava
jún 2023

Obsah

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

PRÍLOHY

Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2022

1. Základné údaje o verejnej výskumnej inštitúcii

Názov: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Riaditeľ: Mgr. Anna Bérešová, PhD. (do 31.12. 2022); Ing. Jaromír Kučera, PhD. (od 1. 1. 2023)
Zástupca riaditeľa: RNDr. Alena Gajdošová, CSc.
Adresa: Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava 4
Tel.: 02/59426111
E-mail: michaela.vyhnalova@savba.sk

CBRB SAV, v. v. i. pozostáva z dvoch organizačných zložiek: Botanický ústav (riaditeľka Mgr. Anna Bérešová, PhD. – asymetrický model, založený v roku 1963), Ústav genetiky a biotechnológií rastlín (riaditeľka RNDr. Alena Gajdošová, CSc., zástupkyňa generálneho riaditeľa, založený v roku 1990). Spoločným oddelením je Ekonomické oddelenie CBRB SAV, v. v. i.

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.**
  Mgr. Anna Bérešová, PhD. (do 31.12. 2022); Ing. Jaromír Kučera, PhD. (od 1. 1. 2023)
- **Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV, v. v. i.**
  RNDr. Alena Gajdošová, CSc.

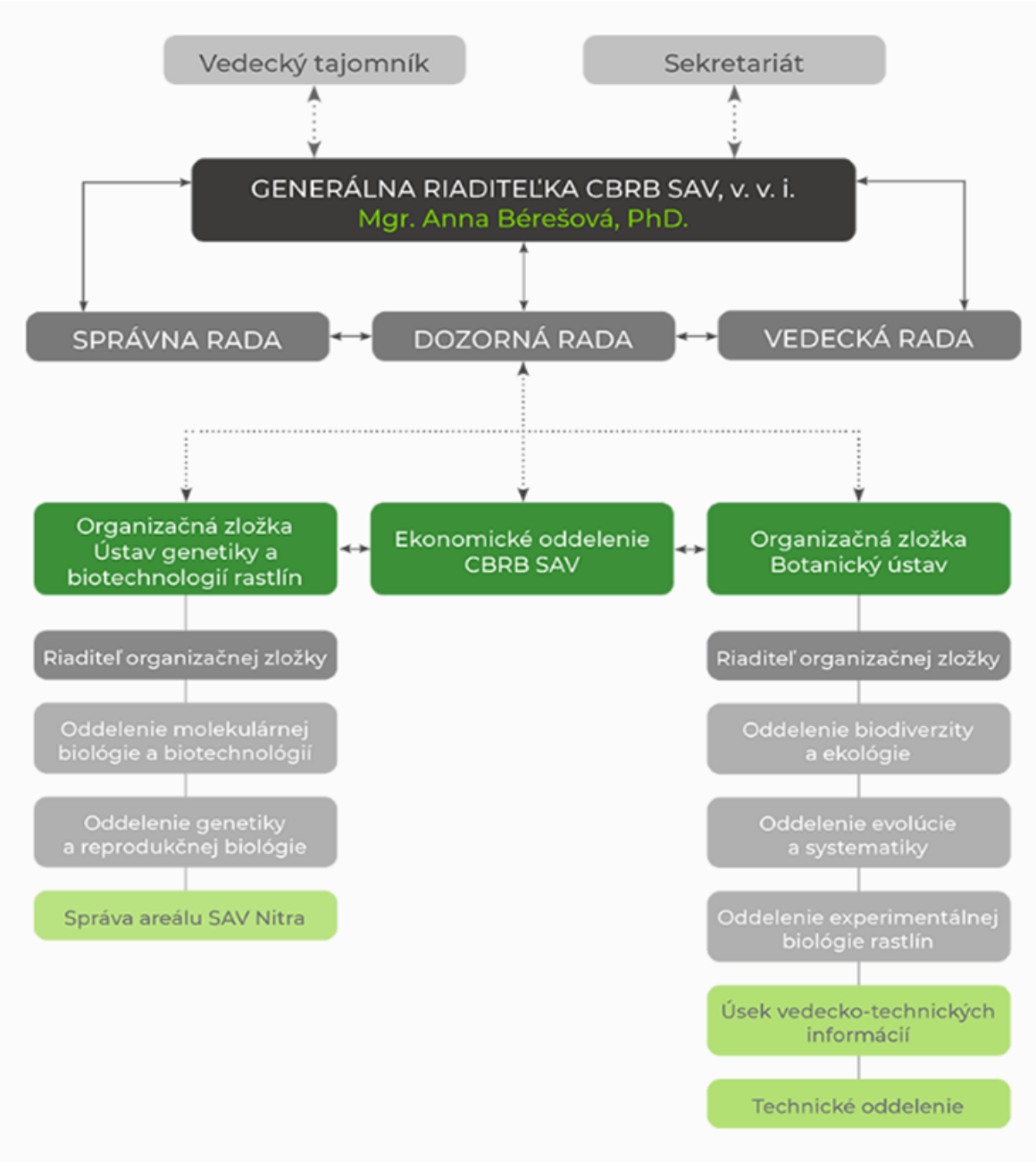
Detašované pracoviská:

- **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.

Obr. 1. Organizačná štruktúra CBRB SAV, v. v. i.



Od roku 2022 pracuje organizačná zložka **Botanický ústav** v zmenenej štruktúre vedeckých oddelení

nasledovne:

Oddelenie biodiverzity a ekológie: vedúca Mgr. Iveta Škodová, PhD.

Pracovné skupiny:

- Vegetačná ekológia – 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.
- Molekulárna ekológia a mykológia – vedúci Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.

Oddelenie evolúcie a systematiky: vedúci Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Pracovné skupiny:

- LabAllience – vedúci Mgr. Marek Slovák, PhD.
- Flóra Slovenska – vedúci RNDr. Pavol Mereďa, PhD.
- Pracovná skupina pre štúdium mikroevolučných procesov – vedúci Mgr. Barbora Šingliarová PhD. a prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

Oddelenie experimentálnej biológie rastlín: vedúca do 31. 8. 2022 RNDr. Ivana Fialová, PhD., od 1. 9. 2022 Mgr. Veronika Zelinová, PhD.)

Pracovné skupiny:

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

Štruktúra vedeckých oddelení organizačnej zložky **Ústav genetiky a biotechnológií rastlín** pracovala v roku 2022 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.

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

Pracovné skupiny:

- Populačná genetika lesných drevín – vedúci RNDr. Andrej Kormuťák, DrSc.
- Multidisciplinárny výskum nových genetických zdrojov - láskavec (s dôrazom na ich potravinové a environmentálne využitie) – vedúca Ing. Andrea Hricová, PhD.

Správca lokálnej počítačovej siete - budova BÚ Bratislava: RNDr. Dušan Senko, PhD.

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

Zabezpečovanie aktualizácie web stránky – zber podkladov, príprava textov: Mgr. Michaela Michalková

Medzinárodný vedecký poradný zbor (International Advisory Board):

· prof. RNDr. Jana Albrechtová, PhD.: Department of Experimental Plant Biology, Faculty of Science, Charles University, Praha

· prof. Gerald M. Schneeweiss: Department of Botany and Biodiversity Research, Faculty of Life Sciences, University of Vienna

· prof. RNDr. Milan Chytrý, PhD.: Department of Botany and Zoology, Faculty of Science, Masaryk University, Brno

· Sándor Bartha, PhD.: Institute of Ecology and Botany, Centre for Ecological Research, Hungarian Academy of Sciences, Vácrátót

· Univ. Prof. Mag. rer. nat. Dr. rer. nat. Peter Hietz: University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Vienna

Vzhľadom na akreditáciu vedeckých pracovísk SAV – hodnotenie medzinárodným panelom a na Periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, ktoré prebiehali v roku 2022, sme ďalšie pracovné stretnutie naplánovali na prvý polrok 2023. Členom medzinárodného poradného zboru sme zaslali linky na dokumenty spracované za účelom akreditácie SAV za obdobie 2016–2021.

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

Od 1. 1. 2022 sa zmenila právna forma našej výskumnej inštitúcie (Zakladacia listina č. 06163/2021 z 15. 11. 2021, vydala SAV; úplné znenie Zakladacej listiny v znení dodatku č. 1 zo dňa 24. 1. 2022 a dodatku č. 2 zo dňa 11. 2. 2022). CBRB SAV sa transformovala na verejnú výskumnú inštitúciu evidovanú v Registri verejných výskumných inštitúcií (registračné číslo 2021/12961:1-D1230, Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR). Transformácia priniesla so sebou zmeny v organizačnej štruktúre pracoviska.

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

Generálna riaditeľ/ka: Mgr. Anna Bérešová, PhD. (do 31.12. 2022); Ing. Jaromír Kučera, PhD. (od 1. 1. 2023)

V roku 2022 končilo funkčné obdobie generálnej riaditeľky CBRB SAV, v. v. i., z tohto dôvodu bolo ku dňu 31. 12. 2022 vyhlásené výberové konanie. Uskutočnilo sa 17. 10. 2022 v sídle CBRB SAV, v. v. i. Prihlásil sa jeden uchádzač – Ing. Jaromír Kučera, PhD. Prítomní členovia akademickej obce uchádzača väčšinovo podporili. Uznesením číslo 456 C (Zápisnica zo 16. zasadnutia Predsedníctva SAV dňa 10. 11. 2022)

Predsedníctvo Slovenskej akadémie vied schválilo vymenovanie Ing. Jaromíra Kučeru, PhD. do funkcie generálneho riaditeľa CBRB SAV, v. v. i. s účinnosťou od 1. 1. 2023 na obdobie 5 rokov.

Generálny riaditeľ riadi všetku činnosť CBRB SAV, v. v. i., koná v mene organizácie a zastupuje ju navonok. V súčinnosti s Vedeckou radou a Správnou radou sa podieľa sa na tvorbe koncepcie rozvoja CBRB SAV, v. v. i. a zabezpečuje podmienky pre jej realizáciu. Schvaľuje vedecko-výskumné úlohy a dohliada na vypracovanie projektov vedeckovýskumnej činnosti organizácie a kontroluje ich plnenie. Spolupracuje s Vedeckou radou, Správnou radou a Dozornou radou CBRB SAV, v. v. i. pri zásadných rozhodnutiach koncepčného charakteru. Dohliada na doktorandské štúdium a zvyšovanie kvalifikácie zamestnancov. Vydáva organizačné a riadiace normy ústavu, zabezpečuje ich aktualizáciu a inováciu s cieľom utvoriť účelnú a efektívnu organizačnú štruktúru a formy riadenia ústavu. Uzatvára a rozväzuje pracovné pomery a rozhoduje o zásadných otázkach mzdovej a finančnej politiky organizácie.

Správna rada

predsedníčka: Mgr. Anna Bérešová, PhD.

podpredsedníčka: RNDr. Alena Gajdošová, CSc.

členovia: RNDr. Ivana Fialová, PhD., Ing. Jaromír Kučera, PhD. (do 31.12. 2022), Mgr. Iveta Škodová, PhD., Ing. Anna Urbanovská, Ing. Andrea Hricová, PhD., Ing. Henrieta Kvapilová, Ing. Jana Libantová, CSc.

Správna rada sa podieľa na riadení CBRB SAV, v. v. i.. Zasadnutia Správnej rady 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.

Vedecká rada

predsedníčka: RNDr. Radoslava Matúšová, PhD.

členovia: RNDr. Fedor Čiampor, PhD., Mgr. Katarína Klubicová, PhD. Prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc., RNDr. Radoslava Matúšová, PhD. (od 9. 3. 2023), RNDr. Terézia Salaj, DrSc. (do 14. 2. 2023), RNDr. Jozef Šibík, PhD., Prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc., prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.

VR CBRB SAV, v. v. i. rieši úlohy v oblasti koncepcie vedecko-výskumnej činnosti organizácie, doktorandského štúdia, ako aj v procese hodnotenia účinnosti riadenia organizácie v súlade s ustanovením § 18 zákona č. 133/2002 Z. z. o SAV a s ustanoveniami § 18 zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov. VR schvaľuje návrhy garantov a školiteľov pre študijné odbory a navrhuje členov odborných komisií pre doktorandské štúdium. 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 organizácie a jej spôsobilosť vykonávať výskumnú činnosť. Podieľa sa na hodnotení zamestnancov v. v. i. a schvaľuje návrhy na preradenie vedeckých pracovníkov do kvalifikačných stupňov IIa a I. VR CBRB SAV, v. v. i. má v zmysle Zakladacej listiny CBRB SAV, v. v. i. zo dňa 15. novembra 2021 deväť členov.

Dozorná rada

predsedníčka: prof. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc.

členovia: Ing. Veronika Púčiková, prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.

Dozorná rada 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 má v zmysle Zakladacej listiny CBRB SAV, v. v. i. zo dňa 15. novembra 2021 a v znení Dodatku č. 1 zo dňa 24. 1. 2022 troch členov.

4. Prehľad výsledkov dosiahnutých v r. 2022

Najlepšie výsledky SAV za rok 2022

Prehľad prác a projektov zaradených medzi najvýznamnejšie výsledky v rámci SAV a Agentúry na podporu vedy a výskumu (APVV):

Publikácia: Kremík ako účinný nástroj zníženia toxicity niklu v rastlinách

Projekt: VEGA 2/0018/17

Riešitelia: Marek Vaculík, Ján Kováč, Ivana Fialová, Roderik Fiala, Katarína Jašková, Miroslava Luxová

Pozitívny vplyv prospešného prvku kremíka (Si) pri potláčaní negatívnych prejavov rôznych, predovšetkým toxických kovov a polokovov, ako napr. kadmium (Cd), olovo (Pb), antimón (Sb) či arzén (As) je už dnes pomerne známy. Doteraz však neboli dostupné informácie o jeho vplyve na toxicitu spôsobenú vysokými množstvami niklu (Ni), ktorý je životne dôležitým prvkom. Preto tím vedcov z Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV (v. v. i.), sledoval vplyv vysokých koncentrácií Ni na korene mladých rastlín kukurice. Nikel na korene pôsobil rôzne dlhý čas (24, 48 a 72 hodín). Zistilo sa, že nadmerná koncentrácia Ni pôsobí negatívne na ich rast a vývin. Došlo k zvýšeniu a stimulácii tvorby bariér v koreňoch, ktoré plnia funkciu kontroly príjmu prvkov do nadzemných častí. Pridanie Si zmenilo anatomické štruktúry koreňa, a tým zmiernilo negatívne pôsobenie Ni na rastlinu. Ukázalo sa, že pravdepodobné mechanizmy, ktorými Si pomáha prekonávať nepriaznivé pôsobenie nadbytku Ni na rastliny kukurice sú: 1. zvýšená integrita bunkových membrán a 2. nižšia produkcia niektorých reaktívnych foriem kyslíka, s čím súvisí pokles vyplavenia elektrolytov z buniek, ako aj stimulácia antioxidačného systému na báze askorbátu. Výsledky experimentov prispeli k objasneniu a pochopeniu mysterióznej úlohy kremíka pri prekonávaní abiotického stresu v rastlinách. Intenzívny výskum pôsobenia kremíka na zmiernenie dôsledkov niektorých abiotických stresov, ako napr. sucho alebo zasolenie v posledných rokoch viedol k aplikácií rôznych prípravkov na jeho báze, ktoré pozitívne ovplyvnili pestovanie niektorých plodín, ako je ryža, bambus alebo cukrová trstina. Narastajúca miera kontaminácie životného prostredia nás núti študovať mechanizmy potenciálneho využitia kremíka pri zmierňovaní dôsledkov nadmerného množstva toxických kovov v prostredí, čím sa aj my snažíme prispieť k tejto snahe vedcov na celom svete.

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, 415: 125570 (2020: 10,6 – IF, Q1- JCR, 2.03 – SJR, Q1 – SJR). ISSN 0304-3894.

Výskumné projekty APVV s vynikajúcou úrovňou v roku 2022

(publikacia-2022-sk-A4.pdf (apvv.sk))

Identifikácia a monitoring biotopov Natura 2000 dynamickou segmentáciou satelitných obrazov APVV-16-0431

Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Spoluriešiteľská organizácia: Stavebná fakulta STU, Bratislava

Doba riešenia: 7/2017 — 12/2021

Spojením poznatkov botanikov s dlhoročnými skúsenosťami s výskumom vegetácie a matematikov, expertov na spracovanie obrazu, počítačové modelovanie a matematiku a dát z družice Sentinel-2 Európskej vesmírnej agentúry (ESA) tím tvoril metódy implementované do softvéru NaturaSat na mapovanie biotopov Natura 2000.

Keďže na Slovensku máme viac ako 600 lokalít s biotopmi európskeho významu, ktoré sú súčasťou globálne najrozsiahlejšej siete chránených území NATURA 2000, je časovo aj logisticky či fyzicky náročné ich monitorovať. Cieľom vyvíjaného softwaru bolo poskytnúť také metódy a nástroje, aby bola časť procesu monitorovania automatizovaná.

Softvér NaturaSat zahŕňa nové výkonné nástroje, akými sú semiautomatické a automatické segmentačné metódy a prirodzené numerické siete, spolu s overenými príkladmi porovnávajúcimi terénne prieskumy a výstupy softvéru. Softvér je dostatočne robustný na to, aby vedci a zainteresované strany v teréne mohli presne vymedziť hranice cieľových jednotiek, dokonca aj na úrovni biotopov s rovnakým dominantným druhom, ako aj automaticky identifikovali nové lokality ich výskytu. Algoritmus hlbokého učenia vyvinutý na klasifikáciu biotopov v rámci softvéru NaturaSat možno použiť aj pri rôznych iných výskumných úlohách alebo v postupoch ochrany prírody (napr. identifikácia ekosystémových služieb a ochranárskej hodnoty). Presné mapy biotopov získané v rámci projektu môžu zlepšiť mnohé ďalšie štúdie vegetačnej a krajinnej ekológie, pri ktorých je nevyhnutné spracovanie obrazu alebo je náročné monitorovať vzdialené a ťažko prístupné lokality.

Najvýznamnejšie výsledky za rok 2022 v rámci pracoviska (autori CBRB SAV tučne)

Základný výskum

Diverzita rastlín bukových lesov je ovplyvnená konkurenciou o zdroje nielen v nadzemnej, ale i podzemnej vrstve

HRIVNÁK, Richard - BOŠEĽA, Michal - SLEZÁK, Michal - LUKAC, Martin - **SVITKOVÁ, Ivana** - GIZELA, Jaroslav - **HEGEDÜŠOVÁ 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: 10.753 - IF, Q1 - JCR, 1.806 - SJR, Q1 - SJR).

Projekt: VEGA 1/0009/16 Druhová bohatosť synúzie vyšších rastlín bukových lesov pozdĺž výškového gradientu

Zodpovedný riešiteľ: Milan Valachovič

Štúdium diverzity rastlín pozdĺž výškového gradientu je dlhodobo predmetom záujmu vedeckej komunity. Odozva druhovej bohatosti v študovaných monodominantých bukových lesoch má obrátený unimodálny priebeh a najnižšie hodnoty nachádzame v strednej časti výškového gradientu. Naša štúdia vplyvu faktorov prostredia a dendrometrických charakteristík porastov buka poukázala na silnú kompetíciu o zdroje – konkurenciu drevín a bylín v nadzemnej i podzemnej vrstve. Výrazný vplyv na rastlinnú diverzitu mali kvantita jemných koreňov buka, svetlo v podraste, pôdny dusík a pomer uhlík/dusík, ale aj vzťah medzi jemnými koreňmi buka a povrchovou skeletnatosťou, či štruktúra porastu drevín. Práve biomasa jemných koreňov sa ukázala ako najvýznamnejší prediktor druhovej bohatosti rastlín. Náš výskum je jedinečný v tom, že potvrdil významnú úlohu jemných koreňov buka v konkurenčnom boji o živiny v pôde, a že súťaž o pôdne zdroje je tak Správa o činnosti organizácie SAV 11 hlavnou hybnou silou diverzity rastlinných druhov v obhospodarovaných bukových lesoch. Maximalizácia rastu buka v optimálnych podmienkach tak môže ísť na úkor bohatosti rastlín v podraste.

Vplyv chronického žiarenia na epigenetické zmeny v genóme rastlín ľanu siateho pestovaných šesť po sebe idúcich generácií v rádioaktívne zamorenej Černobyľskej oblasti

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). ISSN 0031-9317.

Projekt: COST CA19125 Epigenetické mechanizmy adaptácie plodín na klimatickú zmenu Zodpovedná riešiteľka: Veronika Lancíková

Dlhodobo aktuálnu témou sú adaptácie rastlín na stres, vrátane chronickej radiácie. Vo všeobecnosti platí, že zmeny v genóme rastlín sú proporčné hladine rádioaktívnej kontaminácie. Na príklade modelového druhu ľanu siateho sme sa v našej štúdii zamerali na zodpovedanie otázky, či dochádza ku zmenám v rastlinnom genóme a ak áno, o aký typ zmeny ide. Vyhodnocovali sme semenný materiál vysadený 21 rokov po havárii v černobyľskej jadrovej elektrárni, ktorý sme pestovali šesť nasledujúcich generácií v kontaminovanej oblasti (vplyv radiácie a prostredia) a za rovnakých podmienok v kontrolnej nekontaminovanej oblasti (vplyv prostredia). Kontamináciu pôdy spôsobovali predovšetkým rádioizotopy s dlhým polčasom rozpadu – 137Cs a 90Sr a predstavovala Správa o činnosti organizácie SAV 12 15 násobok v prípade izotopov cézia a 9 násobok v prípade stroncia. Výsledná akumulačná radiačná dávka pre rastliny pestované na experimentálnej ploche bola 50 krát vyššia v porovnaní s kontrolou. Zistili sme vyšší počet mutácií v genóme semien ľanu z kontaminovanej oblasti v porovnaní so semenným materiálom z nekontaminovaného poľa ako aj referenčného semenného materiálu použitého na výsev na začiatku experimentu. To naznačuje súvislosť medzi mutačným procesom prebiehajúcim v genóme ľanu a prebiehajúcim procesom adaptácie. Čo sa týka epigenetických zmien, percento metylácie v genóme semien zozbieraných z experimentálnych plôch bolo rovnaké (33%). Prekvapujúce však bolo, že semenný materiál z kontaminovanej oblasti vykazoval odlišný štruktúrny vzorec metylácie. To naznačuje, že genóm ľanu vystaveného chronickej radiácii počas šiestich generácií má viac mutácií a využíva špecifický metylačný vzorec DNA ako jeden z adaptačných mechanizmov na prežitie v nepriaznivých podmienkach.

Aplikačný výskum

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: 4.996 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322.

Projekt: ESA-IPL-PTS-PECS-LE-2020-160 NaturaSat - softvér na výskum biotopov Natura 2000 pomocou satelitných dát

Zodpovedná riešiteľka: Mária Šibíková

Na zabezpečenie účinnej ochrany a manažment vybraných biotopov je potrebné ich pravidelné monitorovanie a efektívna identifikácia, pričom konvenčné terénne prístupy sú často časovo náročné a nepresné. Vyvíjajú sa preto nové prístupy a štúdie s rôznou presnosťou a metódami. Náš prístup zahŕňa identifikáciu georeferencovaných dát z terénneho výskumu a vegetačných databáz ako východiskové body pre automatickú a semi-automatickú segmentáciu, ktorá bola nedávno vyvinutá v spolupráci s matematikmi s STU ako nová metóda a implementovaná do nášho programu NaturaSAT. Tento prístup efektívne prepája údaje z pozemného (terénneho) výskumu a Správa o činnosti organizácie SAV 13 diaľkového prieskumu zeme. Hlavným cieľom našej prípadovej štúdie bola aplikácia pokročilých techník diaľkového prieskumu Zeme na mapovanie územia zo siete Natura 2000 a monitoring stavu vegetačných a krajinných typov. Overovali sme možnosti diferenciácie rôznych typov biotopov iba pomocou multispektrálnych satelitných dát z družice Sentinel-2. Po zbere údajov v teréne pomocou fytocenologického prístupu a následnej segmentácii skúmaných vegetačných typov v programe NaturaSat, boli pomocou relevantných softvérových nástrojov vypočítané spektrálne charakteristiky v rámci identifikovaných biotopov, ktoré boli následne spracované a štatisticky testované. Získali sme významné rozdiely medzi jednotlivými typmi lesných biotopov. Aplikácia nášho výskumu nám umožnila uspieť v súťaži o preverovanie výskytu vybraných lesných NATURA2000 biotopov v územiach európskeho významu na Slovensku a v praxi priamo využiť výsledky úspešnej spolupráce s matematikmi zo Slovenskej Technickej Univerzity.

Výskum v rámci medzinárodnej spolupráce

HÁJEK, Michal** - TĚŠITEL, Jakub - TAHVANAINEN, Teemu - PETERKA, Tomáš - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - JANSEN, Florian - PÉREZ-HAASE, Aaron - GARBOLINO, Emmanuel - CARBOGNANI, Michele - KOLARI, Tiina Hilkka 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: 13.211 - IF, Q1 - JCR, 3.685 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1354-1013.

Krehké ekosystémy, ako sú slatiny, sú ohrozené stúpajúcimi teplotami v dôsledku meniacich sa funkcií ich kľúčových druhov pod tlakom klimatickej zmeny. Použili sme najväčšiu databázu slatinnej vegetácie v európskom meradle (29 885 plôch), aby sme otestovali, či pH interaguje s teplotou makroklímy u machov a cievnatých druhov rastlín. Dve makroklimatické premenné a premenná kombinujúca pH a bohatosť vápnika boli použité na modelovanie ekologickej niky pre 100 druhov najlepšie charakterizujúcich európske slatiny. Výsledky ukázali, že 55 z nich, najmä machy, malo výraznú modifikáciu niky interakciou pH a teploty.

Väčšina (84 %) mala v teplejších podmienkach tendenciu posunúť alebo zúžiť svoj výskyt na vyššie pH. Iba deväť cievnatých rastlín a žiadny mach vykazovali opačnú interakciu. Teplejšie podnebie predlžuje vegetačné obdobie, čo vedie k predĺženej medzidruhovej konkurencii, ktorá je výhodou iba pre konkurenčné silné machorasty rodu Sphagnum. Životné podmienky vysoko špecializovaných slatinných druhov sú obmedzené a druhy zužujú niku smerom k užším rozsahom vysokého pH. Súčasné antropogénne zmeny v krajine vážne ohrozujú mnohé druhy slatín a vyžadujú zmiernenie konkurenčného tlaku v ich refúgiách.

FRADERA-SOLER, Marc - LEVERETT, Alistair - **MRAVEC, Jozef** - JØRGENSEN, Bodil - BORLAND, M. Anne - GRACE, M. Olwen. Are cell wall traits a component of the succulent syndrome? Frontiers in Plant Science, 2022, vol. 13 no. 1043429 (2021: 6.31 - IF, 1.359 - SJR, Q1 – SJR).

Projekt: IMPULZ SAV IM-2021-230: Nová analytická platforma pre in situ a in vitro analýzy komplexných sacharidov na báze aptamérov

Zodpovedný riešiteľ: Jozef Mravec

Sukulencia je jedna z mnohých adaptácii rastlín na nedostatok vody, charakterizovaná tvorbou zdužnatených pletív schopnými akumulovať vodnú rezervu, ktorá môže byt použitá v období sucha. Táto adaptácia sa vyvinula nezávisle u približne 80 rastlinných čeľadiach s niektorými špecifickými anatomickými a fyziologickými vlastnosťami. Napriek tomu že sa všeobecne predpokladá významná úloha bunkových stien pri stresovej odpovedi na sucho, nie je úplne známa ich funkcia priamo pri sukulencii. Vedci z troch inštitúcii (Univerzite v Kodani, Kráľovské botanické záhrady v Kew a CBRB, SAV) použili kombináciu metaanalýzy a ‘glycan immuno-microarray profiling' a odhalili signifikantné rozdiely v biomechanike a zložení bunkových stien medzi sukulentými a nesukulentnými rastlinami. Autori tiež navrhujú nový koncept takzvaného ‘glykómu sukulencie'.

Prehľad publikačnej činnosti v roku 2022

Tabuľka: Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2022/ doplnky z r. 2021
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	**1 / 8**
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	**0 / 0**
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	**0 / 0**
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	**0 / 0**
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	**0 / 7**
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	**0 / 0**

7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	**0 / 2**
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)	**51 / 0**
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	**6 / 4**
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	**7 / 0**
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	**3 / 0**
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	**0 / 1**
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	**1 / 0**
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	**12 / 1**
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	**1 / 0**
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	**0**
18. Ostatné vydané periodiká	**1**
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	**3 / 1**
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	**0 / 0**
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	**0 / 0**
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	**1 / 0**

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

Tabuľka: Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu	**Q1**	**Q2**	**Q3**	**Q4**	**Spolu**
Podľa IF z r. 2021 (zdroj JCR) *Počet článkov / doplnky*	24 / 0	13 / 0	10 / 0	5 / 0	52 / 0
Podľa SJR z r. 2021 (zdroj Scimago) *Počet článkov / doplnky*	38 / 0	6 / 0	10 / 3	3 / 1	57 / 4

Tabuľka: Ohlasy

OHLASY	**Počet v r. 2021/ doplnky z r. 2020**
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	3346 / 7
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	231 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	92 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	202 / 12
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0

Iné domáce ocenenia

Cena Literárneho fondu za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2021 v kategórii prírodných vied a vied o Zemi a vesmíre

Oceňovateľ: Literárny fond

*Opis: Cena Literárneho fondu za publikáciu autorov A. ŠOLTÉS, Rudolf - MIŠÍKOVÁ, Katarína - KLIMENT, Ján - **DÍTĚ, Daniel** - HOMOLOVÁ, Zuzana - MÚTŇANOVÁ, Marta. Atlas machorastov Slovenska. Recenzenti Pavel Širka, Zbyněk Hradílek. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2021. 248 s. ISBN 978-80-224-1898-0*

Energetická kríza, zvýšené sumy za energie a dopad na financovanie vedeckej činnosti

V súvislosti s obmedzeným rozpočtom pracoviská CBRB SAV pristupovali priebežne aj v predchádzajúcich obdobiach k úsporným opatreniam spotreby energie. Pre vážnu situáciu s cenami energií v sledovanom roku a s rovnakým výhľadom na nasledujúce roky bolo nutné v aktuálnej vykurovacej sezóne 2022/2023 pristúpiť k viacerým opatreniam zameraným na šetrenie v rozsahu minimálne 10 – 15 % spotreby. Zvýšil sa odvod réžijných nákladov z časti projektov, čo spôsobilo krátenie rozpočtu na samotnú vedeckú činnosť. Rok výstavby, technické parametre budov, nároky na údržbu či energetickú náročnosť sú v sídlach organizačných zložiek rozdielne, tomu boli prispôsobené opatrenia. Pri ich realizácii sme brali do úvahy realizovateľnosť, istý stupeň komfortu zamestnancov a študentov a ochranu zdravia. Súbor opatrení sme pripravili po konzultáciách s pracovníkmi Technického oddelenia BÚ CBRB SAV a Správy Areálu SAV Nitra. Pracovníci zabezpečili v letných mesiacoch revíziu funkčnosti termostatických ventilov, preverenie technicko-prevádzkového stavu kotlov (každoročná servisná prehliadka v budove BÚ zrealizovaná 5. 10. 2022), optimalizovali fungovanie zariadení v serverovni BÚ CBRB SAV. V novembri 2022 sa v časti pavilónov Areálu SAV v Nitre uskutočnilo optimalizovanie osvetlenia chodieb výmenou svietidiel za úspornejšie LED svietidlá s pohybovým senzorom. V rámci úsporných opatrení dala Správa Areálu SAV v Nitre vypracovať cenovú ponuku na hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému budovy organizácie v Nitre a následne poslala žiadosť o finančnú dotáciu na P SAV. P SAV schválilo predloženú žiadosť o dotáciu v predpokladanej výške 62 706 € s DPH. V decembri 2022 bola organizácii poskytnutá suma vo výške 50 000 € KTG 700 z kapitálových výdavkov kapitoly SAV ako záloha na 90% výdavkov na vyregulovanie vykurovania. Súčasťou opatrení na šetrenie energií bolo aj určenie hromadného čerpania dovolenky v závere roka 2022 počas vianočných sviatkov a v úvode roka 2023.

Všetky výsledky dosiahnuté v r. 2022 sú uvedené v Správe o činnosti organizácie SAV za rok 2022 a v jej prílohách (file:///C:/Users/user1/Downloads/CBRB_SAV_Annual_Report_2022%20(11).pdf, https://cbrb.sav.sk/dokumenty/vyrocne-spravy/).

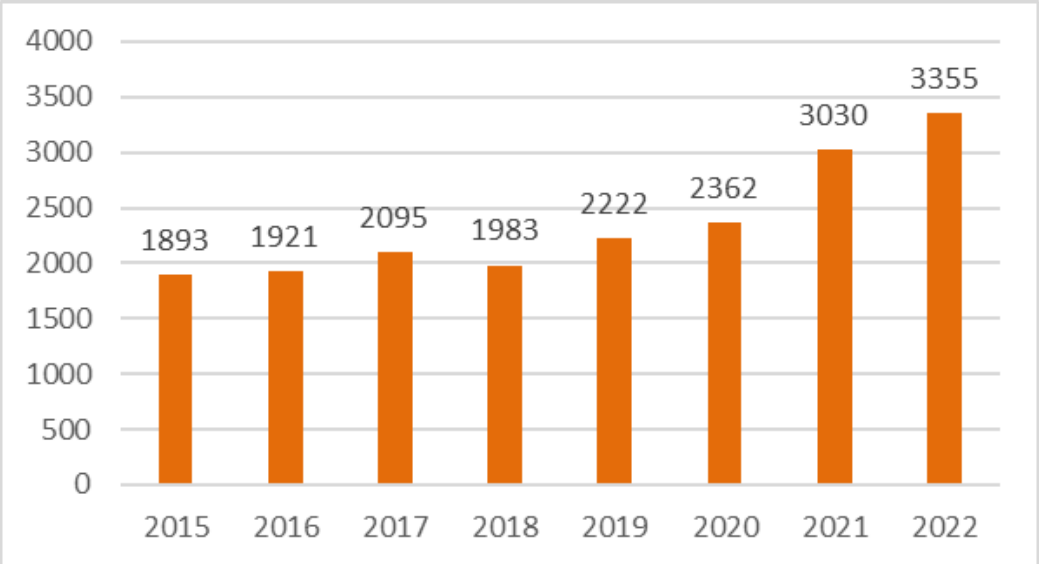
5. Hodnotenie výsledkov výskumnej činnosti verejnej výskumnej inštitúcie a jej spôsobilosti vykonávať výskumnú činnosť vedeckou radou

CBRB SAV, v. v. i. je verejnou výskumnou inštitúciou, ktorej vedecko-výskumná činnosť je zameraná predovšetkým na základný výskum s presahom do aplikácií. Výskumné tímy pracoviska sa venujú štúdiu spektra biotických zložiek životného prostredia s cieľom prinášať spoločnosti nové hodnotné poznatky a prispievať tak k zlepšovaniu života v rôznych oblastiach (napr. životné prostredie, hospodárstvo, vzdelávanie). Výskum je zameraný na riešenie komplexných problémov, pričom poskytujeme hlavne poznatky o biodiverzite – o flóre, vegetácii, mykobiote a živočíchoch vo vzťahu k ich areálu výskytu, evolúcii či abiotickým faktorom. Ďalším aspektom je štúdium zložiek biodiverzity z hľadiska ekológie, genetiky, fyziológie, molekulárnej biológie, či biotechnológií. To umožňuje uplatňovať výsledky výskumu aj v poľnohospodárskej a lesníckej praxi, ochrane prírody alebo pri produkcii a príprave zdravých potravín, či materiálov s požadovanými vlastnosťami.

CBRB SAV, v. v. i. na národnej úrovni priamo spolupracuje s decíznou sférou, ako napr. Ministerstvo životného prostredia SR, Ministerstvo vnútra SR, odbornými štátnymi inštitúciami ako napr. Štátna ochrana prírody SR, Národné poľnohospodárske a potravinové centrum, Výskumný ústav vodného hospodárstva a tiež s viacerými univerzitami – Univerzita Komenského v Bratislave, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Technická univerzita vo Zvolene, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach. Okrem samotného výskumu sa aktivity sústreďujú aj na monitorovanie záujmu a potrieb praxe v oblasti rastlinných biotechnológií, či monitoringu a hodnotenia stavu biodiverzity a na ponuku služieb a znalostí pre poľnohospodársku prax formou odborného poradenstva. Na medzinárodnej úrovni je pracovisko národným uzlom pre koordináciu aktivít týkajúcich sa biodiverzity (CBD-GTI, CETAF, GBIF, IAPT, KEW, IUCN) a školiacim centrom pre využívanie prenosného skenera na meranie listovej plochy („portable leaf area meter“). Z hľadiska druhových, vegetačných a iných databáz predstavuje kľúčového hráča nielen v európskom, ale aj svetovom meradle, čo náležite reflektuje početná medzinárodná spolupráca a publikačné výstupy týchto veľkých kolaborácií.

Pozorovaný je rastúci trend v kvalite publikácií a v počte ohlasov na publikované práce pracovníkov CBRB SAV, v. v. i.. Kvalita publikovaných vedeckých prác sa v roku 2022 odzrkadlila v pomerne vysokom % publikácií v časopisoch zaradených v Q1 a Q2, pričom 66 % publikácií bolo v časopisoch zaradených v Q1 a 11% v časopisoch Q2.

Uvedený graf znázorňuje tendenciu rastu počtu citácií WOS vykazovaných od roku 2015 do roku 2022.



Projekty riešené v CBRB SAV, v. v. i. v roku 2022:

CBRB SAV, v. v. i. participuje na riešení 72 projektov, z toho 16 COST projektov, 1 ESA, 1 KEW, 1 H2020, 1 JRP, 1 LIFE,1 Open Mobility, 4 projekty na podporu výskumníkov ohrozených konfliktom na Ukrajine z Plánu obnovy, 1 projekt Štrukturálneho fondu EÚ. V rámci domácich projektov sa na CBRB SAV, v. v. i. rieši 30 projektov VEGA, 11 APVV projektov a 4 Doktogranty.
Zvlášť významným výsledkom je získanie projektu v prestížnom programe Impulz v roku 2022. Projektová schéma Impulz má za cieľ skvalitniť vedecké organizácie Slovenskej akadémie vied prostredníctvom získania medzinárodne uznávaných vedcov a výskumníkov, ktorí prídu zo zahraničia alebo do zahraničia neodídu. Schéma má pomôcť zvýšiť excelentnosť, internacionalizáciu a kompetitívnosť akadémie v Európskom výskumnom priestore a jej úspešnosť v získavaní prestížnych grantov.

Vedeckí pracovníci CBRB SAV, v. v. i. sa zapájajú aj do pedagogického procesu na všetkých úrovniach vysokoškolského štúdia – bakalárskom, magisterskom a doktorandskom. Centrum je externou vzdelávacou inštitúciou a v zmluvnej spolupráci s univerzitami sa podieľa na uskutočňovaní viacerých doktorandských študijných programov. Na základe rámcových zmlúv s Prírodovedeckou fakultou UK Bratislava a SPU Nitra ho vykonávame v nasledovných programoch: botanika, fyziológia rastlín, genetika, molekulárna biológia, biotechnológie a agrobiotechnológie. Jeden doktorand realizuje doktorandské štúdium formou cotutelle v spolupráci s Univerzitou Karlovou, Praha. Zároveň sú viacerí pracovníci schválení odborovou komisiou ako školitelia doktorandov v odbore zoológia a všeobecná ekológia, ekológia jedinca a populácií.

CBRB SAV úzko spolupracuje s medzinárodným poradným zborom (MPZ), ktorý bol zriadený pri CBRB SAV, v. v. i. pre zabezpečenie nezávislého medzinárodného hodnotenia vedeckej kvality výstupov výskumu Centra v snahe o dosiahnutie európskeho a svetového postavenia v oblasti jeho výskumu. Poradný zbor poskytuje znalosti a skúsenosti pri plánovaní a realizácii výskumnej stratégie na vymedzené časové obdobie. Poradný zbor je zložený z piatich externých členov, ktorí sú vynikajúcimi vedúcimi výskumnými pracovníkmi, kľúčovými predstaviteľmi oblastí výskumu CBRB SAV, v. v. i. so silným medzinárodným renomé. V apríli 2021 sa konalo stretnutie vedeckých predstaviteľov Centra s MPZ, výsledkom čoho boli významné závery a odporúčania, ktoré CBRB SAV, v. v. i. premietlo do svojej činnosti v roku 2022. MPZ konštatoval, že v posledných rokoch došlo k progresívnym trendom v oblasti zvyšovania vedeckej kvality publikácií, získavania finančných prostriedkov a medzinárodného zviditeľnenia Centra.
V roku 2022 sa uskutočnilo hodnotenie výskumných aktivít a dosiahnutých výstupov všetkých organizácií SAV medzinárodný panelom. Výsledkom akreditácie CBRB SAV, v. v. i. za obdobie 2016-2021 je zaradenie do skupiny "B/C - výskum je viditeľný na európskej úrovni- organizácia dosiahla hodnotné príspevky v danej oblasti na európskej úrovni". V danom roku bolo rovnako uskutočnené aj periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. Výsledkom tohto hodnotenia je, že 28% výstupov Centra bolo zaradených do profilu kvality „významná medzinárodná" a 56% „medzinárodná".

Vedecká rada CBRB SAV, v. v. i. záverom konštatuje, že pracovisko má do budúcna jasnú víziu a ciele, ktoré sú podrobne rozpracované v dokumentoch "Stratégia rozvoja výskumu Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. (CBRB SAV, v. v. i.) na obdobie 2021–2025" a "Akčný plán pre rozvoj výskumu CBRB SAV, v. v. i. na obdobie 2021–2025", ktoré sú dostupné na web stránke organizácie (https://cbrb.sav.sk) a je spôsobilé vykonávať výskumnú činnosť.

Osvedčenie o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj pre CBRB SAV, v. v. i. vydalo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR dňa 19. 10. 2021 s platnosťou 6 rokov.

6. Ročná účtovná závierka

Ročná účtovná závierka

a) bola predložená na prerokovanie správnej rade dňa 20.4.2023 a správna rada sa vyjadrila dňa 21.4.2023
b) bola predložená na schválenie dozornej rade dňa 21.4.2023 a dozorná rada ju schválila dňa 25.4.2023

Ročná účtovná závierka bola uložená do registra účtovných závierok dňa 22.5.2023

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

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

8. Prehľad príjmov a výdavkov

	Príjem	**Výdavok**
1. z hlavnej činnosti okrem druhého a tretieho bodu	3 765 071,39	3 603 210,40
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)		
Spolu	**3 765 071,39**	**3 603 210,40**

9. Pohyb a konečný stav majetku

Počiatočný stav majetku k 1.1.2022	**Pohyb majetku**	**Konečný stav majetku k 31.12.2022**
9.320.765,70	**+ 6.299,34**	**9.327.065,04**

Poznámka:

Počiatočný stav *– treba uviesť súčet počiatočných stavov všetkých druhov majetku k 1.1.2022, nerozdeľovať to na PS podľa jednotlivých druhov majetku*

Pohyb majetku *– uviesť výsledné číslo matematických operácií plus/mínus pri pohybe majetku v priebehu roka, tiež za všetky druhy majetku spolu: napr. organizácia nakúpila majetok za 100 000, avšak vyradila majetok za 250 000, tak výsledok pohybov bude – (mínus) 150 000*

Konečný stav majetku*: treba uviesť výsledok matematických operácií : počiatočný stav majetku + alebo mínus pohyby majetku a z takejto operácie vzíde výsledok – konečný stav majetku k 31.12.2022*

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

Na základe poverenia predsedu SAV zo dňa 06.06.2022 bola vykonaná finančná kontrola na mieste pracovníkmi Odboru kontroly SAV v dňoch 13. 06. 2022 do 08. 09. 2020. Podľa „Správy o výsledku finančnej kontroly na mieste“ č. 04652/2022 sme k zisteným nedostatkom prijali nasledovné opatrenia:

- zistené finančné rozdiely pracovníci vrátili na účet ústavu
- budeme dôsledne kontrolovať daňové doklady prípadne faktúry, aby obsahovali názov pracoviska, nielen meno pracovníkov. V prípade, že budú obsahovať len meno pracovníka, zodpovedný pracovník potvrdí faktúru vyjadrením, že uvedené je zakúpené pre potreby organizácie a súhlasí s preplatením nákupu
- budeme dôsledne vykonávať finančnú kontrolu do konečného vysporiadania finančných operácií.

11. Ďalšie údaje

Botanický ústav CBRB SAV je v období 2017–2023 **sídlom sekretariátu Medzinárodnej asociácie pre rastlinnú taxonómiu (International Association for Plant Taxonomy – IAPT)**. Bratislava je aj oficiálnym miestom vydávania časopisu IAPT s názvom Taxon, ktorý patrí k najvýznamnejším vedeckým časopisom v oblasti evolúcie, fylogenézy, taxonómie a systematiky rastlín.

BÚ 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.

Táto organizačná zložka **spravuje a zveľaďuje aj 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 domácich a zahraničných pracovísk. Zbierka pozostáva z dvoch častí – cievnaté rastliny a nižšie rastliny (chary, lichenizované a nelichenizované huby, biotrofné mikroskopické huby, machorasty).

Oddelenie evolúcie a systematiky BÚ CBRB SAV vytvára **Botanický informačný systém**. Jeho súčasť Databáza flóry Slovenska (Dataflos), sprístupnená na internete, ponúka napr. zobrazovanie výskytu taxónov na rôznych podkladových mapách, ukladanie a zobrazovanie fotografií dokladových položiek, či export vyselektovaných literárnych a herbárových údajov z databázy. Súčasťou informačného systému je aj Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska (http://ibot.sav.sk/checklist/), kde sa v súčasnosti pripravuje nová verzia zoznamu vyšších rastlín, databáza počtov chromozómov vyšších rastlín Slovenska (http://www.chromosomes.sav.sk/), ako aj databázy počtov chromozómov tribusu Alysseae a rodu *Cardamine* v ich celosvetovom areáli (http://www.alysseae.sav.sk/ a http://www.cardamine.sav.sk/).

Oddelenie biodiverzity a ekológie BÚ CBRB SAV spravuje **centrálnu databázu fytocenologických zápisov Slovenska (Slovenská vegetačná databáza)** – http://ibot.sav.sk/cdf/index.html. Vegetačné dáta obsahujúce informácie o druhovom zložení a pokryvnosti jednotlivých druhov spolu s viacerými environmentálnymi údajmi reprezentujú dáta publikované od roku 1919. Databáza je súčasťou European Vegetation Archive http://euroveg.org/eva-database a sPlot https://www.idiv.de/en/sdiv/working_groups/wg_pool/splot/consortium_and_contributing_database s.html. 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. Pracovníci tohto oddelenia vytvárajú aj **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/). Ďalej sa na oddelení vedú dve pracovné zbierky jediné svojho druhu na Slovensku: **Zbierka kultúr cyanobaktérií a rias a Zbierka fytopatogénnych mikroskopických húb**. Obe zbierky sú esenciálne pre dané vedné odbory (základ pre publikácie vo fykológii a mykológii), priebežne sa dopĺňajú o izoláty mikroorganizmov a niektoré sa zaraďujú do zahraničných zbierok. Pracovníci tohto oddelenia vytvárajú aj **Databázu DNA barkódov vodnej bioty Slovenska** (www.AquaBOL.sk) a **Databázu DNA barkódov vodných chrobákov čeľade Elmidae** (www.elmidae.myspecies.info). V rámci týchto databáz, ktoré sú budované ako projekty v prostredí Barcoding of Life Database (www.BOLD.org) a prispievajú do celosvetovej iniciatívy iBOL, zhromažďujú pracovníci Zoologického laboratória predovšetkým barkódové sekvencie vodných bezstavovcov a rýb.

V priestoroch Botanického ústavu CBRB SAV majú sídlo nasledovné vedecké spoločnosti: Slovenská botanická spoločnosť, Slovenská limnologická spoločnosť, Slovenská mykologická spoločnosť a Slovenská zoologická spoločnosť.

Významné činnosti Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV sú zamerané na **genetickú diverzitu a adaptačný potenciál 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. Hybridné formy jedlí sú priebežne monitorované, zároveň 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.

Výskum na ÚGBR CBRB SAV je zameraný aj na **využívanie rastlinných genetických zdrojov** pre využitie v biotechnológiách s cieľom prispieť k vytváraniu nových postupov a hodnotných genotypov poľnohospodársky zaujímavých plodín pre ich následnú integráciu do poľnohospodárskej praxe. Výskum v oblasti systémovej biológie, genomiky a proteomiky sa dlhodobo zameriava na charakterizáciu genotypov so žiaducimi vlastnosťami a potenciálnym využitím v rastlinných biotechnológiách, ako aj na identifikáciu neprebádaných rastlinných genetických zdrojov. S cieľom nájsť gény s potenciálnym využitím v biotechnológiách sa pozornosť venovala hydrolytickým enzýmom, ich zdrojom a funkciám v rastlinných organizmoch. Izoláciou a charakterizáciou génov pre chitinázy a β-1,3-glukanázy mäsožravých rastlín (*Drosera*) sa potvrdila úloha izolovaných génov v tráviacich procesoch. Získané výsledky naznačujú, že gény pre hydrolázy sa dajú využiť na ochranu rastlín proti fytopatogénnym hubám (napr. *Rhizoctonia solani, Alternaria solani, Fusarium poae*). Produkty štiepenia chitínu chitinázou *Drosera rotundifolia* boli zmesou chitooligomérov, z ktorých hlavne pentaméry majú potenciálne využitie vo farmaceutickom priemysle. Multidisciplinárny výskum láskavca, ktorý je zaraďovaný medzi podceňované plodiny, bol zameraný predovšetkým na charakterizáciu mutantných línií a odrôd ‘Pribina’ a ‘Zobor’ získaných radiačnou mutagenézou a dlhoročnou selekciou s dôrazom na ich potravinové a environmentálne využitie a hľadanie potenciálu pre ich komerčné zhodnotenie.

Pracovisko vydáva časopis **Biologia (sekcia Botany)**, ktorý je od 1.1. 2018 pod záštitou vydavateľstva *Springer International Publishing AG*, Switzerland: https://link.springer.com/journal/11756. Citovanosť časopisu sa v porovnaní s minulosťou zvýšila čo sa prejavilo na IF, ktorý bol v roku 2021 1,653 (Q3 - JCR Q3 - SJR). Recentný vývoj IF má v súčasnosti mierne stúpajúcu tendenciu.

Pracovníci CBRB SAV sa vykonávajú **expertíznu činnosť pre štátnu správu a samosprávy,** kde v roku 2022 boli urobené dve expertízy pre Štátnu ochranu prírody SR, dve pre Správu Národného parku Veľká Fatra a jedna pre Pedagogickú fakultu KU v Ružomberku (Katedru geografie). V spolupráci so **ŠOP SR a Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie** prebiehal externý monitoring biotopov a druhov európskeho významu v zmysle smernice o biotopoch – Biotopy, nižšie rastliny a živočíchy.

V rámci aktivít **školiaceho strediska** v študijných odboroch botanika a fyziológia rastlín sme v uplynulom roku riešili na CBRB SAV 17 tém doktorandských dizertačných prác. V priebehu roka 2022 štyria študenti úspešne ukončili PhD. štúdium. Pracovníci konzultovali 6 dizertačných prác, 1 diplomovú prácu, 4 bakalárske práce; viedli 10 bakalárskych prác a 9 diplomových prác. Pre iné inštitúcie sme viedli 8 doktorandských dizertačných prác. Pracovníci sa aktívne zapájali aj do **pedagogického procesu** viacerých vysokých škôl (Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Prahe, Pedagogická fakulta TVU v Trnave, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied UKF v Nitre) formou semestrálnych prednášok, cvičení a seminárov.

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

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

Stanovisko správnej rady: dňa 20.6.2023 správna rada per rollam jednomyseľne odsúhlasila výročnú správu o činnosti a hospodárení v.v.i. za rok 2022 bez pripomienok.

Stanovisko vedeckej rady: v termíne od 12. - 15.6.2023 vedecká rada per rollam prerokúvala výročnú správu o činnosti a hospodárení v.v.i. za rok 2022. Vedecká rada odsúhlasila výročnú správu bez pripomienok.

Stanovisko dozornej rady: dňa 28.6.2023 dozorná rada prerokovala zo zástupcami CBRB SAV, v.v.i. výročnú správu o činnosti a hospodárení v.v.i. za rok 2022. Jednomyseľne s ňou súhlasila a nemala k nej žiadne pripomienky

Bratislava 10. 07. 2023

.....

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

generálny riaditeľ CBRB SAV, v.v.i.

Príloha

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

Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2022

Bratislava
január 2023

Obsah

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

PRÍLOHY

A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2022
B Projekty riešené v organizácii
C Publikačná činnosť organizácie
D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie
E Medzinárodná mobilita organizácie
F Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Riaditeľ: Mgr. Anna Bérešová, PhD. (do 31.12. 2022); Ing. Jaromír Kučera, PhD. (od 1. 1. 2023)
Zástupca riaditeľa: RNDr. Alena Gajdošová, CSc.
Vedecký tajomník: Ing. Andrea Hricová, PhD.
Predseda vedeckej rady: RNDr. Radoslava Matúšová, PhD.
Členovia Snemu SAV: Mgr. Anna Bérešová, PhD., RNDr. Alena Gajdošová, CSc.
Adresa: Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava 4

https://cbrb.sav.sk
Tel.: 02/59426111
E-mail: michaela.vyhnalova@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.**
  Mgr. Anna Bérešová, PhD. (do 31.12. 2022); Ing. Jaromír Kučera, PhD. (od 1. 1. 2023)
- **Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV, v. v. i.**
  RNDr. Alena Gajdošová, CSc.

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:
Mgr. Anna Bérešová, PhD.
RNDr. Alena Gajdošová, CSc.

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	138	48	90	4	16	121	110.98	73.41	16.74
Vedeckí pracovníci	82	35	47	4	13	69	64.61	64.08	0
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci[1])	13	3	10	0	2	11	8.09	7.33	7.34
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci[2])	8	3	5	0	0	7	6.17	0	1
Odborní pracovníci ÚS	24	3	21	0	1	23	22.11	2	8.4
Ostatní pracovníci	11	4	7	0	0	11	10	0	0

[1] odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 5
[2] odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 3 a č. 4
K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2022 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)
F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2022 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)
P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov
T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov
O – celoročný priemerný prepočítaný počet obslužného personálu podieľajúceho sa na riešení projektov (technikov, laborantov, projektových manažérov a pod.) mimo zamestnancov v administratíve, správe a údržbe budov, upratovačiek, vodičov a pod.
M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2022)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
Muži	5	35	1	2	6	21	8
Ženy	1	48	0	0	1	22	24

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	0	0.0	6	5.2	6	4.8	7	6.5	4	4.0	4	3.5	1	1.0	2	1.5	3	2.0
Ženy	6	6.0	6	4.8	6	6.0	7	7.0	6	6.0	6	5.5	3	3.0	1	1.0	5	2.8

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

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2022

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	46.9	46.1	46.4
Ženy	47.3	43.7	45.5
Spolu	47.2	44.7	45.8

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

Od 1. 1. 2022 sa zmenila právna forma našej výskumnej inštitúcie (Zakladacia listina č. 06163/2021 z 15. 11. 2021, vydala SAV; úplné znenie Zakladacej listiny v znení dodatku č. 1 zo dňa 24. 1. 2022 a dodatku č. 2 zo dňa 11. 2. 2022). CBRB SAV sa transformovala na verejnú výskumnú inštitúciu evidovanú v Registri verejných výskumných inštitúcií (registračné číslo 2021/12961:1-D1230, Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR). Transformácia priniesla so sebou zmeny v organizačnej štruktúre pracoviska (Obr. 1).

Orgány CBRB SAV, v. v. i. (ďalej v texte Výročnej správy „CBRB SAV“):

1) Generálna riaditeľka: Mgr. Anna Bérešová, PhD.

2) Správna rada:
predsedníčka: Mgr. Anna Bérešová, PhD.
podpredsedníčka: RNDr. Alena Gajdošová, CSc.
členovia: RNDr. Ivana Fialová, PhD., Ing. Jaromír Kučera, PhD., Mgr. Iveta Škodová, PhD. , Ing. Anna Urbanovská, Ing. Andrea Hricová, PhD., Ing. Henrieta Kvapilová, Ing. Jana Libantová, CSc.

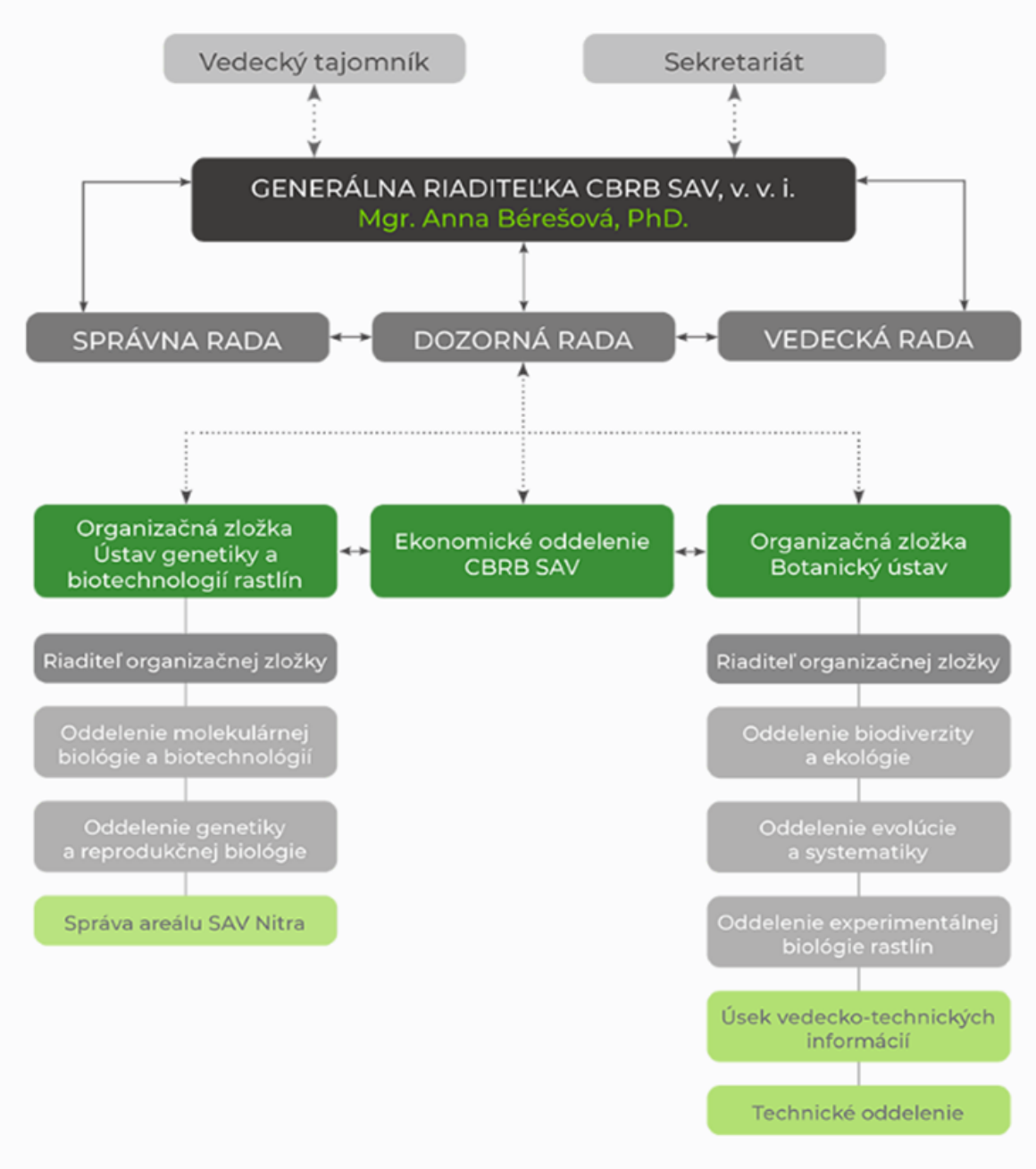
3) Vedecká rada:
predsedníčka: RNDr. Radoslava Matúšová, PhD.
členovia: RNDr. Fedor Čiampor, PhD., Mgr. Katarína Klubicová, PhD., Prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc., RNDr. Radoslava Matúšová, PhD., RNDr. Terézia Salaj, DrSc., RNDr. Jozef Šibík, PhD., Prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc., prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.

4) Dozorná rada:
predsedníčka: prof. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc.
členovia: Ing. Veronika Púčiková, prof. RNDr. Martin Bačkor, DrSc.

CBRB SAV, v. v. i. pozostáva z dvoch organizačných zložiek: Botanický ústav (riaditeľka Mgr. Anna Bérešová, PhD. – asymetrický model), Ústav genetiky a biotechnológií rastlín (riaditeľka RNDr. Alena Gajdošová, CSc., zástupkyňa generálneho riaditeľa). Spoločným oddelením je Ekonomické oddelenie CBRB SAV, v. v. i.

Od roku 2022 pracuje organizačná zložka Botanický ústav v zmenenej štruktúre vedeckých oddelení nasledovne (Obr. 1):

Obr. 1. Organizačná štruktúra CBRB SAV, v. v. i.



Oddelenie biodiverzity a ekológie: vedúca Mgr. Iveta Škodová, PhD.

Pracovné skupiny:
- Vegetačná ekológia – 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.
- Molekulárna ekológia a mykológia – vedúci Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.

Oddelenie evolúcie a systematiky: vedúci Ing. Jaromír Kučera, PhD.
Pracovné skupiny:
- LabAllience – vedúci Mgr. Marek Slovák, PhD.
- Flóra Slovenska – vedúci RNDr. Pavol Mereďa, PhD.

Oddelenie experimentálnej biológie rastlín: vedúca do 31. 8. 2022 RNDr. Ivana Fialová, PhD., od 1. 9. 2022 Mgr. Veronika Zelinová, PhD.)
Pracovné skupiny:
- Laboratórium abiotického stresu
- Laboratórium molekulovej a bunkovej biológie – vedúci doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc.
- Laboratórium odpovedí koreňov na stres:

Štruktúra vedeckých oddelení organizačnej zložky Ústav genetiky a biotechnológií rastlín pracovala v roku 2022 v nezmenenej podobe:

Oddelenie molekulárnej biológie a biotechnológií: vedúca Ing. Jana Libantová, CSc.
Pracovné skupiny:
- Genetické zdroje pre biotechnológie
- Rastliny a stres
- Biológia bunkovej steny

Oddelenie genetiky a reprodukčnej biológie: vedúca RNDr. Alena Gajdošová, CSc.
Pracovné skupiny:
- Populačná genetika lesných drevín
- Multidisciplinárny výskum nových genetických zdrojov - láskavec (s dôrazom na ich potravinové a environmentálne využitie)

Správca lokálnej počítačovej siete - budova BÚ Bratislava: RNDr. Dušan Senko, PhD.
Správca lokálnej počítačovej siete - budova ÚGBR - Areál SAV Nitra: Ing. Martin Jopčík, PhD.

Zabezpečovanie aktualizácie web stránky – zber podkladov, príprava textov: Mgr. Michaela Michalková

Medzinárodný vedecký poradný zbor (International Advisory Board):
· prof. RNDr. Jana Albrechtová, PhD.: Department of Experimental Plant Biology, Faculty of Science, Charles University, Praha
· prof. Gerald M. Schneeweiss: Department of Botany and Biodiversity Research, Faculty of Life Sciences, University of Vienna
· prof. RNDr. Milan Chytrý, PhD.: Department of Botany and Zoology, Faculty of Science, Masaryk University, Brno
· Sándor Bartha, PhD.: Institute of Ecology and Botany, Centre for Ecological Research, Hungarian Academy of Sciences, Vácrátót
· Univ. Prof. Mag. rer. nat. Dr. rer. nat. Peter Hietz: University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Vienna

Vzhľadom na akreditáciu vedeckých pracovísk SAV – hodnotenie medzinárodným panelom a na Periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, ktoré prebiehali v roku 2022, sme ďalšie pracovné stretnutie naplánovali na prvý polrok 2023. Členom medzinárodného poradného zboru sme zaslali linky na dokumenty spracované za účelom akreditácie SAV za obdobie 2016–2021.

V roku 2022 končilo funkčné obdobie generálnej riaditeľky CBRB SAV, v. v. i., z tohto dôvodu bolo ku dňu 31. 12. 2022 vyhlásené výberové konanie. Uskutočnilo sa 17. 10. 2022 v sídle CBRB SAV, v. v. i. Prihlásil sa jeden uchádzač – Ing. Jaromír Kučera, PhD. Prítomní členovia akademickej obce uchádzača väčšinovo podporili. Uznesením číslo 456 C (Zápisnica zo 16. zasadnutia Predsedníctva SAV dňa 10. 11. 2022) Predsedníctvo Slovenskej akadémie vied schválilo vymenovanie Ing. Jaromíra Kučeru, PhD. do funkcie generálneho riaditeľa CBRB SAV, v. v. i. s účinnosťou od 1. 1. 2023 na obdobie 5 rokov.

Energetická kríza, zvýšené sumy za energie

V súvislosti s obmedzeným rozpočtom pracoviská CBRB SAV pristupovali priebežne aj v predchádzajúcich obdobiach k úsporným opatreniam spotreby energie. Pre vážnu situáciu s cenami energií v sledovanom roku a s rovnakým výhľadom na nasledujúce roky bolo nutné v aktuálnej vykurovacej sezóne 2022/2023 pristúpiť k viacerým opatreniam zameraným na šetrenie v rozsahu minimálne 10 – 15 % spotreby. Zvýšil sa odvod réžijných nákladov z časti projektov, čo spôsoiblo krátenie rozpočtu na samotnú vedeckú činnosť. Rok výstavby, technické parametre budov, nároky na údržbu či energetickú náročnosť sú v sídlach organizačných zložiek rozdielne, tomu boli prispôsobené opatrenia. Pri ich realizácii sme brali do úvahy realizovateľnosť, istý stupeň komfortu zamestnancov a študentov a ochranu zdravia. Súbor opatrení sme pripravili po konzultáciách s pracovníkmi Technického oddelenia BÚ CBRB SAV a Správy Areálu SAV Nitra. Pracovníci zabezpečili v letných mesiacoch revíziu funkčnosti termostatických ventilov, preverenie technicko-prevádzkového stavu kotlov (každoročná servisná prehliadka v budove BÚ zrealizovaná 5. 10. 2022), optimalizovali fungovanie zariadení v serverovni BÚ CBRB SAV. V novembri 2022 sa v časti pavilónov Areálu SAV v Nitre uskutočnilo optimalizovanie osvetlenia chodieb výmenou svietidiel za úspornejšie LED svietidlá s pohybovým senzorom. V rámci úsporných opatrení dala Správa Areálu SAV v Nitre vypracovať cenovú ponuku na hydraulické vyregulovanie vykurovacieho systému budovy organizácie v Nitre a následne poslala žiadosť o finančnú dotáciu na P SAV. P SAV schválilo predloženú žiadosť o dotáciu v predpokladanej výške 62 706 € s DPH. V decembri 2022 bola organizácii poskytnutá suma vo výške 50 000 € KTG 700 z kapitálových výdavkov kapitoly SAV ako záloha na 90% výdavkov na vyregulovanie vykurovania. Súčasťou opatrení na šetrenie energií bolo aj určenie hromadného čerpania dovolenky v závere roka 2022 počas vianočných sviatkov a v úvode roka 2023.

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Domáce projekty riešené v roku 2022

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	26	4	181853	181853	19509	19509	5957	-
2. Projekty APVV	7	4	-	-	264231	162029	-	36582
3. Projekty EŠIF/OP ŠF	0	1	-	-	-	-	-	115623
4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ	1	0	21000	21000	-	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	8	0	6500	6500	-	-	-	-

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

Tabuľka 2b Domáce projekty podané v roku 2022

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2022	-	3	3
2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2022	Bratislava	-	-
	Regióny	-	-

Zoznam podaných návrhov APVV projektov a projektov ŠF:

Názov a kód žiadosti: Vývin listových pascí mäsožravých rastlín rosičky: Zdroj unikátnych hydroláz s možnosťami využitia v biotechnológiách, APVV-22-0437
Podávateľ: Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV, Jana Libantová
Partneri: Ústav molekulárnej biológie SAV
Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Molekulárna funkcia synaptotagmínov vo vývine suchozemských rastlín, APVV-22-0379

Podávateľ: : Botanický ústav CBRB SAV, Ján Jásik
Partneri: Vedecký Park, UK v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV v Nitre, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Význam reprodukčných systémov, hybridizácie a symbiotickej asociácie pre evolúciu a prežívanie cievnatých rastlín v prostredí skalných biotopov, APVV-22-0365:
Podávateľ: Botanický ústav CBRB SAV, Marek Slovák
Partneri: Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV (Miroslav Klobučník, Martin Galgóci)
Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Zachovanie lesných ekosystémov Karpát ako významného centra biodiverzity, migrácie a evolúcie druhov v súčasných podmienkach antropických vplyvov a využívania krajiny, APVV-22-0314
Podávateľ: Technická univerzita vo Zvolene, Judita Kochjarová
Partneri: : Botanický ústav CBRB SAV, Anna Bérešová, Jaromír Kučera, Marek Slovák
Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Mikroplasty – aktuálny stresový faktor ovplyvňujúci rast a obranné reakcie rastlín, APVV-22-0252
Podávateľ: Chemický ústav SAV, v. v. i.
Partneri: Botanický ústav CBRB SAV, Ladislav Tamás, Ústav polymérov SAV, v. v. i.; Technická univerzita vo Zvolene, Lesnícka fakulta
Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Analýza vzťahov medzi kvalitou, bezpečnosťou a autenticitou kávy Coffee arabica a vedľajších produktov jej spracovania, APVV-22-0474
Podávateľ: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Partneri: Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV, Maksym Danchenko
Stav: v procese posudzovania

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2022

Tabuľka 2c Medzinárodné projekty riešené v roku 2022

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
			A				B	
	A	B	Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organi-záciu	Spolu	Pre organi-záciu		
1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa	0	1	-	-	-	-	2500	7040
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	1	1	25000	25000	-	-	1875	40153
3. Projekty COST	0	15	-	-	-	-	32708	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	1	-	-	-	-	833	-
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility	1	0	1224	1224	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	0	0	-	-	-	-	-	-
8. Podpora MVTS z národných zdrojov okrem SAV (APVV a iné)	0	0	-	-	-	-	-	-
9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants	0	0	-	-	-	-	-	-
10. Iné projekty	1	0	-	1250	-	3670	-	-

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

2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2022

Tabuľka 2d Počet projektov Horizont Európa v roku 2022

	A	B
Počet podaných projektov Horizont Európa		1

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

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe B.
Podaný návrh projektu Horizont Európa v r. 2022

Názov: Schooled Lichens
Program: HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01
Podávateľ: Associacao Para a Investigacao e Desenvolvimento de Ciencias, Lisbon (Portugalsko)
Partneri: Botanický ústav CBRB SAV, Anna Bérešová; State Museum of Natural History Stuttgart (Nemecko); Botanický ústav AVČR (ČR); Instytut Botaniki im. W. Szafera Krakow (Poľsko); Università degli Studi di Torino (Taliansko); Real Jardín Botánico Madrid (Španielsko)
Stav: neschválené

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

Pracovisko má i naďalej záujem zúčastniť sa súťaže o čerpanie prostriedkov zo štrukturálnych fondov EU za predpokladu, že mu to bude umožnené– zverejnením adekvátnych výziev a riadne prebiehajúcou súťažou v rámci hodnotiaceho procesu.

2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2022

2.3.1. Výsledky na báze základného výskumu

BOTANICKÝ ÚSTAV

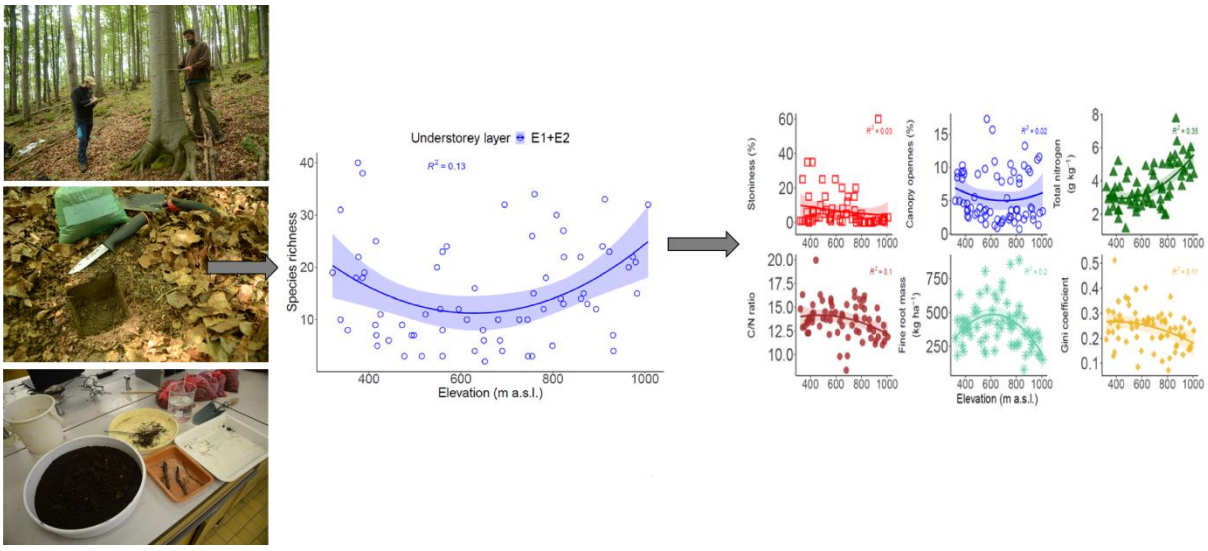
Diverzita rastlín bukových lesov je ovplyvnená konkurenciou o zdroje nielen v nadzemnej, ale i podzemnej vrstve

HRIVNÁK, Richard** - BOŠEĽA, Michal - SLEZÁK, Michal - LUKAC, Martin - **SVITKOVÁ, Ivana** - GIZELA, Jaroslav - **HEGEDÜŠOVÁ 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: 10.753 - IF, Q1 - JCR, 1.806 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0048-9697.

Štúdium diverzity rastlín pozdĺž výškového gradientu je dlhodobo predmetom záujmu vedeckej komunity. Odozva druhovej bohatosti v študovaných monodominantých bukových lesoch má obrátený unimodálny priebeh a najnižšie hodnoty nachádzame v strednej časti výškového gradientu. Naša štúdia vplyvu faktorov prostredia a dendrometrických charakteristík porastov buka poukázala na silnú kompetíciu o zdroje – konkurenciu drevín a bylín v nadzemnej i podzemnej vrstve. Výrazný vplyv na rastlinnú diverzitu mali kvantita jemných koreňov buka, svetlo v podraste, pôdny dusík a pomer uhlík/dusík, ale aj vzťah medzi jemnými koreňmi buka a povrchovou skeletnatosťou, či štruktúra porastu drevín. Práve biomasa jemných koreňov sa ukázala ako najvýznamnejší prediktor druhovej bohatosti rastlín. Náš výskum je jedinečný v tom, že potvrdil významnú úlohu jemných koreňov buka v konkurenčnom boji o živiny v pôde, a že súťaž o pôdne zdroje je tak

hlavnou hybnou silou diverzity rastlinných druhov v obhospodarovaných bukových lesoch. Maximalizácia rastu buka v optimálnych podmienkach tak môže ísť na úkor bohatosti rastlín v podraste. Prácu podporil projekt VEGA 1/0009/16: Druhová bohatosť synúzie vyšších rastlín bukových lesov pozdĺž výškového gradientu (Zodpovedný riešiteľ: Milan Valachovič)

The study of plant diversity along altitudinal gradient has been interesting for the scientific community for a long-time. The response of species richness along the gradient in studied monodominant beech forests has a U-shaped pattern. Our study of the effects of environmental variables and dendrometric characteristics on species richness showed a strong mutual competition of trees and understory plants both above and below the soil surface. Beech tree fine root mass, canopy openness, soil nitrogen, and C/N ratio, the interaction between tree fine root mass and stoniness, and stand structural diversity explain the variation of understorey species richness. Beech tree fine root mass was the most important predictor of species richness. We show that the competition for soil resources is the main driver of plant species diversity in managed forests; maximising beech growth in optimal conditions may thus come at the expense of understorey plant richness. This research was funded by project VEGA 1/0009/16: Species richness of vascular plants in undestory of beech forests along altitudinal gradient (Principal investigator: Milan Valachovič)



ÚSTAV GENETIKY A BIOTECHNOLÓGIÍ RASTLÍN

Vplyv chronického žiarenia na epigenetické zmeny v genóme rastlín ľanu siateho pestovaných šesť po sebe idúcich generácií v rádioaktívne zamorenej Černobyľskej oblasti

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). ISSN 0031-9317.

Dlhodobo aktuálnu témou sú adaptácie rastlín na stres, vrátane chronickej radiácie. Vo všeobecnosti platí, že zmeny v genóme rastlín sú proporčné hladine rádioaktívnej kontaminácie. Na príklade modelového druhu ľanu siateho sme sa v našej štúdii zamerali na zodpovedanie otázky, či dochádza ku zmenám v rastlinnom genóme a ak áno, o aký typ zmeny ide. Vyhodnocovali sme semenný materiál vysadený 21 rokov po havárii v černobyľskej jadrovej elektrárni, ktorý sme pestovali šesť nasledujúcich generácií v kontaminovanej oblasti (vplyv radiácie a prostredia) a za rovnakých podmienok v kontrolnej nekontaminovanej oblasti (vplyv prostredia). Kontamináciu pôdy spôsobovali predovšetkým rádioizotopy s dlhým polčasom rozpadu – ^{137}Cs a ^{90}Sr a predstavovala

15 násobok v prípade izotopov cézia a 9 násobok v prípade stroncia. Výsledná akumulačná radiačná dávka pre rastliny pestované na experimentálnej ploche bola 50 krát vyššia v porovnaní s kontrolou. Zistili sme vyšší počet mutácií v genóme semien ľanu z kontaminovanej oblasti v porovnaní so semenným materiálom z nekontaminovaného poľa ako aj referenčného semenného materiálu použitého na výsev na začiatku experimentu. To naznačuje súvislosť medzi mutačným procesom prebiehajúcim v genóme ľanu a prebiehajúcim procesom adaptácie. Čo sa týka epigenetických zmien, percento metylácie v genóme semien zozbieraných z experimentálnych plôch bolo rovnaké (33%). Prekvapujúce však bolo, že semenný materiál z kontaminovanej oblasti vykazoval odlišný štruktúrny vzorec metylácie. To naznačuje, že genóm ľanu vystaveného chronickej radiácii počas šiestich generácií má viac mutácií a využíva špecifický metylačný vzorec DNA ako jeden z adaptačných mechanizmov na prežitie v nepriaznivých podmienkach. Prácu podporil projekt COST CA19125: Epigenetické mechanizmy adaptácie plodín na klimatickú zmenu (Zodpovedná riešiteľka: Veronika Lancíková)

Plant adaptations to stress, including chronic radiation, have long been a topic of interest. In general, changes in the plant genome are proportional to the level of radioactive stress. Using the model species flaxseed as an example, our study focused on whether there are changes in the plant genome and, if so, what type of change it is. We studied seeds planted 21 years after the accident at the Chernobyl nuclear power plant and grown in six successive generations in a contaminated area (radiation and environmental effects) and under the same conditions in a non-contaminated control area (environmental effects). The contamination of the soil was mainly caused by the long-lived radionuclides ^{137}Cs and ^{90}Sr and was 15-fold and 9-fold for the isotopes caesium and strontium, respectively. The resulting accumulated radiation dose for plants grown in the experimental field was 50 times higher than in control. We found a higher number of mutations in the genome of flax seeds from the contaminated area compared to seeds from the uncontaminated field and the reference seeds used for sowing at the beginning of the experiment. This indicates a connection between the mutation process in the flax genome and the ongoing adaptation process. As for the epigenetic changes, the percentage of methylation in the genome of the seeds harvested from the experimental plots was the same (33%). However, it was surprising that the seeds from the contaminated field showed a different structural methylation pattern. This suggests that the genome of flax exposed to chronic radiation for six generations has multiple mutations and uses a specific DNA methylation pattern as one of the adaptation mechanisms to survive under adverse conditions.
This publication was supported by the COST action CA19125: EPIgenetic mechanisms of Crop Adaptation To Climate cHange (Principal investigator: Veronika Lancíková)

2.3.2. Výsledky aplikačného typu

BOTANICKÝ ÚSTAV

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: 4.996 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322.
Na zabezpečenie účinnej ochrany a manažment vybraných biotopov je potrebné ich pravidelné monitorovanie a efektívna identifikácia, pričom konvenčné terénne prístupy sú často časovo náročné a nepresné. Vyvíjajú sa preto nové prístupy a štúdie s rôznou presnosťou a metódami. Náš prístup zahŕňa identifikáciu georeferencovaných dát z terénneho výskumu a vegetačných databáz ako východiskové body pre automatickú a semi-automatickú segmentáciu, ktorá bola nedávno vyvinutá v spolupráci s matematikmi s STU ako nová metóda a implementovaná do nášho programu NaturaSAT. Tento prístup efektívne prepája údaje z pozemného (terénneho) výskumu a

diaľkového prieskumu zeme. Hlavným cieľom našej prípadovej štúdie bola aplikácia pokročilých techník diaľkového prieskumu Zeme na mapovanie územia zo siete Natura 2000 a monitoring stavu vegetačných a krajinných typov. Overovali sme možnosti diferenciácie rôznych typov biotopov iba pomocou multispektrálnych satelitných dát z družice Sentinel-2. Po zbere údajov v teréne pomocou fytocenologického prístupu a následnej segmentácii skúmaných vegetačných typov v programe NaturaSat, boli pomocou relevantných softvérových nástrojov vypočítané spektrálne charakteristiky v rámci identifikovaných biotopov, ktoré boli následne spracované a štatisticky testované. Získali sme významné rozdiely medzi jednotlivými typmi lesných biotopov. Aplikácia nášho výskumu nám umožnila uspieť v súťaži o preverovanie výskytu vybraných lesných NATURA2000 biotopov v územiach európskeho významu na Slovensku a v praxi priamo využiť výsledky úspešnej spolupráce s matematikmi zo Slovenskej Technickej Univerzity. Prácu podporil projekt ESA-IPL-PTS-PECS-LE-2020-160: NaturaSat - softvér na výskum biotopov Natura 2000 pomocou satelitných dát: (Zodpovedná riešiteľka: Mária Šibíková)

Regular monitoring and effective identification are necessary to ensure adequate protection and management of target habitats, while conventional field approaches are often time-consuming and imprecise. Therefore, new techniques and studies with better accuracy and methods are being developed. Our new methods, recently developed in collaboration with mathematicians from Slovak Technical University and implemented in our NaturaSAT program, include using geo-referenced data from field research and vegetation databases as starting points for automatic and semi-automatic automatic segmentations. This approach effectively links ground (field) research data and remote sensing. Our case study's main goal was to apply advanced remote sensing techniques for mapping the territory from the Natura 2000 network and monitoring vegetation and landscape types. We verified the possibilities of differentiating different habitat types using multispectral satellite data from the Sentinel-2 satellite. After collecting data in the field using a phytosociological approach and subsequent segmentation of the investigated vegetation types in the NaturaSat program, spectral characteristics were calculated within the identified biotopes using relevant software tools, which were subsequently processed and statistically tested. We obtained significant differences between individual types of forest habitats. The application of our research allowed us to succeed in the competition for checking and reviewing the occurrence of selected NATURA2000 forest habitats in a special area of conservation (SAC) in Slovakia. This way, we have used the results of our successful cooperation with mathematicians from the Slovak Technical University in practice. This publication was supported by the ESA-IPL-PTS-PECS-LE-2020-160: NaturaSat - software for exploring Natura 2000 habitats by satellite data (Principal investigator: Mária Šibíková)

ÚSTAV GENETIKY A BIOTECHNOLÓGIÍ RASTLÍN
V sledovanom období nepredkladá.

2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

BOTANICKÝ ÚSTAV

HÁJEK, Michal** - TĚŠITEL, Jakub - TAHVANAINEN, Teemu - PETERKA, Tomáš - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - JANSEN, Florian - PÉREZ-HAASE, Aaron - GARBOLINO, Emmanuel - CARBOGNANI, Michele - KOLARI, Tiina Hilkka 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: 13.211 - IF, Q1 - JCR, 3.685 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1354-1013.

Krehké ekosystémy, ako sú slatiny, sú ohrozené stúpajúcimi teplotami v dôsledku meniacich sa funkcií ich kľúčových druhov pod tlakom klimatickej zmeny. Použili sme najväčšiu databázu slatinnej vegetácie v európskom meradle (29 885 plôch), aby sme otestovali, či pH interaguje s teplotou makroklímy u machov a cievnatých druhov rastlín. Dve makroklimatické premenné a premenná kombinujúca pH a bohatosť vápnika boli použité na modelovanie ekologickej niky pre 100 druhov najlepšie charakterizujúcich európske slatiny. Výsledky ukázali, že 55 z nich, najmä machy, malo výraznú modifikáciu niky interakciou pH a teploty. Väčšina (84 %) mala v teplejších podmienkach tendenciu posunúť alebo zúžiť svoj výskyt na vyššie pH. Iba deväť cievnatých rastlín a žiadny mach vykazovali opačnú interakciu. Teplejšie podnebie predlžuje vegetačné obdobie, čo vedie k predĺženej medzidruhovej konkurencii, ktorá je výhodou iba pre konkurenčné silné machorasty rodu *Sphagnum*. Životné podmienky vysoko špecializovaných slatinných druhov sú obmedzené a druhy zužujú niku smerom k užším rozsahom vysokého pH. Súčasné antropogénne zmeny v krajine vážne ohrozujú mnohé druhy slatín a vyžadujú zmiernenie konkurenčného tlaku v ich refúgiách.

Fragile ecosystems like fens are endangered by rising temperatures because of the altering functions of their key species under changing climates. We used the largest European-scale vegetation database from fens (29,885 plots) to test whether pH interacts with macroclimate temperature in moss and vascular plant species. Two macroclimate variables and a variable combining pH and calcium richness were used to model the ecological position (niches) for 100 species best characterizing European fens. The results showed that 55 of them had a significant modification of niche by the interaction between pH and temperature climate, especially mosses. The majority (84%) tended to shift or restrict their niche to higher pH in warmer locations. Only nine vascular plants and no moss showed the opposite interaction. A warmer climate makes growing seasons longer, resulting in a prolonged interspecific competition which is an advantage only for the competitive Sphagnum mosses. The living conditions of highly specialized fen species are limited and forced towards narrower high-pH ranges. The recent anthropogenic landscape changes severely threaten many fen species and call for a moderation of competitive pressure in their refugia.

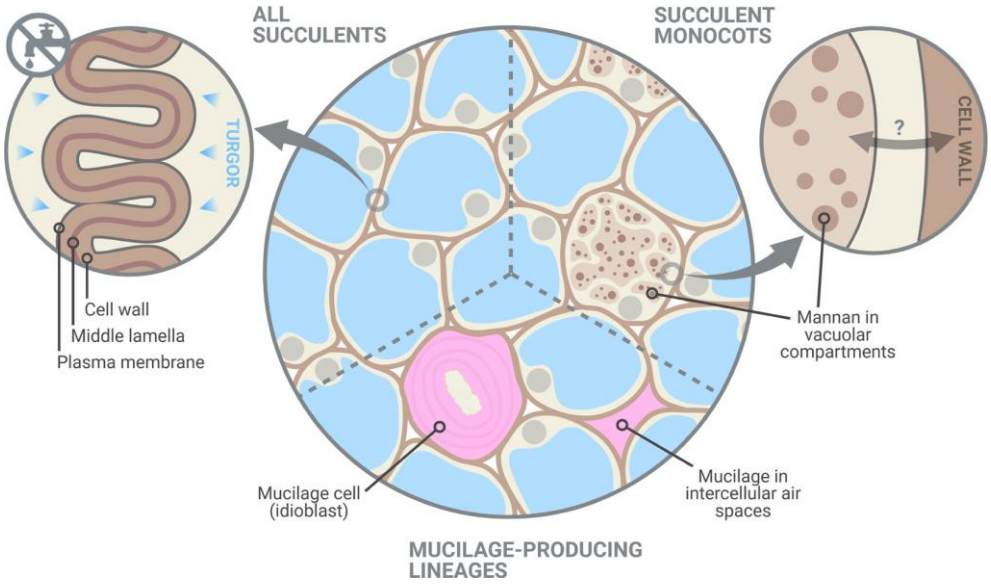
ÚSTAV GENETIKY A BIOTECHNOLÓGIÍ RASTLÍN

Odhalenie špecifických vlastností bunkových stien sukulentných rastlín
FRADERA-SOLER, Marc - LEVERETT, Alistair - MRAVEC, Jozef - JØRGENSEN, Bodil - BORLAND, M. Anne - GRACE, M. Olwen. Are cell wall traits a component of the succulent syndrome? Frontiers in Plant Science, 2022, vol. 13 no. 1043429 (2021: 6.31 - IF, 1.359 - SJR, Q1 – SJR). ISSN 1664-462X.

Sukulencia je jedna z mnohých adaptácii rastlín na nedostatok vody, charakterizovaná tvorbou zdužnatených pletív schopnými akumulovať vodnú rezervu, ktorá môže byt použitá v období sucha. Táto adaptácia sa vyvinula nezávisle u približne 80 rastlinných čeľadiach s niektorými špecifickými anatomickými a fyziologickými vlastnosťami. Napriek tomu že sa všeobecne predpokladá významná úloha bunkových stien pri stresovej odpovedi na sucho, nie je úplne známa ich funkcia priamo pri sukulencii. Vedci z troch inštitúcii (Univerzite v Kodani, Kráľovské botanické záhrady v Kew a CBRB, SAV) použili kombináciu metaanalýzy a ‘glycan immuno-microarray profiling' a odhalili signifikantné rozdiely v biomechanike a zložení bunkových stien medzi sukulentými a nesukulentnými rastlinami. Autori tiež navrhujú nový koncept takzvaného ‘glykómu sukulencie'.
Prácu podporil projekt IMPULZ SAV IM-2021-230: Nová analytická platforma pre in situ a in vitro analýzy komplexných sacharidov na báze aptamérov (Zodpovedný riešiteľ: Jozef Mravec)

Succulence is an adaptation to low water availability characterized by the presence of water-storage tissues that alleviate water stress under low water availability. The succulent syndrome has evolved

convergently in over 80 plant families and is associated with some anatomical and physiological traits. Despite the alleged importance of cell wall traits in drought responses, their significance in the succulent syndrome has long been overlooked. In a perspective paper published in Frontiers in Plant Biology researchers from three institutes (University of Copenhagen, Royal Botanical Garden Kew and Plant Science and Biodiversity Centre, SAS) used a combination of meta-analysis and glycan immuno-microarray microarray profiling and for the first time demonstrated that there are some unique cell wall features, both biomechanical and biochemical, which can be attributed to succulent plants. The authors proposed the existence of the so-called ‘succulent glycome'. This research was funded by by an IMPULZ grant from SAS IM-2021-230: Aptamer-based analytical platform for in vitro and in situ analyses of complex carbohydrates (Principal investigator: Jozef Mravec).



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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2022/ doplnky z r. 2021
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	**1 / 8**
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	**0 / 0**
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	**0 / 0**
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	**0 / 0**
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	**0 / 7**
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	**0 / 0**
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	**0 / 2**
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)	**51 / 0**
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	**6 / 4**
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	**7 / 0**
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	**3 / 0**
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	**0 / 1**
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	**1 / 0**
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	**12 / 1**
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	**1 / 0**
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	**0**
18. Ostatné vydané periodiká	**1**
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	**3 / 1**
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	**0 / 0**
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	**0 / 0**
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	**1 / 0**

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

Tabuľka 2f Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu	**Q1**	**Q2**	**Q3**	**Q4**	**Spolu**
Podľa IF z r. 2021 (zdroj JCR) *Počet článkov / doplnky*	24 / 0	13 / 0	10 / 0	5 / 0	52 / 0
Podľa SJR z r. 2021 (zdroj Scimago) *Počet článkov / doplnky*	38 / 0	6 / 0	10 / 3	3 / 1	57 / 4

Tabuľka 2g Ohlasy

OHLASY	**Počet v r. 2021/ doplnky z r. 2020**
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	3346 / 7
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	231 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	92 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	202 / 12
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	6
Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach	11

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*):

Caboň M. Botanický ústav CBRB SAV - predstavenie pracoviska a projektov. Biosystematické stretnutie, Skalica, 11. - 13. 11. 2022 - prednáška
Gajdošová, Z. Karyological variability of three relict Daphne species. Biosystematické stretnutie, Skalica, 11. - 13. 11. 2022 - prednáška
Kantor, A. Birth of polyploids amidst the majority diploid cytotype: which mechanisms make it possible? Biosystematické stretnutie, Skalica, 11. - 13. 11. 2022 - prednáška
Hindáková, A., Dvořák, P., Hašler, P. The second record of *Cyanomargarita* representative in Europe. 22nd Symposium of the International Association of Cyanophyte/ Cyanobacteria Research, České Budějovice, 14. - 18. 8. 2022 - vývеska
Adamčík, S., Jančovičová, S., Noffsinger, Ch., Traba, Ch., **Caboň, M.** *Russula* is where passion meets science. 6th International Russulales Workshop, Jaca, Španielsko, 2. - 8. 10. 2022 - prednáška
Noffsinger, Ch., **Adamčík, S.,** Brandon P. M. Systematic analysis of *Russula* in the spruce-fir zone of the Southern Appalachian Mountains. 6th International Russulales Workshop, Jaca, Španielsko, 2. - 8. 10. 2022 - přednáška

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

Hindáková, A., **Hrivnák, R.**, Gąbka, M. Čo priniesla kritická revízia herbárových položiek charofytov zozbieraných na území Slovenska. Jesenný algologický a limnologický seminár SBS a SLS, Botanický ústav CBRB SAV, Bratislava, 24. 11. 2022 - prednáška
Hrivnák, R. Sutinové lesy, prípotočné jelšiny a slatinné jelšové lesy. Klasifikácia lesných

spoločenstiev Slovenska podľa nového syntaxonomického prehľadu (RSS 6). Jesenný cyklus prednášok Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Zvolen, 2. 12. 2022 - prednáška
Kantor, A. Floristický prieskum na hranici: nález dvoch druhov nových pre flóru Slovenska. Seminár „Novinky z floristiky a systematiky rastlín“. Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava, 13. 12. 2022 - prednáška
Fuljer, F., Zajac, M., **Kučera, V.,** Kautmanová, I. Fascinujúci výskyt lúčnic na Slovensku. Odborný seminár „Biodiverzita húb Slovenska 20“, Bratislava, 6. 12. 2022 - prednáška
Laššová, K., Šácha, D., **Čiamporová-Zaťovičová, Z., Čiampor, F.**: DNA barkóding vážok Slovenska. Slovenské vážkarske stretnutie. Krásnohorská Dlhá Lúka, 17. 6. 2022 - prednáška
Letz, D. R. Novinky pre nepôvodnú flóru Slovenska spod Tatier. Seminár „Novinky z floristiky a systematiky rastlín“. Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava, 13. 12. 2022 - prednáška
Mereďa, P. Nové nepôvodné rastliny na Slovensku I. Dreviny. Jarný cyklus prednášok Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Bratislava, 18. 5. 2022 - prednáška
Mereďa, P., Letz, D. R. Pozor na Salvia hispanica – semienka chia [čia] nám už po Slovensku klíčia! Seminár „Novinky z floristiky a systematiky rastlín“. Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava, 13. 12. 2022 - prednáška
Mereďa, P., Letz, D. R. Netradičná krídlatka (nielen) na našich hroboch – novozélandský zástupca rodu Muehlenbeckia na Slovensku. Seminár „Novinky z floristiky a systematiky rastlín“. Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava, 13. 12. 2022 - prednáška
Mereďa, P., Michalková, E. Dvadsať rokov kurióznych nálezov: zrod a história „Seminára na Luciu“. Seminár „Novinky z floristiky a systematiky rastlín“. Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Bratislava, 13. 12. 2022 - prednáška
Vantarová, K. Teplomilné dubiny na Slovensku. Klasifikácia lesných spoločenstiev Slovenska podľa nového syntaxonomického prehľadu (RSS 6). Jesenný cyklus prednášok Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Zvolen, 2. 12. 2022 - prednáška

2.6. Vyžiadané prednášky

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

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

Janišová, M. Úloha domácich zvierat v ochrane a obnove lúk a pasienkov. Konferencia Českej botanickej společnosti „Velkoplošná ochrana a obnova biodiverzity“, Brno, Česká republika, 2. - 3. 4. 2022
Janišová, M. Species-rich semi-natural grasslands of Europe – historical masterpieces of human-nature interaction. Webinar on grassland management in Central and Eastern europe: EUROSITE, online, 27. 9. 2022

2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

Čiampor Jr, F. eDNA biomonitoring – moderne? hodnotenie stavu biodiverzity a z?ivotne?ho prostredia. 6. česko-slovenská environmentálna konferencia ENVIRO 2022, Štrbské Pleso, 11. - 13. 5. 2022
Čiampor Jr, F. DNA biomonitoring – alternati?vne hodnotenie biologickej rozmanitosti v ra?mci posudzovania vplyvov na z?ivotne? prostredie. VI. ročník konferencie SEA/EIA 2022, Senec, 11. 10. 2022
Šibík J., Šibíková M. Biodiverzita mesta Senec. XI. roc?ník konferencie ŽIVOTNÉ PROSTREDIE MIEST A ENVIRONMENTÁLNA REGIONALIZÁCIA SR - Kvalitnejší život v mestách, Senec, 28. - 29 .9. 2022
Šibík J., Šibíková M., Zaib S. Lužné lesy ako kľúčový hráč v zmierňovaní zmeny klímy. Lužné lesy a zmena klímy – Seminár o lužných lesoch a ich význame v kontexte zmeny klímy, Bratislava, 18. 10. 2022

Šibíková M. Lužné lesy – vzácny a ohrozený ekosystém. Lužné lesy a zmena klímy – Seminár o lužných lesoch a ich význame v kontexte zmeny klímy, Bratislava 18. 10. 2022
Šibíková M. Inváz ne druhy v lužnom lese. Lužné lesy a zmena klímy – Seminár o lužných lesoch a ich význame v kontexte zmeny klímy, Bratislava, 18. 10. 2022

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách
Vaculík, M. The role of silicon (Si) in mitigation of metal(loid) toxicity in plants. Catholic University of Porto, Centrum of Biotechnology and Fine Chemistry, Portugalsko, 19. 10. 2022

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

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

a) na Slovensku
V sledovanom období žiadne.

b) v zahraničí
V sledovanom období žiadne.

2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2022

a) na Slovensku
V sledovanom období žiadne.

b) v iných krajinách ako prioritná prihláška
V sledovanom období žiadne.

c) PCT
V sledovanom období žiadne.

d) EP
V sledovanom období žiadne.

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

2.7.3. Úžitkové vzory na Slovensku
V sledovanom období žiadne.

a) prihlásené v roku 2022
b) udelené v roku 2022

2.7.4. Realizované vynálezy
V sledovanom období žiadne.

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 2022 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
Čiampor Fedor	DoktoGrant	6
	Granty pre doktorandov Univerzity Komenske?ho v Bratislave	3
Gajdošová Alena	VEGA	1
Kormuťák Andrej	VEGA	1
Mereďa Pavol	VEGA	1
Vaculík Marek	KEGA	1
	VEGA	2
Vantarová Katarína	VEGA	1

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 2

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	13	0	0	0	0
Bérešová Anna	0	0	4	2	0	0	0
Boszorádová Eva	0	0	1	0	0	0	0
Caboň Miroslav	0	0	11	0	0	0	0
Čejka Tomáš	0	0	0	1	2	0	0
Čiampor Fedor	0	0	9	0	0	0	0
Danchenko Maksym	0	0	3	0	0	0	0
Demecsová Loriana	0	0	3	0	0	0	0
Demko Viktor	0	0	9	0	0	0	0
Gajdošová Alena	0	0	8	0	0	0	0
Galvánek Dobromil	0	0	2	0	1	0	0
Hindáková Alica	0	0	0	0	3	0	0
Hricová Andrea	0	0	2	0	0	0	0
Hrivnák Richard	0	0	6	0	1	0	0
Hunková Júlia	0	0	6	0	0	0	0
Janišová Monika	0	0	2	0	0	0	0
Jásik Ján	0	0	2	0	0	0	0

Kačírová Jana	0	0	1	0	0	0	0
Kormuťák Andrej	0	0	1	0	0	0	0
Kučera Jaromír	0	0	4	0	0	0	0
Kučera Viktor	0	0	3	0	0	0	0
Libantová Jana	0	0	6	0	0	0	0
Liptáková Ľubica	0	0	1	0	0	0	0
Májeková Jana	0	0	0	0	1	0	0
Marhold Karol	1	0	11	0	1	0	0
Mereďa Pavol	0	0	0	0	2	0	0
Mistríková Veronika	0	0	0	0	1	0	0
Mravec Jozef	0	0	3	0	0	0	0
Pekárik Ladislav	0	0	3	0	0	0	0
Salaj Terézia	0	0	5	0	0	0	0
Senko Dušan	0	0	3	0	0	0	0
Szabóová Monika	0	0	1	0	1	0	0
Šingliarová Barbora	0	0	2	0	0	0	0
Španiel Stanislav	0	0	2	0	0	0	0
Tamás Ladislav	0	0	8	0	0	0	0
Vaculík Marek	1	0	6	0	0	0	0
Valachovič Milan	0	0	2	0	1	0	0
Vantarová Katarína	0	0	9	0	0	0	0
Zozomová Judita	0	0	8	0	0	0	0
Spolu	**2**	**0**	**160**	**3**	**14**	**0**	**0**

Recenzované domáce knižné monografie

Marhold, K.: ŠOLTÉS, Rudolf - MIŠÍKOVÁ, Katarína - KLIMENT, Ján - DÍTĚ, Daniel - HOMOLOVÁ, Zuzana - MÚTŇANOVÁ, Marta. Atlas machorastov Slovenska. Recenzenti Pavel Širka, Zbyněk Hradílek. 1. vyd. Bratislava: VEDA, 2022. 248 s. ISBN 978-80-224-1898-0

Vaculík, M.: PIRŠELOVÁ, Beáta - Havrlentová, Michaela. Alkaloidy rastlín a húb. Recenzenti Marek Vaculík, Tibor Maliar, Jozef Fejér. Univerzita sv. Cyrila a Metoda, Trnava, 2022. 103 s. ISBN 978-80-572-0255-4.

Šibíková M.: Bacigál T. Úvod do analýzy údajov pomocou R, Vydavateľstvo SPEKTRUM STU, 2022

WOS, SCOPUS

Acta Botanica Croatia: Hricová, A. (1)
Acta Physiologiae Plantarum: Danchenko, M. (1), Tamás, L. (1)
Acta Plant and Soil: Libantová, J. (1)
Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus: Gajdošová, A. (1)

Acta Virologica: Danchenko, M. (1)
Agriculture: Vaculík, M. (1)
Agronomy: Hunková, J. (1), Salaj, T. (1), Valachovič, M. (1)
Alpine Botany: Marhold, K. (1)
American Journal of Botany: Marhold, K. (1), Zozomová, J. (1)
Annals of Botany: Marhold, K. (1), Vaculík, M. (1)
Antioxidants: Hricová, A. (1)
Aquaculture Environment Interactions: Pekárik, L. (1)
Aquatic Invasions: Hrivnák, R. (1)
Biodiversity and Conservation: Šibík, J. (3)
Biologia: Adamčík, S. (1), Bérešová, A. (1), Čiampor F. (1), Danchenko, M. (1), Demko, V. (2), Galvánek, D. (1), Jásik, J. (1), Kučera, J. (2), Libantová, J. (1), Senko, D. (3), Szabóová, M. (1), Šingliarová, B. (1), Vantarová, K. (7)
Biological Conservation: Janišová, M. (1)
Biology: Kučera, V. (1)
Botanical Journal of the Linnean Society: Marhold, K. (1)
Communicative & Integrative Biology: Demko, V. (1)
Dendrobiology: Vaculík, M. (1)
Diversity: Caboň, M. (1), Čiampor, F. (4), Valachovič, M. (1),
Earth: Galvánek, D. (1)
Ecological Indicators: Hrivnák, R. (1)
Ecology and Evolution: Hrivnák, R. (1)
Ecology of Freshwater Fish: Pekárik, L. (1)
Ecosphere: Hrivnák, R. (1)
Ecotoxicology and Environmental Safety: Demecsová, L. (1)
Environmental Pollution: Bérešová, A. (1)
European Journal of Taxonomy: Adamčík, S. (1)
Folia Oecologica: Kučera, J. (1), Liptáková, Ľ. (1)
Forests: Adamčík, S. (1)
Frontiers in Plant Science: Mravec, J. (1), Vaculík, M. (1), Zozomová, J. (3)
Geografický časopis: Letz, D. R. (1)
Horticulturae: Gajdošová, A. (3), Hunková, J. (1)
Hydrobiologia: Hrivnák, R. (1)
Journal of Applied Ichthyology: Pekárik, L. (1)
Journal of Berry Research: Hunková, J. (2)
Journal of Biogeography: Marhold, K. (1)
Journal of Fungi: Adamčík, S. (6), Caboň, M. (7), Kučera, V. (1)
Journal of Insect Science: Čiampor, F. (1)
Journal of Marine Science and Engineering: Čiampor, F. (1)
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences: Boszorádová, E. (1) Libantová, J. (2)

2.11. Iné informácie k vedeckej činnosti.
Gajdošová Alena: členka VR - Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocinářský, Holovousy, ČR
Čiampor Fedor: člen - Komisia panelu hodnotiteľov výberového konania "Podporný fond Štefana Schwarza na vytváranie postdoktorandských miest v SAV“ za II. Oddelenie vied SAV
Bérešová Anna: členka Muzeálnej vedeckej rady - Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši

Zoznam projektov podaných v roku 2022 (okrem projektov APVV a VEGA)

Názov: G4B - Grasslands for biodiversity: supporting the protection of the biodiversity-rich

grasslands and related management practices in the Alps and Carpathians (Biodiversa 2021-532)
Program: BiodivERsA (súčasť schémy ERANET)
Podávateľ: Swiss Federal Research Institute WSL; Dr. Catherine H. Graham
Partneri: Botanický ústav CBRB SAV, Monika Janišová; Geografický ústav SAV (Slovensko), Ukrainian Nature Conservation Group (Ukrajina), Jagiellonian University in Krakow (Poľsko), European Academy of Bozen/Bolzano (Taliansko), Laimburg Research Centre (Taliansko), Humboldt-Universität zu Berlin (Nemecko), National Museum of the Romanian Peasant (Rumunsko), West University of Timisoara (Rumunsko), Eidgenoessisches Departement fuer Wirtschaft, Bildung und Forschung (Švajčiarsko); Transilvania University of Brasov (Rumunsko)
Stav: schválené

Názov: Biodiversity of cyanobacteria and algae as an early warning system for water quality change in standing water habitats of NATURA 2000 sites from different biogeographical regions of Central-Eastern Europe
Program: Biodiversa+ (súčasť schémy ERANET)
Podávateľ: Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity, České Budějovice, Česká republika; prof. Jan Kaštovský
Partneri: Botanický ústav CBRB SAV, Alica Hindáková; Nature Research Centre, Institute of Botany, Vilnius (Litva); Institute of Nature Conservation Polish Academy of Sciences Krakov (Poľsko); Sofia University "St. Kliment Ohridski", Sofia (Bulharsko); University of Zagreb (Chorvátsko)
Stav: neschválené

Názov: European Duckweeds—Mapping the diversity of European duckweeds: tiny aquatic plants with huge potential for wastewater remediation, generation of valuable biomass, and ecological and evolutionary studies (Biodiversa2022-865)
Program: Biodiversa+ (súčasť schémy ERANET)
Podávateľ: Leibnizov inštitút pre genetiku rastlín a výskum plodín (Nemecko)
Partneri: Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV, Maksym Danchenko; Ústav poľnohospodárskej biológie a biotechnológie (Taliansko); Univerzitná škola v Corku (Irsko); Lotyšská univerzita (Lotyšsko); Jihočeská Universita (Česko); Univerzita Roma Tre (Taliansko)
Stav: v procese posudzovania

Názov: Carpathian plant biodiversity: a model for transnational ecoregion-level survey and efficient monitoring using standardized and innovative tools (CarpPlant) (Biodiversa2022-321)
Program: BiodivERsA (súčasť schémy ERANET)
Podávateľ: W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences (Poľsko)
Partneri: Botanický ústav CBRB SAV, Jozef Šibík, Mária Šibíková, Marek Slovák, Jaromír Kučera, Institute of Biological Research, National Institute of Research and Development for Biological Sciences (Rumunsko), Charles University (Česká republika), Ivan Franko National University of Lviv (Ukrajina), Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) (Francúzsko), Universitatea Babe?-Bolyai (Rumunsko), Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem Hungarian University of Agriculture and Life Sciences (Maďarsko)
Stav: v procese posudzovania

Názov: Improved transnational monitoring of biodiversity and ecosystem change for science and society (BiodivMon) (Biodiversa2022-357)
Program: BiodivERsA (súčasť schémy ERANET)
Podávateľ: Middle East Technical University (Turecko)
Partneri: Botanický ústav CBRB SAV, Mária Šibíková, Jozef Šibík, Slavomír Adamčík, Miroslav Caboň, Fedor Čiampor, Zuzana Čiamporová Zaťovičová, Simona Klačanová, Shanza Zaib
Technical University of Munich (Nemecko), University of Granada (Španielsko), University of

Agriculture in Krakow (Poľsko), Biology Centre CAS (Česká republika), Norwegian Institute of Bioeconomy Research (Nórsko),
Stav: v procese posudzovania

Názov: Sustainable Management of invasive Alien plant Species in European Riparian ecosystems
Podávateľ: University of Pisa (Taliansko)
Partneri: Consiglio Nazionale delle Ricerche (taliansko); BOKU (Rakúsko); UNIGIRONA (Španielsko); PAT; BROZ (Slovensko); Botanický ústav CBRB SAV, Mária Šibíková
Stav: v procese posudzovania

Názov: Green approaches for biodiversity protection and sustainable multi-use management of eutrophic lakes and reservoirs
Program: INTERREG CE
Podávateľ: National Institute of Biology (Slovinsko)
Partneri: Botanický ústav CBRB SAV, Fedor Čiampor; Limnos Company for applied ecology Ltd (Slovinsko); BSC, Business support centre L.t. (Slovinsko); Warsaw University of Life Science (Poľsko); European Regional Centre for Ecohydrology of Polish Academy (Poľsko); Middle Tisza District Water Directorate (Maďarsko); Slovak Water Management Company (Slovensko); Water Research Institute (Slovensko); State Nature Conservancy of the Slovak Republic (Slovensko); T. G. Masaryk Water Research Institute, p.r.i. (Česká republika); Plant Science and Biodiversity Centre, Slovak Academy of Sciences (Slovensko)
Stav: neschválený

Názov: Managing and safeguarding aquatic BLUE ecological CORRIDOR for migratory fish species in the Danube River Basin
Program: INTERREG DTP
Podávateľ: Ministry of Environment, Water and Forests (Rumunsko)
Partneri: Botanický ústav CBRB SAV, Ladislav Pekárik; University of Natural Resources and Life Sciences (Rakúsko); WWF Romania (Rumunsko); Institute for ichthyological and ecological research, REVIVO (Slovinsko); Institute for Multidisciplinary Research University of Belgrade (Srbsko); Danube Delta National Institute for Research and Development (Rumunsko); Széchenyi István University (Maďarsko); Institute of Biology Bucharest - Romanian Academy (Rumunsko); WWF Bulgaria (Bulharsko); Plant Science and Biodiversity Center SAS, (Slovensko), WWF Slovakia (Slovensko); Public Union "World Wide Fund for Nature Ukraine" (Ukrajina)

Názov a kód žiadosti: Earth observation for land management training course, ESA PECS 7
Podávateľ: Botanický ústav CBRB SAV, Mária Šibíková, Jozef Šibík
Partneri: Ústav krajinnej ekológie SAV; Geografický ústav SAV; Ústav informatiky SAV; Slovenská technická univerzita v Bratislave; Technická univerzita v Bratsilave; Technická univerzita vo Zvolene; Národné lesnícke centrum; Algoritmy s.r.o.
Stav: projekt nebol podporený

Názov a kód žiadosti: NaturaSat Wetlands Software Package and its Dissemination, ESA PECS 8
Podávateľ: Algoritmy s.r.o.
Partneri: CBRB SAV, Mária Šibíková, Jozef Šibík, ŠOP SR, BROZ
Stav: schválený (začiatok riešenia 2/ 2023)

Názov: SBANFA: Novel analytical platform for soybean anti-nutritional factors
Program: Independent Research Fund Denmark, Panel for Technology and Development, Project 1.
Podávateľ: Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV, Jozef Mravec
Partneri: University of Copenhagen (Dánsko) a Fermentationexperts A/S (Dánsko)

Stav: v procese posudzovania

Názov: Elucidating the enigma of early signalling upon induction of seed germination in parasitic weeds
Program: MSCA4Ukraine
Podávateľ: Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV, Maksym Danchenko
Partneri: -
Stav: v procese posudzovania

Názov: Delineation of the role of AtSYT1 in the salt stress response
Program: Národný štipendijný program Slovenskej republiky na podporu mobilít študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov (SAIA)
Podávateľ: Prof. Gyan Singh Shekhawat, Jai Narain Vyas University, India
Partner/Hostiteľská inštitúcia: Botanický ústav CBRB SAV, Ján Jásik
Stav: schválený

Názov: Transcriptome profiling of adventitious root induction in Arabidopsis thin stem disks.
Program: Národný štipendijný program Slovenskej republiky na podporu mobilít študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov (SAIA)
Podávateľ: Dr. Muhamed Adem Munie, Madda Walabu University, Bale Robe, Etiópia
Partner/Hostiteľská inštitúcia: Botanický ústav CBRB SAV, Ján Jásik
Stav: schválený

Interné semináre pre pracovníkov a študentov CBRB SAV a univerzít

Boszorádová Eva: Štúdium funkcie génov dehydrínov z *A. thaliana* v transgénnych rastlinách tabaku pri tolerancii voči vybraným typom abiotického stresu (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Caboň Miroslav: Analýza článku Runnel et al. (accepted) DNA barcoding of fungal specimens using long-read high-throughput sequencing (Študentský klub, Bratislava, 10. 3. 2022)

Čahojová Lucia: Identifikácia a monitoring biotopov pomocou techník diaľkového prieskumu (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Gajdošová Zuzana: Living on the edge: evolutionary and bioecological aspects of stenoendemic species *Daphne arbuscula*/Život na okraji: evolučné a bioekologické aspekty stenoendemita *Daphne arbuscula* (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Galgóci Martin: Genetický status predpokladaných hybridných rojov borovice lesnej (*Pinus sylvestris* L.) a borovice horskej (*Pinus mugo* Turra.) na severnom Slovensku (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Hrivnák Richard: Správanie sa druhovej bohatosti cievnatých rastlín v podraste bukových lesov pozdĺž výškového gradientu a jeho environmentálne pozadie (Zoom online stretnutie, 27. 10. 2022)

Ivascu Alina-Sorina: Tradičné travinné porasty v Lelese (Poiana Rusca) v rumunských Karpatoch: historická kontinuita obhospododarovania vs. moderný manažment (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Jopčík Martin: Effect of chronic radiation on the flax (*Linum usitatissimum* L.) genome grown for six consecutive generations in the radioactive Chernobyl area (Zoom online stretnutie, 29. 3. 2022)

Kantor Adam: Evolúcia a biogeografia zástupcov rodu žerušnica (*Cardamine* L.) z Kaukazu a irano-anatolského regiónu(Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Klačanová Simona: Funkčná diverzita rastlín pozdĺž stresového gradientu v lyžiarskych strediskách (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Kleman Juraj: Proteomická analýza semien parazitických rastlín z čeľade *Orobanchaceae (*Nitra, 9.

6. 2022)

Klobučník Miroslav: Genetická štruktúra a diverzita hybridných rojov borovice lesnej (*Pinus sylvestris* L.) a borovice horskej (*P. mugo* Turra) na severnom Slovensku *(*Nitra, 16. 8. 2022)

Kumar Ajay: Vymedzenie funkcie arábkovkových génov SYNAPTOTAGMIN 4 a 5 vo vývine rastlín a v odpovediach na environmentálne stresy (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Liptáková Ľubica: Reaktívne formy kyslíka v stresovej odpovedi rastlín (Zoom online stretnutie, 2. 6. 2022)

Lisinovičová Monika: Sekundárny metabolizmus *Myrtillus niger* v prostredí s nadmerným obsahom ťažkých kovov *(*Nitra, 29. 11. 2022)

Marhold Karol: Biodiversity informatic resources on the internet (Zoom online stretnutie, 14. 4. 2022)

Michalková Michaela: Vývoj lesných fragmentov v čase a priestore - ako sú ovplyvnené rôzne biotopy? (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Mikitová Veronika: Chitinázy mäsožravých rastlín a ich využitie z hľadiska ochrany rastlín voči biotickému stresu (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Mishra Shubhi: Chronic ionizing radiation: inhibitor or booster for plant immunity? (Nitra, 25. 01. 2022; Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Mravec Jozef: How new probing methods can advance our understanding of cell walls and (eco)physiology of plants (Zoom online stretnutie, 26. 10. 2022)

Pekárik Ladislav: Mali by sme konzumovať ryby (iba) na Vianoce? (Bratislava, 1. 12. 2022)

Peterková Darina: Úloha génu ATSYT1 v reakcii na soľný stres: proteomická analýza (Bratislava a Zoom online stretnutie, 29. 9. 2022)

Senko Dušan: Využitie in vitro v ochrane prírody (Zoom online stretnutie, 13. 10. 2022)

Shapkin Vasilii: Solitérne stromy v otvorenej agrárnej krajine a ich vplyv na spoločenstvá húb (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Skokanová Katarína: Ovplyvní invázne šírenie *Solidago canadensis* hybridizácia s pôvodným druhom *S. virgaurea*? (Zoom online stretnutie, 21. 4. 2022)

Slezák Michal: Druhová diverzita rastlín lužných lesov- časové a priestorové zmeny (Zoom online stretnutie, 16. 6. 2022)

Slovák Marek: Rola hybridizácie a introgresie v evolúcii rodu *Soldanella* (Zoom online stretnutie, 12. 5. 2022)

Španiel Stanislav: Speciácia jednoročných druhov rodu *Alyssum* v Mediteráne: evolučný význam egejského centra diverzity (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Šafránek Martin: Heterologická expresia LG3 domény DEK1 (Zoom online stretnutie, 5. 5. 2022)

Vaculík Marek: Interakcia toxických a prospešných polokovov v rastlinách (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Valachovič Milan: Vegetácia Slovenska - záver jednej série (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Valentovičová Katarína: Ako sa vyhnúť falošne pozitívnej reakcii pri lokalizácii aktívnych foriem kyslíka v intaktných koreňoch jačmeňa (Zoom online stretnutie, 26. 5. 2022)

Vidya Chirappurathu Sukumaran Nair: Zdieľajú antimón a kremík rovnakú dráhu príjmu? (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Zaib Shanza: Sequestration of carbon dioxide in natural and managed habitat/Sekvestrácia oxidu uhličitého v prirodzenom a manažovanom prostredí (Zoom online stretnutie, 16. 3. 2022)

Zozomová-Lihová Judita: Štúdium evolúcie polyploidných druhových komplexov – fylogenomický prístup. Príklady z rodov *Cardamine* a *Alyssum* (Brassicaceae) (Bratislava, 15. 12. 2022)

Iné informácie

Bérešová Anna

- oponentský posudok na bakalársku prácu Emílie Žittňanovej: Diverzita lišajníkov v spoločenstvách snehových výležísk na silikátovom substráte v Tatrách. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava
- oponentský posudok na doktorandskú dizertačnú prácu Mgr. Lucie Vančurovej: Photobiont

dynamics of Stereocaulon lichens. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha

Boszorádová Eva
• oponentský posudok na doktorandskú dizertačnú prácu Mgr. Veroniky Gregusovej: Obranný potenciál (1,3 - 1,4)-β-D-glukánu v ovse siatom (*Avena sativa* L.). Prírodovedecká fakulta, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
• oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Nikoly Pokornej: Optimalizácia metodiky pre štúdium transkripcie vybraných génov pre kalpaíny u bičíkovca *Euglena gracilis* pestovaného v rôznych podmienkach. Prírodovedecká fakulta, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
• oponentský posudo na bakalársku prácu Juraja Habdáka: Rastliny ako továrne na produkciu rekombinantných proteínov. Prírodovedecká fakulta, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Caboň Miroslav
• organizácia Študentského klubu na CBRB SAV
• oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Kateřiny Glässnerovej: Vymezení druhových hranic v sekci Candidi rodu Aspergillus. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha

Čejka Tomáš
• člen štátnicovej komisie pre bakalárske a magisterské štúdium v odbore Zoológia. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
• oponentský posudok na bakalársku prácu Michaely Mikolajčíkovej: Zelené invázie – didaktické materiály o príčinách, spôsoboch šírenia a dopadoch rastlinných invázií. Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici.
• oponentský posudok na bakalársku prácu Nadeždy Dedinskej: Votrelci medzi nami – didaktické materiály o inváznych druhoch rastlín na Slovensku. Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici.
• organizovanie malakologického prieskumu CHKO Javorníky v rámci medzinárodného stretnutia "Malakozoologické dni" (27. 6. - 1. 7 2022)

Čiampor Fedor
• člen Komisie panelu hodnotiteľov výberového konania "Podporný fond Štefana Schwarza na vytváranie postdoktorandských miest v SAV“ za II. Oddelenie vied SAV
• člen komisie pre obhajobu grantov KEGA, Univerzita Komenského, Bratislava

Demecsová Loriana
• oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Matúša Chalachana: Vplyv nízkoteplotnej plazmy na jačmeň siaty a potenciálne zmiernenie stresu indukovaného kadmiom. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Demko Viktor
• oponentský posudok na MSc. práce Sverre Branders: Analysis of the microbiota composition and gene expression in a phosphorus accumulating biofilm operating in a novel waste water treatment process. Inland Norway University of Applied Sciences, Hamar, Nórsko
• oponentský posudok na“doctoral midterm evaluation”, Didrik Villard: Understanding the microbial ecology of the Hias wastewater treatment plant. Inland Norway University of Applied Sciences, Hamar, Nórsko

Fiala Roderik
• odborná konzultácia príspevkov do časopisu Biológia v odbore fyziológia rastlín
• oponentský posudok na písomnú prácu k doktorandskej dizertačnej skúške Mgr. Adriany Mišúthovej: Prospešné a toxické polokovy a ich vzťah k procesu lignifikácie v rastlinách. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Galgóci Martin
• oponentský posudok na bakalársku prácu: Eva Barvirčáková: Flóra vybraných častí okresu Svidník. Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína filozofa v Nitre

Hindáková, Alica
• oponentský posudok na bakalársku prácu Františka Hrubého: Společenstva rozsivek oligo – mesotrofních rybníků Novohradských hor. Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
• organizácia algologických seminárov SBS na BÚ CBRB SAV

Hricová Andrea
• oponentský posudok na doktorandskú dizertačnú prácu Mgr. Jany Bilčíkovej: Molekulárna bezpečnosť alergénov rastlín v personalizovanej výžive. Fakulta agrobiotechnológie a potravinových zdrojov. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
• členka Odborovej komisie študijného programu Biotechnológie; Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Jarolímek Ivan
• oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Františka Tótha: Nepôvodné druhy cievnatých rastlín v poľovných revíroch zavlečené s krmivom na vybraných lokalitách v Cerovej vrchovine. Technická Univerzita vo Zvolene

Jásik Ján
• supervízor – kontaktná osoba štipendistu Prof. Gyan Singh Shekhawata (India), štipendium SAIA, projekt: Delineation of the role of AtSYT1 in the salt stress response (október 2022 - február 2023)
• supervízor – kontaktná osoba štipendistu Dr.Muhamed Adem Munieho (Etiópia), štipendium SAIA, projekt: Transcriptome profiling of adventitious root induction in Arabidopsis thin stem disks (október 2022 - júl 2023)

Klačanová Simona
• oponentský posudok na bakalársku prácu Adama Sedlačka: Funkčné vlastnosti rastlín pozdĺž snehového gradientu. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Klubicová Katarína
• členka komisie pre magisterské štátne skúšky v študijnom programe aplikovaná biológia na Fakulte prírodných vied UCM v Trnave (26. 5. 2022)
• oponentský posudok na diplomovú prácu: Bc. Daniela Šaradinová, Porovnanie 2-DE proteínových profilov semien jačmeňa pestovaných na dvoch rôznych lokalitách. Fakulta prírodných vied, Univerzita Sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Kučera Jaromír
• odborná konzultácia vedeckých príspevkov do vedeckého časopsiu Biológia v odbore taxonómia vyšších rastlín

Kučera Viktor
• oponentský posudok na diplomovú prácu Filipa Fuljera: Lúčne druhy húb z čeľade Hygrophoraceae na území Slovenska. Katedra botaniky, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava
• dborná konzultácia vedeckých príspevkov do vedeckého časopsiu Biológia v odbore mykológia
• rganizovanie odborného semináru "Biodiverzita húb Slovenska 20"

Libantová Jana

• predsedníčka komisie inžinierskych štátnic študijného programu Agrobiotechnológie, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (23. - 24. 05. 2022)
• predsedníčka komisie bakalárskych štátnic študijného programu Agrobiotechnológie, Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (20. 6. 2022)
• členka komisie štátnych dizertačných skúšok študijného programu Molekulárna biológia, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (28. 6. 2022)
• členka Fakultnej rady kvality Fakulty biotechnológie a potravinárstva SPU v Nitre
• členka Odborovej komisie študijného programu Molekulárna biológia; Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
• členka Odborovej komisie študijného programu Biotechnológie; Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
• členka Programovej komisie študijného programu Agrobiotechnológie doktorandského štúdia; Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
• členka Programovej komisie študijného programu Agrobiotechnológie bakalárskeho a inžinierskeho štúdia; Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Májeková Jana
• organizácia vedeckých seminárov na BÚ CBRB SAV

Marhold Karol
• oponentský posudok na dizertačnú prácu RNDr. Lukáša Koprivého: Evolučná kompenzácia malých genómov rastlín prostredníctvom endopolyploidie. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
• oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Lucie Kobrlovej: The genus *Symphytum* L. in the Central Europe: chorology, cytogeography and taxonomy. Univerzita Palackého v Olomouci
• člen komisie pre obhajobu dizertačnej práce Mgr. Denisy Slabejovej: Vplyv výsadby agátu na diverzitu bylinnej synúzie v porovnaní s pôvodnými lesmi. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava

Matúšová Radoslava
• oponentský posudok na doktorandskú dizertačnú prácu RNDr. Diany Kopcsayovej: Role of geranylgeranyl diposphate synthase (GGPPS) in isoprenoid biosynthesis and development of *Arabidopsis thaliana* (Úloha geranylgeranyl difosfát syntázy (GGPPS) v biosynéze izoprenoidov a vývine *Arabidopsis thaliana*. Ústav biologických a ekologických vied, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Mereďa Pavol
• spoluorganizovanie a vedenie piatich exkurzií na medzinárodnom podujatí Floristický kurz SBS a ČBS, Senica (4. - 8. 7. 2022)

Mravec Jozef
• člen poradnej komisie pre doktorandské štúdium MSc. Susanne Dora, ETH, Zürich, Švajciarsko

Perniš Miroslav
• rganizácia vedeckých seminárov na ÚGBR CBRB SAV

Peterková Darina
• oponentský posudok na písomnú prácu k doktorandskej dizertačnej skúške MSc. Alain Shumbusho: Cell fate control in plants. The molecular mechanism of defective kernel 1 function.

Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Skokanová Katarína
• oponentský posudok na rigoróznu prácu Šimona Korčulu: Aplikácia metód obrazovej analýzy pri štúdiu rastlinnej morfológie - morfologická variabilita tvrdiek skupiny *Onosma arenaria* - *O. pseudoarenaria*. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Šafranek Martin
• oponentský posudok na bakalársku prácu Alexandry Repákovej: Vplyv oxidačného stresu na vznik patologických stavov. Prírodovedecká fakulta, Katedra molekulárnej biológie, Univerzita Komenského v Bratislave
• oponentský posudok k diplomovej práci Bc. Jakuba Jánoša: Produkcia wild-type Taq DNA polymerázy v expresnom systéme *Escherichia coli*. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
• oponentský posudok na písomnú prácu k dizertačnej skúške Mgr. Adriány Dusíkovej: Biotechnologická produkcia rekombinantných proteínov terapeutického charakteru v kvasinkových expresných systémoch. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
• oponentský posudok na rigoróznu prácu Mgr. Adriány Dusíkovej: Potenciál ľudského rekombinantného katelicidínu LL-37 pri liečbe infekcií urogenitálneho traktu. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Šibíková Mária
• oponentský posudok na písomnú prácu k dizertačnej skúške Ing. Mareka Kotríka: Dynamika vegetácie dubových lesov a jej odozva na antropogénne vplyvy, Katedra fytológie, Technická univerzita vo Zvolene

Šingliarová Barbora
• členka odbornej komisie Krajského kola biologickej olympiády kategória E, odbornosť botanika, CVČ Junior, Banská Bystrica

Španiel Stanislav
• organizácia vedeckých seminárov na BÚ CBRB SAV

Valachovič Milan
• člen komisie pre obhajoby doktorských prác v odbore Botanika, experimentálna a ekologická biológia pre Akadémiu věd Českej republiky na roky 2021-2025
• člen habilitačnej komisie pre habilitačné konanie Ing. Mariany Ujházyovej, PhD. v odbore Synekológia, Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
• predseda ad-hoc komisie pre obhajobu doktorskej dizertačnej práce Ing. Richarda Hrivnáka, PhD. v odbore Ekológia, Slovenská akadémia vied Bratislava
• predseda skúšobnej odborovej komisie pre doktorandské štúdium Mgr. Denisy Slabejovej. BÚ CBRB SAV a Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

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

Zelinová Veronika
• oponentský posudok na rigoróznu prácu Mgr. Kariny Šírovej: Štruktúrne a funkčné aspekty toxicity ťažkých kovov a toxických prvkov na rastliny rodu *Aloe* (*Structural and functional aspects of toxicity of heavy metals and toxic elements on Aloe plants*. Prírodovedecká fakulta, Katedra fyziológie rastlín, Univerzita Komenského v Bratislave

• členka Rady študijného programu Fyziológia rastlín doktorandského štúdia, Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

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

3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2022

Forma	Počet k 31.12.2022				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2022					
							Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí				ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Denná zo zdrojov SAV	5	12	2	4	4	7	2	2	0	1	0	0
Denná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	5	12	2	4	4	7	2	2	0	1	0	0
Z toho zahraničných	4	3	2	1	1	3	0	1	0	0	0	0
Súhrn	17		6		11		4		1		0	

Uvádzajte len doktorandov organizácie ako externej vzdelávacej inštitúcie.
Riadok „Spolu“ je súčtom troch riadkov nad ním. Každá bunka v riadku „Súhrn“ vyjadruje celkový počet doktorandov (mužov a žien spolu), čiže je súčtom príslušných dvoch buniek z riadku „Spolu“. V stĺpci „Počet doktorandov po doktorandskej skúške“ sa uvádza počet doktorandov, ktorí počas roku 2022 boli aspoň 1 deň doktorandami po doktorandskej skúške. Sú číselne zahrnutí aj v predchádzajúcich stĺpcoch.
Pod predčasným ukončením rozumieme ukončenie bez obhajoby dizertačnej práce pričom doktorand neabsolvoval celú štandardnú dĺžku štúdia. Pod neúspešným ukončením rozumieme ukončenie bez úspešnej obhajoby dizertačnej práce, pričom študent absolvoval celú štandardnú dĺžku štúdia.

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

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

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

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2022 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
MSc. Vidya Chuirappurathu Sukumaran Nair	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	12 / 2018	12 / 2022		doc. RNDr. Marek Vaculík PhD., Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.	Prírodovedecká fakulta UK
Ing. Juraj Kleman	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2016	8 / 2022	6.1.18 agrobiotechnológie	RNDr. Radoslava Matúšová PhD., Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU
Mgr. Miroslav Klobučník	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2018	8 / 2022	4.2.4 genetika	RNDr. Andrej Kormuťák DrSc., Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.	Prírodovedecká fakulta UK
Mgr. Denisa Slabejová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2015	7 / 2022		RNDr. Ivan Jarolímek CSc., Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.	Prírodovedecká fakulta UK

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

Tabuľka 3d Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2022 úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť

3.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 3e Prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2022 (obhajoba leto 2022)	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
4	3	1	1	0

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

3.6. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 3f Počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahraniční doktorandi štátne občianstvo/počet
1	0	1	IND/4, FRA/1, PAK/1, ROU/1, RUS/1

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

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

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

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Názov doktorandského študijného programu	Doktorandské štúdium uskutočňované na (univerzita/vysoká škola a fakulta)
genetika	4.2.4		Prírodovedecká fakulta UK
		botanika	Prírodovedecká fakulta UK
		botanika	Prírodovedecká fakulta UK

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

Tabuľka 3h Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
Mgr. Anna Bérešová, PhD. (ekologické a environmentálne vedy)	doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc. (Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU)	Mgr. Jozef Mravec, PhD. (IIa)

Ing. Tomáš Čejka, PhD. (zoológia)		Ing. Richard Hrivnák, DrSc. (DrSc., Slovenská Akadémia Vied)
RNDr. Fedor Čiampor, PhD. (ekologické a environmentálne vedy)		MSc. Vidya Chirappuranthu Sukumaran Nair (PhD., Prírodovedecká fakulta UK)
Ing. Andrea Hricová, PhD. (biotechnológie)		Ing. Juraj Kleman, PhD. (PhD., Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU)
Ing. Richard Hrivnák, DrSc. (lesnícka fytológia)		Mgr. Miroslav Klobučník (PhD., Prírodovedecká fakulta UK)
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)		Mgr. Denisa Slabejová (PhD., Prírodovedecká fakulta UK)
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (synekológia)		
doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc. (fyziológia rastlín)		
Ing. Jana Libantová, CSc. (biotechnológie)		
Ing. Jana Libantová, CSc. (molekulárna biológia)		
RNDr. Miroslava Luxová, CSc. (fyziológia rastlín)		
prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc. (botanika)		
RNDr. Radoslava Matúšová, PhD. (genetika)		
doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc. (botanika)		
doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc. (fyziológia rastlín)		
doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc. (agrobiotechnológie)		
RNDr. Terézia Salaj, DrSc. (fyziológia rastlín)		
Mgr. Marek Slovák, PhD. (botanika)		

3.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3i Prednášky a cvičenia vedené v roku 2022

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	15	1	10	1
Celkový počet hodín v r. 2022	109	44	204	19

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

Tabuľka 3j Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác**	15
2.	**Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác**	22
3.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)**	12
4.	**Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)**	17
5.	**Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác**	7
6.	**Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce**	6
7.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác**	2
8.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác**	9
9.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách**	1

3.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Témy doktorandských dizertačných prác riešené v CBRB SAV

Čahojová Lucia: Identifikácia a monitoring biotopov pomocou satelitných obrazov, školiteľka: Mária Šibíková

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

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

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

Ivascu Alina-Sorina: Biokultúrne dedičstvo karpatských trávnych porastov –interdisciplinárna štúdia, školiteľka: Monika Janišová

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

Kantor Adam: Evolúcia a biogeografia zástupcov rodu žerušnica (*Cardamine* L.) z Kaukazu a irano-anatolského regiónu, školiteľka: Judita Zozomová (Marek Slovák za Karlovu univerzitu

v Prahe v rámci duálneho štúdia Cotutelle)

Klačanová Simona: Funkčná diverzita rastlín pozdĺž stresového gradientu v lyžiarskych strediskách, školiteľ: Jozef Šibík

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

Kusá Zuzana: Funkčná analýza rastlinných synaptotagmínov a ich interakčnej siete s ohľadom na odpovede rastlín voči environmentálnym stresom, školiteľ: Ján Jásik

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

Lolivier Jean-Pierre: Phylogeny of the family Clavariaceae, školiteľ: Slavomír Adamčík

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

Mikitová Veronika: Chitinázy mäsožravých rastlín a ich využitie z hľadiska ochrany rastlín voči biotickému stresu, školiteľka: Jana Libantová

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

Shapkin Vasilii: Influence of solitaire trees to fungal soil communities in grasslands, školiteľ: Slavomír Adamčík

Zaib Shanza: Sekvestrácia uhlíka a jeho akumulácia v prirodzených a manažovaných biotopoch, školiteľ: Jozef Šibík

Ukončené doktorandské štúdium v roku 2022:

Chuirappurathu Sukumaran Nair Vidya: Toxic effects of antimony (Sb) on plants and possibilities of their alleviation, školiteľ: Marek Vaculík

Kleman Juraj: Proteomická analýza semien parazitických rastlín z čeľade *Orobanchaceae*, školiteľka: Radoslava Matúšová

Klobučník Miroslav: Genetická štruktúra a diverzita hybridných rojov borovice lesnej a borovice horskej-kosodreviny na severnom Slovensku a v okolitých krajinách, školiteľ: Andrej Kormuťák

Slabejová Denisa: Vplyv výsadby agátu na diverzitu bylinnej synúzie v porovnaní s pôvodnými lesmi, školiteľ: Ivan Jarolímek

Konzultovanie doktorandských dizertačných, diplomových, bakalárskych prác a iné

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

Čiampor Fedor: konzultant dizertačnej práce – MSc. Thiago Tadeu Polizei: Taxonomic review and phylogenetic analysis of Cylloepus Erichson 1847 (Insecta: Coleoptera: Elmidae). Universidadae de Sao Paulo Brazília, školiteľka: Dr. Sonia A. Casari

Čiamporová-Zaťovičová Zuzana: konzultantka dizertačnej práce – Mgr. Patrik Macko: Taxonómia, ekológia a genetická diverzita podeniek Slovenska. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľ: Tomáš Derka

Kačírová Jana: konzultantka diplomovej práce – Gabriela Hrehorovská: Štúdium faktorov virulencie u vybraných orálnych patogénov. Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, školiteľ: MVDr. Marián Maďar, PhD.

Klubicová Katarína: konzultantka dizertačnej práce – Ing. Juraj Kleman: Proteomická analýza semien parazitických rastlín z čeľade Orobanchaceae. Fakulta biotechnológie a potravinárstva,

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, školiteľka: Radoslava Matúšová

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

Marhold Karol: konzultant dizertačnej práce – Mgr. Jakub Hojka: Polyploidy-related patterns and processes in the evolution of Oxalis and Arabidopsis: unreduced gametes, polytopic origins and hybrid zones. Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta, školiteľka: Schmickl Roswitha Elisabeth, Ph.D.

Skokanová Katarína: konzultantka bakalárskej práce – Nadežda Dedinská: Votrelci medzi nami – didaktické materiály o inváznych rastlinách na Slovensku. Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: Barbora Šingliarová

Šingliarová Barbora: konzultantka bakalárskej práce – Michaela Murgašová: Odkiaľ sa berú hybridné rastliny *Solidago* ×*niederederi* vo voľnej prírode? Analýza potomstva *S.*×*niederederi* a rodičovských druhov *S. canadensis* a *S. virgaurea*, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: Katarína Skokanová; konzultantka bakalárskej práce – Michaela Mikolajčíková: Zelené invázie - didaktické materiály o príčinách, spôsoboch šírenia a dopadoch rastlinných invázií, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: Katarína Skokanová

Zozomová Judita: konzultantka bakalárskej práce – Richard Bačák: Taxonomický prehľad a rozšírenie skupín *Erysimum odoratum* a *E. virgatum* (Brassicaceae), Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: Ingrid Turisová

Vedenie doktorandských dizertačných prác pre iné inštitúcie

Mgr. Paolo Bartolić: Evolutionary history and speciation barriers triggered by whole genome duplication in Cardamine amara (Brassicaceae) (Evoluční historie a speciační bariéry vyvolané celogenomovou duplikací u druhu *Cardamine amara* (Brassicaceae). Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školiteľ: **Karol Marhold**

Mgr. Martina Dovičičová: Dostupnoť habitatov a ochrana migrujúcich rýb na Slovensku v minulosti a v súčasnosti. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľ: **Ladislav Pekárik**

MSc. Marc Fradera-Soler: Characterisation and evolution of succulence and crassulacean acid metabolism (CAM) in the leaf-succulent genus *Crassula* from southern Africa. Department of Plant and Environmental Sciences, University of Copenhagen, Dánsko. školiteľ: **Jozef Mravec**

Mgr. Marek Linský: Elmidae latinskej Ameriky: taxonómia, DNA barkóding a fylogenéza vybraných rodov (Coleoptera). Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľ: **Fedor Čiampor**

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

Mgr. Gabriela Šrámková (rod. Fuxová): Evolution of the genus *Arabidopsis* in its centre of diversity. Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, Česká republika, školiteľ: **Karol Marhold**

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

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

Vedenie odbornej praxe pre študentov vysokých škôl a univerzít

Hunková Júlia :Bc. René Beláček: Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa, v termíne 5. 4 – 14. 4. 2022

Klobučník Miroslav**:** Bc. Veronika Klimentová: Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa, v termíne 5. 4 – 14. 4. 2022

Mistríková Veronika: Bc. Yanina Kaminska: Fakulta prírodných vied a informatiky, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, v termíne 18. 5 – 30. 5. 2022

Rajninec Miroslav: Bc. Simona Čerteková: Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, v termíne 14. 3. – 8. 4.2022; Bc. Nikoleta Nováková: Fakulta biotechnológie a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, v termíne 14. 10. – 30.12 2022

Vedenie bakalárskych prác

Nadežda Dedinská: Votrelci medzi nami – didaktické materiály o inváznych rastlinách na Slovensku. Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: **Barbora Šingliarová**

Paulína Kubaláková: Diverzita a dynamika pôvodných a nepôvodných druhov vyšších rastlín v urbánnom prostredí. Fakulta prírodných vied, UMB v Banskej Bystrici, školiteľka: **Ivana Svitková**

Michaela Murgašová: Odkiaľ sa berú hybridné rastliny *Solidago* ×*niederederi* vo voľnej prírode? Analýza potomstva *S.*×*niederederi* a rodičovských druhov *S. canadensis* a *S. virgaurea*, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: **Katarína Skokanová**

Michaela Mikolajčíková: Zelené inváze - didaktické materiály o príčinách, spôsoboch šírenia a dopadoch rastlinných invázií, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľka: **Katarína Skokanová**

Silvia Oravcová: DNA v sedimentoch a jej úloha v poznaní historickej a súčasnej biodiverzity vodných biotopov. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľka: **Zuzana Čiamporová-Zaťovičová**

Nazarij Pastušenko: Diverzita bentickej makrofauny pondov v mestskom prostredí. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľ: **Tomáš Čejka**

Adam Sedlačko: Funkčné vlastnosti rastlín pozdĺž snehového gradientu. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľ: **Jozef Šibík**

Michaela Šaffová: Referenčná databáza DNA barkódov vodnej fauny tatranských jazier - stav, limity a vypĺňanie medzier. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľka: **Zuzana Čiamporová-Zaťovičová**

Terézia Zelmanová: Vplyv výsadby agátu na vybrané funkčné vlastnosti rastlín bylinnej synúzie. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľ: Denisa Slabejová

Emília Žittňanová: Diverzita lišajníkov v spoločenstvách snehových výležísk na silikátovom substráte v Tatrách. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava. školiteľ: **Jozef Šibík**

Vedenie diplomových prác

Bc. Nikola Gajarová: Štúdium diverzity flóry v severovýchodnej časti Pohronského Inovca. Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína filozofa v Nitre, školiteľ: Martin Galgóci

Bc. Júlia Gatialová: Vplyv výsadby smrekových monokultúr v bukovom vegetačnom stupni na

diverzitu podrastu, funkčné vlastnosti rastlín a mikroklímu. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľka: Mária Šibíková

Bc. Katarína Heldešová: Testovanie vhodnej metódy na izoláciu nukleových kyselín z mäsožravých rastlín rodu Drosera. Fakulta biotechnológie a potravinárstva Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, školiteľka: Jana Libantová

Bc. Frederika Ivanová: DNA barkóding lariev chrobákov čeľade Elmidae (Coleoptera) južnej Ameriky. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľ: Fedor Čiampor

Bc. Dominik Kamenský: Floristické zmeny travinných biotopov v čase na príklade vybraného územia Juhoslovenskej kotliny. Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, školiteľ: Dobromil Galvánek

Bc. Adela Kaššovicová: Monitoring migrácie rýb rybovodom malej vodnej elektrárne pomocou pasívnych integrovaných transpondérov. Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita v Trnave, školiteľ: Ladislav Pekárik

Bc. Tijana Kolár: Štúdium diverzity flóry a vegetačné pomery vybraných maloplošných chránených území v centrálnej časti malých Karpát. Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína filozofa v Nitre, školiteľ: Martin Galgóci

Bc. Silvia Oravcová: eDNA v sedimentoch slovenského úseku Dunaja. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľka: Zuzana Čiamporová-Zaťovičová

Bc. Lucia Polčičová: Vývoj fragmentov jelšových lesov a ich diverzity v čase a priestore pomocou diaľkového prieskumu Zeme. Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, školiteľka: Mária Šibíková, konzultantka: Michaela Michálková

Zoznam DoktoGrantov riešených v roku 2022

Zuzana Gajdošová:

Súvisí zriedkavý prípad celogenómovej duplikácie v prevažne diploidnom rode Daphne L. s posunmi v ekologických nikách? (APP0267)

Vidya Chirappuranthu Sukumaran Nair:

Úloha arbuskulárnej mykorízy pri zmierňovaní toxického vplyvu Sb na kukuricu (APP0070)

Adam Kantor:

Vplyv štvrtohorných klimatických zmien a introgresie na diverzitu rastlín na Balkáne: poznatky na základe fylogeografického výskumu vysokohorského druhu Cardamine acris (APP0271)

Shubhi Mishra:

The effect of chronic ionizing radiation on protein carbonylation in Phragmites australis (APP0272)

Zoznam podaných DoktoGrantov v roku 2022

Názov: Diversity of endophyte fungalsymbionts in the root system of endemic Daphne arbuscula(Thymelaeaceae) from extreme rocky habitats (APP0406)
Podávateľ: Botanický ústav CBRB SAV, Zuzana Gajdošová
Stav: schválené

Názov: The impact of artificial snowmaking on topsoil properties in mountainous areas (APP0425)
Podávateľ: Botanický ústav CBRB SAV, Simona Klačanová
Stav: schválené

Názov: Charakterizácia biochemických a antifungálnych vlastností chitinázy z rosičky rozvetvenej (*Drosera binata*) (APP0406)
Podávateľ: Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV, Veronika Mikitová
Stav: schválené

Názov: Comparison of various DNA regions (molecular markers) in fungal metabarcoding of diverse groups of soil fungi (the Agaricomycotina) on Illumina sequencing platform (APP0422)

Podávateľ: Botanický ústav CBRB SAV, Vasilii Shapkin
Stav: schválené

Názov: Remnants of differently sized hardwood floodplain habitats: Comparison in space and time (APP0372)
Podávateľ: Botanický ústav CBRB SAV, Michaela Michalková
Stav: neschválené

Názov: Expression profiling of pivotal genes responsible for the reaction of the common reed to the chronic ionizing radiation (APP0383)
Podávateľ: Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV, Shubhi Mishra
Stav: neschválené

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

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

RIPA-1: Prvá medzinárodná konferencia o vede a manažmente príbrežných ekosystémov, Bratislava, 80 účastníkov, 06.04.-08.04.2022

V dňoch 6. – 8. apríla 2022 sa konal v Bratislave prvý ročník medzinárodnej konferencie RIPA-1: Prvá medzinárodná konferencia o vede a manažmente príbrežných ekosystémov (RIPA-1 : First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management; https://converges.eu/participate/ripa-1-first-international-conference-on-riparian-ecosystems-science-and-management/). Bola to zároveň záverečná konferencia COST akcie COST Action CONVERGES (https://converges.eu/), ktorá bola organizovaná Centrom biológie a biodiverzity SAV

Konferencie sa zúčastnila akademická obec, zástupcovia mimovládnych organizácií ako aj zástupcovia občianskej spoločnosť, aby diskutovali a zdieľali poznatky s cieľom pochopiť, ako sa študujú, manažujú a obnovujú pobrežné ekosystémy na celom svete. Organizátorom podujatia za CBRB bol Jozef Šibík.

30. konferencia pracovnej skupiny European Vegetation Survey: Rastlinné spoločenstvá v meniacom sa prostredí, Bratislava, 130 účastníkov, 09.05.-13.05.2022

CBRB SAV organizovala v dňoch 9.-13. mája 2022 30. ročník medzinárodnej konferencie vegetačných vedcov - https://evs2022.sav.sk. Akcia sa konala v priestoroch hotela Saffron v Bratislave. Svojím príhovorom ju slávnostne zahájil predseda slovenskej akadémie vied, prof. Šajgalík. Konferencia bola prvou podobnou akciou od roku 2019, kde bola možná osobná účasť, z dôvodu niekoľko ročnej pandemickej prestávky. Ako vegetační vedci, ekológovia a vedci vnímajúci komplexné problémy, ktorým životné prostredie a spoločnosť čelí resp. je vystavená, sme tak naplno mohli vnímať, ako sa nás osobnostne dotýka o.i. aj klimatická zmena, strata biodiverzity a zvyšujúce sa riziko miery prenosu infekcií a patogénov v čase globalizácie a výraznej exploatácie prírodných zdrojov ľudskou populáciou. Medzinárodná konferencia „European Vegetation Survey“, ktorá predstavuje pracovnú skupinu v rámci Medzinárodnej asociácie pre vegetačnú vedu – IAVS (https://www.iavs.org), počas svojho tridsiateho ročníka riešila viaceré témy spojené s klimatickými zmenami, konkrétne s rastlinnými spoločenstvami a populáciami v meniacom sa prostredí, ich adaptáciami, šírením inváznych druhov, klasifikáciou vegetácie a biotopov, či lesnými a príbrežnými ekosystémami, časovo priestorovými zmenami a celkovo diverzitou. Akcie sa zúčastnilo ca 130 vedcov z 22 krajín, najviac zastúpenými boli Slovensko, Česká republika, Poľsko, Taliansko, Maďarsko, Ukrajina a Francúzsko. Kolegovia z Ukrajiny čeliaci bezprecedentnému násiliu a genocíde zo strany ruského agresora boli podporení IAVS organizáciou, ktorá hradila ich pobyt, konferenčné náklady a ďalšie nevyhnutné výdaje. Podobne boli podporení aj vybraní mladí vedci a doktorandi, ktorých účasť by bez tejto pomoci nebola možná. Počas 3 dní prednášok zazneli 3 pozvané prednášky, pričom prvú predniesla Dr. Anna Kuzemko, ktorá prišla z oslobodeného Kyjeva a predstavila svoj výskum a variabilitu vegetácie Ukrajiny. Ostatné dve pozvané prednášky predniesli prof. Milan Chytrý z Brna a Dr. Monika Janišová z Banskej Bystrice. Na konferencii zaznelo spolu 44 ďalších prednášok, a bolo predstavených 49 posterov. Posledný deň konferencie bol venovaný exkurziám do blízkeho aj vzdialenejšieho okolia Bratislavy, kde vybraní odborníci a vedci z Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV sprevádzali účastníkov v teréne a oboznamovali ich s vegetáciou, druhmi, biotopmi ale aj manažmentom, ochranou a vzťahmi medzi prostredím a druhmi na lokalitách na Devínskej Kobyle, Záhorí, v Dunajských luhoch a Tematínskych kopcoch.

Konferencia zdôraznila potrebu a nezastupiteľné miesto osobných stretnutí, vedeckých diskusií a spoločných terénov, ale aj poukázala na dôležitosť vybraných tém, ich prepojenia so súčasnou celospoločenskou situáciou a nevyhnutnosťou ochrany diverzity a celkovo životného prostredia pre modernú spoločnosť. Organizátorom podujatia za CBRB bol Jozef Šibík.

Štruktúra a funkcia koreňa, Vysoké Tatry - Horný Smokovec, 64 účastníkov, 12.06.-16.06.2022
V dňoch 12. – 16. júna 2022 sa uskutočnilo (po dvoch odkladoch termínu pre nepriaznivú pandemickú situáciu) vo Vysokých Tatrách – Hornom Smokovci 8. medzinárodné sympózium o štruktúre a funkcii koreňov, zamerané na výskum koreňa ako dôležitého orgánu rastlín. Na konferencii odzneli príspevky venované anatómii, morfológii, rastu a vývinu koreňového systému, príjmu a translokácii esenciálnych a prospešných prvkov v koreni, ako aj vplyvu prostredia na korene. Konferencie sa zúčastnilo mnoho významných osobností z celého sveta, ktoré zdieľali najnovšie poznatky svojho výskumu. CBRB SAV bolo zastúpené v organizačnom výbore (Viktor Demko, Ivana Fialová, Ján Jásik) a Marek Vaculík zastával funkciu tajomníka.

XIX. Konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti, Bratislava - Devín, 102 účastníkov, 20.06.-24.06.2022
Spoločná konferencia českých a slovenských limnológov sa organizuje pravidelne každé tri roky v Čechách, na Morave, alebo na Slovensku. Tento rok ju po dlhšej "covidovej" odmlke zorganizovala Slovenská limnologická spoločnosť v spolupráci s CBRB SAV a ďalšími inštitúciami. Konferencie sa zúčastnilo vyše 100 registrovaných účastníkov, ktorí prezentovali výsledky svojho výskumu zo všetkých oblastí limnológie (základného výskumu aj aplikovanej sféry) formou prednášok a vývesiek. Tradične veľký priestor na svoju prezentáciu dostali aj študenti všetkých stupňov vysokoškolského štúdia a mladí vedeckí pracovníci. Zaujímavým spestrením bola exkurzia na Veľkolélsky ostrov a plavba loďou po Dunaji. Organizátormi podujatia za CBRB SAV boli Zuzana Čiamporová-Zaťovičová a Kristína Laššová.

6. medzinárodný Russulales workshop , Jaca, Španielsko, 55 účastníkov, 02.10.-08.10.2022
CBRB SAV v spolupráci s Univerzitou v Ghente (Belgicko) a španielskymi mykologickými spoločnosťami (The Iberian Mycological Society a Grupo Micológico La Ursonera de Jaca) zorganizovali šiesty ročník podujatia International Russulales Workshop, na ktorom sa zúčastnilo 55 účastníkov z 13 krajín. Témou seminára bol výskum biodiverzity symbiotických húb Russulales. Slavomír Adamčík (CBRB SAV) prezentoval popularizačnú prednášku o súčasnom stave chápania rodu Russula a úskaliach publikovania nových druhov. Okrem vylepšenia morfologických postupov sa na podujatí diskutovalo aj na tému zapojenia amatérskych mykológov (tzv. citizen science) do výskumu biodiverzity. Súčasťou workshopu boli aj denné exkurzie a večerné výstavky s výkladom. Organizátorom podujatia za CBRB SAV bol Slavomír Adamčík.

Biosystematické setkání Senica-Kunov , Rekreačná oblasť Kunov-Senica, 39 účastníkov, 11.11.-13.11.2022
Cieľom každoročného stretnutia biosystematikov je prezentácia pracovísk zaoberajúcich sa botanikou v Českej a Slovenskej republike a prezentácia študentských prác ich študentov a mladých vedeckých pracovníkov. Stretnutie sa každoročne koná pod záštitou inej inštitúcie, hostiteľskou inštitúciou v roku 2022 bolo CBRB. V tomto roku bolo prezentovaných 17 študentských prác a 7 prezentácií pracovísk. Pracovisko CBRB prezentoval Miroslav Caboň, ktorý v prednáške stručne zhrnul projektové ciele a zámery najvýznamnejších vedeckých projektov CBRB, štruktúru riešiteľských tímov a infraštruktúru pracoviska. V rámci podujatia boli prezentované 4 študentské práce (1 Erasmus stáž a 3 doktorandské témy) riešené na našom pracovisku. Organizátor podujatia za CBRB SAV bol Miroslav Caboň.

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

COST meeting: Responses of plant trace metal(loid) metabolism to the environment/COST miting: Metabolická odpoveď rastlinných (polo)kovov vo vzťahu k prostrediu , Smolenice, 12.04.-13.04.2023, (Marek Vaculík, 02/ 5942 6121, vaculik.marek@gmail.com)

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Adamčík Slavomír	0	1	0
Caboň Miroslav	0	0	1
Čahojová Lucia	0	1	0
Čiamporová-Zaťovičová Zuzana	0	0	1
Demko Viktor	0	1	0
Dúbravková Daniela	0	1	0
Fialová Ivana	0	1	0
Hrivnák Richard	0	1	0
Jarolímek Ivan	0	1	0
Jásik Ján	0	1	0
Klačanová Simona	0	1	0
Laššová Kristína	0	1	0
Májeková Jana	0	1	0
Marhold Karol	0	1	0
Michalková Michaela	0	1	0
Šibík Jozef	0	0	2
Šibíková Mária	0	0	2
Škodová Iveta	0	1	0
Vaculík Marek	0	1	0
Vantarová Katarína	0	1	0
Spolu	0	16	6

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.
Mycological Society of America (funkcia: člen)

Mgr. Anna Bérešová, PhD.
British Lichen Society (funkcia: členka)
Bryo-lichenologická sekce České botanické společnosti (funkcia: členka)
Česká botanická společnosť (funkcia: členka)
Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (funkcia: členka Lichen Committee)
Societa Lichenologica Italiana (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)

Ing. Tomáš Čejka, PhD.
CITES (funkcia: expert)

RNDr. Fedor Čiampor, PhD.
European Pond Conservation Network (funkcia: člen)
European Reference Genome Atlas (ERGA) Initiative (funkcia: národný kontaktný bod)
The Balfour Browne Club (funkcia: člen)
Wiener Coleopterologen Verein (funkcia: člen)

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.
The 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. Polina Dayneko, PhD.
Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)
European Vegetation Survey (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (funkcia: členka)

Mgr. Viktor Demko, PhD.
Česká společnost experimentální biologie rostlin (ČSEBR) (funkcia: člen)
International Molecular Moss Science Society (funkcia: zakladajúci člen)

RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.
Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (IAVS) ((funkcia: členka)
The International Council of Museums (ICOM) (funkcia: členka)

Mgr. Zuzana Fačkovcová, PhD.
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 Galvánek, PhD.
Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: člen)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: člen)

Mgr. Alica Hindáková, PhD.
Česká algologická společnost (funkcia: členka)

RNDr. Iva Hodálová, CSc.
Česká botanická společnost (funkcia: členka)

Ing. Andrea Hricová, PhD.
European Federation of Biotechnology (funkcia: členka)
European Plant Science Organization (funkcia: členka)

Ing. Richard Hrivnák, DrSc.
European Vegetation Survey (EVS) (funkcia: člen)
International Association for Danube Research (IAD) (funkcia: člen)

Mgr. Júlia Hunková, PhD.
Genetická spoločnosť Gregora Mendela (funkcia: členka)

Mgr. Monika Janišová, PhD.
Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)
European Vegetation Survey (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: viceprezident, členka rady, editorka IAVS Bulletinu)

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.
Česká botanická společnost (funkcia: čestný člen)
Ostalpin-dinarische Gesellschaft f. Vegetationskunde (funkcia: člen)

MSc Olha Lakhneko, PhD.
Ukrajinská biochemická spoločnosť (funkcia: členka)
Ukrajinská spoločnosť genetikov a chovateľov (funkcia: členka)

Mgr. Matúš Kempa, PhD.
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: člen Editorial Committee a Web Development Committee)

Mgr. Katarína Klubicová, 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)

RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.
Česká botanická společnost (funkcia: člen)

RNDr. Miroslava Luxová, CSc.
Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: členka)

RNDr. Jana Májeková, PhD.
European Vegetation Survey (funkcia: členka)
European Weed Research Society, Weed Mapping Working Group (funkcia: členka)

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.
American Society of Plant Taxonomists (funkcia: člen)
Botanical Society of America (funkcia: člen)
Česká botanická společnost (funkcia: člen)
Československá biologická 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: Secretary-General, člen - General Committee for Nomenclature)
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: člen - Editorial Committee for the International Code for Nomenclature of Algae, Fungi and Plants)
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 Mereďa, PhD.
Česká botanická společnost (funkcia: člen)
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: člen)

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 spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Ivana Svitková, PhD.
Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)
European Vegetation Survey (EVS) (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: členka)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.
Carpathian Endemic Initiative (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)
Copernicus Academy (funkcia: člen, zástupca CBRB SAV)

Mgr. Mária Šibíková, PhD.
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: členka)
European Vegetation Survey (funkcia: člen)
Copernicus Academy (funkcia: člen, zástupca CBRB SAV)

Mgr. Iveta Škodová, PhD.
Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)
European Vegetation Survey (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: členka)

doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.

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

RNDr. Milan Valachovič, DrSc.
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)

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

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Galvánek Dobromil	Horizon 2020	1
Šibík Jozef	National Research, Development and Innovation Office (NKFI, Maďarsko)	1
Zozomová Judita	Grantová agentura Univerzity Karlovej (GAUK; ČR)	1
	National Science Centre (OPUS; Poľsko)	1

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

Spolupráca s Ústavem 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 2022 boli zbierané vegetačné a ekologické dáta z cca 50 lokalít rôznych typov slatín vo viacerých balkánskych pohoriach v Severnom Macedónsku, Albánsku a Grécku. Výsledky sú priebežne publikované, doterajšie boli v tomto roku publikované v časopisoch Global Change Biology, Biodiversity and Conservation a Applied Vegetation Science. *Daniel Dítě*
Medzinárodná spolupráca koordinovaná Ústavom botaniky a zoologie Masarykovej univerzity na syntéze halofytnej vegetácie na európskej škále, príprava publikácie v impaktovanom časopise. *Zuzana Dítě, Daniel Dítě*
S uvedeným ústavom, ako aj s **Oddelením vegetační ekologie Botanického ústavu AV ČR** v Brne, sa rozvinula spolupráca na paleobotanickom a vegetačnom výskume na vybraných lokalitách rašelinísk v Západných Karpatoch. V sledovanom období sú výsledkom spolupráce dve publikované práce (Biodiversity and Conservation, Vegetation History and Archeobotany). *Richard Hrivnák*
S týmto pracoviskom prebieha aj spolupráca pri výskume poloparazitických rastlín a ich

uplatnenia v ekologickej obnove. Pokračovali sme v spoločnom terénnom pokuse a bola spracovaná a podaná publikácia zo starších spoločných výskumov. *Dobromil Galvánek*

Spolupráca s CEITEC – výskumné centrum Brno, ČR, spolupráca zameraná na štúdium cytogenomiky v rode Soldanella, využitím analýzy GISH a FISH. *Marek Slovák, Jaromír Kučera, Andrea Melichárková, Eliška Gbúrová Štubňová*
S týmto pracoviskom prebieha aj spolupráca zameraná na štúdium evolúcie genómov v čeľadi Brassicaceae (rody *Cardamine, Erysimum*) s využitím kombinácie fylogenomických a cytogenomických metód. *Judita Zozomová, Karol Marhold, Marek Šlenker*

Spolupráca s Katedrou botaniky, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, **ČR,** je zameraná na riešenie taxonomických otázok cyanobaktérií. Výsledky spoločného výskumu boli prezentované na medzinárodnej vedeckej konferencii IAC v Českých Budějovicích, ČR (Hindáková, Dvořák, Hašler - vývеska). *Alica Hindáková*

Spolupráca s Botanickým ústavem Akademie vied ČR, Třeboň je zameraná na hromadnú kultiváciu vybraných kmeňov cyanobaktérií a rias s vysokým podielom EPS (exopolysacharidov) a ďalších látok významných z hľadiska priemyselnej aplikácie. *Alica Hindáková*

Spolupráca s Katedrou botaniky, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, ČR. Spolupráca viacročná, orientovaná na riešenie taxomických otázok rozsievok a iných rias, snaha o získanie medzinárodných projektov, spolu s poľskými diatomológmi. *Alica Hindáková*

Spolupráca s Laboratoří environmentální mikrobiologie, Mikrobiologický institut Akademie vied ČR, Praha. V rámci spolupráce bol v r. 2021 realizovaný študijný pobyt, podporený FEMS štipendiom, zameraný na bioinformatickú analýzu metabarcodingových dát a stanovenie enzymatickej aktivity pôd v monokultúrnych bučinách. V súčasnosti prebiehajú konzultácie a spoločné analýzy získaných dát. *Miroslav Caboň, Slavomír Adamčík, Vasilii Shapkin*

Spolupráca s Katedrou botaniky, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha, ČR. Dlhoročná spolupráca vo výskume taxonomicky komplikovaného rodu *Pilosella* s Dr. Patrikom Mrázom (napr. ASIPOL - Scientific Exchange Programme NMS-CH), ktorej výsledkom sú viaceré publikácie, tohto roku vyústila okrem publikačnej činnosti a terénnych prác aj do podania projektu zameraného na štúdium evolučného významu duplikácie genómu (Grantová agentura, ČR), ktorého spoluriešiteľom je *Barbora Šingliarová.*
S uvedeným pracoviskom pokračovala spolupráca týkajúca sa endemických taxónov Karpát v rámci iniciatívy „Carpathian Endemic Initiative“ podporeného končiacim projektom „CONSERVING THE ENDEMIC FLORA OF THE CARPATHIAN REGION” financovaného z Royal Botanic Gardens (Kew, UK). *Marek Slovák, Jaromír Kučera, Jozef Šibík, Eliška Gbúrová Štubňová*

Spolupráca s Výzkumným a šlechtitelským ústavem ovocinářským, Holovousy, s.r.o., ČR. V rámci spolupráce prebiehajú aktívne konzultácie ohľadom mikropropagácie vybraných druhov ovocných drevín. Alena Gajdošová je zároveň členkou medzinárodnej edičnej rady časopisu Vědecké práce ovocnářské, vydávaného VŠÚO Holovousy s.r.o., ČR a členkou Vedeckej rady VŠÚO Holovousy s.r.o. *Alena Gajdošová*
Spolupráca s University of Pécs, Maďarsko, je aktivitou vyvolanou spoluprácou na COST akcii CA15219. V rámci spolupráce sme analyzovali stav DNA barkódingových dát európskych vodných chrobákov a bzdôch. Výsledkom spolupráce je akceptovaná publikácia vo vysoko impaktovanom vedeckom časopise (IF 10,75). *Fedor Čiampor, Zuzana Čiamporová-Zaťovičová*
Bükk National Park Directorate (BNPD), Eger, Maďarsko, sa sústreďuje na endemické taxóny Karpát v rámci iniciatívy „Carpathian Endemic Initiative“. Výskum podporil končiaci projekt „CONSERVING THE ENDEMIC FLORA OF THE CARPATHIAN REGION” financovaného z

Royal Botanic Gardens (Kew, UK). *Marek Slovák, Jaromír Kučera, Jozef Šibík, Eliška Gbúrová Štubňová*

Spolupráca s Core Facility of Cell Imaging and Ultrastructural Research, Faculty of Natural Sciences, University of Vienna, Rakúsko. Spolupráca zameraná na pletivovovú lokalizáciou antimónu (sb) a kremíka (Si) v podzemných a nadzemných orgánoch druhu *Arundo donax* pomocou skenovacej elektrónovej mikroskopie spojenej s prvkovou analýzou, tzv. EDX. *Marek Vaculík*

Spolupráca s University of Vienna, Faculty of Life Sciences, Department of Botany and Biodiversity Research, Rakúsko bola zameraná na fylogeografickú štúdiu rodu *Soldanella* za pomoci využitia NGS RADseq. *Marek Slovák, Jaromír Kučera, Andrea Melichárková, Eliška Gbúrová Štubňová.*
Ďalšia spolupráca s Dr. Wolfgangom Willnerom vyústila do spoločnej vedeckej publikácie „*Syntaxonomic revision of the Pannonian grasslands of Austria – Part III: Danube and March/Morava floodplain*“ publikovanej v časopise Tuexenia. *Katarína Vantarová, Iveta Škodová*
Spolupráca s uvedeným pracoviskom pokračovala aj vo výskume halofytného taxónu *Cerastium subtetrandrum* (*Caryophyllaceae*) v strednej Európe. *Dominik Roman Letz*

Spolupráca so Zaklad Hydrobiologii, Instytut Biologii Środowiska, Wydział Biologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań, Poľsko. Spolupráca s pracovníkmi Oddelenia hydrobiológie je zameraná na štúdium charofytov. Na základe revízie položiek dvoch herbárov sme vyhodnotili stav ohrozenia jednotlivých druhov, vytvorili zoznam druhov tejto skupiny makroskopických rias a prezentovali ich distribúciu na území Slovenska Výsledkom spolupráce je spoločná publikácia v časopise Diversity a prezentácia na podujatiach SBS a SLS. *Alica Hindáková, Richard Hrivnák*

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

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

Spolupráca s Jagiellonian University in Krakow, Poľsko, ktorá je zameraná na interakciu pôdnych mikroorganizmov, najmä mikroskopických húb, na rast a vývin koreňového systému a nadzemnej časti rastlín vystavených vplyvu kovov a polokovov. Spolupráca vyústila do publikácie, ktorá bola v roku 2022 akceptovaná. *Marek Vaculík*

Spolupráca s Dpt. of Invertebrate Zoology and Hydrobiology University of Lodź, Poľsko Spolupráca s Dpt. of Invertebrate Zoology and Hydrobiology University of Lodź, Poľsko je aktivitou vyvolanou spoluprácou na COST akcii CA15219. Spolupráca je zameraná na pokračujúci výskum fauny vodných bezstavovcov Západných Karpát (potočníky, kôrovce, pošvatky, chrobáky). V sleovanom období sme koordinovali naše aktivity v európskych konzorciách ERGA a BioscanEurope, pokračovali sme v analýze dát o fylogeografii niektorých druhov kôrovcov študovanej oblasti. *Fedor Čiampor, Zuzana Čiamporová-Zaťovičová*

Spolupráca s Institute of Marine and Environmental Sciences, University of Szczecin, Poľsko. V časopise Scientific Reports sme publikovali v poradí druhý rukopis z výsledkov výskumu druhu

Carex buekii v strednej Európe, venovaný vzťahom medzi morfológiou jedincov tejto ostrice a pôdnymi vlastnosťami substrátu.
Richard Hrivnák

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*

Spolupráca s Goethe University Frankfurt, Nemecko. Predmetom spolupráce sú analýzy ekologických dát získaných z pôdnych vzoriek v rámci projektu projekt APVV 20-0257 a spolupráca na fylogenetických štúdiách rodu *Russula* v Benine. V rámci spolupráce bol pripravený a schválený mobilitný projekt DAAD, ktorý umožňuje návštevy pracovníkov partnerských inštitúcií. V tomto roku sme publikovali dve spoločné štúdie včasopisoch Scientific Reports a Cryptogamie Mycologie. *Miroslav Caboň, Slavomír Adamčík, Vasilii Shapkin*

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 Munchen, Plant Genome and Systems Biology, Nemecko. Spolupráca je zameraná na rozsiahle bioinformatické analýzy génových regulačných sietí modelového organizmu *Physcomitrium patens*. Výsledky práce boli publikované v časopise BioRxiv. *Viktor Demko*

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

Spolupráca s Research group Mycology, Ghent Univerzity, Belgicko sa zameriava na odkrývanie druhovej diverzity a evolučných procesov zástupcov ektomykorízneho rodu *Russula*. V tomto roku sme spoločne organizovali 6th International Russulales Workshop a publikovali jednu štúdiu v časopise Scientific Reports. *Slavomír Adamčík, Miroslav Caboň*

Spolupráca s Catholic University of Portugal, Porto, Portugalsko, je zameraná na pochopenie dopadu zmien klímy na rast a vývin kultúrnych plodín a hľadania možností zmienenia negatívnych dopadov nežiaducich stresových javov. V rámci spolupráce sme navštívili pracovisko, analyzovali vzorky a podieľali sa na príprave rukopisu spoločnej publikácie, ktorá je odoslaná do redakcie. *Marek Vaculík*
Spolupráca s Department of Molecular Biology and Biochemistry, University of Malaga, Španielsko. Dlhodobá spolupráca pokračovala v oblasti rastlinných synaptotagmínov a príprave študijných pobytov. *Ján Jásik, Zuzana Kusá, Ajay Kumar*

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

Spolupráca s Institute of Hydrobiology of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyjev, Ukrajina, podporená projektami APVV, VEGA, a DoktoGrant rieši problematiku vplyvu

chronického ionizujúceho žiarenia na odolnosť vodných rastlín voči škodcom a patogénom. V náväznosti na proteomické výsledky z listov trsti z minulého roku sme optimalizovali hydroponický systém pestovania tejto rastliny ako aj metódu merania karbonylových skupín, ktoré sú markermi oxidačného stresu na jednotlivých proteínoch. Výsledky spolupráce boli prezentované na troch medzinárodných konferenciách. *Maksym Danchenko, Shubhi Mishra, Katarína Klubicová, Olha Lakhneko*

Spolupráca s Institute of Cell Biology and Genetic Engineering of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyjev, Ukrajina, bola zameraná na vplyv stresových faktorov (sucha) na enzymatickú aktivitu antioxidačných enzýmov, expresiu génov, variabilitu promótorov, a akumuláciu bielkovín pšenice. Výskum je podporený Štipendiom pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom. V súčasnosti medzinárodný tím spracováva výsledky experimentov do rukopisu. Výsledky spolupráce boli prezentované na jednej medzinárodnej konferencie. *Maksym Danchenko, Olha Lakhneko*

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

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 príprava spoločnej publikácie. *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 udržovanie *in vitro* materiálu kryoprezerváciou. Alena Gajdošová je zároveň členkou medzinárodnej edičnej rady srbského časopisu Journal of Pomology, indexovaný v databáze CAB. *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 populáciach západobalkánskeho stenoendemického druhu *Cardamine serbica. Judita Zozomová*

Spolupráca s Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulharsko, sa uskutočňuje v rámci dvojročného projektu Mobility Open (Mob-Open-05-20: Aký dopad má celogenómová multiplikácia na klonálne rozmnožovanie rastlín?). V tomto roku sme uskutočnili kultivačný experiment za účelom stanovenia rozsahu a rýchlosti klonálneho rastu jednotlivých cytotypov druhu *Pilosella rhodopea*. Počas návštevy partnerskej organizácie sme prediskutovali spracovanie výsledkov a ďalší metodický postup. Čiastkové výsledky sme spracovali v rukopise, ktorý bol zaslaný do redakcie (Šingliarová et al. Evolutionary novel traits after whole genome multiplication lead to increased clonal reproduction and compensate for reduced fertility in a natural autopolyploid plant). *Barbora Šingliarová, Judita Zozomová, Katarína Skokanová, Marek Šlenker*
Spolupráca s týmto pracovisko pokračovala aj v rámci riešenia projektu COST Converges (CA 16208) a v tomto roku sa zintenzívnila vďaka spoločnému výskumu vplyvu výsadby nepôvodných hybridných topoľov v povodí Dunaja. Kolegovia Dr. Kiril Vassilev, Momchil Nazarov a Belloslava Genova prispeli k zberu dát – párových fytocenologických zápisov z Bulharského úseku Dunaja. V rámci programu ERASMUS sa uskutočňuje 6-mesačná stáž Belloslava Genova v CBRB, počas

ktorej bude spoločný dataset spracovaný do formy vedeckej publikácie, ktorej rukopis sa v súčasnosti pripravuje. *Jozef Šibík, Mária Šibíková*

Spolupráca s Institute of Biological Research a **Babeş-Bolyai University Cluj-Napoca, Rumunsko.** V rámci spolupráce vyšiel v časopise Plant Biosystems článok „*Syntaxonomical revision of the Polygono-Trisetion alliance in the Carpathians*“. Druhá výskumná úloha zahŕňala spracovanie výsledkov terénneho výskumu lúčnych spoločenstiev tried *Molinio-Arrhenatheretea* a *Nardetea strictae* v pohorí Parang a prípravu abstraktu na konferenciu EVS 2022. *Katarína Hegedüšová-Vantarová, Jana Májeková, Iveta Škodová, Janka Smatanová*
Ďalšia rozvinutá spolupráca sa sústreďuje na endemické taxóny Karpát v rámci iniciatívy „Carpathian Endemic Initiative“ podporenej končiacim projektom „CONSERVING THE ENDEMIC FLORA OF THE CARPATHIAN REGION” financovaného z Royal Botanic Gardens (Kew, UK). Finalizovali sme webové rozhranie tejto iniciatívy, dopĺňanie databázy a spoluprácu na spoločných vedeckých publikáciách. *Marek Slovák, Jaromír Kučera, Jozef Šibík, Eliška Gbúrová Štubňová*

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

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

Spolupráca s Aberythwyth University, Wales, Veľká Británi sa zamierava na štúdium evolúcie a fylogenézy bazídiových húb v travinno-bylinných porastoch a ich interakcie s okolitým prostredím. Výsledky spolupráce sme vtomto roku prezentovali na vedeckom podujatí. *Miroslav Caboň, Slavomír Adamčík*

Spolupráca s University of Bristol, School of Biological Sciences, Veľká Británia. Spolupráca je zameraná na evolúciu vývinu rastlinných meristémov, v rámci ktorej študujeme možné funkčné vzťahy medzi aktivitou kalpaínovej proteázy DEK1 a signálnej dráhy CLAVATA-CLE-RPK2 v modelovej rastline *Physcomitrium patens*. *Viktor Demko.*

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

Spolupráca s Institut Jean-Pierre Bourgin, INRAE, Versailles, Francúzko. Spolupráca je zameraná na implementáciu CRISPR-Cas9 editovania rastlinného genómu vrámci navrhovaného projektu. *Viktor Demko, Martin Šafránek*

Spolupráca s Institute of Ecology and Earth Sciences, University of Tartu, Estónsko. Pokračovala spolupráca so skupinou Macroecology workgroup v rámci medzinárodnej iniciatívy DarkDivNet, ktorá sa zaoberá diverzitou rastlinných spoločenstiev na globálnej úrovni, a najmä konceptom nerealizovanej diverzity a jej funkčným a fylogenetickým aspektom. Spolupráca vyústila do prípravy rukopisu spoločnej publikácie. *Ivana Svitková, Richard Hrivnák*
Zároveň začala spolupráca v rámci ďalšej medzinárodnej iniciatívy vedenej skupinou Macroecology workgroup – TraitDivNet, ktorá sa zaoberá globálnou distribúciou funkčných

znakov rastlín. *Ivana Svitková, Richard Hrivnák*
Spolupráca s University of Copenhagen, Dánsko je zameraná na (i) vývoj aptamerov rozoznávajúcich komplexné sacharidy a nových metód ich charakterizácie, (ii) štúdium evolúcie a diverzity bunkových stien so zameraním na rod *Crassula*, (iii) štúdium anti-nutričných faktorov sóji. K recenznému konaniu boli zaslané dve publikácie. Spoločná žiadosť o grant bola poslaná do Independent Research Fund Denmark. *Jozef Mravec, Katarína Klubicová*

Spolupráca s **Université Rennes** sa začala v rámci riešenia projektu COST Converges (CA 16208). V tomto roku sa uskutočnila záverečná konferencia k projektu (06. – 08. 04. 2022) v Bratislave, ktorá bola organizovaná našim pracoviskom. Bolo tiež naplánované spoločné podanie nadväzujúceho projektu COST Innovators Grant (CIG). *Mária Šibíková, Jozef Šibík*

Spolupráca s Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA pokračovala viacerými iniciatívami zameranými na výskum a obnovu poškodených ekosystémov a možnosti zachytávania uhlíka z atmosféry v rôznych typoch spoločenstiev. *Jozef Šibík, Mária Šibíková*

Spolupráca s University of Northern Colorado, USA je zameraná na vplyv disturbancií na klonálne rastliny. Tento rok sme absolvovali spoločný terénny prieskum v Spojených štátoch zameraný na identifikáciu ďalších tém výskumu, konkrétne porovnania vplyvu a vzťahov vybraných inváznych druhov drevín v pôvodných a invadovaných oblastiach. *Jozef Šibík, Mária Šibíková*

Spolupráca s University of Alaska, Fairbanks, USA, pokračovala, spoločnými online meetingami, práci na článkoch a prípravou spoločných projektov a ďalších iniciatív zameraných na výskum Arktídy a vegetácie v meniacom sa prostredí. Posledné mesiace v roku boli venované organizácii workshopu, ktorý sa uskutoční 18. 02. 2023 vo Viedni v rámci Arctic Science Summit Week 2023 (ASSW). *Jozef Šibík*

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. 250 herbárových položiek rodu *Russula* a pripravili návrh Fullbrightovho štipendia na polročný výskumný pobyt na partnerskej inštitúcii (v posudzovaní, Miroslav Caboň). *Slavomír Adamčík, Miroslav Caboň*

Spolupráca s Matheny Lab, University of Tenneessee, USA. Predmetom **s**polupráce je štúdium druhovej diverzity, evolúcie a ekologických adaptácií ektomykoríznych bazídiových húb a húb travinno-bylinných spoločenstiev. V dlhodobom horizonte bolo realizovaných výskumných pobytov a publikované viaceré spoločné štúdie v časopisoch WOS. V rámci spolupráce bola v tomto roku realizovaná študijná stáž Ch. Noffsingera na našom pracovisku a predbežné výsledky boli prezentované na vedeckom podujatí. *Slavomír Adamčík*

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

Spolupráca s Golestan University, Gorgan, Irán, je zameraná na odhalenie mechanizmov starnutia a narušenia dormancie vlašských orechov pomocou proteomiky. V rámci stáže, podporenej vládnym štipendijným programom Iránu a Národným štipendijným programom Slovenska, sme odhalili zmeny proteómu embryí a spomenutých vývinových procesov. Výsledky štúdia sa spracovávajú do rukopisu. *Maksym Danchenko*

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

5. Koncepcia dlhodobého rozvoja organizácie

5.1. Odporúčania z posledného pravidelného hodnotenia organizácií SAV (akreditácie)

V texte komentujeme odporúčania z akreditácie 2012-2015. Aktuálne odporúčania, ktoré sme dostali z akreditácie, ktorá prebehla v roku 2022 za obdobie 2016-2021 budeme analyzovať a formulovať opatrenia v úvode roka 2023.

- **dôraz na menej, ale lepšie financované výskumné zámery, veľa nižšie financovaných projektov nie je efektívne**

  V tomto roku sme sa zamerali na realizáciu (viď. príloha B) a prípravu (viď. časť 2.11) projektových zámerov financovaných mimo rozpočtu SAV, predovšetkým zameraných na aplikovaný výskum:

  LIFE
  Spolupráca s mimovládnymi organizáciami – Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie
  LIFE19 IPE/SK/000003 Úloha siete Natura 2000 a manažment vybraných prioritných biotopov v integrovanej ochrane krajiny v Slovenskej republike; predmet spolupráce: Zber údajov pre preverenie výskytu druhov a lesných biotopov v územiach Natura 2000“ – Časť 5 – Lesy
  Stav: v procese realizácie (2022–2023)

  ŠOP SR a Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie
  Externý monitoring biotopov a druhov európskeho významu v zmysle smernice o biotopoch – Biotopy, nižšie rastliny a živočíchy
  Stav: v procese realizácie (2022–2023)

  ESA
  Tvorba softvéru NaturaSat na monitorovanie biotopov Natura 2000 k presnej identifikácii a klasifikácii európskych chránených biotopov a neustále sledovanie ich časopriestorovej distribúcie a kvality.
  Stav: v procese realizácie (2020–2022)

  IMPULZ
  Nová analytická platforma pre *in situ* a *in vitro* analýzy komplexných sacharidov na báze aptamérov
  Stav: v procese realizácie (2022–2027)

  HORIZON-WIDERA-2022-ERA-01
  Schooled Lichens
  Stav: neschválené

  Názov: Sustainable Management of invasive Alien plant Species in European Riparian ecosystems
  Podávateľ: University of Pisa (Taliansko)
  Stav: v procese posudzovania

  INTERREG DTP
  Managing and safeguarding aquatic BLUE ecological CORRIDOR for migratory fish species in the Danube River Basin DRP0200077
  Stav: v procese posudzovania

INTERREG CE
Green approaches for biodiversity protection and sustainable multi-use management of eutrophic lakes and reservoirs
Stav: v procse hodnotenia

Independent Research Fund Denmark
Novel analytical platform for soybean anti-nutritional factors

CBRB SAV riešilo v tomto roku 11 projektov programu APVV (z toho 7 v koordinácii CBRB SAV) s celkovým rozpočtom 264 231 EUR (z toho pre organizáciu 162 029 EUR) a 1 projekt ŠF ITMS 313011V336: Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny (Drive4SIFood) s celkovým rozpočtom 256 403 EUR.

Možnosti na zapojenie sa do európskych projektových schém hľadáme v súvislosti s členstvom CBRB SAV v nasledovných medzinárodných konzorciách a štruktúrach:

1. CETAF (kontaktná osoba Karol Marhold)
2. IAPT (kontaktná osoba Karol Marhold)
3. Millenium Seed Bank Partnership (kontaktná osoba Jaromír Kučera): získanie a koordinovanie spoločného karpatského projektu „Conserving the endemic flora of the Carpathian Region (2019–2022), zahraničná stáž pre doktorandku (Zuzana Gajdošová, jeseň 2022)
4. Copernicus Academy (kontaktná osoba Jozef Šibík)
5. ERGA (kontaktná osoba Fedor Čiampor)
6. Bioscan Europe (kontaktná osoba Fedor Čiampor)
7. IAVS (kontaktná osoba Monika Janišová)

V nasledujúcom období je potrebné doplniť členstvá v organizáciách, sieťach zameraných na biotechnológie, rastlinnú genetiku, fyziológiu rastlín (napr. EPSO a podobne) a zabezpečiť sledovanie aktivít medzinárodných členstiev ďalšími pracovníkmi s dôrazom na konzorcium CETAF.

- **strategické plánovanie na maximálne využitie potenciálu spoločného Centra**
Vypracovali sme návrhy spoločných projektov, podaných vo Všeobecnej výzve 2022 agentúry APVV, ktorých riešiteľské kolektívy pozostávajú z pracovníkov oboch organizačných zložiek:

APVV-22-0365: Význam reprodukčných systémov, hybridizácie a symbiotickej asociácie pre evolúciu a prežívanie cievnatých rastlín v prostredí skalných biotopov (zodpovedný riešiteľ: Marek Slovák)

APVV-22-0379: Molekulárna funkcia synaptotagmínov vo vývine suchozemských rastlín, (zodpovedný riešiteľ: Ján Jásik)

V sledovanom období pokračovala spolupráca výskumných pracovníkov z oboch organizačných zložiek Centra v **projekte ŠF ITMS 313011V336:** Dopytovo-orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny (Drive4SIFood).

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 sa vytvorila širšia platforma pre garantovanie viacerých študijných programov botanika, fyziológia rastlín, genetika, molekulárna biológia, biotechnológie a agrobiotechnológie v treťom stupni doktorandského štúdia.

- **vedecký potenciál inštitúcie by mal byť zlepšený zvýšením počtu vedcov, ktorí dosiahli vedecký titul DrSc.**
  V roku 2022 získal titul DrSc. jeden vedecký pracovník: Ing. Richard Hrivnák, DrSc.
  Prípravu materiálov do SKVH na základe odporúčania Atestačnej komisie CBRB SAV vedenie CBRB SAV prediskutovalo s nasledovnými kandidátmi, ktorí plnia kritériá - Mgr. Slavomír Adamčík, PhD. - informoval o časovom rámci; Mgr. Monika Janišová, PhD., RNDr. Jozef Šibík, PhD.; a s kandidátkou, ktorej chýbajú výstupy v segmente vedecká škola a ostatné kritériá plní - Mgr. Judita Zozomová, PhD.

- **zvýšenie príjmu mladých vedeckých pracovníkov**

  Podporný Fond Štefana Schwarza
  Mgr. Miroslav Caboň, PhD. – do 31. 5. 2022 (predĺženie)
  Mgr. Zuzana Fačkovcová, PhD. – prerušenie čerpanie z dôvodu materskej a rodičovskej dovolenky (dočerpať 1 rok a 287 dní)
  Mgr. Monika Majerová, PhD.

  Kompenzačný príspevok pre udržanie mladých vedcov
  Mgr. Loriana Demecsová, PhD. – do 31. 12. 2022
  O Kompenzačný príspevok požiadal tomto roku Mgr. Miroslav Klobučník, PhD. príspevok na obdobie od 1. 1. 2023 do 31. 12. 2024 získal.

  V rámci hospodárenia s pridelenými mzdovými prostriedkami využívame systém odmeňovania vedeckých pracovníkov, vrátane mladých vedeckých pracovníkov za výkon dvoma mechanizmami: 1) odmeňovanie za publikovanie WOS článkov, výška odmeny koreluje s IF časopisu – kumulatívne za prvý a druhý polrok, 2) odmeňovanie za výkon v stanovených kritériách – raz ročne. Počas prípravy návrhov medzinárodných projektov a APVV projektov potenciálni vedúci týchto projektov berú na vedomie možnosť plánovania mzdových prostriedkov v rozpočtoch podľa možnosti tak, aby vytvorili priestor pre doplnenie miezd členov riešiteľských kolektívov, prípadne by umožňovali rozvoj týchto kolektívov.

- **zlepšenie mobility vedeckých pracovníkov CBRB SAV a doktorandov**
  V sledovanom období realizovali kmeňový pracovníci CBRB SAV post-doc pobyty a iné pobyty v zahraničí nasledovne:

  Meno: Jozef Šibík, Mária Šibíková
  Hosťujúca inštitúcia a vedúci pracovného tímu: University of Northern Colorado, Dr Scott Franklin, júl 2022 doplniť
  Téma/projekt: Výskum v Európe inváznych druhov v ich pôvodnom areáli rozšírenia.
  Terénny prieskum v Spojených štátoch bol zameraný na porovnania vplyvu a vzťahov vybraných inváznych druhov drevín v pôvodných a invadovaných oblastiach.

  Meno: Anna Bérešová
  Téma/projekt: Získanie prostriedkov z programu "Visiting Fellow", Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Taliansko pre letný semester školského roka 2022/2023, ktoré pokryjú mesačný pobyt zameraný na prednášanie a cvičenia kurzu "Fitomonitoraggio e fitorisanamento" pre študentov magisterského štúdia biológie.

  Meno: Miroslav Caboň
  Téma/projekt: Príprava návrhu projektu pre Fullbrightovo štipendium na 6-mesačný výskumný pobyt na Florida University (dr. Matthew Smith, Dpt. of Phytopathology). Žiadosť sa dostala do užšieho výberu, výsledky budú známe po osobných

pohovoroch v marci 2023.

Mobilita doktorandov

Meno: Adam Kantor
Hosťujúca inštitúcia a vedúci pracovného tímu: Katedra botaniky, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karolova Praha
Téma/projekt: cotutelle doktorandské štúdium (Dohoda o dvojím vedení disertační práce medzi Univerzitou Komenského Bratislava a Univerzitou Karlovou zo dňa 27. 5. 2021)

Meno: Zuzana Gajdošová (Millennium Seed Bank Partnership, Kew)
Hosťujúca inštitúcia a vedúci pracovného tímu: Millennium Seed Bank Wakehurst a Royal Botanic Gardens Kew, Veľká Británia; koordinátor kurzu: Hanna Oldfield; 26. – 30.9.2022 (online) a 9. - 26. 10.2022 (onsite, 18 dní)
Téma/projekt: Seed Conservation Techniques Course 2022

Meno: Ajay Kumar (18.10. - 21.12.2022; Erasmus+)
Hosťujúca inštitúcia a vedúci pracovného tímu: Departmento Biología Molecular y Bioquímica, Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea, Universidad de Málaga, Španielsko
Téma/projekt: Štúdium AtSYT4 génu

K zvyšovaniu internacionalizácie významne prispievajú aj návštevy kolegov zo zahraničia. V roku 2022 na našom pracovisku pôsobili:

Meno: Dr. Teresa Hazubska-Przybyl (5 dní, Medziakademická dohoda)
Domáca inštitúcia: Polish Academy of Sciences, Institute of Dendrology (Kornik, Poľsko)
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Terézia Salaj
Téma/projekt: Kryoprezervácia embryogénnych pletív borovice čiernej použitím metódy pomalého zmrazovania

Meno: Seyedeh Fatemeh Fallah (január – júl; Národný štipendijný program Slovenskej republiky na podporu mobilít študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov/SAIA; Iranian Governmental Scholarship)
Domáca inštitúcia: Golestan University, Department of Biology (Gorgan, Irán)
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Maksym Danchenko
Téma/projekt: A proteomic study of walnut kernels during controlled deterioration and natural aging

Meno: Dr. Hüseyin Demirci (január – október; Národný štipendijný program Slovenskej republiky na podporu mobilít študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov/SAIA)
Domáca inštitúcia: Ankara University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops (Ankara, Turecko)
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Terézia Salaj
Téma/projekt: Využitie techník in vitro pre regeneráciu druhov rodu Hypericum s cieľom produkcie biologicky aktívnych a zdraviu prospešných špeciálnych metabolitov

Meno: Beloslava Genova (január – máj; Erasmus+)
Domáca inštitúcia: Plovdiv University ‘Paisii Hilendarski’, Faculty of Biology, Plovdiv, Bulgaria

Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Diaľkový prieskum zeme, Aplikovaný výskum pre udržateľný manažment ekosystémov a ohrozených druhov / RNDr. Jozef Šibík, PhD.
Téma/projekt: Impact of poplar plantations on natural riparian forests: a large-scale comparison across Europe

Meno: Muhamed Adem Munie (október – december; Národný štipendijný program Slovenskej republiky na podporu mobilít študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov/SAIA)
Domáca inštitúcia: Madda Walabu University, Bale Robe, Ethiopia
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Ján Jásik
Téma/projekt: Transcriptome profiling of adventitious root induction in Arabidopsis thin stem disks

Meno: Gyan Singh Shekhawat (október – december; Národný štipendijný program Slovenskej republiky na podporu mobilít študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov/SAIA)
Domáca inštitúcia: Department of Botany Jai Narain Vyas University, India
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Ján Jásik
Téma/projekt: Delineation of the role of AtSYT1 in the salt stress response

Meno: Luca Paoli (apríl – august; Národný štipendijný program Slovenskej republiky na podporu mobilít študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov/SAIA)
Domáca inštitúcia: Università di Pisa, Taliansko
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Anna Bérešová
Téma/projekt: Ecologically relevant threatened lichens: focus on ionomic signatures, diversity of rare accompanying species and habitat features in the Western Carpathians

Meno: MSc Thiago Polizei
Domáca inštitúcia: Universidade de Sao Paulo, Brazília
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Biodiverzita a ekológia vodných ekosystémov / Fedor Čiampor

Meno: MSc Olena Bielikova, PhD. (podpora Plánu Obnovy - Štipendium Ukrajina)
Domáca inštitúcia: Institute of Fisheries of the National Academy of Agrarian Sciences, Kyiv, Ukrajina
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Biodiverzita a ekológia vodných ekosystémov / Fedor Čiampor

Meno: Mgr. Polina Dayneko, PhD. (podpora Plánu Obnovy - Štipendium Ukrajina)
Domáca inštitúcia: Department of Botany, Kherson State University, Kherson, Ukrajina
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Vegetačná ekológia, Diverzita a ekológia trávnych porastov / Monika Janišová

Meno: Mgr. Yuliia Kutsokon, PhD. (podpora Plánu Obnovy - Štipendium Ukrajina)
Domáca inštitúcia: I.I. Schmalhausen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukrajina
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Biodiverzita a ekológia vodných ekosystémov / Ladislav Pekárik

Meno: Mgr. Olha Lakhneko, PhD. (podpora Plánu Obnovy - Štipendium Ukrajina)

Domáca inštitúcia: Institute of Cell Biology and Genetic Engineering National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukrajina
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Rastliny a stres / Maksym Danchenko

Meno: Chance Noffsinger (National Science Foundation grant DEB-2030779, marec 2022)
Domáca inštitúcia: University of Tennessee, Knoxville, USA
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Laboratórium Molekulárnej Ekológie a Mykológie / Slavomír Adamčík

Meno: Junaid Khan (apríl – jún; Národný štipendijný program Slovenskej republiky na podporu mobilít študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov/SAIA)
Domáca inštitúcia: University of Swat, Pakistan
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Laboratórium Molekulárnej Ekológie a Mykológie / Slavomír. Adamčík

Meno: Susana Villa Laschutza (november – december; Erasmus student mobility for traineeships)
Domáca inštitúcia: Universita de Vigo, Španielsko
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Laboratórium Molekulárnej Ekológie a Mykológie / Slavomír. Adamčík

Meno: Anastasiia Shukh (Národný štipendijný program Slovenskej republiky na podporu mobilít študentov, doktorandov, vysokoškolských učiteľov a výskumných, resp. umeleckých pracovníkov/SAIA)
Domáca inštitúcia: I.I.Schmalhausen Institute of Zoology NAS of Ukraine
Pracovná skupina/vedúci projektu za CBRB SAV: Biodiverzita a ekológia vodných ekosystémov / Ladislav Pekárik

5.2. Hlavné body Akčného plánu organizácie a stav ich plnenia

Z tém uvedených v Akčnom pláne na obdobie 2021–2025 sme sa v tomto roku zamerali na nižšie uvedené, s ktorými sme pracovali.

1. **Ľudské zdroje**

Kariérny rast, rozširovanie skúseností a kontaktov, podporujú okrem riadenia domácich projektov najmä pobyty v medzinárodných laboratóriách a pracovných skupinách. Každý vedecký pracovník je oboznámený s nutnosťou absolvovať pre kariérny rast zahraničný pobyt(y). Zároveň je to dôležitým kritériom pre:

- získanie pracovného miesta;
- zabezpečenie kontinuity garantovania študijných odborov (priebežne sa identifikujú kandidáti, ktorí sa môžu uchádzať o vedeckú hodnosť DrSc. v horizonte niekoľkých rokov v rôznych generáciách vedeckých pracovníkov);
- získavanie skúseností so žiadosťami o granty a štipendiá;
- vytváranie priestoru pre medzinárodnú vedeckú spoluprácu;

Kariérny rast smerom k získavaniu vedecko-pedagogických titulov na vysokých školách a univerzitách je obmedzený individuálnym prístupom škôl, naši pracovníci vo veľkej miere prednášajú a cvičia ako dobrovoľníci.

Strategické kroky:

- aktívny a systematický záujem a hľadanie možností na absolvovanie kurzov, školení, študijných, pracovných pobytov väčšieho počtu vedeckých pracovníkov s dôrazom na mladšiu generáciu;

- väčšia a systematická aktivita v medzinárodnej výskumnej komunite, rozširovanie a upevňovanie medzinárodnej siete spolupracovníkov, pretože tento krok je prostriedkom na rozšírenie výskumného tímu o partnerov s ich myšlienkami a infraštruktúrou;
- systematická práca na internacionalizácii, získavanie skúseností z návštev a pobytov medzinárodných vedeckých pracovísk a laboratórií, pretože je podmienkou získavania domácich i zahraničných grantov;
- podpora žiadostí o dlhodobé pobyty na excelentných vedeckých pracoviskách cez prestížne grantové schémy napr. Fulbrightovo štipendium, Marie Sklodowska-Curie Actions;
- aktívne pozývanie a prijímanie zahraničných stážistov v domácich pracovných kolektívoch pre krátkodobý alebo dlhodobejší pobyt;
- systematické vedenie mladých vedeckých pracovníkov k zapájaniu sa do vedeckého života inštitúcie, využívanie diskusných podujatí ako napr. žurnál klub, semináre; a aktívna podpora ich napredovania;
- podpora kandidátov na získanie vedeckej hodnosti DrSc., zvyšovanie povedomia o potrebe týchto pracovníkov pre existenciu a rozvoj pracoviska

Podrobnejšie informácie k pobytom pracovníkov a doktorandov, k prijatým zahraničným stážistom, vedeckým pracovníkom, ktorí dosiahli titul DrSc. v časti 5.1.

2. Doktorandské štúdium

Stanovenie cieľov (školitelia, doktorandi) a kontrolné mechanizmy:

- Interná smernica 4/2022 Zabezpečenie kvality doktorandského štúdia v CBRB SAV
- Ročný plán činnosti

Vedecká škola – doktorandi – komunikačné a informačné platformy:

- Skupina garantov doktorandského štúdia
- Fórum vedeckých pracovníkov – seniorov (vedúci vedeckí pracovníci I; samostatní vedeckí pracovníci IIa, minimálne 50% pracovný úväzok; potreba): plánovanie vypisovania tém dizertačných prác na nový školský rok s cieľom maximálne využiť potenciál obsadenia pridelených doktorandských pozícií
- Informačné stretnutie pre doktorandov – začiatok školského roka
- Doktorandský seminár – raz ročne, súťaž doktorandov
- Individuálne stretnutie s doktorandom – ukončenie školského roka (doktorand, školiteľ, garant, riaditeľ; štruktúrovaný rozhovor)
- Mailing-list doktorandov SAV

Vzdelávanie a informovanosť vedeckých pracovníkov a doktorandov:

- Semináre
- Študentský klub
- Mladí vedci SAV
- Vedecké spoločnosti v sídle organizácie
- web stránka CBRB SAV
- Stretnutia botanikov správ veľkoplošných chránených území a pracovníkov CBRB SAV, v. v. i. – vzájomná informovanosť o projektoch, výskume a potrebách

Zapájanie doktorandov do popularizácie vedeckej činnosti:

- pravidelné celoslovenské podujatia (napr. Noc výskumníkov, Týždeň vedy a techniky na Slovensku, Navštív svoju školu)
- Podujatia, ktoré organizuje SAV (napr. RoadShow mladých vedcov, Science SlamVíkend so SAV)
- Spolupráca s médiami (napr. RTVS, tlač)
- Spolupráca so školami

Informácie k mobilite doktorandov v sledovanom období sú uvedené v časti 5.1.
Počet podaných / úspešných projektov programu SAV DoktoGrant v roku 2022: 6/4

3. Kvalitný výskum

Limitované zdroje zvyšujú nároky na nastavovanie procesov, ktoré zabezpečia, že výsledky našej práce budú predstavovať kvalitný výskum – procesy treba priebežne optimalizovať a adaptovať realite. Potrebujeme pracovať efektívne, výkonne a férovo a zároveň nájsť a udržiavať rovnováhu medzi potrebami pre náš každodenný život a zdravie. Pre pracovisko i pre pracovníkov je prínosné budovať vzťahovú inteligenciu.

Stanovenie cieľov pracoviska – podklady:

- Stratégia rozvoja výskumu a vývoja a Akčný plán pre rozvoj výskumu na obdobie 2021–2025
- Zakladacia listina CBRB SAV v. v. i.
- Hodnotenie medzinárodného panelu
- Komentáre medzinárodného poradného zboru

Stanovenie cieľov tvorivých pracovníkov:

- Atestačné kritériá – trojročné obdobie; v uplynulom období aktualizované tak, aby odrážali priority pracoviska, od ktorých závisí jeho hodnotenie (Atestačná komisia CBRB SAV); v určitých prípadoch potrebná pružná reakcia na meniace sa podmienky (napr. výška hodnotenia publikácií vo vydavateľstve MDPI – potrebná diskusia a následné stanovisko Vedeckej rady)
- Hodnotenie vedeckých pracovníkov – ročné, v uplynulom období aktualizované tak, aby odrážalo priority pracoviska, od ktorých závisí jeho hodnotenie (bodovanie kľúčových výstupov; podklad – Výročná správa organizácie). Kritériá odrážajú priority pracoviska – pracovať na zvýšení kvality vedeckých výstupov, kvantitatívnym cieľom je dosiahnuť jednu renormalizovanú WOS publikáciu na vedeckého pracovníka za rok. Okrem toho, v súvislosti s výkonovým financovaním výskumných pracovísk SAV, ktoré prebieha každý rok hodnotíme ročný výkon vedeckých pracovníkov podľa kritérií hodnotenia, ktoré schválila Vedecká rada pracoviska 24. 11. 2021.
- Potreba na najbližšie obdobie – zaviesť hodnotenie pracovných skupín (kritériá pripraví Vedecká rada)

V uplynulom období sme sa sústredili na tvorbu špičkových vedeckých prác, ktorých ideový zámer vznikne na našom vedeckom pracovisku a realizujú ho v podstatnej miere kmeňoví vedeckí pracovníci CBRB SAV. Zaviedli sme sledovanie kategórie publikácie v „top-tier“, vrátane Nature Index časopisoch.

Iniciovanie a koordinácia „networkingových“ aktivít v rámci SAV, zvýšenie interdisciplinarity a transdisciplinarity výskumu: spolupráca naprieč oddeleniami SAV, čiastkové výsledky:

1) APVV-21-0226 MEADOW Species-rich Carpathian grasslands: mapping, history, drivers of change and conservation; druhý spoločný podaný projekt – úspešný návrh, financovaný od roku 2022; partnerské inštitúcie: Geografický ústav SAV, Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV
2) Diaľkový prieskum Zeme – výmena informácií o využívaní dát a možnostiach na spoluprácu; spoločný projektový návrh „Slovak Earth Observation Cluster (ESA)“ nebol v roku 2022 úspešný; spolupráca s Geografickým ústavom SAV, Ústavom informatiky SAV, Ústav krajinnej ekológie SAV

Publikačné fórum:

- Časopis Biologia – zmena vedenia redakcie časti Botany, efektívne fungovanie redakčného tímu, zvýšená internacionalizácia, elektronický redakčný systém, prechod do vydavateľstva Springer (od januára 2018), zvýšenie impakt faktora (2014: 0,696; 2022: 1,653)

4. Príprava projektov

Zameranie a dané prioritné oblasti programu Horizont 2020 nevytvorili organizačným zložkám nášho pracoviska veľa možností na úspešný prienik v rámci medzinárodných konzorcií. Z toho vyplynul aj nízky počet pokusov (2014 – 1, 2015 – 2). Problémom bolo teda na jednej strane zameranie nepokrývajúce témy biodiverzity, no na druhej strane fakt, že pri odboroch ako rastlinná fyziológia evidentne stále nie sme dostatočne vhodným partnerom pre veľké konzorciá (čo nie je nezvyklé ani pre významnejšie inštitúcie). Úspešný prienik do týchto európskych projektov si vyžaduje aj adekvátnu domácu podporu. Pracovníci využívajú zdroje Európskej vesmírnej agentúry (ESA) a Royal Botanic Garden Kew. V uplynulom období sme posilnili odbor rastlinnej fyziológie novými vedeckými pracovníkmi. Zlepšilo sa využívanie účasti v projektoch COST, kde sledujeme, akým spôsobom zhodnocujú členovia tímu svoju účasť vo vedeckých sieťach.

Viac informácií v časti 5.1.

5. Komunikácia

- v spolupráci s Výpočtovým strediskom CSČ SV prebudovali web stránku, pracoviska, doplnili chýbajúce informácie v anglickom jazyku, informácie aktualizujeme;
- zapájanie sa do pravidelných akcií Noc výskumníka, Týždeň vedy a techniky na Slovensku;
- príprava popularizačných aktivít v spolupráci s SAV, s Centrom vedecko-technických informácií (Veda v Centre, Vedecká cukráreň), s médiami (rozhlas, televízia, periodiká), so školami – rozhovory, „podcasty“, popularizačné príspevky, prednášky, vyučovacie hodiny, projekty a podobne .

5.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2022

V tomto roku nedošlo k zásadnej aktualizácii Akčného plánu. Doplnili sme interné dokumenty, ktoré sú podkladom pre doktorandské štúdium, aby sme zabezpečili kontrolu kvality výstupov pred finalizovaním dizertačnej práce na začiatku posledného letného semestra štvrtákov.

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

6.1. Spoločné pracoviská organizácie

6.1.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: 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 súčasnosti sa zaoberáme možnosťou rozšírenia právnej ochrany na území štátov EU (podané prihlášky pre obe odrody na Community Plant Variety Office) a skúmame možnosti komerčného potenciálu odrôd v SR.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK
Oblasť spolupráce: Národné taxonomické laboratórium
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené):
Začiatok spolupráce: 2005
Zhodnotenie: Spoločné pracovisko Odd. taxonómie vyšších rastlín BÚ CBRB SAV, Katedry botaniky a Katedry zoológie PríF UK v Bratislave, Ústavu biologických a ekologických vied UPJŠ, Slovenského národného múzea a Ústavu zoológie SAV bolo založené s cieľom koordinovať výskum špičkových pracovísk na Slovensku v oblasti taxonómie a štúdia diverzity rastlín a živočíchov, organizovať spoločné projekty, spoločné semináre, výučbu doktorandov atď. Spoločné pracovisko sa zapája do činnosti celoeurópskeho konzorcia najvýznamnejších európskych taxonomických inštitúcií CETAF (www.cetaf.org).

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Oblasť spolupráce: Výskum aplikovateľný v praxi s previazanosťou na kľúčové potreby napr. v agrobiológii, agropotravinárstve, agroekológii a transfer výsledkov výskumu do praxe a v nadväznosti na to podpora lokálnej a regionálnej konkurencieschopnosti.
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): Nitra
Začiatok spolupráce: 2015
Zhodnotenie: Zmluvná spolupráca Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV so Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre a s Univerzitou Konštantína filozofa v Nitre v rámci Výskumného centra AgroBioTech. AgroBioTech prepája regionálnych aktérov pôsobiacich v príbuzných oblastiach ako aj celoslovensky najvýznamnejšie technologické kapacity orientované na výskum a vývoj v agro oblasti. Centrum tak vytvorilo jedinečnú platformu na rozvoj poľnohospodárstva a potravinárstva v SR. Vo vzťahu k podnikateľským subjektom je významná aj existencia Transferového centra, zameraného na podporu prenosu a využívania poznatkov z vedeckovýskumnej akademickej sféry do komerčnej sféry. V súčasnosti pokračuje spolupráca v rámci projektu ŠF: Dopytovo orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny (Drive4SIFood), NFP313010S984, schéma: Zdravé potraviny a životné prostredie OPVaI-VA/DP/2018/1.1.3-10, kde podávateľom projektu je SPU v Nitre a jedným z partnerov je Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV.

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

V sledovanom období žiadne.

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

V sledovanom období žiadne.

6.3. Spoločné projekty s univerzitami a ostatnými inštitúciami mimo SAV

Názov projektu: Diverzita a distribúcia druhov a spoločenstiev v meniacom sa prostredí
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0119/19
Spolupracujúce inštitúcie: Botanická záhrada, Univerzita v Bratislave; Ústav ekológie lesa SAV; Stavebná fakulta, Slovenská technická univerzita v Bratislave
Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Mária Šibíková)
Začiatok spolupráce: 2019
Koniec spolupráce: 2022
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Taxonómia čeľadí Elmidae, Protelmidae a Dryopidae
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 1/0515/19
Spolupracujúce inštitúcie: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Fedor Čiampor)
Koordinátor projektu: Univerzita Komenského v Bratislave
Začiatok spolupráce: 2019
Koniec spolupráce: 2022
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

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 B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Svet vo svete - od mikrokozmov k ekosystémom
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 1/0012/20
Spolupracujúce inštitúcie: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Ivana Svitková)
Koordinátor projektu: Prešovská univerzita v Prešove
Začiatok spolupráce: 2020
Koniec spolupráce: 2023
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Mechanizmus pozičnej signalizácie v rastlinách – pochopenie DEK1 dráhy
Agentúra: APVV
číslo projektu: 17-0570
Spolupracujúce inštitúcie: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Ján Jásik); Vedecký park UK v Bratislave
Koordinátor projektu: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
Začiatok spolupráce: 2018
Koniec spolupráce: 2022
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Potenciál kremíka na zmiernenie toxicity arzénu a antimónu pri kultúrnych rastlinách
Agentúra: APVV
číslo projektu: 17-0164
Spolupracujúce inštitúcie: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Miroslava Luxová)
Koordinátor projektu: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
Začiatok spolupráce: 2018
Koniec spolupráce: 2022
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Plasticita láskavca v odpovedi na ťažké kovy: viacstupňová analýza od ekofyziologických po molekulárne aspekty
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0013/22
Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Andrea Hricová)
Začiatok spolupráce: 2022
Koniec spolupráce: 2025
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Život na hrane. Evolučné a bioekologické aspekty stenoendemického druhu Daphne arbuscula Čelak. (Thymelaeaceae) obývajúceho extrémne skalné biotopy
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0098/22
Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta ekológie a 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 B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Diverzita lúčnych a pasienkových biotopov Slovenska po dvoch dekádach v Európskej únii
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0132/21
Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene; Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici
Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Katarína Vantarová)
Začiatok spolupráce: 2021
Koniec spolupráce: 2024
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0108/21
Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene; Prírodovedecká fakulta, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach
Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Jana Májeková)
Začiatok spolupráce: 2021
Koniec spolupráce: 2024
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Genetická štruktúra hybridných rojov borovice lesnej a borovice horskej na Slovensku
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0022/20
Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Andrej Kormuťák)
Začiatok spolupráce: 2020
Koniec spolupráce: 2022
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Retikulátna alebo divergentná evolúcia? Objasnenie procesov, ktoré stoja za veľkou druhovou bohatosťou a endemizmom v rodoch čeľade Brassicaceae
Agentúra: APVV
číslo projektu: APVV-21-0044
Spolupracujúce inštitúcie: Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Karol Marhold)
Začiatok spolupráce: 2022
Koniec spolupráce: 2026
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Druhovo bohaté lúky a pasienky Karpaát: mapovanie, história, pričiny 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 B - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Vplyv hybridizácie na diverzifikačné a speciačné procesy u Karpatských zástupcov rodu Soldanella
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0041/19
Spolupracujúce inštitúcie: Lesnícka fakulta, Technická univerzita vo Zvolene
Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Marek Slovák)
Začiatok spolupráce: 2019
Koniec spolupráce: 2022
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Včely všetko nestihnú – DNA metabarkódingová analýza biodiverzity opeľovačov 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 B - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Pochopenie komplexnej odpovede biodiverzity na lesný manažment: integrácia multi-taxonomického prístupu v hodnotení ekosystémových funkcií
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0097/22
Spolupracujúce inštitúcie: Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave; Ústav zoológie SAV, v. v. i.
Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Jozef Šibík)
Začiatok spolupráce: 2022
Koniec spolupráce: 2025
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Ostrovy vnútrozemskej slanomilnej vegetácie v temperátnej zóne Európy – čo ich spája a čo delí?
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0001/20
Spolupracujúce inštitúcie: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Daniel Dítě)
Začiatok spolupráce: 2020
Koniec spolupráce: 2023
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: Votrelci medzi nami – časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy
Agentúra: APVV
číslo projektu: APVV-19-0134
Spolupracujúce inštitúcie: Technická univerzita vo Zvolene

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV
Začiatok spolupráce: 2020
Koniec spolupráce: 2024
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0084/21
Spolupracujúce inštitúcie: Univerzita Komenského v Bratislave
Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Zuzana Čiamporová-Zaťovičová)
Začiatok spolupráce: 2021
Koniec spolupráce: 2024
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

Názov projektu: NGS dáta v taxonómii vodných živočíchov: nové postupy vo výskume diverzity vodných chrobákov v čase drastického celosvetového úbytku hmyzu
Agentúra: VEGA
číslo projektu: 2/0042/20
Spolupracujúce inštitúcie: Univerzita Komenského v Bratislave
Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Fedor Čiampor)
Začiatok spolupráce: 2020
Koniec spolupráce: 2023
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

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 B - 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 B - Projekty národných agentúr - programy APVV

Názov projektu: Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade Clavariaceae
Agentúra: VEGA
číslo projektu: VEGA 2/0050/22
Spolupracujúce inštitúcie: Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

Koordinátor projektu: Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV (Miroslav Caboň)
Začiatok spolupráce: 2022
Koniec spolupráce: 2025
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - programy VEGA

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

6.4. Iné typy spoločných aktivít s inštitúciami mimo SAV

V sledovanom období žiadne.

7. Aplikácia výsledkov výskumu v spoločenskej a hospodárskej praxi

7.1. Výsledky výskumu organizácie aplikované v spoločenskej a hospodárskej praxi

V sledovanom období žiadne.

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

Názov/účel kontraktového výskumu: Externý monitoring druhov a biotopov európskeho významu v zmysle smernice o biotopoch - Biotopy a nižšie rastliny a živočíchy
Zadávateľ výskumného kontraktu: DAPHNE-Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2023
Finančný prínos pre organizáciu (€): 16 079

Názov/účel kontraktového výskumu: Úloha siete Natura 2000 a manažment vybraných prioritných biotopov v integrovanej ochrane krajiny v Slovenskej republike
Zadávateľ výskumného kontraktu: DAPHNE-Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava
Začiatok spolupráce: 2022
Ukončenie spolupráce: 2023
Finančný prínos pre organizáciu (€): 10 680

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

V sledovanom období žiadne.

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

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

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

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Mgr. Anna Bérešová, PhD.	Ministerstvo životného prostredia - pracovná skupina pre biodiverzitu	členka
	ŠPVaV Kvalita zdravia a výživy obyvateľstva, rozvoj biotechnológií a pôdohospodárstva, ochrana a skvalitňovanie životného prostredia - pracovná skupina č. 2	externá expertka
	Komisia Ministerstva životného prostredia pre environmentálny, ekonomický a sociálny rozvoj regiónu Muránska planina	členka/expertka
RNDr. Fedor Čiampor, PhD.	Expertná skupina Ministerstva životného prostredia SR	člen
Mgr. Dobromil Galvánek, PhD.	Národná pracovná skupina MAES-SK pre oblasť ekosystémových služieb na Slovensku Ministerstva životného prostredia SR	člen
	Pracovná skupina pre prípravu agroenvironmentálno-klimatických opatrení Ministerstva pôdohospodárstva SR	člen
	Pracovná skupina Poľnohospodárstvo pri Rade vlády pre Zelenú dohodu Ministerstva životného prostredia SR	člen
doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc.	Slovenská komisia pre vedecké hodnosti (SKVH)	člen
RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.	Komisia Ministerstva životného prostredia SR pre biologickú bezpečnosť a jej zboru expertov	člen
	Environmentálna subkomisia Konferencie biskupov Slovenska	člen
Ing. Jana Libantová, CSc.	Komisia pre biologickú bezpečnosť MŽP SR - Zbor expertov	členka
	Rada pre vnútorný systém zabezpečovanie kvality 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
	Slovenská komisia pre vedecké hodnosti (SKVH)	predseda „ad hoc“ komisie pre obhajoby doktorských dizertačných prác

		(Geografia a krajinná ekológia)
	European Academies Science Advisory Council	člen
	European Academies Science Advisory Council, Environment Steering Panel	člen
	APVV - Rada pre prírodné vedy	člen
	Odborný a koordinačný orgán Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky na prípravu návrhov Štátnych programov výskumu a vývoja pre roky 2017-2022	člen
RNDr. Pavol Mereďa, PhD.	Vedecká rada Slovenského národného múzea pre prírodné vedy	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 prietovok slovenských tokov Ministerstva životného prostredia SR	člen
	Expertná skupina – DUNAJ pre prípravu Koncepcie vodnej politiky MŽP SR	člen
	Expertná skupina – RYBÁRSTVO pre prípravu Koncepcie vodnej politiky MŽP SR	člen
	Koordinačná rada pre monitoring a pre podávanie správy podľa článku 17 smernice o biotopoch, MŽP SR	člen
RNDr. Jozef Šibík, PhD.	Rada národného parku Malá Fatra	člen
	Komisia verejného poriadku a životného prostredia (KVPaŽP)	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)

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

Názov expertízy: Návrh opatrení pre zabezpečenie dlhodobej starostlivosti o malakofaunu v CHKO Strážovské vrchy, SKUEV0256 a SKUEV1256 Strážovské vrchy
Adresát expertízy: Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: Ing. Tomáš Čejka, PhD.
Stručný opis: Identifikácia a hodnotenie vhodných biotopov pre európsky významné druhy mäkkýšov, ktoré bolo spracované na základe terénneho prieskumu v záujmovom území. Boli vypracované návrhy na ekosozologický manažment konkrétnych stanovíšť (v rámci SKUEV).

Názov expertízy: Kľúč na určovanie vybraných inváznych druhov suhozemských ploskúľ a mäkkýšov
Adresát expertízy: Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: Ing. Tomáš Čejka, PhD.
Stručný opis: Pre potreby colnej správy a zamestancov ŠOP bol vypracovaný určovací kľúč vybraných inváznych druhov fauny.

Názov expertízy: Program starostlivosti o Národný park Veľká Fatra
Adresát expertízy: Správa Národného parku Veľká Fatra
Spracoval: Mgr. Katarína Vantarová, PhD.
Stručný opis: Konzultácia programu starostlivosti o územie Národného parku Veľká Fatra.

Názov expertízy: Manažmentový plán 2022 – 2031 pre lokalitu svetového dedičstva UNESCO Vlkolínec
Adresát expertízy: Pedagogická fakulta KU v Ružomberku, Katedra geografie, prof. RNDr. Mária Kozová
Spracoval: Mgr. Katarína Vantarová, PhD.
Stručný opis: Konzultácia návštevného poriadku z hľadiska biotopov na významnej lokalite UNESCO vo Vlkolínci.

Názov expertízy: Schvaľovanie výstavby chatového objektu v Sklabinskom Podzámku
Adresát expertízy: Správa Národného parku Veľká Fatra – Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: Mgr. Katarína Vantarová, PhD.
Stručný opis: Zhodnotenie biotopov na dotknutej lokalite v Sklabinskom Podzámku.

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

Monitorovanie štrukturálnych zmien terestrickej malakoufany v prostredí ovplyvňovanom prevádzkou vodného diela Gabčíkovo
Vládny orgán: Ministerstvo životného prostredia SR
Riešiteľ za CBRB SAV: Tomáš Čejka
Opis: Podľa Článku 4 medzivládnej Dohody 1995 medzi Slovenskom a Maďarskom sú obe strany povinné vzájomne si vymieňať a vyhodnocovať údaje získavané monitorovaním prírodného prostredia ovplyvneného prevádzkou VD Gabčíkovo na oboch stranách Dunaja, slovenskej a maďarskej, ktoré sú potrebné na posúdenie vplyvov zvýšeného prietoku do Dunaja a dotácie vody na maďarskej strane.

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1.Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 9a Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	5	tlač	6	TV	5
rozhlas	14	internet	15	exkurzie	5
publikácie	1	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	1
iné	0				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9b Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
RIPA-1: Prvá medzinárodná konferencia o vede a manažmente príbrežných ekosystémov	medzinárodná	Bratislava	06.04.-08.04.2022	80
30. konferencia pracovnej skupiny European Vegetation Survey: Rastlinné spoločenstvá v meniacom sa prostredí	medzinárodná	Bratislava	09.05.-13.05.2022	130
Štruktúra a funkcia koreňa	medzinárodná	Vysoké Tatry - Horný Smokovec	12.06.-16.06.2022	64
XIX. Konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti	medzinárodná	Bratislava - Devín	20.06.-24.06.2022	102
6. medzinárodný Russulales workshop	medzinárodná	Jaca, Španielsko	02.10.-08.10.2022	55
Biosystematické setkání Senica-Kunov	medzinárodná	Rekreačná oblasť Kunov-Senica	11.11.-13.11.2022	39

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Agrokomplex 2022
Miesto konania: výstavisko Agrokomplex Nitra
Dátum: 17. - 20. 8. 2022
Zhodnotenie účasti: Na 47. medzinárodnej poľnohospodárskej a potravinárskej výstave Agrokomplex 2022 prezentoval Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV výsledky vedecko-výskumnej činnosti orientovanej na dve aktuálne témy: „Somatická embryogenéza ako alternatívny spôsob vegetatívneho rozmnožovania ihličnanov“ (autori: Miroslav Perniš, Terézia Salaj, Katarína Klubicová, Juraj Kleman) a „Rast vodných rastlín v kontaminovanom prostredí Černobyľu“ (autori: Maksym Danchenko, Shubhi Mishra). Účastníkov výstavy zaujali najmä praktické ukážky a interaktívne experimenty, ako aj rôzne propagačné materiály. Účasť organizácie na výstave za CBRB pripravil Miroslav Perniš.

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9c Programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Libantová Jana	1	0	0
Spolu	1	0	0

9.5. 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)

Ing. Tomáš Čejka, PhD.
Biologia (funkcia: člen Advisory Board)
Folia faunistica Sovaca (funkcia: člen)
Malacologica Bohemoslovaca (funkcia: výkonný redaktor)

RNDr. Fedor Čiampor, PhD.
Zootaxa (funkcia: editor)

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.
Limnologický spravodajca (funkcia: šéfredaktorka, výkonná redaktorka)

Mgr. Roderik Fiala, PhD.
Biologia (funkcia: associate editor)

RNDr. Alena Gajdošová, CSc.
International Journal of Plant Biology (funkcia: členka redakčnej rady)
Journal of Pomology (funkcia: členka redakčnej rady)
Propagation of Ornamental Plants (funkcia: členka redakčnej rady)
Vědecké práce ovocinářské, VŠÚO Holovousy s.r.o. (funkcia: členka redakčnej rady)

RNDr. Kornélia 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)
Diversity (funkcia: člen redakčnej rady)
Folia Oecologica (funkcia: člen redakčnej rady)
Thaiszia - Journal of Botany (funkcia: člen redakčnej rady)

Mgr. Monika Janišová, PhD.
IAVS Bulletin (funkcia: editor)
Tuexenia (funkcia: členka redakčnej rady)
Vegetation Classification and Survey (funkcia: členka redakčnej rady)

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.
Thaiszia - Journal of Botany (funkcia: člen)

doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc.

Frontiers in Plant Science (funkcia: editor)
Scientific Journal of Biology (funkcia: člen)

Mgr. Matúš Kempa
Regnum Vegetabile (funkcia: člen)

Mgr. Matúš Kempa, PhD.
Regnum Vegetabile, séria monografií (funkcia: člen)

Ing. Jaromír Kučera, PhD.
Taxon (funkcia: editor IAPT chromosome data)

Mgr. Viktor Kučera, PhD.
Catathelasma (funkcia: šéfredaktor)

RNDr. Jana Májeková, PhD.
Biodiversity, Research and Conservation (funkcia: členka redakčnej rady)

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.
Acta Biologica Cracoviensia (funkcia: člen)
Biologia (funkcia: člen redakčnej rady)
Journal of Plant Development (funkcia: člen)
Komarovia (funkcia: člen)
Lagascalia (funkcia: člen)
Natural History Sciences (funkcia: člen Advisory Board)
Neilreichia (funkcia: člen Advisory Editorial Board)
Novosti Sistematiki Vysshikh Rastenii (funkcia: člen)
Phytokeys (funkcia: Editor pre čeľaď Brassicaceae)
Phytotaxa (funkcia: Editor pre čeľaď Brassicaceae)
Plant and Fungal Systematics (funkcia: člen redakčnej rady)
Plant Systematics and Evolution (funkcia: Editor-in-Chief)
Regnum Vegetabile, séria monografií (funkcia: člen)
Taxon (funkcia: Column Editor)
Thaiszia – Journal of Botany (funkcia: člen)
Ukrainian Botanical Journal (funkcia: člen redakčnej rady)
Willdenowia (funkcia: člen)

Mgr. Jozef Mravec, PhD.
Frontiers in Plant Science, section Plant Physiology (funkcia: člen recenzentskej rady)

Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.
European Journal of Ecology (funkcia: člen)
Pisces Hungarici (funkcia: člen)

RNDr. Terézia Salaj, DrSc.
Biologia (funkcia: členka redakčnej rady)

RNDr. Katarína Skokanová, PhD.
Plant Systematics and Evolution (funkcia: editor - manažér)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.
Biologia (funkcia: asociovaný editor)
Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: člen)
Forests (funkcia: hosťujúci editor)
Vegetation Classification and Survey (funkcia: asociovaný editor)

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.
Biologia (funkcia: asociovaný editor)
Plant Systematics and Evolution (funkcia: editor - manažér)

Mgr. Iveta Škodová, PhD.
Biodiversity & Environment (Acta Universitatis Prešoviensis, Folia Oecologica) (funkcia: členka)
Monographiae Botanicae (funkcia: členka)

RNDr. Stanislav Španiel, PhD.
Plant Systematics and Evolution (funkcia: hosťujúci editor)

doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.
Biologia (funkcia: člen)
Plant Growth Regulation (funkcia: člen)
South African Journal of Botany (funkcia: člen)

RNDr. Milan Valachovič, DrSc.
Biologia (funkcia: asociovaný editor)
Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: predseda redakčnej rady)

Mgr. Katarína Vantarová, PhD.
Biologia (funkcia: hlavný editor)

9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Anna Bérešová, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Miroslav Caboň, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Tomáš Čejka, PhD.
Slovenská limnologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Fedor Čiampor, PhD.
Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.
Slovenská limnologická spoločnosť (funkcia: podpredseda a správca web stránky)

Mgr. Loriana Demecsová, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: členka)

Mgr. Viktor Demko, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Daniel Dítě, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilý člen)
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Zuzana Dítě, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.
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)

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 Galvánek, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Eliška Gbúrová Štubňová, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

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)

Mgr. Monika Janišová, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestný člen)

Mgr. Natália Jegorovová
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Andrej Kormuťák, DrSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke a veterinárne vedy pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Jaromír Kučera, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Viktor Kučera, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: podpredseda)

RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen hlavného výboru)

Ing. Jana Libantová, CSc.
Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biochémiu (funkcia: členka)

RNDr. Miroslava Luxová, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilá členka)

RNDr. Jana Májeková, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: predsedníčka Sekcie pre výskum synantropnej flóry a vegetácie a členka hlavného výboru)

Mgr. Monika Majerová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilý člen)

RNDr. Pavol Mereďa, 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)

MSc. Shubhi Mishra
Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (funkcia: členka)

Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.
Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV (funkcia: podpredseda, člen predsedníctva)

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
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)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Mária Šibíková, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Iveta Škodová, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilá členka; tajomníčka sekcie systematickej botaniky a geobotaniky)

Mgr. Marek Šlenker, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Stanislav Španiel, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: podpredseda)

RNDr. Milan Valachovič, DrSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda, čestný člen)

Mgr. Katarína Vantarová, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: revízorka)

Mgr. Veronika Zelinová, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť (funkcia: členka)

Mgr. Judita Zozomová, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

9.7. 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:

Výstava Agrokomplex 2022

Na 47. ročníku medzinárodnej poľnohospodárskej a potravinárskej výstave Agrokomplex 2022 prezentoval už tradične svoju prácu a jej výsledky aj Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV. Prezentácie pracoviska sa zúčastnili dve pracovné skupiny, ktoré predstavili návštevníkom (1) somatickú embryogenézu, ako alternatívny spôsob vegetatívneho rozmnožovania ihličnanov a (2) tému vplyvu dlhodobého ionizujúceho žiarenia na toleranciu vodných rastlín voči škodcom a patogénom. Súčasťou prezentácií boli interaktívne ukážky, kde si návštevníci mohli vyskúšať prácu s pipetou, či mikroskopom. Návštevníci diskutovali na rôzne témy a zaujímali sa o praktické využitie našich výsledkov v časoch meniacej sa klímy (viď 9.3.).

Deň fascinácie rastlinami 2022 (Plant Fascitation Day 2022)

Šiesty medzinárodný „Deň fascinácie rastlinami“ 2022 sa konal pod záštitou Európskej organizácie pre rastlinnú vedu (EPSO). Cieľom tejto aktivity je fascinovať svetom rastlín čo najväčšiu časť verejnosti a vzbudiť v nej záujem o rastlinné vedy, poľnohospodárstvo, lesníctvo, záhradníctvo i ďalšie odvetvia využívajúce produkciu rastlinných nepotravinových produktov. Kľúčovým posolstvom podujatia je aj úloha rastlín v ochrane životného prostredia.
CBRB SAV bolo v aktivite zastúpené oboma organizačnými zložkami. ÚGBR CBRB SAV v Nitre pripravil pre žiakov 4. a 5. ročníka základnej školy interaktívnu prezentáciu „*Všetko čo vieme o rastlinách*“. Žiaci sa oboznámili so zaujímavými metódami a atraktívnymi prístrojmi modernej rastlinnej biológie, nazreli do expozície rastlín získaných klonovaním, a prakticky si vyskúšali niektoré kroky analýzy DNA či extrakcie bielkovín. BÚ CBRB SAV si v rámci podujatia pripravil pre záujemcov on-line prednášku o niektorých nových, doteraz nepublikovaných nepôvodných cievnatých rastlinách nájdených v posledných rokoch na území Slovenska a zaujímavú exkurziu pre verejnosť v chránenej oblasti Svarkovica, Strážovské vrchy (viď. príloha F).

Týždeň vedy a techniky 2022

V rámci podujatia, ktoré sa každoročne koná pod záštitou MŠVVaŠ SR, sme začiatkom novembra (10. 11. 2022) pripravili na Ústave genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV v Nitre „Deň otvorených dverí“. Bol špeciálne určený pre študentov vysokých škôl a univerzít, s cieľom zatraktívniť pre končiacich študentov pohľad na rastlinné vedy a priblížiť mladej generácii vedeckú prácu na našom pracovisku. Študenti sa oboznámili s pletivovými kultúrami a ich významom v produkcii významných druhov a poľnohospodárskych plodín, s prenosom génov a editáciou genómu, pomocou ktorých je možné želaným smerom meniť určité vlastnosti plodín ako napr. toleranciu voči chorobám, nepriaznivým podmienkam prostredia alebo rôzne senzorické a výživové vlastnosti (viď. príloha F).

Európska Noc výskumníkov 2022

Festival vedy Európska noc výskumníkov je projekt finančne podporovaný rámcovým programom Európskej komisie na podporu výskumu, vývoja a inovácií - Horizon Europe, v časti - Marie

Skłodowska-Curie actions pod číslom 101060946. Európska noc výskumníkov vznikla z iniciatívy Európskej komisie a je paralelne organizovaná v 30 štátoch Európy. Jej 16. ročník sa konal prezenčne 30. 9. 2022.
Pracovníci Centra sa aktívne zúčastnili formou interaktívnych stánkov umiestnených v Starej Tržnici v Bratislave. Pracovníci *Oddelenia experimentálnej biológie rastlín* BÚ CBRB SAV v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK v Bratislave pripravili pre stovky účastníkov vedecký stánok s názvom "Rastliny pod mikroskopom". V stánku predstavili rastliny, ako ich bežným okom nevidíme. Ich pozorovaním pod mikroskopmi priblížili anatómiu rastlinných orgánov, vnútro špecializovaných rastlinných buniek, ako napríklad buniek lapacieho orgánu mäsožravej rastliny, ale aj kultiváciu modelového machu v *in vitro* podmienkach pre účely základného výskumu a biotechnologických aplikácií. V diskusii predstavili návštevníkom súčasné výskumné projekty zamerané na vývin, genetiku a molekulárnu biológiu rastlín.
Výskumníci z *Laboratória molekulárnej ekológie a mykológie* BÚ CBRB SAV ponúkli návštevníkom pohľad do ich každodennej práce. Stánok s označením „Na pár minút mykológom" navštívilo množstvo mladších žiakov i starších študentov, ktorí sa interaktívnou formou oboznamovali s prácou vedcov – mykológov.

Vedomostná súťaž HYPERICUM 2022
Akciu organizuje každoročne Stredisko environmentálnej výchovy Dropie so sídlom v Zemianskej Oľči. Po skončení súťaže odznela prednáška a prebehla beseda na tému *Zaujímavosti zo života mäkkýšov* pre žiakov druhého stupňa základných škôl (viď. príloha F).

Iné aktivity pracovníkov v oblasti popularizácie

Bérešová Anna
- spolupráca so Spojenou školou Tilgnerova, Bratislava v rámci cyklu Biológia na Tilgnerke, téma Lišajníky, 5. 12. 2022

Dúbravková Daniela
- komentovaná prehliadka parku pri kaštieli v Orlovom, 11. 6. 2022
- spolupráca na odborných textoch na náučné tabule „Náučný chodník okolo NPR Podskalský Roháč"

Májeková Jana
- organizovanie Sobotňajších botanických exkurzií pre študentov a verejnosť

Mereďa Pavol, Hodálová Iva, Letz Dominik Roman
- e-mailové a poštové konzultácie pri určovaní a pomenovávaní rastlín v rámci Floristickej poradne; napr. pre: František Bača (Piešťany), Peter Bagin (Dubnica nad Váhom), Drahoslav Blanár (Revúca), Peter Čapek (Chemický ústav SAV, Bratislava), Barbora Dudášová, Ľuba Ďurišová (Nitra), Alexandra Fašková (JANDL, Bratislava), Monika Felixová Kráľová (časopis Záhrada Urob si sám), Martina Kosorínová (CHKO Záhorie), Jozef Kollár (Bratislava), Ingrid Lipovská (Environmentálny fond, Bratislava), Eva Sadloňová, Emil Sirotiak, Alexandra Strelková, Daniela Tomášiková (Zvolen), Zuzana Václavová (CHKO Kysuce), Ingrid Turisová (Banská Bystrica), Milan Zajac.

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)
- spravovanie webových stránok Botanického ústavu (http://ibot.sav.sk) a CBRB SAV (http://cbrb.sav.sk)

- spravovanie Aplikácie pre správu grantov (CBRB SAV)
- správa internetového pripojenia a serverov Botanického ústavu CBRB SAV
- spravovanie aplikácie Pladias SK (Plant Diversity Analysis and Synthesis Centre, pladias-sk.sav.sk
- spolupráca na dokumentárnom filme „Divoké Slovensko“ pre Rozhlas a televíziu Slovenska
- spolupráca na dokumentárnom filme „Živá voda, živý svet“ pre Rozhlas a televíziu Slovenska
- spolupráca na dokumentárnom filme „Krídla nad riekou“ pre Bratislavské regionálne ochranárske združenie, Bratislava
- spolupráca na dokumentárnom filme „Wild Slovakia with Nigel Marven“ pre ORF-Enterprise GmbH & Co KG
- časozberný rast *Campanula tatrae*, *Dryas octopetala* a *Phyteuma orbiculare* do dokumentárneho filmu „Knieža Tatier“, pre Rozhlas a televíziu Slovenska

Senková Baldaufová Katarína
- komentár k dokumentárnemu filmu „Živá voda, živý svet“ pre Rozhlas a televíziu Slovenska
- spolupráca so Základnou a materskou školou Karola Strmeňa Palárikovo (prírodopisný krúžok)

Svitková Ivana
- odborná spolupráca pri vydaní knižnej publikácie Zimný les (Ikar, 2022)

Škodová Iveta
- spolupráca s BROZ na organizovaní exkurzie na Vrchnú horu pri Stupave pre verejnosť dňa 1. 10. 2022 v rámci festivalu „Dni zelá“

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		23411
z toho	knihy a zviazané periodiká	23411
	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		42
z toho zahraničné periodiká		34
Ročný prírastok knižničných jednotiek		33
v tom	kúpou	7
	darom	19
	výmenou	7
	bezodplatným prevodom	0
	náhradou	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		8551

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

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu (riadok 1)		123
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	75
	absenčné výpožičky	0
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	8
	výpožičky periodík	40
MVS iným knižniciam		9
MVS z iných knižníc		4
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		21
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Používatelia

Registrovaní používatelia	81
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	195

10.4. Iné údaje

Tabuľka 10d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	1
Náklady na nákup knižničného fondu v €	232,20

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Knižnica Botanického ústavu CBRB SAV funguje ako **Základné informačné stredisko** s počtom pracovníkov 1,5 prepočítaných na plný úväzok (1 x 0,50 stredoškolský pracovník 1 x 1 stredoškolský pracovník).

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

Stav knižničných fondov
V roku 2022 dochádzalo do knižnice Botanického ústavu 42 titulov periodík, ktoré boli získané výmenou a darom. Do knižničného fondu pribudlo 33 vedeckých a odborných publikácií a 40 zväzkov časopisov. Počet knižničných jednotiek k 31. 12. 2022 bol 23 411.

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

11.2. 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

11.3. 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 Mereďa, 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)

doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc.
- Porota pre udeľovanie Medzinárodnej ceny SAV (člen)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.
- Komisia SAV pre životné prostredie a klimatickú zmenu (člen)

11.4. Členstvo v orgánoch VEGA

Ing. Richard Hrivnák, DrSc.
- Komisia VEGA č. 4 pre biologické vedy (člen)

doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc.
- Komisia VEGA č. 8. pre poľnohospodárske, lesnícke a potravinárske vedy (člen)

RNDr. Radoslava Matúšová, PhD.
- Komisia č. 8 pre poľnohospodárske, lesnícke a potravinárske vedy (členka)

12. Hospodárenie organizácie

12.1. Výdavky organizácie

Tabuľka 12a Výdavky organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2022 v €)

Typ organizácie (v. v. i.)		**Zdroje, z ktorých sa kryli jednotlivé výdavky**			
Výdavky	**Spolu**	**kapitola SAV (111)**	**iné štátne a verejné zdroje**	**ostatné zdroje**	**% krytia z kapitoly SAV**
1. Bežné výdavky	3 596 886,40	3 039 160,37	292 011,24	265 714,79	84,5
z toho: mzdy (610)	1 918 074,69	1 758 062,00	23 618,00	136 394,69	91,7
vedecká výchova štipendiá (640)	171 274,64	171 274,64			100
poistné a príspevok do poisťovní (620)	668 066,59	610 167,65	8 241,95	49 656,99	91,3
tovary a služby (630)	698 997,20	460 582,08	166 228,49	72 186,63	65,9
transfery partnerom projektov (640)	96 122,80		93 922,80	2 200,00	-
2. Kapitálové výdavky	6 324,00	6 300,00		24,00	
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	6 324,00	6 300,00		24,00	
kapitálové transfery					

12.2. Zdroje financovania organizácie

Tabuľka 12b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2022 v €)

Typ organizácie (v. v. i.)		**Z toho kategórie**			
Zdroje	**Spolu**	**Kapitálové zdroje**	**zdroje na mzdy (610)**	**zdroje na odvody do poisťovní (620)**	**zdroje na transfery partnerom projektov**
1. kapitola SAV (111)	3 045 460,37	6 300,00	1 758 062,00	610 167,65	
z toho: VEGA	214 147,53	4 300,00			
MVTS výskumné projekty	32 681,77	2 000,00			
MVTS podpora	32 708,00				
SASPRO/MOREPRO					
Vydávanie časopisov					
Vedecká výchova (štipendiá)	171 274,64				
OTAS (630)					

2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR	89 317,13		41 157,55	14 558,53	
3. medzinárodné grantové projekty	119 870,83		76 735,14	26 850,05	2 200,00
z toho: H2020					
4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)	292 011,24		23 618,00	8 241,95	93 922,80
z toho: APVV	292 011,24		23 618,00	8 241,95	93 922,80
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)					
5. ostatné zdroje	56 550,83	24,00	18 502,00	8 248,41	
z toho: príjmy z prenájmu	13 529,02				
príjmy z podnikateľskej činnosti					
príjmy z expertnej činnosti a služieb					

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

V sledovanom období žiadne.

14. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti

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

Predsedníctvo SAV schválilo Plán rodovej rovnosti (PRR) Uznesením č. 176. C zo dňa 09. 12. 2021. Ide o flexibilný dokument, ktorý sa bude pravidelne aktualizovať a optimalizovať. V roku 2022 došlo k predĺženiu platnosti dokumentu do roku 2024. Prihlásenie sa organizácie SAV k PRR SAV je nevyhnutným krokom k tomu, aby bola organizácia oprávnená podávať žiadosti o projekty v rámci schémy Horizont Európa.

Podpisom štatutárneho orgánu CBRB SAV prijalo dňa 17. 12. 2021 Plán rodovej rovnosti SAV (verzia 1.0; 2021–2022) ako vnútorný predpis organizácie a oboznámila s ním pracovníkov a dokument uverejnila na webovom sídle organizácie (https://cbrb.sav.sk/vnutorne-predpisy/). V nadväznosti na predĺženie platnosti PPRR SAV do roku 2024 tak učitila aj naša organizácia a vykonala náležité kroky. CBRB SAV v súlade s odporúčaniami Európskej komisie podporuje opatrenia, ktoré odstraňujú bariéry v oblasti náboru a kariérneho rastu výskumných pracovníčok a pracovníkov, riešia rodovú nerovnováhu na úrovni riadenia a rozhodovania a posilňujú rodové hľadisko vo výskumných programoch s dôrazom na vysokú odbornosť prijímaných a riadiacich pracovníčok/pracovníkov. Riaditeľkou CBRB SAV ako aj riaditeľkou organizačnej zložky ÚGBR CBRB SAV sú aktuálne ženy.

14.2. Rodová skladba hlavných riešiteľov (vedúcich) projektov

Tabuľka 14a Rodová skladba hlavných riešiteľov domácich projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
1. Projekty VEGA	26	14	12	4	3	1
2. Projekty APVV	7	6	1	4	3	1
3. Projekty EŠIF/OP ŠF	0	0	0	1	0	1
4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ	1	1	0	0	0	0
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	8	1	7	0	0	0

Tabuľka 14b Rodová skladba hlavných riešiteľov medzinárodných projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa	0	0	0	1	1	0
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	1	1	0	1	0	1
3. Projekty COST	0	0	0	15	9	6
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	0	0	1	1	0

5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	0	0	0	0
6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility	1	0	1	0	0	0
7. Bilaterálne projekty ostatné	0	0	0	0	0	0
8. Podpora MVTS z národných zdrojov okrem SAV (APVV a iné)	0	0	0	0	0	0
9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants	0	0	0	0	0	0
10. Iné projekty	1	1	0	0	0	0

14.3. Výskum zameraný na rodovú problematiku

Uveďte stručné, základné informácie o projektoch orientovaných na rodovú problematiku, ak organizácia takýto výskum realizuje. Informácie o financovaní a výsledkoch takýchto projektov sa nachádzajú v kapitole 2 a v prílohe C.

CBRB SAV sa nezaoberá touto oblasťou výskumu.

15. Iné významné činnosti organizácie SAV

Botanický ústav CBRB SAV je v období 2017–2023 sídlom sekretariátu Medzinárodnej asociácie pre rastlinnú taxonómiu (International Association for Plant Taxonomy – IAPT). Prof. Karol Marhold vykonáva funkciu generálneho sekretára IAPT, ktorý je zároveň hlavným výkonným predstaviteľom asociácie. Výkonnou sekretárkou IAPT je Ing. Eva Kráľovičová. Bratislava je aj oficiálnym miestom vydávania časopisu IAPT s názvom Taxon, ktorý patrí spolu s ďalšími časopismi (napr. Molecular Phylogeny and Evolution, American Journal of Botany, International Journal of Plant Sciences) k najvýznamnejším vedeckým časopisom v oblasti evolúcie, fylogenézy, taxonómie a systematiky rastlín. 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 dvadsať grantov mladým vedeckým pracovníkom prevažne z rozvojových krajín. *K. Marhold, 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 domácich a zahraničných pracovísk. Zbierka pozostáva z dvoch častí – cievnaté rastliny a nižšie rastliny (chary, lichenizované a nelichenizované huby, biotrofné mikroskopické huby, machorasty). V roku 2022 bola zbierka rozšírená o ďalšie akvizície získané vlastným zberom z územia SR, Európy a ako aj výmenou materiálu. Okrem toho zbierku lichenizovaných húb rozšíril v roku 2022 dar Katedry botaniky PrírF UK v Bratislave (akronym v Indexe Herbariourum SLO). Obsahuje cca 4000 položiek lišajníkov, z väčšej časti materiálu učiteľa a prírodovedca Viktora Greschika z Levoče (1862-1946). Ide o časti kolekcií Lichenotheca Carpathica, Lichenes Tatrenses či Flora Leutschoviensis. Materiál je preobálkovaný, 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. Na konci kalendárneho roka sa zbierka profesionálne ošetrila proti škodcom (dezinsekcia vydymovaním). Pracovníci Oddelenia evolúcie a systematiky,

Oddelenia biodiverzity a ekológie, kustódka zbierky cievnatých rastlín (*T. Miháliková*) a kustód zbierkyhúb, chár a machorastov (*S. Adamčík*).

Oddelenie evolúcie a systematiky BÚ CBRB SAV:

- nasledujeme celosvetový trend pri riešení fylogenetických, fylogeografických a taxonomických otázok a využívame čoraz častejšie metódy založené na sekvenovaní ďalšej generácie (NGS), vďaka ktorým získavame stovky miliónov sekvencií DNA. Ich porovnávaním medzi jednotlivými rastlinami, populáciami a taxónmi získavame omnoho hlbší a komplexnejší pohľad na ich evolúciu či súčasné taxonomické vymedzenie. Kvôli náročnosti práce s takýmto množstvom dát používame server na zložité bioinformatické analýzy, ktorý treba udržiavať a optimalizovať. Úlohy sú počítané na programoch ako Stacks, Structure, BEAST2, RAxML a iné. V súčasnosti sa server využíva na riešenie komplikovaných otázok v rode Soldanella (VEGA 2/0041/19), Daphne (VEGA 2/0098/22), Cardamine a Alyssum (VEGA 2/0022/21, APVV-17-0616) a iné. *A. Melichárková, D. Senko*

- vytvára Botanický informačný systém. Jeho súčasť Databáza flóry Slovenska (Dataflos), sprístupnená na internete, ponúka zobrazovanie výskytu taxónov na rôznych podkladových mapách, ukladanie a zobrazovanie fotografií dokladových položiek, vyhľadávanie a triedenie údajov podľa rôznych kritérií (názov druhu, rodu, čeľade, obce, fytogeografického okresu a i.), export vyselektovaných literárnych a herbárových údajov z databázy. Výhľadovo bude slúžiť na zhromažďovanie literárnych a herbárových údajov aj o výskyte nižších rastlín na Slovensku a pre potreby spracovania ďalších zväzkov edície Flóra Slovenska. *K. Marhold, M. Kempa*

Súčasťou informačného systému je aj Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska (http://ibot.sav.sk/checklist/), kde sa v súčasnosti pripravuje nová verzia zoznamu vyšších rastlín, databáza počtov chromozómov vyšších rastlín Slovenska (http://www.chromosomes.sav.sk/), ako aj databázy počtov chromozómov tribusu Alysseae a rodu Cardamine v ich celosvetovom areáli (http://www.alysseae.sav.sk/ http://www.cardamine.sav.sk/). *K. Marhold, M. Kempa, J. Kučera, S. Španiel*

- má k dispozícii archív a databázu s názvom Rastliny opísané zo Slovenska – vyššie rastliny. *P. Mereďa*
- má k dispozícii študijnú a porovnávaciu herbárovú zbierku plodov a semien (Collection fructorum et seminorum) v rámci herbára SAV. *T. Miháliková*

Oddelenie biodiverzity a ekológie BÚ CBRB SAV:

- spravuje centrálnu databázu fytocenologických zápisov Slovenska (Slovenská vegetačná databáza) – http://ibot.sav.sk/cdf/index.html. Vegetačné dáta obsahujúce informácie o druhovom zložení a pokryvnosti jednotlivých druhov spolu s viacerými environmentálnymi údajmi reprezentujú dáta publikované od roku 1919. Databáza je súčasťou European Vegetation Archive http://euroveg.org/eva-database a sPlot https://www.idiv.de/en/sdiv/working_groups/wg_pool/splot/consortium_and_contributing_databases.html. Fytocenologické zápisy sú uložené v databázovom programe Turbowin v2. 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 zobraziť 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. V záverečnom štádiu je webové rozhranie a aktualizácia stránky, ktorá umožní online výber dát a registráciu užívateľov a sprehľadní 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 930 nepôvodných taxónov. *J. Májeková, M. Zaliberová, I. Jarolímek.*

• vedie dve pracovné zbierky jediné svojho druhu na Slovensku: Zbierku kultúr cyanobaktérií a rias (*A. Hindáková*) a Zbierku fytopatogénnych mikroskopických húb (*K. Bacigálová*). Kultúry/ kmene slúžia pre štúdium životných cyklov, na získanie materiálu pre molekulárne analýzy/ zistenie fylogenetických vzťahov, distribúcie, ekologických nárokov a adaptácií organizmov v prostredí. Obe zbierky sú teda esenciálne pre dané vedné odbory (základ pre publikácie vo fykológii a mykológii), priebežne sa dopĺňajú o izoláty mikroorganizmov a niektoré sa zaraďujú do zahraničných zbierok. *A. Hindáková, K. Bacigálová*

• pracovníci oddelenia aktívne budujú Laboratórium molekulárnej ekológie a metagenomiky, ktoré svojou unikátnou infraštruktúrou umožňuje využitie metabarkódingového prístupu a sekvenovania NGS pre štúdium širokého okruhu otázok spojených so štúdiom mykobiómu, distribúcie a interakcie pôdnych húb s abiotickou a biotickou zložkou prostredia. *S. Adamčík, M. Caboň, V. Shapkin, G. Kozárová, M. Kovácsová*

• vytvára Databázu DNA barkódov vodnej bioty Slovenska (www.AquaBOL.sk) a Databázu DNA barkódov vodných chrobákov čeľade Elmidae (www.elmidae.myspecies.info). V rámci týchto databáz, ktoré sú budované ako projekty v prostredí Barcoding of Life Database (www.BOLD.org) a prispievajú do celosvetovej iniciatívy iBOL, zhromažďujú pracovníci Zoologického laboratória predovšetkým barkódové sekvencie vodných bezstavovcov a rýb. Databázy sa začali budovať v roku 2016, v súčasnosti obsahujú vyše 9500 DNA sekvencií, približne 3500 DNA barkódov reprezentujúcich skoro 1100 druhov. V roku 2022 pribudli najmä referenčné sekvencie vážok, potočníkov, podeniek a rýb. Pracovníci taktiež pokračovali v inovatívnych metabarkódingových analýzach environmentálnych vzoriek (eDNA) zo slovenských tokov a tatranských jazier, ako aj z terestrického prostredia. *Z. Čiamporová-Zaťovičová, F. Čiampor*

V priestoroch Botanického ústavu 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 Springera 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 autoroch klesol pod 10% a postupne narastá podiel autorov zo západnej Európy.

Citovanosť časopisu sa v porovnaní s minulosťou zvýšila, recentný vývoj IF má v súčasnosti mierne stúpajúcu tendenciu:
2021: 1,653 (Q3 - JCR Q3 - SJR)
2020: 1,350 (Q4 - JCR Q3 - SJR)
2019: 0,811 (Q4 - JCR, Q3 - SJR)
2018: 0,728 (Q4 - JCR, Q3 - SJR)
2017: 0,696 (Q4 c JCR, Q3 - SJR)

Od zvyšujúceho sa IF sa odvíja aj IF počítaný za päť rokov, ktorý vzrástol na 1,532.
V sekcii „Botany“ aj naďalej pracujeme na zvýšení podielu autorov z Európy s dôrazom na jej západnú časť a profilovanie zamerania na biologické otázky súvisiace so zložkami biodiverzity, vegetačných zmien a zmien vo fyziológii rastlín. Ide najmä o práce s vyšším podielom deskriptívnych častí v oblasti biodiverzity vegetácie, systematiky a genetickej diverzity a taxonómie. Tieto informácie sú podstatné pre riešenie akýchkoľvek zovšeobecnených biologických otázok a sú cenným zdrojom, ku ktorý sa autori periodicky vracajú. Zameranie časopisu na tieto otázky so širším záberom otvára možnosti pre autorov zo všetkých európskych krajín ako aj Ameriky, severnej Afriky a Blízkeho Východu. Aj naďalej sa snažíme o obmedzenie publikovania príspevkov s lokálnym charakterom výskumu z oblasti Ázie. V súčasnosti je miera zamietnutia článkov v časopise pomerne vysoká (82%), čo svedčí aj o kvalite článkov, ktorá nie je vždy dostatočná. Vzhľadom na to, že najviac sa citujú práce vo forme prehľadových článkov („review“), chceme zvyšovať podiel príspevkov v tejto forme, tiež vyžiadaných príspevkov na konkrétne témy, ktoré sú momentálne v oblasti biologických vied žiadané. Dôležitá je aj príprava špeciálnych monotematických čísel, ktoré majú pomerne vysokú citovanosť. V roku 2022 začala príprava Special Issue na tému: „Biological Invasions in the 21st. century: a global risk“, ktoré bude zaradené do aprílového čísla časopisu. Redakcia bude aj naďalej oslovovať viacerých odborníkov a organizátorov medzinárodných konferencií s ponukou na zaslanie príspevkov. *K. Vantarová*

Iné významné činnosti Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV sú zamerané na výskum so značným aplikačným potenciálom v poľnohospodárstve a lesníctve.

ÚGBR sa dlhé roky venuje ***genetickej diverzite a adaptačnému potenciálu medzidruhových hybridov ihličnanov***, ktoré majú veľký teoretický a ekologický význam. Po dobu viac ako 20 rokov pravidelne sleduje a vyhodnocuje trvalé porasty medzidruhových hybridov jedle bielej a jedle kaukazskej založené na troch lokalitách – Kamenec pod Vtáčnikom, Jedľové Kostoľany 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. *A. Kormuťák, M. Galgóci, M. Klobučník*

Výzvou na splnenie požiadaviek pre zabezpečenie blahobytu spotrebiteľov 21. storočia je vyrábať a vyvíjať vysoko kvalitné, bezpečné a nutrične hodnotné produkty. Výskum na ÚGBR CBRB SAV je zameraný aj na ***využívanie rastlinných genetických zdrojov*** pre využitie v biotechnológiách s

cieľom prispieť k vytváraniu nových postupov a hodnotných genotypov poľnohospodársky zaujímavých plodín pre ich následnú integráciu do poľnohospodárskej praxe.

Výskum v oblasti systémovej biológie, genomiky a proteomiky sa dlhodobo zameriava na charakterizáciu genotypov so žiaducimi vlastnosťami a potenciálnym využitím v rastlinných biotechnológiách, ako aj na identifikáciu neprebádaných rastlinných genetických zdrojov. S cieľom nájsť gény s potenciálnym využitím v biotechnológiách sa pozornosť venovala hydrolytickým enzýmom, ich zdrojom a funkciám v rastlinných organizmoch. Izoláciou a charakterizáciou génov pre chitinázy a β-1,3-glukanázy mäsožravých rastlín (*Drosera*) sa potvrdila úloha izolovaných génov v tráviacich procesoch, charakterizovali sa biochemické vlastnosti purifikovaných proteínov a testovali sa ich antimikrobiálne vlastnosti v testoch *in vitro* a v transgénnych modelových rastlinách tabaku. Získané výsledky naznačujú, že gény pre hydrolázy sa dajú využiť na ochranu rastlín proti fytopatogénnym hubám (napr. *Rhizoctonia solani*, *Alternaria solani*, *Fusarium poae*). Produkty štiepenia chitínu chitinázou *Drosera rotundifolia* boli zmesou chitooligomérov (tri-, tetra- a pentamérov), z ktorých hlavne pentaméry majú potenciálne využitie vo farmaceutickom priemysle.

Multidisciplinárny výskum láskavca, ktorý je zaraďovaný medzi podceňované plodiny, bol zameraný predovšetkým na charakterizáciu mutantných línií a odrôd ‘Pribina’ a ‘Zobor’ získaných radiačnou mutagenézou a dlhoročnou selekciou s dôrazom na ich potravinové a environmentálne využitie a hľadanie potenciálu pre ich komerčné zhodnotenie.

Za účelom Európskej právnej ochrany odrôd sa v roku 2022 realizoval prvý rok testovania - DUS testy oboch odrôd s uspokojivým výsledkom. Testovanie bude pokračovať v roku 2023 a v prípade úspešného zavŕšenia právnej ochrany odrôd v krajinách Európy bude úsilie zamerané na komercionalizáciu odrôd v európskom priestore.

Hodnotenie a výber mutagenézou získaných línií a odrôd láskavca sme uskutočnili v dlhodobej spolupráci s Prešovskou univerzitou v Prešove a so Slovenskou poľnohospodárskou univerzitou v Nitre. V rámci výskumu sú intenzívne využívané zariadenia Výskumného centra AgroBioTech, kde ÚGBR figuruje ako oficiálny partner regionálneho kompetenčného centra aplikovaného výskumu a vývoja v oblasti agro-bio-technológií. *A. Hricová, A. Gajdošová, V. Lancíková, M. Szabóová*

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

16.1. Domáce ocenenia

16.1.1. Ocenenia SAV

Gajdošová Alena
Čestná plaketa SAV Dionýza Blaškoviča
Oceňovateľ: SAV
Opis: Čestná plaketa SAV Dionýza Blaškoviča za zásluhy v biologických vedách.

16.1.2. Iné domáce ocenenia

Dítě Daniel
Cena Literárneho fondu za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2021 v kategórii prírodných vied a vied o Zemi a vesmíre
Oceňovateľ: Literárny fond
Opis: Cena Literárneho fondu za publikáciu autorov A. ŠOLTÉS, Rudolf - MIŠÍKOVÁ, Katarína - KLIMENT, Ján - DÍTĚ, Daniel - HOMOLOVÁ, Zuzana - MÚTŇANOVÁ, Marta. Atlas machorastov Slovenska. Recenzenti Pavel Širka, Zbyněk Hradílek. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2021. 248 s. ISBN 978-80-224-1898-0

Libantová Jana
Pamätná medaila
Oceňovateľ: Fakulta biotechnológie a potrainárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre
Opis: Cena udelená za mimoriadny prínos pre rozvoj fakulty, jej vedecko-výskumnej a vzdelávacej činnosti a budovanie dobrého mena doma a v zahraničí

16.2. Medzinárodné ocenenia

Demecsová Loriana
Outstanding oral presentation
Oceňovateľ: The Scientific Board of the Conference at the committee of the 8th international symposium: Root Structure and Function
Opis: Cena udelená za najlepšiu prezentáciu mladých vedcov na konferencii „8th international symposium: Root Structure and Function " v sekcii prezentácií

Kumar Ajay
Grant from Youth Travel Fund of FEBS
Oceňovateľ: Federation of European Biochemical Societies
Opis: Cena udelená v súťaži na podporu účasti v kurze FEBS "Microspectroscopy: Functional Imaging of Biological Systems"

Mishra Shubhi
Grant from Youth Travel Fund of FEBS
Oceňovateľ: Federation of European Biochemical Societies
Opis: Cena udelená v súťaži na podporu účasti v kurze FEBS "Microspectroscopy: Functional Imaging of Biological Systems".

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

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.

18. Problémy a podnety pre činnosť SAV

V súlade so závermi Snemu SAV zo dňa 20. 12. 2022 apelujeme na P SAV, aby sa v súvislosti s ďalšou akreditáciou (hodnotením medzinárodným panelom) prijali opatrenia, ktoré by zvýšili objektivitu systému medzinárodného hodnotenia – objektivitu posudzovania externým posudzovateľom, optimálne viacerými externými posudzovateľmi. Organizácia by mala mať priestor vyjadriť sa k posudku externého hodnotiteľa a jeho otázkam pred samotným zasadnutím panelu, obzvlášť ak posudok externého hodnotiteľa obsahuje faktické chyby či nejasnosti, ktoré by mali byť správne vysvetlené, pretože môžu mať dopad na hodnotenie organizácie panelom. V prípade Centier by malo byť jasné, či budú hodnotené a porovnávané jednotlivé organizačné zložky alebo bude Centrum hodnotené ako jeden právny subjekt.

V oblasti hospodárenia, údržby a prevádzky nehnuteľného majetku by sme uvítali poskytovanie informácií o možnostiach riešenia problémov ohľadne financovania súčasných enormných nákladov na energie, informácie o opatreniach a pomoci vlády a konkrétne postupy v prípade, ak organizácia nezvláda z vlastných zdrojov hradiť tieto náklady. V roku 2022 sme boli nútení zaplatiť za elektrickú energiu z vlastných zdrojov 25 340,- €, čo boli financie šetrené na obnovu toaliet a EPS, ktoré sú v havarijnom stave v budove Areálu SAV Nitra.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

Ivana Galbičková, 037/6943 324
Iveta Gažiová, 02/ 5942 6104
Ing. Andrea Hricová, PhD., 037/6943 328
Iveta Pekárová, 02/ 5942 6104
Ing. Anna Urbanovská, 02/ 5942 6141

Schválila Vedecká rada CBRB SAV dňa 25.1.2022

Riaditeľ organizácie SAV	**Predseda vedeckej rady**
.....	.....
Ing. Jaromír Kučera, PhD.	RNDr. Radoslava Matúšová, PhD.

Prílohy

Príloha A
Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2022

Zoznam zamestnancov podľa štruktúry

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	Ing. Richard Hrivnák, DrSc.	100	1.00
2.	doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc.	100	1.00
3.	RNDr. Andrej Kormuťák, DrSc.	50	0.50
4.	prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.	50	0.50
5.	RNDr. Terézia Salaj, DrSc.	50	0.58
6.	RNDr. Milan Valachovič, DrSc.	100	1.00
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.	50	0.85
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.	50	0.50
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. Viktor Demko, PhD.	50	0.50
10.	RNDr. Daniel Dítě, PhD.	100	1.00
11.	RNDr. Alena Gajdošová, CSc.	100	1.00
12.	Mgr. Dobromil Galvánek, PhD.	50	0.50
13.	RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.	25	0.25
14.	Mgr. Alica Hindáková, PhD.	100	1.00
15.	RNDr. Iva Hodálová, CSc.	100	1.00
16.	Ing. Andrea Hricová, PhD.	100	1.00
17.	Mgr. Monika Janišová, PhD.	100	1.00
18.	Ing. Martin Jopčík, PhD.	100	1.00
19.	Mgr. Katarína Klubicová, PhD.	100	1.00

20.	Ing. Jaromír Kučera, PhD.	100	1.00
21.	Mgr. Viktor Kučera, PhD.	100	1.00
22.	RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.	50	0.50
23.	Ing. Jana Libantová, CSc.	100	1.00
24.	RNDr. Miroslava Luxová, CSc.	50	0.50
25.	RNDr. Jana Májeková, PhD.	100	1.00
26.	RNDr. Radoslava Matúšová, PhD.	100	1.00
27.	RNDr. Pavol Mereďa, PhD.	100	1.00
28.	Mgr. Jozef Mravec, PhD.	100	0.33
29.	Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.	100	1.00
30.	RNDr. Dušan Senko, PhD.	100	1.00
31.	RNDr. Katarína Skokanová, PhD.	100	1.00
32.	Mgr. Marek Slovák, PhD.	100	1.00
33.	RNDr. Ivana Svitková, PhD.	50	0.38
34.	RNDr. Jozef Šibík, PhD.	100	1.00
35.	Mgr. Mária Šibíková, PhD.	100	1.00
36.	RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.	100	1.00
37.	Mgr. Iveta Škodová, PhD.	100	1.00
38.	RNDr. Stanislav Španiel, PhD.	100	1.00
39.	RNDr. Ladislav Tamás, PhD.	100	1.00
40.	doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.	25	0.25
41.	Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	100	1.00
42.	Mgr. Veronika Zelinová, PhD.	100	1.00
43.	Mgr. Judita Zozomová, PhD.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	Olena Bielikova, PhD.	100	0.25
2.	Ing. Eva Boszorádová, PhD.	100	1.00
3.	RNDr. Michaela Caboňová, PhD.	100	0.00
4.	Mgr. Veronika Cetlová, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Polina Dayneko, PhD.	100	0.33
6.	Mgr. Loriana Demecsová, PhD.	100	1.00
7.	Mgr. Zuzana Dítě, PhD.	50	0.50
8.	RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.	25	0.25
9.	Mgr. Zuzana Fačkovcová, PhD.	100	0.00
10.	RNDr. Ivana Fialová, PhD.	100	1.00

11.	RNDr. Martin Galgóci, PhD.	50	0.50
12.	Mgr. Eliška Gbúrová Štubňová, PhD.	25	0.15
13.	Mgr. Júlia Hunková, PhD.	100	1.00
14.	MVDr. Jana Kačírová, PhD.	100	0.33
15.	Ing. Juraj Kleman, PhD.	100	0.25
16.	Mgr. Miroslav Klobučník	100	0.53
17.	Mgr. Miroslav Krausko, PhD.	100	1.00
18.	Yuliia Kutsokon, PhD.	100	0.25
19.	Olha Lakhneko, PhD.	100	0.42
20.	RNDr. Kristína Laššová, PhD.	100	1.00
21.	Mgr. Ľubica Liptáková, PhD.	100	1.00
22.	Mgr. Monika Majerová, PhD.	100	0.21
23.	Mgr. Andrea Melichárková, PhD.	100	0.00
24.	Mgr. Veronika Mistríková, PhD.	100	1.00
25.	Mgr. Miroslav Perniš, PhD.	100	1.00
26.	Mgr. Darina Peterková, PhD.	50	0.83
27.	Ing. Miroslav Rajninec, PhD.	100	1.00
28.	Ing. Monika Szabóová, PhD.	100	1.00
29.	Mgr. Martin Šafránek, PhD.	100	1.00
30.	Mgr. Marek Šlenker, PhD.	100	1.00
31.	Mgr. Miroslava Vaculíková, PhD.	50	0.17
32.	Mgr. Katarína Valentovičová, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Ing. Beáta Bočová	100	1.00
2.	Mgr. Roderik Fiala, PhD.	100	1.00
3.	Ing. Jana Huttová	100	1.00
4.	Mgr. Katarína Jašková	100	1.00
5.	Mgr. Matúš Kempa, PhD.	25	0.25
6.	Ing. Margita Kovácsová	100	0.33
7.	Mgr. Miroslav Krausko, PhD.	25	0.08
8.	Ing. Mária Labajová, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Tatiana Miháliková	100	1.00
10.	Mgr. Katarína Pribulová	25	0.17
11.	Mgr. Katarína Senková Baldaufová	25	0.25
12.	Mgr. Denisa Slabejová	75	0.32

13.	Mgr. Janka Smatanová	50	0.35
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Ing. Martin Jopčík, PhD.	20	0.13
2.	Ing. Eva Kráľovičová	100	0.83
3.	Ing. Henrieta Kvapilová	100	1.00
4.	Ing. Henrieta Kvapilová	50	0.50
5.	Ing. Petra Rečková	100	1.00
6.	Mgr. Peter Repa	100	1.00
7.	RNDr. Dušan Senko, PhD.	50	0.38
8.	Ing. Anna Urbanovská	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Ľuboš Baranec	100	1.00
2.	Denisa Bročková	75	0.75
3.	Monika Budajová	100	1.00
4.	Kamila Dérerová	100	1.00
5.	Anna Fábelová	100	1.00
6.	Ivana Galbičková	100	1.00
7.	Iveta Gažiová	100	1.00
8.	Zlata Komárová	100	1.00
9.	Gabriela Kozárová	50	0.38
10.	Gabriela Kozárová	100	1.00
11.	Viera Majerčíková	100	1.00
12.	Jarmila Majorová	100	1.00
13.	Irena Mravíková	100	1.00
14.	Margita Pavčírová	100	1.00
15.	Iveta Pekárová	100	1.00
16.	Viera Polakovičová	100	1.00
17.	Marianna Šišková	15	0.08
18.	Katarína Tamásová	100	1.00
19.	Dagmar Treplanová	100	1.00
20.	Martin Urbanovský	100	1.00
21.	Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	50	0.50
22.	Milan Vrančík	100	1.00
23.	PhDr. Michaela Vyhnalová	100	0.83
24.	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.	Viera Kalužáková	100	1.00
6.	Marianna Šišková	100	1.00
7.	Peter Šoka	100	1.00
8.	Štefánia Šoková	100	1.00
9.	Jozef Špoták	100	1.00
10.	RNDr. Ladislav Tamás, PhD.	50	0.50
11.	Katarína Tamásová	50	0.50

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	**Dátum odchodu**	**Ročný prepočítaný úväzok**
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	doc. RNDr. Ján Salaj, DrSc.	31.10.2022	0.42
Vedeckí pracovníci			
1.	Ing. Juraj Kleman, PhD.	31.12.2022	0.25
2.	Ing. Veronika Lancíková, PhD.	30.6.2022	0.50
3.	MSc. Rajpal Shetty, PhD.	31.8.2022	0.33
4.	Ing. Michal Slezák, PhD.	30.6.2022	0.25
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Mgr. Lucia Čahojová	1.4.2022	0.01
2.	Mgr. Zuzana Gajdošová	1.4.2022	0.01
3.	Mgr. Adam Kantor	1.4.2022	0.01
4.	Mgr. Simona Klačanová	1.4.2022	0.01
5.	Ing. Eva Kráľovičová	28.2.2022	0.05
6.	Mgr. Silvia Magyarová	31.3.2022	0.25
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Ing. Alena Polčičová	30.4.2022	0.33
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Bc. Jaroslava Arbetová	9.1.2022	0.01
2.	Helena Ďuricová	31.5.2022	0.42
3.	Mgr. Lenka Džimová	31.1.2022	0.06

4.	Jozefa Mechurová	31.1.2022	0.08

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
1.	Mgr. Lucia Čahojová	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
2.	Ing. Viktória Ďuricová	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
3.	Mgr. Zuzana Gajdošová	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
4.	Mgr. Karolína Gelatičová	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
5.	Mgr. Alina-Sorina Ivascu	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
6.	MSc. Rohan Arjun Kale	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
7.	Mgr. Adam Kantor	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
8.	Mgr. Simona Klačanová	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
9.	Mgr. Ajay Kumar	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
10.	Mgr. Zuzana Kusá	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
11.	Mgr. Monika Lisinovičová	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
12.	MSc. Jean-Pierre Lolivier	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
13.	Mgr. Michaela Michalková	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
14.	Mgr. Veronika Mikitová	Fakulta biotechnológie a potravinárstva SPU	2908 biotechnológie
15.	MSc. Shubhi Mishra	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
16.	MSc. Vasilii Shapkin	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
17.	MSc. Shanza Zaib	Prírodovedecká fakulta UK	1536 biológia
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov			
Externí doktorandi			
organizácia nemá externých doktorandov			

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)
1.	Mgr. Denisa Slabejová	31.7.2022	1.8.2022	75
2.	Mgr. Miroslav Klobučník	25.8.2022	26.8.2022	100
3.	Ing. Juraj Kleman, PhD.	23.8.2022	1.10.2022	100

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

	Meno s titulmi
1.	RNDr. Milada Čiamporová, CSc.
2.	doc. RNDr. Viera Feráková, 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. Helena Šípošová, CSc.
9.	RNDr. Mária Zaliberová, CSc.

***Príloha B* Projekty riešené v organizácii**

Medzinárodné projekty

Programy: COST

1.) Poznanie genómovej biodiverzity pre odolné ekosystémy *(Genomic biodiversity knowledge for resilient ecosystems)*

Zodpovedný riešiteľ:	Fedor Čiampor
Trvanie projektu:	1.3.2019 / 31.3.2023
Evidenčné číslo projektu:	COST CA18134
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Fondazione Edmund Mach, S. Michele all'Adige, Taliansko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	65 - Albánsko: 2, Arménsko: 1, Rakúsko: 2, Belgicko: 2, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 2, Alžírsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 2, Írsko: 2, Island: 1, Izrael: 2, Taliansko: 2, Jordánsko: 1, Litva: 1, Luxembursko: 1, Lotyšsko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Malta: 1, Čierna Hora: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 2, Slovinsko: 2, Švédsko: 2, Turecko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci COST akcie sme v roku 2022 získavali genomické dáta o biodeivrzite Slovenska, hlavne formou menších lokálnych štúdií, využívajúcich DNA metabarkódingové dáta, zúčastňovali sme sa online mítingov, podieľali sme sa na vypracovaní slovenskej mutácie informačných materiálov v oblasti manažmentu ochrany prírody z využívaním genomických dát

2.) 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:	Andrea Hricová
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: 2, Rakúsko: 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: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
Akcia CA20133 využíva biologické procesy ako je bioremediácia znečistenej pôdy a vody a je zameraná na výrobu širšieho spektra produktov z akéhokoľvek druhu odpadu. Na základe stretnutia (Managment Committee Meeting, WG3) v dňoch 23.-24.5.2022 v Borås, Švédsko, boli stanovené ciele pracovnej skupiny. Jedným z nich je aj príprava review publikácie s potenciálnym názvom „Extraction and valorization of food by-products for value-added food components – A review for sustainable food production in a cascade process approach“. S bulharským partnerom sme diskutovali možnosti spolupráce o využití semien láskavca po extrakcii oleja k extrakcii nutrične zaujímavých bielkovín.V kontexte hlavného cieľa Akcie, našim vedeckým zámerom je overiť vhodnosť zrnových typov láskavca, určených prioritne ku konzumácii, vo fytoremediácii a dekontaminácii pôd zaťažených ťažkými kovmi.

3.) Network biotechnológie kvasných procesov smerom k novým, zdravším a udržateľným potravinám a bioprocesom *(SOURDOugh biotechnology network towards novel, healthier and sustainable food and bioprocesses)*

Zodpovedný riešiteľ:	Andrea Hricová
Trvanie projektu:	10.4.2019 / 9.10.2023
Evidenčné číslo projektu:	COST CA18101
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Universidade do Porto, Porto, Portugalsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	64 - Argentína: 1, Rakúsko: 1, Bulharsko: 2, Brazília: 1, Kanada: 1, Kostarika: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 2, Dánsko: 2, Egypt: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 2, Fínsko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 3, Chorvátsko: 2, Švajčiarsko: 1, Írsko: 2, Izrael: 1, Taliansko: 1, Lotyšsko: 2, Mexiko: 1, Severné Macedónsko: 2, Malta: 1, Malajzia: 1, Nigéria: 1, Holandsko: 2, Nórsko: 2, Nový Zéland: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Rumunsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 3, Slovinsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 2, USA: 1, JAR: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku riešenia sa v rámci WG1: Recovery, characterization and selection of autochthonous conventional & nonconventional (pseudo)cereal seeds, ktorej je výskumný tím súčasťou, finalizovala databáza Biobank. Databáza je prístupná pre partnerov projektu a obsahuje informácie o odrodách a líniách obilnín a pseudoobilnín ako napr. popis fenotypu, špeciálnych vlastností súvisiacich najmä s ich pekárenskými vlastnosťami (napr. obsah gluténu, bielkovín, nutrične významných látok), ktoré sú na požiadanie k dispozícii partnerom. Dňa 26.10. sme sa zúčastnili (online) pravidelného stretnutia WG1.

4.) Editovanie genómu rastlín - technológia s transformatívnym potenciálom *(Genome editing in plants - a technology with transformative potential)*

Zodpovedný riešiteľ:	Martin Jopčík
Trvanie projektu:	25.4.2019 / 24.4.2023
Evidenčné číslo projektu:	COST CA18111
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Swedisch University of Agricultural Sciences, Alnarp, Švédsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	38 - Albánsko: 1, Arménsko: 1, Austrália: 1, Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Kanada: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1,

	Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Island: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Lotyšsko: 1, Moldavsko: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Nový Zéland: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
Pri analýze adaptácie genómu ľanu siateho rastúceho v podmienkach radiačného stresu sme využili metódy AFLP (Polymorfizmus dĺžky amplifikovaných fragmentov) a MSAP (polymorfizmus dĺžky amplifikovaných na metyláciu senzitívnych/rezistentných fragmentov). V prvom prípade bola genomická DNA štiepená enzýmami EcoRI-MseI a v druhom prípade EcoRI-MspI/HpaII. Následne boli zmesi ligované príslušnými adaptérmi podrobené PCR amplifikácii s preselektívnymi a selektívnymi primermi. V prípade hodnotenia DNA genetickej diverzity pomocou AFLP sme získali 643 polymorfických PCR produktov, pričom 98, 29 a 22 bolo špecifických pre jednotlivé hodnotené skupiny (RAD (radiačná) REM (remediovaná) REF (pôvodný referenčný materiál). Štatistické analýzy ukázali najvyššiu variáciu v RAD skupine, čo indikovalo zmeny v dôsledku radiácie v populácii rastlín.Výrazný efekt chronickej radiácie bol pozorovaný v prípade metylačných procesov prebiehajúcich na DNA úrovni. MSAP analýza odhalila z celkovo 755 lokusov, z toho 641 polymorfických (85%). V prípade MiSAP z 947 lokusov bolo 503 (52%) polymorfických. UPGMA dendodramy zostrojené na základe Fst hodnôt poukázali na značnú diferenciáciu medzi RAD a kontrolnými REM a REF skupinami, čo poukázalo na špecifický spôsob metylácie, v prípade adaptácie rastlín ľanu siateho na stres.

Výstup:
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). ISSN 0031-9317.

5.) Epigenetické mechanizmy adaptácie plodín na klimatickú zmenu *(EPIgenetic mechanisms of Crop Adaptation To Climate cHange)*

Zodpovedný riešiteľ:	Veronika Lancíková
Trvanie projektu:	17.9.2020 / 16.9.2024
Evidenčné číslo projektu:	COST CA19125
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Florence, Florencia, Taliansko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	14 - Cyprus: 1, Nemecko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 0, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Maďarsko: 1, Írsko: 1, Taliansko: 1, Luxembursko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
Sledovali sme patern metylácie jadrových génov ľanu siateho, ktorý bol pestovaný šesť generácii v oblasti Černobylu a vystavený chronickej radiácii v pôde obsahujúcej izotopy ^{137}Cs a ^{90}Sr. Analýzy ukázali, že semenný materiál šiestej generácie vykazoval rovnakú mieru metylácie ako kontroly, avšak odlišný patern metylácie, čo poukazuje na vzťah medzi procesom metylácie a adaptáciou na radiačný stres.

Ďalšia časť experimentov bola zameraná na identifikáciu metyltransferáz a demetyláz u láskavca vystaveného pôsobeniu ťažkých kovov.

Výstupy:
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). ISSN 0031-9317.
LANCÍKOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea. Identification and characterization of Cytosine -5 DNA methyltransferase genes in pseudocereal Amaranthus cruentus L. under heavy metal stress. In EMBO Workshop "Molecular responses of plants facing climate change": book of abstracts, 13.-17.06.2022, France, Montpellier, 2022, p. 162.

6.) 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:	Veronika Lancíková
Trvanie projektu:	25.5.2021 / 24.5.2025
Evidenčné číslo projektu:	COST CA20138
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Thessaly, Thessaly, Grécko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	16 - Rakúsko: 1, Cyprus: 1, Dánsko: 0, 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:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu sme sa zúčastnili online konferencie „Dresden Nexus Conference 2022: Biodiversity - Stewardship for Vital Rescources" s príspevkom v podobe posteru s názvom: „Sustainable and green-based approach to restore marginal lands". Konferencia bola venovaná presadzovaniu prístupu Nexus k manažmentu environmentálnych zdrojov, najmä vody, pôdy, odpadu, energie a iných zdrojov. V rámci WG 2, ktorej je naše pracovisko súčasťou, boli tento rok stanovené tri úlohy, ktorých výstupom by mali byť vedecká publikácia, informatívna online platforma a odporúčania a usmernenia týkajúce sa vedy a praxe.

7.) Mobilizácia dát, pravidiel a expertov vo vedeckých zbierkach *(Mobilising Data, Policies and Experts in Scientific Collections)*

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.10.2018 / 1.10.2022
Evidenčné číslo projektu:	COST CA17106
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Naturalis Biodiversity Center, Leiden, Holandsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	46 - Rakúsko: 1, Belgicko: 2, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 2, Španielsko: 2, Fínsko: 2, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Island: 1, Izrael: 2, Taliansko: 2, Luxembursko: 1, Severné Macedónsko: 1, Čierna Hora: 2, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 1, Švédsko: 2, Turecko: 1
Čerpané financie:	-

	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
Karol Marhold pokračoval v projekte v práci vo funkcii koordinátora STSM projektov, ktoré umožňujú vzájomné návštevy pracovísk a získavanie nových poznatkov. Pôsobil tiež ako kontaktný bod medzi projektom COST MOBILISE a projektom Biodiversa+, v ktorom zastáva fukciu spolukoordinátora jedného z pracovných balíkov. Počas roka sme pokračovali v editovaní referenčného zoznamu vyšších rastlín Európy a Mediteránu (databáza Euro+Med PlantBase; za naše pracovisko najmä čeľade Brassicaceae a Caryophyllaceae), ktorý bude využitý pri tvorbe celoeurópskeho informačného systému o zbierkach dokumentujúcich biodiverzitu.

8.) Európska sieť na sledovanie akvatických živočíchov *(The European Aquatic Animal Tracking Network)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ladislav Pekárik
Trvanie projektu:	1.4.2019 / 31.3.2023
Evidenčné číslo projektu:	COST CA18102
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Flanders Marine Institute, Oostende, Belgicko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	33 - Austrália: 1, Belgicko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Kanada: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Island: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Maroko: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 1, USA: 1, JAR: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu pokračovala v roku 2022 tvorba európskej siete na sledovanie vodných živočíchov, najmä rýb. Jednotlivé inštitúcie dodali metodické inštrukcie k biotrackingu jednotlivých skupín vodných živočíchov, vrátane rýb. Boli zhrmaždené informácie pre vytvorenie GIS vrstiev jednotlivých trackovacích obastí. Navyše bolo zorganizovaných niekoľko pracovných seminárov.

9.) Občianska veda (Citizen Science) ako nástroj na zvýšenie povedomia o nepôvodných druhov organizmov *(Increasing understanding of alien species through citizen science – Alien CSI)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ladislav Pekárik
Trvanie projektu:	1.6.2018 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu:	COST CA17122
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	United Kingdom Research and Innovation, Swindon, Veľká Británia
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	34 - Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Island: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Luxembursko: 1, Severné Macedónsko: 1, Malta: 1, Čierna Hora: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1, Turecko: 1

Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1458 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu v roku 2022 prebiehal ďalší vývoj, testovanie a popularizácia systému VISITOR, ktorý je zameraný na mapovanie nepôvodných druhov rastlín a živočíchov. Z pohľadu správnej determinácie bolo overených vyše 550 položiek, ktoré zasielali prostredníctvom mobilnej aplikácie biológovia, ale aj amatéri.

10.) 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:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	21 - Belgicko: 2, Nemecko: 2, Španielsko: 2, Fínsko: 2, Francúzsko: 2, Taliansko: 3, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Švédsko: 2
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
Hlavný cieľ akcie COST CA21157 je zameraný na riešenie závažných výskumných výziev in vitro klonovania drevín a jeho akceptácie verejnosťou ako i podporu komerčnej aplikácie výskumu. Výsledkom má byť vytvorenie siete spájajúcej európskych výskumníkov z rôznych oblastí, ktorí sa budú podieľať na riešení vyššie spomenutých otázok zdieľaním inovácií, vývojom nových stratégií výskumu, vyhodnocovaním technologických rizík a zlepšením informovanosti verejnosti a komunikácie s politickými orgánmi, zainteresovanými stranami, a trhom.
V rámci projektu sa uskutočnilo prvé stretnutie, na ktorom bol prezentovaný obsah a ciele Akcie. Dôležitou súčasťou diskusie bolo plánovanie stratégie a zdrojov na dosiahnutie stanovených cieľov projektu. Na stretnutí boli okrem iného diskutované kritériá zaraďovania do pracovných skupín a otázky spojené s financovaním. Nasledujúce stretnutie je naplánované na apríl 2023 v Turecku.

11.) Ex situ konzervácia druhov ihličnatých drevín použitím in vitro kultúr a kryokonzervačných techník - v rámci projektu Integrovaný prístup konzervácie ohrozených rastlín pre 21. storočie *(Ex situ conservation of conifer tree species using in vitro cultures and cryopreservation techniques - in the frame of An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century)*

Zodpovedný riešiteľ:	Terézia Salaj
Trvanie projektu:	15.10.2019 / 14.10.2023
Evidenčné číslo projektu:	COST CA18201
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Primorska, Koper, Slovinsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	34 - Albánsko: 1, Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Island: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Luxembursko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Malta: 1, Čierna Hora: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Srbsko: 1,

	Slovinsko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
Embryogénne pletivá, indukované z nezrelých zygotických embryí jedle bielej (*Abies alba* Mill.) boli kryokonzervované metódou pomalého zmrazovania s cieľom testovať vplyv genotypu (14 bunkových línií) na regeneračnú schopnosť po kryokonzervácii. Pletivá vykazovali vysokú regeneračnú kapacitu. Pri 12 bunkových líniách sa dosiahla 100% regenerácia, pri dvoch líniách 60 až 80%. Výsledky naznačujú vplyv genotypu na regeneračnú kapacitu po kryokonzervácii. V rámci experimentov, zameraných na in vitro kultiváciu sme sledovali vplyv rastových regulátorov auxínového typu na rast a štruktúru skorých bipolárnych somatických embryií.

Výstupy:
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.
SALAJ, Terézia - GALGÓCI, Martin - SALAJ, Ján. In vitro maintenance of *Abies alba* Mill. Embryogenic tissues in the presence of growth regulators 2,4-D and NAA. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022. Proceedings of scientific articles. 1. vyd. - Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze ; Zvolen : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied v. v. i., 2022, s. 57-60. ISBN 978-80-89408-36-8.

12.) Zjednocujúci pohľad na udržateľný manažment druhovej diverzity lesov mierneho pásma *(Biodiversity of temperate forest taxa orienting management sustainability by unifying perspectives)*

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Šibík
Trvanie projektu:	13.11.2019 / 12.11.2023
Evidenčné číslo projektu:	COST CA18207
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Sapienza University of Rome, Rím, Taliansko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	24 - Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Francúzsko: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Taliansko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Srbsko: 1, Slovinsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
Za slovenský tím sme sa zamerali na otázky ovplyvnenia diverzity v roznych typoch lesov, od vysadených po prirodzené, zbierali sme dáta o druhovom zložení, chemickom zložení pôdy a identifikácie množstva uloženého uhlíka v biomase. Využívali sme aj metódy diaľkového prieskumu zeme, konkrétne metódy implementované v programe NaturaSAT.

Výstup:
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, p. 18375.

13.) 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 21105
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Open University of Cyprus, Cyprus
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	49 - Albánsko: 2, Bulharsko: 2, Bosna a Hercegovina: 2, Česko: 2, Nemecko: 2, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 1, Írsko: 2, Island: 1, Izrael: 2, Taliansko: 2, Litva: 1, Lotyšsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Malta: 2, Čierna Hora: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 2, Poľsko: 2, Portugalsko: 2, Srbsko: 2, Slovensko: 2, Slovinsko: 2, Švédsko: 2, Turecko: 2
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
Projekt začal vytvorením pracovných skupín, do ktorých vstúpili jednotliví riešitelia a vytvorili priestor na aktívne napĺňanie cieľov Akcie.

14.) Integrovaný prístup k ochrane ohrozených rastlín v 21. storočí *(An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century)*

Zodpovedný riešiteľ:	Mária Šibíková
Trvanie projektu:	15.10.2019 / 14.10.2023
Evidenčné číslo projektu:	COST CA18201
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Primorska, Koper, Slovinsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	34 - Albánsko: 1, Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Island: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Luxembursko: 1, Moldavsko: 1, Severné Macedónsko: 1, Malta: 1, Čierna Hora: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Srbsko: 1, Slovinsko: 1
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 sme sa v rámci projektu podieľali na sumarizácii dát z národných červených zoznamov ohrozených rastlín dodávaním dát zo Slovenska, ktoré budú použité v spoločnej publikácii.

15.) Konverzia poznatkov na zlepšenie riadenia európskych pobrežných ekosystémov a služieb – COST *(Knowledge conversion for enhancing management of European riparian ecosystems and services)*

Zodpovedný riešiteľ:	Mária Šibíková
Trvanie projektu:	9.11.2017 / 30.5.2022
Evidenčné číslo projektu:	COST CA16208
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie

Koordinátor:	University of Rennes, Rennes, Francúzsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	25 - Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Írsko: 1, Taliansko: 1, Severné Macedónsko: 1, Čierna Hora: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovinsko: 1, Švédsko: 1, USA: 1
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
V apríli 2022 sme v Braticlave zorganizovali v záverečnú konferenciu celej COST Akcie, ktorá boal zároveň prvou medzinárodnou konferenciou o vede a manažmente príbrežných ekosystémov (RIPA-1 : First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management; https://converges.eu/participate/ripa-1-first-international-conference-on-riparian-ecosystems-science-and-management/). Konferencie sa zúčastnila európska akademická obec, zástupcovia mimovládnych organizácií ako aj zástupcovia občianskej spoločnosť, aby diskutovali a zdieľali poznatky s cieľom pochopiť, ako sa študujú, manažujú a obnovujú pobrežné ekosystémy na celom svete.

16.) Metabolizmus kovov v rastlinách *(Trace metal metabolism in plants)*

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Vaculík
Trvanie projektu:	8.10.2020 / 7.10.2024
Evidenčné číslo projektu:	COST CA19116
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Biologické centrum AV ČR, České Budějovice, ČR
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	31 - Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Alžírsko: 1, Španielsko: 1, Estónsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Grécko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 1, Jordánsko: 1, Litva: 1, Moldavsko: 1, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Rumunsko: 1, Srbsko: 1, Slovensko: 1, Slovinsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 3750 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 sme v rámci projektu pokračovali v experimentoch zameraných na pozorovanie vplyvu antimónu (Sb) na bunky koreňa kukurice siatej a ich metabolickú odpoveď. Publikovali sme prehľadnú štúdiu opisujúca vplyv Sb na rastliny. Okrem toho, sme sa venovali aj výskumu vplyvu endofytických mikroorganizmov, najmä druhu Sporobolomyces rubberimus, na rast rastlín a metabolizmus železa pri pseudometalofyte *Arabidposis arenosa*. Výsledky ďalších experimentov, v ktorých sme porovnávala príjem Sb rastlinami ciroku sú pripravené na publikovanie.

Výstupy:
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). ISSN 0098-8472.
VACULÍK, Marek** - LUKAČOVÁ, Zuzana - BOKOR, Boris - LUX, Alexander - MIŠÚTHOVÁ, Adriana - VACULÍKOVÁ, Miroslava - SHETTY, Rajpal - CHIRAPPURATHU SUKUMARAN NAIR, Vidya - FIALOVÁ, Ivana - LUXOVÁ, Miroslava. The influence of metalloids on structure and function of roots. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 69.

Programy: European Space Agency (ESA)

17.) NaturaSat - softvér na výskum biotopov Natura 2000 pomocou satelitných dát *(NaturaSat - software for exploring Natura 2000 habitats by satellite data)*

Zodpovedný riešiteľ:	Mária Šibíková
Trvanie projektu:	1.10.2020 / 30.9.2022
Evidenčné číslo projektu:	ESA-IPL-PTS-PECS-LE-2020-160
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Algoritmy: SK. s.r.o, Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 – Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i., SOPSR
Čerpané financie:	European Space Agency: 40153 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1875 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 bol projekt úspešne ukončený odovzdaním série Deliverables, vrátane plne funkčnej beta-verzie programu NaturaSat. Aj vďaka úspešnému riešeniu oboch projektov zameraných na program NaturaSat (ESA PECS 2 a ESA PECS 5) Slovensko preukázalo schopnosť aktívne sa podieľať na výskume ESA a v roku 2022 sa stalo pridruženým členom. CBRB SAV bolo schválené ako člen Copernicus Academy – siete európskych inštitúcii vykonávajúcich výskum a vzdelávanie v oblasti diaľkového prieskumu Zeme (za Slovensko sú zatiaľ členmi len UPJŠ a CBRB SAV). Riešenie projektu vyvolalo podanie a úspešné získanie nadväzujúceho projektu v rámci výzvy ESA PECS 8 – NaturaSat Wetlands a tiež projekt aplikovaného výskumu na overovanie prítomnosti lesných biotopov ktoré sú predmettom ochrany v územiach európskeho významu.

Výstupy:
MIKULA, Karol** - KOLLÁR, Michal - OŽVAT, Aneta A. - AMBROZ, Martin - ČAHOJOVÁ, Lucia - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Natural numerical networks for Natura 2000 habitats classification by satellite images. In Applied Mathematical Modelling, 2023, vol. 116, p. 209-235. ISSN 0307-904X.
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). ISSN 2045-2322.

Programy: Iné

18.) Uchovanie endemickej flóry Karpát *(Conserving the endemic flora of the Carpathian region)*

Zodpovedný riešiteľ:	Jaromír Kučera
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	10 - Česko: 2, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 1, Poľsko: 1, Rumunsko: 3, Ukrajina: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1250 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt nebol zo strany Royal Botanic Gardens Kew financovaný. Práca v rámci vytvoreného konzorcia sa zamerala na dokončenie aktivít z minulého obdobia, napr. finalizovanie webovej stránky, dopĺňanie databázy a spolupráca na spoločných vedeckých publikáciách. Pre zabezpečenie

financovania aktivít tohoto konzorcia bol podaný projekt v rámci grantovej schémy Biodiversa.

Programy: Horizont 2020

19.) Distribuovaný systém vedeckých zbierok – prípravná fáza *(Distributed System of Scientific Collections – Preparatory Phase Project)*

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.2.2020 / 31.1.2023
Evidenčné číslo projektu:	871043
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Stichting Naturalis Biodiversity Center, Leiden, Holandsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	32 - Rakúsko: 1, Belgicko: 3, Bulharsko: 2, Česko: 2, Nemecko: 1, Dánsko: 2, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 2, Grécko: 2, Maďarsko: 2, Taliansko: 1, Luxembursko: 1, Holandsko: 2, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Švédsko: 2
Čerpané financie:	EU: 7040 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2500 €

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu je zabezpečiť prípravnú fázu ESFRI projektu DiSSCo - Distributed System of Scientific Collections. DiSSCo rieši súčasnú roztrieštenosť európskych zbierok dokumentujúcich biodiverzitu tým, že transformuje sieť inštitúcií na koherentnú výskumnú infraštruktúru: jednotné kontaktné miesto pre európske zbierky, pre údaje o lokalitách pôvodu herbárových dokladov, zoologických a geologických zbierkových predmetov a súvisiace odborné znalosti. DiSSCo bude mobilizovať, spájať a dávať k dispozícii v súčasnosti roztrieštené informácie o biodiverzite a geodiverzite v potrebnej mierke, forme a presnosti. V treťom roku projektu sme pokračovali v koordinácii národného konzorcia slovenských inštitúcií pod vedením CBRB SAV, pripomienkovali sme upravenú verziu Akčného plánu k slovenskej Cestovnej mape výskumných infraštruktúr (SK VI Roadmap 2020 – 2030), v ktorej je projekt DiSSCo explicitne uvedený. Karol Marhold zastupoval Slovenskú republiku na činnosti Funders Forum projektu, kde sa diskutujú detaily prechodu projektu DiSSCo na organizačnú formu ERIC. Pokračovali sme v implementácii nového databázového systému na mapovanie rozšírenia druhov vyšších rastlín na Slovensku (Pladias.sk), na základe softvéru, ktorý nám bezplatne poskytol Botanický ústav AV ČR.

Programy: JRP

20.) Evolučné dedičstvo tureckej flóry a jej vplyv na formovanie diverzity rastlín v Európe: od genómu až k ekologickým vzťahom *(Evolutionary legacy of the Turkish flora and its influence on formation of the European plant diversity: Evidence from genome to ecology)*

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	475542
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Turecko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 25000 €

Dosiahnuté výsledky:
V spolupráci s tureckými spolupracovníkmi plne rozbehli terénne práce za účelom zberu rastlinného materiálu na území Turecka ako aj v oblasti Balkánu a Apeninského polostrova. Nazbierané boli populačné vzorky druhov rodu *Cardamine*, *Alyssum* a *Picris* na morfologické, cytometrické, cytologické a molekulárne analýzy. S využitím metódy sekvenovania novej generácie (next generation sequencing) označovanej ako Hyb-Seq, kombinujúcej prístupy „target enrichment" a „genome skimming", morfometrických analýz a analýz ekologických ník sme analyzovali fylogenetické vzťahy medzi 85 populáciami piatich druhov a jedného provizórneho taxónu z rodu *Cardamine* z Kaukazsko-Anatolského regiónu. Výsledky analýz boli sumarizované v článku, ktorý bol prijatý do tlače v časopise Annals of Botany. V pokročilom štádiu je príprava článku, v ktorom zhodnotíme vzťahy balkánskych a anatolských populácií druhov rodu *Cardamine*. V článku poukážeme na dôležitosť biogeografických vzťahov medzi týmito dvomi regiónmi. Súčasťou tohto článku bude aj opis nového endemického druhu *Cardamine anatolica* z oblasti západnej Anatólie.

Výstup:
KANTOR, Adam - KUČERA, Jaromír - ŠLENKER, Marek - Breidy, Joelle - 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 (akceptované).

Programy: LIFE

21.) Reštitúcia jesetera malého v rakúskom úseku Dunaja – LIFE *(Restoration of sterlet populations in the Austrian Danube - LIFE)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ladislav Pekárik
Trvanie projektu:	1.1.2015 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu:	LIFE14 NAT/AT/000057
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Natural Resources and LIFE Sciences, Viedeň, Rakúsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Rakúsko: 2
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 833 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 prebiehal odlov, značenie a sledovanie jesetera malého v odpadovom kanáli VD Gabčíkovo. Všetky jedince boli následne zmonitorované aktívnym trackingom. Získali sa cenné údaje o hĺbkach, v ktorých sa jeseter malý vyskytuje pri rôznych podmienkach, ako aj v rámci denného cyklu. Z vybraných jedincov boli odobraté vzorky tkanív pre barkódingové a populačné analýzy. V rámci pravidelne sledovaných výskumných plôch boli odobraté aj vzorky vody pre metabarkódingové analýzy (v rámci sledovania potenciálnej potravnej ponuky).

Programy: Open Mobility

22.) Aký dopad má celogenómová multiplikácia na klonálne rozmnožovanie rastlín? *(Tracking the effects of the whole-genome multiplication on clonal reproduction in plants)*

Zodpovedný riešiteľ:	Barbora Šingliarová
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	Mob-Open-05-20

Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Bulharsko: 1
Čerpané financie:	- Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1224 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2022 sme uskutočnili kultivačný experiment za účelom stanovenia rozsahu a rýchlosti klonálneho rastu jednotlivých cytotypov druhu *Pilosella rhodopea* (15 jedincov za každý z hlavných cytotypov – diploidy, triploidy a tetraploidy). Počas návštevy partnerskej organizácie sme prediskutovali spracovanie získaných dát a ďalší metodický postup. Časť výsledkov z terénneho výskumu sme spracovali v rukopise, ktorý bol zaslaný do redakcie (Šingliarová et al.: Evolutionary novel traits after whole genome multiplication lead to increased clonal reproduction and compensate for reduced fertility in a natural autopolyploid plant, zaslané do redakcie New Phytologist).

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: 2058 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci prvého roku riešenia projektu sme revidovali dostupný herbárový materiál a analyzovali využiteľnosť a variabilitu štandardne využívaných morfologických znakov. Z vybraných položiek sme izolovali gDNA a sekvenovali vybrané úseky vhodné pre multi-loci fylogenetické analýzy. V rámci projektu sme pripravili 1 WOS publikáciu, v ktorej sme publikovali morfologické porovnanie a fylogenézu druhov *Crepidotus applanatus* a *C. malachius* a opísali nový druh *C. pini*.

Výstup:
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). ISSN 2309-608X.

2.) Diverzita spoločenstiev húb a rias asociovaných v lišajníkoch s centrom rozšírenia v Mediteráne na ekologickej a priestorovej úrovni *(Diversity of fungal and algal communities associated to Mediterranean centered lichens at ecological and spacial levels)*

Zodpovedný riešiteľ:	Anna Bérešová
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024

Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0054/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 9264 €

Dosiahnuté výsledky:
Zabezpečili sme populačné vzorky zo západného mediteránu (Balárske ostrovy) a centrálneho mediteránu (Dinaridy) na izoláciu celkovej DNA. Testovací dátový súbor na metagenomický barcoding, ktorý prebehol v roku 2021 sme v roku 2022 doplnili o 55 ďalších vzoriek. Momentálne prebieha spracovanie celkového dátového súboru (amplikónov).

Výstup:
DARMOSTUK, Valeriy** - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - BREIDY, Jolle - DOKMAK, Hiba - VAN DEN BOOM, Pieter P. G. - GUTTOVÁ, Anna. *Solenopsora species* (Leprocaulaceae) as hosts of lichenicolous fungi. In Herzogia, 2022, vol. 35, no. 1, p. 115-130. (2021: 0.613 - IF, Q4 - JCR). ISSN 0018-0971.
RAVERA, Sonia** - VIZZINI, Alfredo - PUGLISI, Marta - ASSINI, Silvia - BENESPERI, Renato - BIANCHI, Elisabetta - BOCCARDO, Fabrizio - BOTTEGONI, Francesca - BRACKEL, Wolfgang von - CLERICUZIO, Marco - DARMOSTUK, Valeriy - DE GIUSEPPE, Antonio B. - DI NUZZO, Luca - DOVANA, F. - GALLI, R. - GHEZA, Gabriele - GIORDANI, Paolo - GUTTOVÁ, Anna - ISOCRONO, Deborah - MALÍČEK, Jiří - 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.

3.) Objasnenie funkčnej diverzity a ekologickej úlohy húb čeľade *Clavariaceae* *(Unraveling of functional diversity and ecological role of fungi of the family Clavariaceae)*

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslav Caboň
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0050/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6305 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci prvého roku riešenia projektu sme revidovali dostupný herbárový materiál uložený v našom herbári (SAV) a excerpovali literárne dáta z relevantných publikácií. Pripravili sme prvý dataset publikovaných sekvencií zástupcov čeľade *Clavariaceae*. Počas služobných ciest sme cielene zbierali zástupcov *Clavariaceae*, pričom jednotlivé zbery sme evidovali a spracovali podľa morfologických štandardov využívaných v našom Laboratóriu.

4.) Pondy v mestskom prostredí – biodiverzita, nepôvodná biota a ekologická kvalita *(Ponds in the urban environment - biodiversity, non-native biota and ecological quality)*

Zodpovedný riešiteľ:	Tomáš Čejka
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0044/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 2498 €

Dosiahnuté výsledky:
Predbežné výsledky jesenných zberov z roku 2022 ukazujú na všeobecne veľmi nízku alfa- aj beta-diverzitu sledovaných urbánnych aj suburbánnych pondov. Ako významné biotopy ekosozologicky významných druhov sa javia najmä štrkoviská v alúviách veľkých a stredne veľkých riek (Dunaj, Morava, Hron, Váh, Ipeľ).

5.) NGS dáta v taxonómii vodných živočíchov: nové postupy vo výskume diverzity vodných chrobákov v čaase drastického celosvetového úbytku hmyzu *(NGS data in aquatic animal taxonomy: new approaches to researching the diversity of aquatic beetles in a time of massive global insect decline)*

Zodpovedný riešiteľ:	Fedor Čiampor
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0042/20
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: 4645 €

Dosiahnuté výsledky:
Pokračovali sme v získavaní a analýze molekulárnych dát zo vzoriek vodných chrobákov čeľade *Elmidae* z celého sveta, začali sme realizovať štúdiu (formou diplomovej práce) zameranú na DNA barkóding lariev Elmidae Južnej Ameriky s využitím Oxford Nanopore MinION sekvenovania.

Výstupy:
KODADA, Ján** - BENNAS, Nard - GOFFOVÁ, Katarína - ČIAMPOR, Fedor, ml. *Potamophilus acuminatus* (Fabricius 1792): distribution update in North Africa confirmed by COI barcoding sequencing (Coleoptera, Elmidae). In Zootaxa, 2022, vol. 5200, no. 6, p. 565-575. (2021: 1.026 - IF, Q3 - JCR, 0.557 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1175-5334.
LINSKÝ, Marek - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - LAŠŠOVÁ, Kristína - ČIAMPOR, Fedor, ml.**. 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). ISSN 1863-7221.
NOVAKOVIĆ, Boris B. - RAKOVIĆ, Marko B. - ČIAMPOR, Fedor, ml.** - TEOFILOVA, Teodora M. - ŽIVIĆ, Ivana M. Genetic variability of the riffle beetle Elmis maugetii Latreille, 1802 (Coleoptera: Elmidae) in Europe and North Africa. In Biologia, 2022, vol. 77, p. 3173-3183. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088.

6.) Taxonómia čeľadí Elmidae, Protelmidae a Dryopidae *(Taxonomy of families Elmidae, Protelmidae and Dryopidae (Insecta: Coleoptera))*

Zodpovedný riešiteľ:	Fedor Čiampor
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 1/0515/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2

Čerpané financie:	VEGA SAV: 1893 €

Dosiahnuté výsledky:
Realizovali sme terénne odbery vodných chrobákov čeľade *Elmidae* v Maroku, kde je poznanie fauny tejto čeľade na nízkej úrovni; počas 10 dní sme preštudovali 17 lokalít, predbežne bolo identifikovaných vyše 15 druhov, objavili sme a publikovali prvý záznam druhu Potamophilus acuminatus v Maroku.

Výstup:
KODADA, Ján** - BENNAS, Nard - GOFFOVÁ, Katarína - ČIAMPOR, Fedor, ml. *Potamophilus acuminatus* (Fabricius 1792): distribution update in North Africa confirmed by COI barcoding sequencing (Coleoptera, Elmidae). In Zootaxa, 2022, vol. 5200, no. 6, p. 565-575. (2021: 1.026 - IF, Q3 - JCR, 0.557 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1175-5334.

7.) Ako environmentálna DNA (eDNA) odráža život v alpínskych jazerách a ich povodiach: DNA metabarkóding vo výskume tatranských plies *(How environmental DNA (eDNA) reflects life in alpine lakes and their catchments: DNA metabarcoding in the Tatra lakes research)*

Zodpovedný riešiteľ:	Zuzana Čiamporová-Zaťovičová
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0084/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6704 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme pokračovali v terénnom zbere vzoriek eDNA (vzorky vody, sedimentov a bentické zmesné vzorky) z 25 tatranských plies. Optimalizovali a otestovali sme metodiku na analýzu eDNA z recentných jazerných sedimentov, ktorú sme následne využili pri extrakcii eDNA z jazerných sedimentov tatranských plies. Na Illumina MiSeq sekvenátore sme osekvenovali vzorky odobrané v roku 2019-2020, dáta sa aktuálne analyzujú. Analyzovali sme aj vzorky eDNA z fixatívu (etOH) zmesných bentických vzoriek, výsledky budú zosumarizované v pripravovanej metodickej publikácii. Zároveň sme v tomto roku obohatili medzinárodnú databázu DNA barkódov BOLD sekvenciami COI vážok a potočníkov tatranských jazier. Aktuálne spracúvame sekvencie dvojkrídlovcov získané inovatívnym NGS sekvenovaním prostredníctvom ONT MinION sekvenátora. Priebežné výsledky výskumu sme prezentovali na dvoch medzinárodných konferenciách a dvoch národných seminároch.

Výstupy:
LAŠŠOVÁ, Kristína - ŠÁCHA, Dušan - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ŠÍBLOVÁ, Zuzana - DAVID, Stanislav - RACKO, Ladislav - PETROVIČOVÁ, Kornélia - BALÁZS, Attila - ČIAMPOR, Fedor, ml. DNA barcoding of the Slovak dragonfly fauna – preliminary results. In ECOO 2022. 6th European Congress on Odonatology, 27–30th June 2022, Kamnik, Slovenia. Book of Abstracts. - Ljubljana : Slovene Dragonfly Society – Slovensko odonatološko društvo, 2022, s. 82. ISBN 978-961-95850-0-9.
ŠAMULKOVÁ, Michaela - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, ml. DNA barcoding of the family Limnephilidae (Trichoptera) of Slovakia – step forward or step back? In Limnospol 2022. Zborník abstraktov. XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti, 20.–24. jún 2022, Bratislava – Devín. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 65. ISBN 978-80-971056-1-7.
TUHRINOVÁ, Kornélia - ČIAMPOR, Fedor, ml. - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. It's not a Crenobia like a Crenobia – population genetics of C. alpina flatworm in the Tatra Mountains. In Limnospol 2022. Zborník abstraktov. XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti, 20.–24. jún 2022, Bratislava – Devín. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 69. ISBN 978-80-971056-1-7.
VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, ml. Fauna tatranských plies – ako korešpondujú morfologické údaje s DNA metabarkódingom. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská

limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, roč. 16, č. Suppl. 1, s. 13. ISSN 1337-2971.

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: 6496 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci prvej etapy projektu "Prieskum fenoménu" sme vybrali modelový fytopatogén - hubu Alternaria solani. Na listoch trsti obyčajnej zozbieraných z jazier s vysokou kontamináciou rádionuklidmi sme po týždni inkubácie preukázali vyššiu hustotu hýf v porovnaní s kontrolnými jazerami. Priebežné výsledky výskumu sme prezentovali na troch medzinárodných konferenciách.

Výstupy:

MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - BARÁTH, Peter - KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym. Chronic ionizing radiation affects proteomes and protein carbonylation in aquatic plants. In EMBO Workshop: From functional genomics to systems biology : 15 - 18 November 2022, p. 89.

MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - BARÁTH, Peter - KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym. Growth in Chernobyl Zone modifies tolerance to biotic stress of aquatic plant: Comparative proteomics and protein carbonylation perspectives. In 14th European Summer School: Advanced Proteomics : 31. Juli - 6. August 2022. - Brixen, 2022, p. 41

MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - BARÁTH, Peter - ŠPANIEL, Stanislav - DANCHENKO, Maksym. Chronic ionizing Radiation Affects Proteome Profile and Immunity of Aquatic Plants. In Student Conference of Plant Biology, 20-22 of September 2022, Karolinum, Charles University, Prague, CZ. - Prague : Karolinum, Charles University, 2022, p. 19-20

9.) Ostrovy vnútrozemskej slanomilnej vegetácie v temperátnej zóne Európy – čo ich spája a čo delí? *(Islands of continental saline vegetation in temperate Europe – what they have in common and in what they differ?)*

Zodpovedný riešiteľ:	Daniel Dítě
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0001/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5432 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme v zbere dát na trvalých monitorovacích plochách rozmiestnených na slovenských slaniskách: sledovanie vývoja vegetácie a sukcesie na strhnutých plochách s jednoročnými druhmi Crypsis aculeata (Tvrdošovce) a Heleochloa schoenoides (Kamenínske slanisko) a na novozaložených trvalých plochách na sledovanie obnovy vegetácie a druhov na lokalite Panské lúky. Publikovali sme štúdiu venovanú vegetácii vnútrozemských slanísk severonemeckej nížiny v kontexte vegetácie vnútrozemských slanísk strednej Európy. V rámci pokračujúceho prieskumu

slanísk sme sa v roku 2021 zamerali na výskum slanísk JV Panónie (Maďarsko, Rumunsko), v okolí Neziderského jazera (Rakúsko, Maďarsko) a Velence (Maďarsko).

Výstupy:
DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert - KLIMENT, Ján - DÍTĚ, Zuzana**. Vegetation of temperate inland salt marshes on their north-western border (North German Plain). In Preslia, 2022, vol. 94, no. 1, p. 111-141. (2021: 2.233 - IF, Q2 - JCR, 0.912 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-7786.
DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert - DÍTĚ, Zuzana**. Inventory of halophytes in central Europe. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 35. ISBN 978-80-974243-0-5.
DÍTĚ, Daniel - BALLA, Miloš - DÍTĚ, Zuzana. *Ranunculus polyphyllus* Willd. still grows in Slovakia. In Thaiszia, 2021, vol. 31, no. 2, p. 205-212. (2020: 0.246 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0420.

10.) Úloha kremíka v metabolických a biochemických procesoch rastlín vystavených stresu z toxických a potenciálne toxických prvkov *(The role of silicon in metabolic and biochemical processes of plants exposed to stress induced by toxic and potentially toxic elements)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ivana Fialová
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0103/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 10037 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia grantu sme pokračovali v práci s mladými hydroponicky pestovanými rastlinami kukurice hybridov Luciana a Tweetor, u ktorých sme sledovali zmeny aktivít enzýmov askorbát-glutatiónového cyklu dehydroaskorbát reduktázy (DHAR) a glutatiónreduktázy (GR), ktorá je považovaná za jeden zo zásadných enzýmov uplatňujúcich sa v ochrane rastlín pred pôsobením stresových faktorov a u odolnejších genotypov (Tweetor) je jej aktivita zvýšená, čo sa nám potvrdilo vplyvom stresora antimónu 2,5 mM (Sb III). Pracovali sme na modifikovaní metód na stanovenie aktivít ďalších enzýmov antioxidačnej odpovede: glutatión peroxidázy (GPX) a glutatión-S-transferázy (GST) na naše laboratórne podmienky, v čom budeme pokračovať. Okrem antimónu sme sledovali aj vplyv kremíka (1,25 mM) ako potenciálneho činiteľa zmierňujúceho stres na aktivity spomínaných enzýmov.

Výstup:
FIALOVÁ, Ivana** - JAŠKOVÁ, Katarína - FIALA, Roderik - LUXOVÁ, Miroslava. The effect of silicon on some antioxidant enzymes in differently stress-susceptible maize cultivars under antimony-stress. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 22.

11.) Flóra Slovenska – čeľaď Asteraceae (2. časť): biosystematické štúdium kritických taxónov *(Flora of Slovakia – Asteraceae family (Part 2): biosystematic study of critical taxa)*

Zodpovedný riešiteľ:	Iva Hodálová
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0161/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských	0

inštitúcií:	
Čerpané financie:	VEGA: 6872 €

Dosiahnuté výsledky:
Vyhotovené boli základné rodové charakteristiky 55 rodov Asteraceae spracovávaných do nového zväzku série monografií Flóra Slovenska. Pokračovali sme taktiež v zhotovovaní ilustrácií jednotlivých spracovávaných druhov a získavaní údajov o ich rozšírení a ekológii na Slovensku. Pokračovala taktiež revízia slovenského menoslovia cievnatých rastlín a programátorské práce na príprave elektronického aktualizovaného vydania knihy Osobnosti botaniky na Slovensku. Na medzinárodnej konferencii sme prezentovali výsledky cytometrického a morfometrického štúdia agregátu Tanacetum corymbosum v Západných Karpatoch. Publikovali sme príspevok o 25 nových nepôvodných druhoch zistených vo flóre Slovenska, z čoho štyri sú z čeľade Asteraceae: Achillea filipendulina, Doronicum pardalianches, Jacobaea maritima a Ligularia dentata.

Výstupy:
ELIÁŠ, Pavol. Jr. - MÁJEKOVÁ, Jana - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína -DUDÁŠ, Matej - LETZ, D. Roman - MEREĎA, Pavol Jr. - 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 (v tlači).
PULIŠOVÁ, Kristína - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - KOCHJAROVÁ, Judita. *Tanacetum corymbosum* agg. (Asteraceae) in the Slovak Carpathians: karyological and morphological variability. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 73. ISBN 978-80-7444-094-6.

12.) 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:	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: 12637 €

Dosiahnuté výsledky:
Skúmame plasticitu láskavca (*A. cruentus*, var. Pribina) v odpovedi na vybrané ťažké kovy (Cd, Pb, Zn, Mn) a to na úrovni rastu a morfológie, ekofyziológie, biochemického statusu a profilu ionómu, ktorých zmeny sú so stresom primárne spojené. Uvedené aspekty skúmame v kontexte overenia funkcie a vplyvu kremíka (Si) na zmiernenie dopadu fytotoxického účinku kovov na rast a vývin rastlín láskavca. Predbežné výsledky naznačujú, že Si zmierňuje nepriaznivé účinky toxického Cd, znižuje aj jeho príjem rastlinami a stimuluje ich rast. Zároveň ovplyvňuje aj príjem minerálnych prvkov ako Ca, K, Mg, Fe a Zn. Cieľom je tiež odhaliť molekulárne aspekty a mechanizmy adaptácie tohto druhu na abiotický stres. K takýmto mechanizmom patrí aj DNA metylácia. Počiatočné výsledky naznačujú, že nami identifikované DNA methyltransferázy a demetylázy v zrnovom type láskavca Amaranthus cruentus L. sa zúčastňujú odpovede na stres spôsobený ťažkými kovmi reguláciou DNA metylácie a demetylácie, ktoré zabezpečujú stabilitu genómu a regulujú génovú expresiu.

Výstup:
LANCÍKOVÁ, 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 (akceptované).

13.) Diverzita rastlín jelšových lesov hlavných bioregiónov strednej Európy *(Diversity of plant understory of alder forests in the main bioregions of Central Europe)*

Zodpovedný riešiteľ:	Richard Hrivnák
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0016/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 3146 €

Dosiahnuté výsledky:
Pokračovali sme v zbere vegetačno-ekologických údajov v jelšových lesoch v rámci s-j európskeho transektu (Jadran–Balt) v oblasti severného Poľska. Determinovali sme severnú/horskú časť Západných Karpát ako „hot-spot“ druhovej diverzity cievnatých rastlín jelšových porastov s dominanciou Alnus glutinosa porovnávajúc ich s ďalšími v Panónskej (Panónska nížina, HU), Alpskej (Matricum, teda južná časť Z. Karpát, SK a HU) a Kontinentálnej (centrálna časť PL) biogeografickej oblasti. Zároveň jelšové lesy j. časti Z. Karpát (Matricum) boli najviac invadované nepôvodnými druhmi, pričom sa len štatisticky nevýznamne odlišovali od lesov v Panónskej a Kontinentálnej oblasti. Poukázali sme na vplyv topografických indexov (Stream power index, SPI a Topographic wetness index, TWI) na druhovú bohatosť cievnatých rastlín v lužných lesoch. Kým disturbancie vplyvom záplav (vyššie hodnoty SPI) pozitívne ovplyvňujú druhovú bohatosť všetkých rastlín, produktivita (vyššie TWI) zvyšuje alfa diverzitu nepôvodných a lesných druhov. Ohrozené druhy majú najvyššiu bohatosť pri strednej disturbancii a produktivite.

Výstup:
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: 1.540 - IF, Q3 - JCR, 0.492 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1314-2836.
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). ISSN 1470-160X.

14.) Tradičné ekologické poznatky pre ochranu a obnovu travinno-bylinných biotopov *(Traditional ecological knowledge for grassland conservation and restoration)*

Zodpovedný riešiteľ:	Monika Janišová
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0095/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6184 €

Dosiahnuté výsledky:
Skúmali sme vplyv faktorov prostredia na taxonomické a funkčné zloženie, pokryvnosť a diverzitu machorastov v tradične obhospodarovaných lúkach a pasienkoch. Topografické (mikroreliéf a slnečné žiarenie) a pedologické (pokryvnosť skál, hĺbka pôdy, vlhkosť) faktory mali hlavný vplyv na taxonomické zloženie machorastov. Z manažmentových a krajinno-ekologických faktorov boli významné len veľkosť parcely a pastva koní. Pre funkčné zloženie machorastov boli významnými faktormi aj pokryvnosť štrku a aplikácia vypaľovania. Terénny výskum sme zamerali na tradičné poľnohospodárske postupy v dedine Ponoara (Apusenské Karpaty, Rumunsko), kde sme skúmali druhové zloženie a diverzitu lúk a pasienkov na úrovni šiestich fariem a 44 parcel. Venovali sme sa tiež syntéze etnografickej a historickej literatúry ameranej na kombinovaný manažment (rôzne kombinácie kosenia, pasenia, hnojenia a košarovania).

Výstup:
JANIŠOVÁ, Monika** - ŠIRKA, Pavel - PALPURINA, Salza - MAGNES, Martin - KUZEMKO, Anna - DEMBICZ, Iwona - KOZUB, Łukasz. Determinants of bryophyte assemblages in traditionally managed grasslands of the Carpathian Mts. In Applied Vegetation Science, 2022, vol. 25, no. 2, art. no. e12654. (2021: 3.431 - IF, Q1 - JCR, 0.897 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1402-2001.

15.) Rozšírenie vybraných škodlivých patogénov Pinus sp. vzhľadom ku klimatickej zmene *(Impact of climate change on the distribution of selected pathogens of Pinus sp. trees)*

Zodpovedný riešiteľ:	Zuzana Jánošíková
Zodpovedný riešiteľ v 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: 699 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu sme sa na našom pracovisku zamerali na modelovanie klimatických nárokov sledovaných druhov s invazívnym potenciálom a identifikáciu zmien diverzity na invadovaných územiach. Modelové fytopatogénne huby majú vyhranenú biologickú špecializáciu, ktorá spočíva v tom, že sa vyskytujú len na hostiteľských rastlinách určitých rodov alebo druhov. Areál väčšiny druhov týchto húb je geograficky ohraničený. Cieľom nášho výskumu bolo overiť, či sú tieto fytopatogénne huby rozdielne v ich klimatických nárokoch. Modely potenciálneho rozšírenia ukazujú preferenciu na oblasti, ktoré byť mohli byť náchylné na inváziu. Klimatické scenáre do r. 2050 ukázali redukciu oblastí s vhodnou klímou pre rozšírenie sledovaných druhov húb.

16.) Molekulárne a bunkové mechanizmy diferenciácie adventívnych koreňov *(Molecular and cellular mechanisms of adventitious root differentiation)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Jásik
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0173/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0

Čerpané financie:	VEGA SAV: 9387 €

Dosiahnuté výsledky:
Testovali sme rôzne faktory za účelom získania maximálneho počtu koreňov z diskov stoniek arábkovky a maximálneho stupňa korene produkujúcich diskov pre následné transkriptomické a proteomické štúdie. Zistili sme, že z auxínov bola na indukciu najvhodnejšia NAA v pomerne vysokej koncentrácii. Výhodnejšia bola krátkodobá indukcia, pretože NAA inhibovala ďalší vývin koreňových primórdií. Sacharóza bola esenciálna pre indukciu primordií a rast koreňov, vitamíny pre rast koreňov menej pre indukciu. Rozdiel bol aj pri použití rôznych kompozícií makroelementov v médiu. Dôležitú úlohu pre schopnosť vývinu adventívnych koreňov hral ontogenetický vývin rastlín a lokalizácia explantátu v rámci stoniek. Robili sme tiež anatomické štúdie jednotlivých štádií vývinu adventívnych koreňov na stonkových diskoch arábkovky a odber materiálu pre molekulárno-biologické analýzy.

Výstup:
JÁSIK, Ján** - KRAUSKO, Miroslav - PETERKOVÁ, Darina - LABAJOVÁ, Mária. Is IRON-REGULATED TRANSPORTER 1 only responsible for root iron uptake? In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 27.

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 Klubicová
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	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: 9651 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme sa zamerali na indukciu embryogénnych bunkových kultúr z nezrelých zygotových embryí Pinus nigra. Získané embryogénne línie sme charakterizovali cytologickými metódami po farbení acetokarmínom. Sledovali sme ich rast ako prírastok čerstvej a suchej hmotnosti a tiež obsah vody v jednotlivých líniách. Založili sme experiment na sledovanie maturačnej kapacity indukovaných bunkových línií s cieľom vyselektovať línie s rôznou embryogénnou kapacitou. Z vybraných bunkových kultúr indukovaných v minulom roku, ktoré už stratili embryogénnu kapacitu sme založili suspenzné kultúry s cieľom zistenia zmien aktivity vybraných enzýmov v kultivačnom médiu. Sledovali sme tiež ich rast ako objem sedimentovaných buniek (SCV). Vybrané bunkové kultúry sme priebežne udržiavali na pevnom médiu in vitro technikami.

18.) Genetická štruktúra hybridných rojov borovice lesnej a borovice horskej na Slovensku *(Genetic structure of hybrid swarms of Scots pine and dwarf mountain pine in Slovakia)*

Zodpovedný riešiteľ:	Andrej Kormuťák
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0022/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských	0

inštitúcií:	
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5265 €

Dosiahnuté výsledky:
Hlavným cieľom projektu bolo stanovenie hybridného indexu jedincov v rámci predpokladaných hybridných zónach, a to metódami dominantných (inter-Primer Binding Site, iPBS – 80 lokusov) i kodominantných markerov (mikrosatelity – 7 lokusov). Výsledky prvých analýz (iPBS) naznačili iba zriedkavý výskyt intermediárnych genotypov v porovnaní s rodičovskými alebo rodičom podobným genotypom. Najvyššia frekvencia intermediátov bola prekvapivo na lokalitách Suchá Hora (29,5 %) a Obšívanka (28,6 %), kde jedince svojou morfológiou silne inklinujú k druhu P. mugo. Distribúcia hybridného indexu v rámci týchto zónach má najbližšie k unimodalite, typickej pre hybridné roje. Na lokalitách Tisovnica a Zuberec sme naopak zistili výraznú introgresiu – frekvencia intermediátov tu dosahuje iba 12,5 % a 14,6 %, pričom Zuberec ako jediná populácia vykazuje podobnosť k druhu P. sylvestris. Uvedené výsledky predstavujú prvú analýzu svojho druhu, aplikovanú na dané populácie. Výsledky budú následne overené podobným štatistickým prístupom za použitia mikrosatelitov, ktoré spresnia pohľad na štruktúru jednotlivých hybridných zón, čím sa uzavrie kapitola spontánnej hybridizácie borovice lesnej a borovice horskej na Slovensku.

Výstup:
KLOBUČNÍK, Miroslav - GALGÓCI, Martin - GÖMÖRY, Dušan - KORMUŤÁK, 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). ISSN 1999-4907.

19.) 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:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 7340 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme sa zamerali na zber materiálu *Daphne arbuscula* na 2 vertikálnych plochách a 2 horizontálnych plochách v populácii Klin na území Muránskej planiny za účelom štúdia klonality. Pre štúdium genetickej štruktúry prebehol počas roka zber vzoriek z celého areálu *D. arbuscula*, čím sme nazbierali vzorky z 20 populácií, (ca 300 jedincov). Zo vzoriek bola extrahovaná DNA, ktorá bude slúžiť k príprave RADseq knižnice. Pre štúdium veľkosti genómu a ploidie sme zozbierali materiál (kvety alebo puky) z 11 populácií *D. arbuscula* (celkovo 90 jedincov), ktorý bol analyzovaný pomocou prietokovej cytometrie (absolútny aj relatívny obsah DNA). Priamym počítaním chromozómov boli analyzované vzorky (koreňové špičky) z dvoch jedincov z dvoch rôznych populácií. Pre štúdium mykorízy prebehol zber vzoriek zo 6 jedincov zo 6 ekologicky odlišných populácií *D. arbuscula*. Prítomnosť arbuskulárnej mykorízy, a tiež iných endofytov, bola skúmaná mikroskopicky a pomocou amplikónového sekvenovania v spolupráci s Botanickým ústavov ČAV Průhonice. V súčasnosti prebieha analýza molekulárnych dát.

Výstupy:
GAJDOŠOVÁ, Zuzana - KUČERA, Jaromír - KOLARČIK, Vladislav - SLOVÁK, Marek. Karyologická variabilita lykovca muránskeho (*Daphne arbuscula*) a lykovca voňavého (*Daphne cneorum*) v Západných Karpatoch. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 171-176. ISBN 978-80-223-5385-4.
GAJDOŠOVÁ, Zuzana - BLANÁR, Drahoš - DI SACCO, Alice - KUČERA, Jaromír - MÜLLER, Jonas V. - SVITOK, Marek - ŠLENKER, Marek - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - TURIS, Peter - TURISOVÁ, Ingrid - SLOVÁK, Marek. Sexual reproduction biology of the West Carpathian narrow endemic species *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae). In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 54. ISBN 978-80-7444-094-6.

20.) Biosystematika, fylogenetické vzťahy a distribúcia vreckatých húb z radu Leotiales v Karpatoch *(Biosystematics, fylogeny and distribution of ascomycetes of the order Leotiales in the Carpathians)*

Zodpovedný riešiteľ:	Viktor Kučera
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0061/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 5421 €

Dosiahnuté výsledky:
Inventarizovali sme výskyt geoglossoidných húb z radu Leotiales v Karpatoch. Počas terénnych exkurzií pribudlo v tomto roku len približne dvadsať údajov a položiek, ktoré boli vložené do databázy. Bolo to spôsobené pravdepodobne dlhodobým suchom v študovanej oblasti. Spracovali sme rozšírenie druhu *Hemileucoglossum pusillum* vo svete. Na základe zozbieraného materiálu sme identifikovali nový druh pre vedu, *Sabuloglossum monticola*. Pripravujeme opísanie ďalšieho nového druhu pre vedu z Afriky, ktorý je evolučne príbuzný k jazýčkovitým hubám rastúcim na území Slovenska. Z údajov z databázy sme vytvorili distribučné mapy, ktoré sme prezentovali na odbornom seminári a zostavili sme tiež určovací kľúč.

Výstupy:
KUČERA, Viktor** - SLOVÁK, Marek - JANOŠÍK, Lukáš - BEENKEN, Ludwig. A new species of *Sabuloglossum* (Geoglossaceae, Ascomycota) from montane areas. In Plant Biosystems : an international journal dealing with all aspects of plant biology, 2022, vol. 156, no. 5, p. 1147-1157. (2021: 1.781 - IF, Q3 - JCR, 0.486 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1126-3504.
KUČERA, Viktor - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - HINDÁKOVÁ, Alica. Predbežný určovací kľúč na jazýčkovité huby s výskytom na Slovensku. Sprav. Slov. Mykol. Spol. 2022, vol. 55, p. 18-22

21.) Hydrolytické enzýmy mäsožravých rastlín a ich potenciál pre biotechnologické využitie *(Hydrolytic enzymes of carnivorous plants and their potential for application in biotechnology)*

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Libantová
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0041/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 10531 €

Dosiahnuté výsledky:
V treťom roku riešenia projektu sme sa venovali optimalizácii expresie chitinázy a beta-1,3-glukanázy, génov pochádzajúcich z *Drosera binata* v prokaryotickom expresnom systéme *E. coli* BL21(DE3). Po purifikácii oboch proteínov, sme optimalizovali podmienky, za ktorých purifikované enzýmy vykazujú enzýmovú aktivitu. V rámci spolupráce s Ústavom molekulárnej biológie sme uskutočnili aj pilotné experimenty zamerané na termostabilitu oboch hydroláz. Stanovenie enzýmových charakeristík je nevyhnutnou podmienkou ich ďalšieho biotechnologického využita.

Výstup:
MIKITOVÁ, Veronika - RAJNINEC, Miroslav - LIBANTOVÁ, Jana. Optimalizácia podmienok expresie chitinázy z *Drosera binata* v expresnom kmeni *E. coli* BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL. In Študentská vedecká konferencia 2022 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 426-431. ISBN 978-80-223-5385-4.

22.) Diverzita bioty miest v karpatsko-panónskej oblasti *(Diversity of urban biota in the Carpathian-Pannonian region)*

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Májeková
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0108/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Slovensko: 3
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6315 €

Dosiahnuté výsledky:
Pokračovali sme v zbere údajov o výskyte cievnatých rastlín a mäkkýšov na vybraných biotopoch v 30 mestách Slovenska. V rámci výskumu sme našli viaceré nové nepôvodné (splanené) rastliny pre územie Slovenska a tiež zaznamenali nové lokality zriedkavejších pôvodných i nepôvodných druhov rastlín a mäkkýšov. Vyhodnotili sme diverzitu nepôvodných druhov rastlín a zvlášť neofytov na železničných staniciach a zistili sme, že na ich druhovú bohatosť má významný vplyv panónsky región a počet všetkých/nákladných vlakov prechádzajúcich cez stanice. Zosumarizovali a doplnili sme rozšírenie nepôvodného neofytného druhu na Slovensku Sisyrinchium montanum, ktorý má centrum naturalizácie na východnom Slovensku. Sledovali sme rozšírenie suchozemských mäkkýšov v alúviu Dunaja na Podunajskej nížine (vrátane urbánnych biotopov), kde sme na 45 lokalitách zaznamenali 81 druhov z 27 čeľadí. Analyzovali sme fosílne nálezy mäkkýšov z opusteného travertínového lomu pri Bešeňovej.

Výstupy:
SLEZÁK, Michal - DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol jun. - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - MÁJEKOVÁ, Jana - SVITKOVÁ, Ivana. Diversity patterns of alien vascular plants in railway stations of Slovakia. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia): Book of abstracts. - Bratislava: Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, p. 52. ISBN: 978-80-974243-0-5.
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). ISSN 0006-3088.
ČEJKA, Tomáš - BERAN, Luboš - COUFAL, Radovan - DVOŘÁK, Libor - HORÁČKOVÁ, Jitka - HORSÁKOVÁ, Veronika - JUŘIČKOVÁ, 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.
SABOL, Martin - HROMADOVÁ, Bibiána - ČEJKA, Tomáš - TÓTH, Csaba - ŠEDIVÁ, Mária - HRIADEL, Pavol.

Late Pleistocene fossil assemblages from the travertine site of Bešeňová Báňa - indicators of a potential presence of prehistoric man. In Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie - Abhandlungen, 2022, vol. 304, no. 1, p. 51-103. (2021: 1.042 - IF, Q4 - JCR). ISSN: 0077-7749.

23.) Determinácia, šírenie a vplyv inváznych rastlín na prirodzené ekosystémy: príkladové štúdie na rodoch Centaurea, Fallopia a Solidago *(Determination, spreading pattern and impact of invasive plants on native ecosystems: case studies on Centaurea, Fallopia and Solidago)*

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Skokanová
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0024/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 7033 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku riešenia projektu boli získané dáta spracované vo forme vedeckých článkov (5 opublikovaných, 1 zaslaný a 2 pripravené rukopisy) a prezentované na konferencii (3 príspevky). Opakovaný skríning (po 11 rokoch) v populáciách *Centaurea stoebe* s výskytom monokarpického diploidného a polykarpického tetraploidného cytotypu, ukázal relatívnu stabilitu ich priestorovej distribúcie aj frekvencie výskytu. Cytogeografické štúdium inváznych zástupcov rudu *Fallopia* (1159 jedincov z 1003 populácií) ukázalo prevahu hexaploidného cytotypu *F.* ×*bohemica* a oktoploidného cytotypu *F. japonica* var. *japonica* v Strednej Európe. Menej početné zastúpenie mali tetraploidné a hexaploidné cytotypy *F. sachalinensis*, len vzácne sa tu vyskytujú aj doposiaľ nedetegované aneuploidy *F.* ×*bohemica* s 2n = 65 a 2n = 107 chromozómov. Tetraploidné jedince nájdené na Morave v Českej republike sme na základe unikátnej morfológie a relatívnej veľkosti genómu opísali ako nový hybridný druh *Fallopia* ×*moravica* (*F. compacta* × *F. sachalinensis*). Cytogeografická analýza viac ako 4800 rastlín z takmer 800 lokalít z (doteraz) slabo preskúmanej strednej Európe potvrdila výskyt diploidnej *S. canadensis* a tetraploidnej *S. gigantea*, pričom variabilita v relatívnom aj absolútnej veľkosti genómu bola pod 10%. Zaznamenané boli aj doposiaľ v Európe neudávané triploidy *S. canadensis* a pentaploidy *S. gigantea*. Analýza distribúcie *S. canadensis* a *S. gigantea* ukázala, že tieto blízko príbuzne druhy sa v regióne Západných Karpát a priľahlých oblastiach líšia ako v ekologických nárokoch aj v intenzite iniciálneho šírenia tak a v aktuálnej či potenciálnej priestorovej distribúcii.

Výstupy:

ČEJKA, Tomáš - BERAN, Luboš - COUFAL, Radovan - DVOŘÁK, Libor - HORÁČKOVÁ, Jitka - HORSÁKOVÁ, Veronika - JUŘIČKOVÁ, 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.

HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠPANIEL, Stanislav - MEREĎA, Pavol, ml.**. *Fallopia* ×*moravica* (Polygonaceae), a new hybrid between Fallopia compacta and *F. sachalinensis*. In Phytotaxa, 2022, vol. 572, no. 2, p. 123-143. (2021: 1.050 - IF, Q4 - JCR, 0.372 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1179-3155.

MARHOLD, Karol - KUČERA, Jaromír - ALVARADO-SIZZO, Hernán - ARÉVALO-MARÍN, Edna – BOTLOVÁ, Svetlana – CLEMENT, Charles R. – GARG, Puja – GREWAL, Arneet – HEJAZI, Seyed Mohsen Hesamzadeh – HODÁLOVÁ, Iva – KAUR, Ramneet – KUMAR, Puneet – SERBIN, Giulia Melilli – MACHADO, Raquel Moura – MAJEROVÁ, Monika - MEREĎA Jr., Pavol - DE BARROS SOTERO PINANGÉ, Diego – RANI, Poonam – SINGH, Harminder – SINGH, Sushil Kumar – SKOKANOVÁ, Katarína – ŠPANIEL, Stanislav. IAPT chromosome data 37. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2022, vol. 71 (in press). (2021: 2.586 - IF, Q2 - JCR, 0.709 - SJR, Q1 - SJR).

MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ŠPANIEL, Stanislav - SKOKANOVÁ, Katarína. Cytological variation of Fallopia sect. Reynoutria taxa in the Western Carpathians. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 68. ISBN 978-80-7444-094-6.

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). ISSN 2041-2851.
SKOKANOVÁ, Katarína - SVITOK, Marek - ŠPANIEL, Stanislav - MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. Can we learn a lesson from the past and present distribution of *Solidago canadensis* and *S. gigantea* to mitigate their potentially negative impact in the future? In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 81. ISBN 978-80-7444-094-6.
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). ISSN 0032-7786.
ŠINGLIAROVÁ, Barbora - MEREĎA, Pavol, ml. - ŠPANIEL, Stanislav - HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - SKOKANOVÁ, Katarína. Karyological variation of invasive alien *Solidago canadensis* and *S. gigantea* in the Central Europe: generally boring but locally noteworthy. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 80. ISBN 978-80-7444-094-6.

24.) Vplyv hybridizácie na diverzifikačné a speciačné procesy u karpatských zástupcov rodu Soldanella *(The impact of hybridisation on diversification and speciation processes in Carpathian members of the genus Soldanella)*

Zodpovedný riešiteľ:	Marek Slovák
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0041/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 4766 €

Dosiahnuté výsledky:
Končiaci projekt bol zameraný na detekciu hybridizácie a introgresie medzi zástupcami rodu Soldanella so špeciálnym zameraním na taxóny z územia Karpát a priľahlých oblastí. Skombinovali sme jadrové geonomické (RAD-seq) a organelárne dáta (celý plastóm) s cytogenetickým prístupom (rDNA FISH), aby sme preskúmali vplyv hybridizácie a introgresie na evolúciu, druhotvorbu a vývoj znakov v skúmanom rode. Potvrdli sme rozsiahlu introgresiu medzi všetkými líniami a takmer všetkými taxónmi rodu, ktorá pretrvávala počas celej evolučnej histórie rodu, bez ohľadu na ekológiu, cytotyp (vrátane medzi-cytotypovej hybridizácie), alebo veľkosť distribučného areálu daných talónov. Najvyšší rozsah introgresie bol zistený u karpatských druhov. Fylogenetické vzťahy založené na genetických dátach boli významne skreslené a skutočné vzťahy bolo možné rekonštruovať až po odstránení introgresovaných taxónov. Niektoré znaky vznikali paralelnou evolúciu iné boli ovplyvnené introgresiou, alebo predstavovali ancestrálny polymorfizmus.

Výstupy:
SLOVÁK, Marek – MELICHÁRKOVÁ, Andrea – GBÚROVÁ ŠTUBŇOVÁ, Eliška – KUČERA, Jaromír – MANDÁKOVÁ, Terezie – SMYČKA, Jan – LAVERGNE, Sébastien – PASSALACQUA, Nicodemo Giuseppe - VĎAČNÝ, Peter – PAUN, Ovidiu. Pervasive Introgression during Rapid Diversification of the European Mountain Genus Soldanella (L.) (Primulaceae). Systematic Biology, accepted 2022. doi.org/10.1093/sysbio/syac071 SLOVÁK, Marek – MELICHÁRKOVÁ, Andrea - GBÚROVÁ ŠTUBŇOVÁ, Eliška - KUČERA, Jaromír – MANDÁKOVÁ, Terezie – SMYČKA, Jan – LAVERGNE, Sébastien – PASSALACQUA, Nicodemo Giuseppe - VĎAČNÝ, Peter – PAUN, Ovidiu. The creative role of hybridization and introgression in the evolution of the European mountain genus *Soldanella* L. (Primulaceae). In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic: Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 37. ISBN 978-80-7444-094-6.
KUČERA, Jaromír – MELICHÁRKOVÁ, Andrea - GBÚROVÁ ŠTUBŇOVÁ, Eliška – KANDZIORA, Martha – KOCHJAROVÁ, Judita – PAUN Ovidiu - SLOVÁK, Marek – VĎAČNÝ, Peter.Trait evolution in the genus *Soldanella*

L. (Primulaceae): true parallel evolution or the result of historical hybridization? In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic: Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 61. ISBN 978-80-7444-094-6.

25.) Svet vo svete - od mikrokozmov k ekosystémom *(Worlds in a world - from microcosms to ecosystems)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ivana Svitková
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 31.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 1/0012/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prešovská univerzita v Prešove
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA SAV: 1307 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas tretieho roku projektu sme dokončili zber terénnych údajov a údajov z experimentov. Pre posúdenie významu organickej hmoty pre spoločenstvá fytoteliem a pre fitness celej rastliny sme vykonali sériu terénnych experimentov pri ktorých bolo manipulované množstvo a kvalita organického materiálu. Manipulovaným rastlinám boli odobraté súkvetia pre stanovenie charakteristík semien, vrátane klíčivosti – v uplynulom roku prebehol aj experiment s klíčením semien. S cieľom posúdiť vzťah medzi denzitou štetiek a zložením fytocenózy bola na každej z monitorovanych lokalít zopakovaná séria fytocenologických zápisov (1x1m) s rozličnou hustotou štetiek a ich odstránením z experimentálnej plochy. V súčasnosti prebieha vyhodnocovanie získaných údajov, a príprava publikácií.

Výstup:

FOGAŠOVÁ, Katarína - MANKO, Peter - OBOŇA, Jozef - SVITOK, Marek - SVITKOVÁ, Ivana. „Profitujú štetky lesné (*Dipsacus fullonum* L.) z fytoteliem?“ In FENĎA, Peter (ed) Zborník abstraktov z vedeckého kongresu „Zoológia 2022“, 16. – 19. november 2022, Kongresové centrum SAV Smolenice. – Zvolen: Vydavateľstvo TU vo Zvolene, p. 25. ISBN 978-80-228-3339-4.

26.) Pochopenie komplexnej odpovede biodiverzity na lesný manažment: integrácia multi-taxonomického 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: 8073 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt sa v prvom roku riešenia zameral na vytvorenie siete výskumných lokalít, na ktorých sa začal systematický zber dát ktorý má potenciál vysvetliť vplyvy pestovania monokultúr na biodiverzitu naprieč viacerými taxonomickými skupinami a škálami v porovnaní s prirodzenými lesnými porastami. Vybrali sme lokality z tranzektov a dvojice porovnávajúce prirodzené a vysadené lesy a v týchto sme determinovali skupiny organizmov, ktorých zber bude dôležitý a

možný pre naplnenie cieľov projektu.

27.) Diverzita a distribúcia druhov a spoločenstiev v meniacom sa prostredí *(Diversity and distribution of species and communities in changing environment)*

Zodpovedný riešiteľ:	Mária Šibíková
Trvanie projektu:	1.1.2019 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0119/19
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Slovensko: 3
Čerpané financie:	VEGA SAV: 14477 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt bol v roku 2022 úspešne ukončený a v rámci pracovnej cesty v USA sa začala príprava nadväzujúceho projektu. Z hľadiska kľúčových aktivít bol ukončený zber dát – dvojičkových fytocenologických zápisov z povodia Dunaja – doplnený bol chýbajúci úsek v Bulharsku a začala sa intenzívna spolupráca s kolegami z Bulgarian Academy of Sciences. Pokračoval terénny výskum lesných fragmentov a skúmané územie bolo rozšírené o oblasť Bulharska a Poľska.

Výstupy:

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).

ČAHOJOVÁ, Lucia** - AMBRÓZ, Martin - JAROLÍMEK, Ivan - KOLLÁR, Michal - MICHALKOVÁ, Michaela - MIKULA, Karol - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Exploring Natura 2000 Habitats by Satellite Image Segmentation: a case study from Čierny Balog (Central Slovakia). In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 103. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)

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). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-23066-3

ČAHOJOVÁ, Lucia - JURAŠIKOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOTHAJOVÁ, H. - ŠIBÍKOVÁ, Mária - MIKULOVÁ, Katarína. Remote sensing techniques as a tool for mapping habitats of the Special Area of Conservation Biskupické luhy. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022, XIV. ročník, 6. jún - 26. jún 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-972360-8-3.

GENOVA, Beloslava** - JAROLÍMEK, Ivan - GELATIČOVÁ, Karolína - KLAČANOVÁ, Simona - NAZAROV, Momchil - SLABEJOVÁ, Denisa - SLEZÁK, Michal - VASSILEV, Kiril - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária. The effect of Poplar plantations on undergrowth diversity and neophyte distribution. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 101. ISBN 978-80-974243-0-5.

KLAČANOVÁ, Simona - ŠIBÍK, Jozef. Artificial snowing of ski slopes: disaster or gentle caress? In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 44. ISBN 978-80-974243-0-5.

KLAČANOVÁ, Simona - ŠIBÍK, Jozef. The ecological analyses of the vegetation of artificially snowed and naturally snowed skislopes in Central Slovakia. In Student Conference of Plant Biology, 20-22 of September 2022, Karolinum, Charles University, Prague, CZ. - Prague : Karolinum, Charles University, 2022, p. 35-36. (Student Conference of Plant Biology)

MICHALKOVÁ, Michaela** - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ČAHOJOVÁ, Lucia - JAROLÍMEK, Ivan. The Size Matters. Comparison of spatial characteristics and herb synusia in differently sized forest fragments. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 67. ISBN 978-80-974243-0-5.

MICHALKOVÁ, Michaela - ČAHOJOVÁ, Lucia - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. Identification and Monitoring of Fragmented Pannonian-Balkanic Turkey Oak Habitats with the Remote Sensing Techniques. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022, XIV. ročník, 6. jún - 26. jún 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-972360-8-3.

28.) Evolučná dynamika (sub)mediteránnej flóry: odhalenie príčin vysokej druhovej diverzity v rodoch Alyssum a Odontarrhena (Brassicaceae) *(Evolutionary dynamics of the (Sub-) Mediterranean flora: uncovering causes of high species diversity in Alyssum and Odontarrhena (Brassicaceae))*

Zodpovedný riešiteľ:	Stanislav Španiel
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0022/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA SAV: 12172 €

Dosiahnuté výsledky:

Uskutočnili sme zber materiálu rodov Alyssum a Odontarrhena na území Andorry, Francúzska, Španielska a Talianska. Nazbieraný materiál sme analyzovali pomocou prietokovej cytometrie (zistenie ploidného stupňa a veľkosti genómu) a pripravili sme niekoľko Hyb-Seq knižníc pre budúce analýzy. Publikovali sme súhrnný článok venovaný fylogeografii rastlín na Balkánskom polostrove, kde sme prezentovali aj naše doterajšie poznatky z prípadových štúdií rodu Alyssum a Odontarrhena a interpretovali ich v kontexte evolučných procesov a variability iných druhov rastlín na tomto území. Publikovali sme taktiež článok, v ktorom sme objasnili genetickú variabilitu a morfologické rozdiely populácií rodu Alyssum v severozápadnom Taliansku a opísali sme nový druh Alyssum cognense, endemický pre toto územie. V tejto štúdii taktiež poukazujeme na zaujímavé evolučné väzby medzi druhmi v severozápadnom Taliansku (*A. cognense* a *A. rossetii*) a ich náprotivkami na Balkáne a v Anatólii. Venovali sme sa aj priebežnému zberu dát pre pripravovanú aktualizáciu karyologickej a nomenklatorickej databázy tribusu Alysseae (AlyBase, http://www.alysseae.sav.sk/).

Výstupy:

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). ISSN 0378-2697.

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, 2022, boac041, https://doi.org/10.1093/botlinnean/boac041 Published: 27 December 2022

29.) Odpovede koreňov jačmeňa na ťažké kovy: obrana alebo toxicita. Aplikácia metód chemickej biológie *(Barley root responses to heavy metals: defense or toxicity. Chemical biology approach)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ladislav Tamás
Trvanie projektu:	1.1.2020 / 21.12.2023
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0039/20
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských	0

inštitúcií:	
Čerpané financie:	VEGA SAV: 14279 €

Dosiahnuté výsledky:
Po krátkom, 30-minútovom, ovplyvnení koreňov jačmeňa kadmiom (Cd) sa prejavila zmena v génovej expresii v koreňových špičkách jačmeňa do hodiny po ovplyvnení. Navodenie týchto zmien bolo regulované auxínmi pri miernom Cd strese, a signálnou dráhou reaktívnych foriem kyslíka (RFK) pri silnom Cd strese. Medzi auxínmi aktivované gény počas mierneho Cd stresu patrili: transkripčný faktor MYB1, NADPH oxidáza, glutatiónperoxidáza a cysteínová proteáza. Medzi RFK aktivované gény počas silného Cd stresu patrili: dehydríny, askorbátperoxidáza, cysteínová proteáza a inhibítor BAX (charakteristické pre stredne a silný Cd stres).
Z našej práce ďalej vyplynulo, že pre lokalizáciu superoxidu v koreňoch rastlín je možné efektívne použiť Nitro-blue tetrazóliumchlorid a Hydroetidín, zatiaľ čo 2,7-Dichlorodihydrofluorescein diacetát a Dihydrorodamín 123 efektívne detegujú peroxynitrit v intaktných koreňových špičkách jačmeňa, ale iba ak sú peroxidázy a oxidoreduktázy sú inhibované, čo zabráni falošne pozitívnym výsledkom.

Výstupy:
LIPTÁKOVÁ, Ľubica - DEMECSOVÁ, 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). ISSN 0167-4412.
VALENTOVIČOVÁ, Katarína - DEMECSOVÁ, Loriana - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav**. Inhibition of peroxidases and oxidoreductases is crucial for avoiding false-positive reactions in the localization of reactive oxygen species in intact barley root tips. In Planta, 2022, vol. 255, no. 3, art. no. 69. (2021: 4.540 - IF, Q1 - JCR, 0.965 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0935.
DEMECSOVÁ, Loriana** - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - TAMÁS, Ladislav - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - ZELINOVÁ, Veronika. Barley root during cadmium stress: the interplay between reactive species and auxin. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, prednáška

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

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Vantarová
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2024
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0132/21
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Slovensko: 3
Čerpané financie:	VEGA SAV: 6432 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvej časti roka 2022 sme sa zamerali na prípravu podkladov pre terénny zber dát, aby sme naplnili stanovený dizajn monitoringu pre pripravovaný článok v rámci projektu. Vytipovali sme si lokality, ktoré bolo potrebné navštíviť prednostne vzhľadom na začiatok vegetačnej sezóny. Vo vegetačnej sezóne sme sa sústredili na zber opakovaných fytocenologických zápisov po viac ako 20-tich rokoch na lokalitách v Bielych Karpatoch, Starohorských vrchoch, na Poľane, v Malej a Veľkej Fatre, v Kysuckej, Ondavskej a Laboreckej vrchovine, v Liptovskej kotline, Nízkych Tatrách, Štiavniských vrchoch a vo Vtáčniku. Spolu bolo zopakovaných 123 fytocenologických zápisov, ktoré budeme následne vyhodnocovať. Taktiež sme pokračovali v monitoringu vplyvu rôznych spôsobov obhospodarovania (kosenie, mulčovanie) na diverzitu subxerofilných lúk na trvalých výskumných plochách založených v roku 2009 na lokalite Dúbravy (Biele Karpaty). Rovnako pokračoval aj monitoring trvalých plôch v NPR Devínska Kobyla, kde dlhodobo

sledujeme vývoj nelesnej vegetácie po realizácii veľkoplošných manažmentových zásahov (odstránenie náletových drevín, pastva).

Výstup:
HEGEDÜŠOVÁ, Katarína** - MÁJEKOVÁ, Jana - SMATANOVÁ, Jana - ŠIRKA, Pavel - TURISOVÁ, Ingrid - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - ŠKODOVÁ, Iveta. Meadows and pastures of the Parâng Mts, Southern Carpathians, Romania. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 15. ISBN 978-80-974243-0-5
JANIŠOVÁ, Monika** - ŠIRKA, Pavel - PALPURINA, Salza - MAGNES, Martin - KUZEMKO, Anna - DEMBICZ, Iwona - KOZUB, Łukasz. Determinants of bryophyte assemblages in traditionally managed grasslands of the Carpathian Mts. In Applied Vegetation Science, 2022, vol. 25, no. 2, art. no. e12654. (2021: 3.431 - IF, Q1 - JCR, 0.897 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1402-2001.

Programy: APVV

31.) 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 koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Slovensko: 4
Čerpané financie:	APVV: 27100 €

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu je stanoviť vplyv prítomnosti stromov na otvorenú krajinu. Analyzovali sme hubové spoločenstvá v pôdnych vzorkách z okolia 3 georeferencovaných stromov (Quercus) na pasienku v Dobrej Nive v Krupinskej planine. Pre každú vzorku sme v spolupráci s BOKU Institute (Viedeň) analyzovali vybrané ukazovatele dostupných biogénnych prvkov v pôde a vybrané fyzikálne vlastnosti pôdy. Vzorky pôdy sú pripravené na rozbory enzymatických aktivít húb. V okolí stromov bol urobený fytocenologický prieskum a stanovené rastlinné spoločenstvá na každom odbernom mieste v 360° rádiuse. Predbežné výsledky boli prezentované na vedeckých podujatiach. Projekt zároveň hodnotí adaptácie ektomykoríznych húb symbioticky viazaných nastromy na klimatické podmienky. V rámci projektu sme pripravili 3 články o adaptácii významného ektomykorízneho rodu Russula na rozdielne klimatické podmienky a vplyv geografických bariér na speciáciu v tomto rode.

Výstupy:
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, Q3 - JCR, 0.929 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0181-1584

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). ISSN 0027-5514.
WISITRASSAMEEWONG, Komsit - MANZ, Cathrin - HAMPE, Felix - LOONEY, Brian P. - BOONPRATUANG,

Thitiya - VERBEKEN, Annemieke - THUMMARUKCHAROEN, Tuksaporn - APICHITNARANON, Tanakorn - POBKWAMSUK, Maneerat - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍK, Slavomír**. Two new Russula species (fungi) from dry dipterocarp forest in Thailand suggest niche specialization to this habitat type. In Scientific Reports, 2022, vol. 12, art. no. 2826. (2021: 4.996 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322.
ADAMČÍK, Slavomír - GALVÁNEK, Dobromil - DETHERIDGE, Andrew P. - GRIFFITH, Gareth W. - JANČOVIČOVÁ, Soňa - CABOŇ, Miroslav. Fungal soil community changes in Slovak oligotrophic grasslands in response to mulching and traditional managements. In FEMS Conference on Microbiology in association with Serbian Society of Microbiology, 30 June - 2 July 2022, Serbia : Electronic Abstract Book. - Belgrade : Serbian Society of Microbiology, 2022, p. 594. ISBN 978-86-914897-8-6.
CABOŇ, Miroslav - PAPČO, Juraj - SENKO, Dušan - SHAPKIN, Vasilii - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír. Influence of tree to fungal communities in grassland habitats. In 90th meeting of the Mycological Society of America "Mycology in the Swamp", Gainesville, FL July 10-13, 2022 : Program and Schedule of Events. - Gainesville : Mycological Society of America, 2022, p. 2.

32.) Včely všetko nestihnú – DNA metabarkódingová analýza biodiverzity opeľovačov pre zlepšenie ich ochrany a ekosystémových služieb *(Bees cannot make it all - DNA metabarcoding analysis of pollinator biodiversity for improving their protection and ecosystem services)*

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: 13598 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt sa oficiálne začal realizovať až po skončení sezóny, v tejto úvodnej fáze sme realizovali prípravné diskusie so spoluriešiteľmi, zamerané na výber najvhodnejších lokalít výskumu, získali sme viaceré DNA barkódingové dáta, charakterizujúce druhy hmyzu vyskytujúce sa na Slovensku, ktoré budú v budúcnosti slúžiť na determináciu vzoriek analyzovaných v rámci projektu.

33.) Chronické ionizujúce žiarenie narúša odolnosť vodných rastlín voči škodcom: Štúdium a validácia biochemických mechanizmov *(Chronic ionizing radiation compromises resistance to pests in wild aquatic plants: Discovery and validation of biochemical mechanisms)*

Zodpovedný riešiteľ:	Maksym Danchenko
Trvanie projektu:	1.8.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0545
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 30000 €

Dosiahnuté výsledky:
S cieľom dodatočne overiť predbežné výsledky, predpokladanú zníženú odolnosť voči škodcom a patogénom vodných rastlín, sme začali testovať účinky hmyzu. V súčasnosti zakladáme kolóniu modelovej vošky. V nadväznosti na doposiaľ získané proteomické dáta sme optimalizovali protokol karbonylácie proteínov na listoch trsti obyčajnej. Tento prístup sa použije na stanovenie modifikácií proteínov súvisiacich s oxidačným stresom. Komplexná bioinformatická analýza umožnila vybrať proteíny, ktoré sú pravdepodobné biomarkery radiačného poškodenia. Ďalej sme k nim vybrali zodpovedajúce gény na profilovanie ich expresie. Priebežné výsledky výskumu sme prezentovali na

troch medzinárodných konferenciách.

Výstupy:
MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - BARÁTH, Peter - KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym. Chronic ionizing radiation affects proteomes and protein carbonylation in aquatic plants. In EMBO Workshop: From functional genomics to systems biology : 15 - 18 November 2022, p. 89
MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - BARÁTH, Peter - KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym. Growth in Chernobyl Zone modifies tolerance to biotic stress of aquatic plant: Comparative proteomics and protein carbonylation perspectives. In 14th European Summer School: Advanced Proteomics : 31. Juli - 6. August 2022. - Brixen, 2022, p. 41
MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - BARÁTH, Peter - ŠPANIEL, Stanislav - DANCHENKO, Maksym. Chronic ionizing Radiation Affects Proteome Profile and Immunity of Aquatic Plants. In Student Conference of Plant Biology, 20-22 of September 2022, Karolinum, Charles University, Prague, CZ. - Prague : Karolinum, Charles University, 2022, p. 19-20

34.) Votrelci medzi nami: Časovo-priestorová dynamika rastlinných invázií a ich nepriaznivý dopad na ekosystémy *(Aliens among us: Spatio-temporal dynamics of plant invasions and their adverse impact on ecosystem)*

Zodpovedný riešiteľ:	Richard Hrivnák
Trvanie projektu:	1.7.2020 / 30.6.2024
Evidenčné číslo projektu:	APVV-19-0134
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 43900 €

Dosiahnuté výsledky:
Na základe rastlinného materiálu zbieraného na Morave v Českej republike sme opísali nového kríženca *Fallopia ×moravica* (*F. compacta* × *F. sachalinensis*). Nový hybrid sa líši od ostatných európskych zástupcov rodu jedinečnou relatívnou veľkosťou genómu a od príbuzných druhov agregátu *F. japonica* agg. aj viacerými morfologickými znakmi. Dá sa očakávať, že bude mať minimálne rovnaké inváznе vlastnosti ako jeho rodičovský druh *F. sachalinensis*. Výsledky cytologického výskumu poukázali na relatívne širokú škálu cytotypov agregátneho taxónu *F. japonica* agg. v strednej Európe; prvýkrát sme u dospelých rastlín tejto skupiny pre strednú Európu, resp. svet zistili aneuploidné cytotypy 2n = 65 a 2n = 107 (oba pri krížencovi F. ×bohemica).
Pre porovnávací výskum organizmov na neinvadovaných a invadovaných plochách krídlatiek sme v lužných lesoch Slovenska vybrali 10 lokalít *F. japonica* a 10 lokalít *F. ×bohemica*. Na každej lokalite sme na 3 plochách (neinvadovaná, prechodná a invadovaná; celkovo 60 plôch) spravili fytocenologické zápisy, odobrali vzorky mäkkýšov, pôdne vzorky na fyzikálno-chemické analýzy a molekulárne analýzy druhového spektra húb.
V skúmanom území bola pre *Solidago canadensis* a *S. gigantea* vyhodnotená karyologická variabilita na vzorke 4668 rastlín, súčasné rozšírenie (745 údajov) a najstaršie údaje z voľnej prírody (184 údajov). Zároveň boli na základe terénnych a GIS dát porovnané ekologické a stanovištné preferencie druhov a vypracované modely ich potenciálneho rozšírenia pri súčasných i predpokladaných budúcich klimatických podmienkach.
V rámci výskumu riečnych koridorov sme v pôdnych vzorkách stanovili základné fyzikálno-chemické charakteristiky a pre študované lokality doplnili ďalšie environmentálne premenné z dostupných GIS-vrstiev. V rámci celoročne prebiehajúceho experimentu so semennou bankou sme v študovaných pôdnych vzorkách identifikovali a kvantifikovali vyklíčené cievnaté rastliny. Po prvý raz bola vypracovaná klasifikácia aluviálnych spoločenstiev suchozemských ulitníkov povodia Dunaja, ktoré sú významnou súčasťou vegetácie riečnych koridorov; zároveň boli identifikované diagnostické druhy mäkkýšov pre jednotlivé typy lužných lesov. Významne boli

rozšírené aj poznatky o druhovom spektre tejto modelovej skupiny.

Výstupy:
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). ISSN 0006-3088.
ČEJKA, Tomáš - BERAN, Luboš - COUFAL, Radovan - DVOŘÁK, Libor - HORÁČKOVÁ, Jitka - HORSÁKOVÁ, Veronika - JUŘIČKOVÁ, 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.
HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠPANIEL, Stanislav - MEREĎA, Pavol, ml.**. *Fallopia ×moravica* (Polygonaceae), a new hybrid between Fallopia compacta and F. sachalinensis. In Phytotaxa, 2022, vol. 572, no. 2, p. 123-143. (2021: 1.050 - IF, Q4 - JCR, 0.372 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1179-3155
MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ŠPANIEL, Stanislav - SKOKANOVÁ, Katarína. Cytological variation of Fallopia sect. Reynoutria taxa in the Western Carpathians. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 68. ISBN 978-80-7444-094-6.
SKOKANOVÁ, Katarína - SVITOK, Marek - ŠPANIEL, Stanislav - MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. Can we learn a lesson from the past and present distribution of *Solidago canadensis* and *S. gigantea* to mitigate their potentially negative impact in the future? In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 81. ISBN 978-80-7444-094-6.
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). ISSN 0032-7786.
ŠINGLIAROVÁ, Barbora - MEREĎA, Pavol, ml. - ŠPANIEL, Stanislav - HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - SKOKANOVÁ, Katarína. Karyological variation of invasive alien *Solidago canadensis* and *S. gigantea* in the Central Europe: generally boring but locally noteworthy. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 80. ISBN 978-80-7444-094-6.

35.) Druhovo bohaté lúky a pasienky Karpát: mapovanie, história, príčiny zmien a ochrana *(Species-rich Carpathian grasslands: mapping, history, drivers of change and conservation)*

Zodpovedný riešiteľ:	Monika Janišová
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0226
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 14201 €

Dosiahnuté výsledky:
Venovali sme sa syntéze botanickej, ekologickej, etnografickej a historickej literatúry zameranej na rôzne typy tradičného manažmentu trávnych porastov v Karpatoch, a stanovenie botanických indikátorov pre jednotlivé typy manažmentových praktík. V spolupráci s riešiteľmi z dvoch spolupracujúcich inštitúcií sme pripravili dizajn spoločného terénneho výskumu na roky 2023-2024.

36.) Mechanizmus pozičnej signalizácie v rastlinách - pochopenie DEK1 dráhy *(The mechanism of positional signalling in plants – understanding of the DEK1 pathway)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Jásik
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0570
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie

Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Slovensko: 3
Čerpané financie:	APVV: 4618 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme v štúdiu domén Physcomitrium patens DEK1 proteínu. Konkrétne sme sa zamerali na Laminín_G-podobnú doménu (LGL) a kalpaínovú proteázovú doménu (CysPc). Pre heterologickú expresiu LGL domény boli použité baktérie *E.coli* Rosetta (DE3) s vlastnosťami pre zvýšenie produkcie eukaryotických proteínov a pre CysPc doménu E.coli ArcticExpress (DE3) klony optimalizované pre zvýšenie rozpustnosti exprimovaných proteínov. Domény boli fuzované s HIS a MBP väzobnými partnermi. Dosiahli sme vysoké podiely rozpustných proteínov (30 %). Optimalizovali sme viackrokové postupy purifikácie fúznych proteínov s použitím afinitnej a ionomeničovej chromatografie. Koncentrácia prečistených dosahovala 2-3 mg/ml. Proteíny budú podrobené predkryštalizačnej analýze nanoDSF.

Výstupy:

DU, Hai - HU, Wei - DEMKO, Viktor - LIANG, Zhe. Editorial: Evolution of crop genomes and epigenomes. In Frontiers in Plant Science, 2022, vol. 13, art. no. 1027698. (2021: 6.627 - IF, Q1 - JCR, 1.359 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X.

DEMKO, Viktor** - SHUMBUSHO, Alain - ŠAFRÁNEK, Martin - JÁSIK, Ján - ŠARKANOVÁ, Júlia - VOŠKO, Stanislav - BOKOR, Boris - DROBNÁ, A. - ZÁMEČNÍK, Matej. Plant calpain DEFECTIVE KERNEL 1 and our current efforts to understand its mode of action. In 5th conference on PLANT PROTEASES, 6th - 8th September 2022, University of Ljubljana, Slovenia. - Ljubljana, 2022, p. 21.

SHUMBUSHO, Alain** - BOKOR, Boris - DEMKO, Viktor. Specific Mutations in Plant Calpain Dek1 Differently Affect Tip Growth of Protonemata and Rhizoids in the Moss Physcomitrium Patens. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 60.

SHUMBUSHO, Alain - ŠOLTÝSOVÁ, Anna - BOKOR, Boris - ŠAFRÁNEK, Martin - ŠARKANOVÁ, Júlia - VOŠKO, Stanislav - LEVARSKÝ, Zdenko - DEMKO, Viktor. Genetic analyses indicate a role of MEM and linker domains in tissue-specific regulation of plant calpain DEFECTIVE KERNEL 1. In Mendel Early Career Symposium "The networking opportunity for early career researchers", 12-13 May 2022, Vienna, Austria. - Vienna, 2022, p. 39.

NOVOKMET, Dalibor - BOKOR, Boris - PERROUD, Pierre-François - Liang, Zhe - DEMKO, Viktor. The m6A RNA methylosome subunits are required for male fertility in the moss Physcomitrium patens. 25th Symposium of Biology Students in Europe, Freiburg, Germany, July 23-30, 2022. p. 49

ŠARKANOVÁ, Júlia** - ŠAFRÁNEK, Martin - DEMKO, Viktor - LEVARSKI, Zdenko - STUCHLÍK, Stanislav - TURŇA, Ján. Produkcia a purifikácia domén rastlinného DEK1 kalpaínu. In Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 73-74.

VOŠKO, Stanislav** - ŠARKANOVÁ, Júlia - KORMANOVÁ, Ľubica - LEVARSKI, Zdenko - ŠAFRÁNEK, Martin - DEMKO, Viktor - STUCHLÍK, Stanislav. Genomické a proteomické prístupy pre efektívny expresný systém na produkciu "difficult-to-express" rekombinantných proteínov. In Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 77-78.

VOŠKO, Stanislav - ŠARKANOVÁ, Júlia - ŠAFRÁNEK, Martin - LEVARSKI, Zdenko - DEMKO, Viktor - STUCHLÍK, Stanislav. Heterologická expresia a purifikácia CYSPC domény rastlinného kalpaínu DEK1. In 21. setkání biochemiků a molekulárních biologů, 15. - 16. listopadu 2022, Brno : Sborník příspěvků. 1. vyd. - Brno : Masarykova univerzita, 2022, s. 90. ISBN 978-80-280-0136-0.

JAŠÍKOVÁ, Lenka** - ŠARKANOVÁ, Júlia - VOŠKO, Stanislav - LEVARSKI, Zdenko - ŠAFRÁNEK, Martin - DEMKO, Viktor - STUCHLÍK, Stanislav. Produkcia CysPc domény kalpaínu DEK1 v expresnom systéme ArcticExpress (DE3). In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 282-286. ISBN 978-80-223-5385-4.

NOVOKMET, Dalibor** - BOKOR, Boris - PERROUD, Pierre-François - LIANG, Zhe - DEMKO, Viktor. The Role of m6A RNA Methylation in Physcomitrium patens. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 455-460. ISBN 978-80-223-5385-4.

RIPKA, Oliver** - ŠARKANOVÁ, Júlia - VOŠKO, Stanislav - ŠAFRÁNEK, Martin - DEMKO, Viktor - LEVARSKI, Zdenko - STUCHLÍK, Stanislav - TURŇA, Ján. Optimalizácia produkcie a purifikácie LG3 domény rastlinného DEK1

kalpaínu. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 545-550. ISBN 978-80-223-5385-4.
SHUMBUSHO, Alain** - ŠOLTÝSOVÁ, Anna - BOKOR, Boris - ŠAFRÁNEK, Martin - ŠARKANOVÁ, Júlia - VOŠKO, Stanislav - LEVARSKÝ, Zdenko - DEMKO, Viktor. Genetic analyses indicate involvement of Loop and Laminin_G-like domain in tissue-specific regulation of plant calpain DEK1 with impact on plant morphogenesis and growth dynamics. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 586-591. ISBN 978-80-223-5385-4.
ŠULEKOVÁ, Martina** - DEMKO, Viktor - BOKOR, Boris. Príprava auxínových reportérových línií Physcomitrium patens s nadexpresiou a deléciou DEK1. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 615-620. ISBN 978-80-223-5385-4.

37.) Rastlinné kalpaíny a ich molekulárny mechanizmus kontroly bunkovej identity. Plant calpains and their molecular mode of action in cell fate control *(Plant calpains and their molecular mode of action in cell fate control)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Jásik
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0227
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 5050 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom polroku riešenia projektu boli pripravené vektory a konštrukty pre expresiu transmembránovej domény, Laminin_G-podobnej domény a kalpaínovej domény DEK1 proteínu v *E. coli*, *Vibrio* sp. a *Physcomitrium patens*. Jednotlivé domény sú fuzované s mMBP proteínom pre uľahčenie kryštalizácie ako aj turbo-GFP proteínom pre monitorovanie expresie v bunkách *P. patens.* Vyvíjali sme bioreaktor pre kultiváciu *P. patens* v tekutých médiách za účelom produkcie veľkého množstva materiálu pre expresiu a purifikáciu rekombinantných proteínov. Ďalej boli pripravené CRISPR/Cas9 mutantné línie pre NOT1 a NOT1L gény *P. patens*, ktoré kódujú komponenty CCR4-NOT komplexu, potenciálneho kľúčového substrátu študovanej kalpaínovej proteázy. Sekvenovaním bolo identifikovaných viacero CRISPR/Cas9 mutantov v študovaných génoch a urobená predbežná fenotypová analýza získaných mutantných línií.

Výstup:
DEMKO, Viktor** - SHUMBUSHO, Alain - ŠAFRÁNEK, Martin - JÁSIK, Ján - ŠARKANOVÁ, Júlia - VOŠKO, Stanislav - BOKOR, Boris - DROBNÁ, A. - ZÁMEČNÍK, Matej. Plant calpain DEFECTIVE KERNEL 1 and our current efforts to understand its mode of action. In 5th conference on PLANT PROTEASES, 6th - 8th September 2022, University of Ljubljana, Slovenia. - Ljubljana, 2022, p. 21.

38.) Potenciál kremíka na zmiernenie toxicity arzénu a antimónu pri kultúrnych rastlinách *(Potential of silicon for mitigation of arsenic and antimony toxicity in agricultural crops)*

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Luxová
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 30.6.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0164
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2

Čerpané financie:	APVV: 7500 €

Dosiahnuté výsledky:
Študovala sme antioxidačnú odpoveď na pôsobenie Sb a Si pri dvoch, na chlad a sucho rôzne citlivých kultivaroch kukurice (Luciana – citlivejší, Tweetor – odolnejší), ktorá však nebola jednoznačná. Stanovili sme aktivity rôznych antioxidačných enzýmov: askorbátperoxidázy (APX), katalázy (CAT), peroxidázy (POX) a glutatiónreduktázy (GR). Zistili sme, že v koreni sa obidva kultivary so stresom vysporiadavajú najmä cez zvýšenú aktivitu APX a CAT a znížením POX aktivity (enzýmy, ktoré odbúravajú peroxid). Naopak v obidvoch študovaných listoch sme zaznamenali výrazný pokles aktivity CAT, no súčasný nárast aktivít POX a APX. Výrazný pozitívny vplyv Si na aktivity enzýmov sme nepozorovali. Stanovením obsahu Sb a Si v rastlinných orgánoch sme zistili, že prítomnosťou Sb súčasne významne klesol obsah Si najmä v koreni pri oboch kultivaroch (pri Luciane pokles o cca 40 % a pri Tweetore o cca 22%). Keďže sa ukazuje, že príjem Si a Sb pravdepodobne navzájom súvisí, sledovali sme expresiu transportérov Si v koreňoch a to LSi 1 a LSi 2. Zistili sme zvýšenú expresia oboch transportérov v prítomnosti Si, ale v prítomnosti Sb sme zaznamenali naopak zníženie ich expresie. Príčiny zmeny expresie po pridaní stresora nie sú však ešte známe.

Výstupy:
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). ISSN 0098-8472.
JAŠKOVÁ, Katarína** - FIALOVÁ, Ivana - FIALA, Roderik - LUXOVÁ, Miroslava. The effect of antimony and silicon on some growth and physiological parameters in the roots of two different maize cultivars. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 28.
FIALOVÁ, Ivana** - JAŠKOVÁ, Katarína - FIALA, Roderik - LUXOVÁ, Miroslava. The effect of silicon on some antioxidant enzymes in differently stress-susceptible maize cultivars under antimony-stress. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 22.
SHETTY, Rajpal - CHIRAPPURATHU SUKUMARAN NAIR, Vidya - WEIDINGER, Marieluise - VACULÍK, Marek. Alleviation of antimony (Sb) phytotoxicity in giant reed (Arundo donax L.) by Si application. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 59.
VACULÍK, Marek** - LUKAČOVÁ, Zuzana - BOKOR, Boris - LUX, Alexander - MIŠÚTHOVÁ, Adriana - VACULÍKOVÁ, Miroslava - SHETTY, Rajpal - CHIRAPPURATHU SUKUMARAN NAIR, Vidya - FIALOVÁ, Ivana - LUXOVÁ, Miroslava. The influence of metalloids on structure and function of roots. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 69.

39.) Pôvod polyploidných komplexov: úloha polyploidizácie a geografickej a ekologickej izolácie *(The origin of polyploid complexes: the role of polyploidization, geographical and ecological isolation)*

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.8.2018 / 31.7.2022
Evidenčné číslo projektu:	APVV-17-0616
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 13375 €

Dosiahnuté výsledky:
V spolupráci s tímom na Katedre botaniky PřF UK v Prahe sme na rozsiahlom materiáli

populačných vzoriek diploidov a tetraploidov z polyploidného komplexu Arabidopsis arenosa rozlíšili s využitím metódy sekvenovania novej generáciedouble-digest RADseq viaceré genetické línie na diploidnej a tetraploidnej úrovni. Porovnávali sme ich klimatické niky a zistili sme rôzne patterny ich evolúcie – konzervatizmus, kontrakcie and expanzie. Tieto procesy sú často ovplyvnené aj génovým tokom medzi diploidmi a tetraploidmi. Jednou z metód, ktorú sme aplikovali pri štúdiu polyploidných komplexov čeľade Brassicaceae v priebehu riešenia tohto rpojektu bola multivariačná morfometrika. V súčasnosti sa vo všeobecnosti ustupuje od využitia komerčných štatistických programových balíkov v prospech využitia programovacieho jazyka a prostredia R. Z tohto dôvodu sme v priebehu riešenia projektu vytvorili programový balík MorphoTools2, ktorý je určený na multivariačné analýzy morfologických dát. Programy v R na viaceré bežne používané analýzy buď chýbali alebo boli rozptýlené vo viacerých R balíkoch. Nový balík umožňuje pohodlný a rýchly pracovný postup, obsahuje početné štatistické a grafické nástroje, poskytuje komplexný rámec pre kontrolu a manipuláciu so vstupnými údajmi, základné štatistické analýzy a širokú paletu funkcií navrhnutých na vizualizáciu výsledkov. Program bol uverejnený v časopise Bioinformatics a súčasťou manuálu je aj podrobnejšie vysvetlenie jednotlivých analýz. V nadväznosti na komplexné štúdiu viacerých druhov čeľade Brassicaceae na Balkánskom polostrove sme publikovali súhrnný článok venovaný fylogeografii rastlín na Balkánskom polostrove, kde sme prezentovali aj naše doterajšie poznatky z prípadových štúdií rodu Alyssum a Odontarrhena a interpretovali ich v kontexte evolučných procesov a variability iných druhov rastlín na tomto území.

Výstupy:

PADILLA-GARCÍA, N. - ŠRÁMKOVÁ, G. - ZÁVESKÁ, E. - ŠLENKER, M. - CLO, J. - ZEISEK, V. - LUČANOVÁ, M. - RURANE, I. - KOLÁŘ, F. - MARHOLD, K. The importance of considering the evolutionary history of polyploids when assessing climatic niche evolution. – J. Biogeogr., 2022, 50: 86–100. https://doi.org/10.1111/jbi.14496

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). ISSN 1367-4803.

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). ISSN 0378-2697.

KANTOR, Adam** - ŠLENKER, Marek - MARHOLD, Karol - MANDÁKOVÁ, Terezie - SLOVÁK, Marek - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Phylogenomic studies of Cardamine (Brassicaceae) provide new insights into the evolution and phylogeographic history of the Balkan mountain flora. In Abstracts Book. 2nd International Conference on Botany and Mycology, 19–20 September 2022, Sofia, Bulgaria. - Sofia : Institute of Biodiversity and Ecosystem Research at Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 7. ISBN 978-954-9746-52-5.

40.) Retikulátna alebo divergentná evolúcia? Objasnenie procesov, ktoré stoja za veľkou druhovou bohatosťou a endemizmom v rodoch čeľade Brassicaceae *(Reticulate or divergent evolution? Resolving processes behind the high species richness and endemism in Brassicaceae genera)*

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0044
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 19855 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvých mesiacoch riešenia projektu (júl-august) sme realizovali pracovné cesty zamerané na zber materiálu (Rumunsko, Poľsko, Rakúsko). Začali sme spracovávať vzorky z rodov Cardamine, Alyssum, Odontarrhena a Erysimum (nazbierané tento rok ako aj v predošlom období) potrebné na

riešenie úloh v aktuálnom projekte. Pomocou prietokovej cytometrie sme stanovili obsah DNA a stupeň ploidie, ktorý sme vo vybraných vzorkách (Cardamine, Erysimum) potvrdili určením počtu chromozómov. Úspešne sme ukončili optimalizáciu ddRADseq protokolu (Cardamine), pripravili DNA knižnice, ktoré boli odoslané na sekvenáciu a sčasti už boli aj sekvenované. Pripravili sme tiež niekoľko Hyb-Seq knižníc (Cardamine, Alyssum, Odontarrhena), ktoré boli taktiež odoslané na sekvenáciu. Začali sme pracovať na vývoji Hyb-Seq prób špecifických pre rod Erysimum. Prvé získané ddRADseq a Hyb-Seq dáta sme spracovali, pričom sme riešili a optimalizovali rôzne možnosti a prístupy vyhodnocovania dát z polyploidov.

Výstup:
KANTOR, Adam - KUČERA, Jaromír - ŠLENKER, Marek - Breidy, Joelle - 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 (akceptované).

41.) Hybridné hémové peroxidázy húb z pralesa s využitím v environmentálnych biotechnológiách *(Fungal hybrid heme peroxidases from primeval forest with application in environmental biotechnologies)*

Zodpovedný riešiteľ:	Marcel Zámocký
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	Slavomír Adamčík
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0284
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav molekulárnej biológie SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 19414 €

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu je monitorovať enzymatickú aktivitu húb a diverzitu mangánových peroxidáz v bukových porastoch Slovenska. V tomto roku sme analyzovali mikrobiálne spoločenstvá a ich enzymatické aktivity v pôdnych vzorkách výškového gradientu v produkčných bukových lesoch Stredného Slovenska. Na vybraných georeferencovaných lokalitách v rámci gradientu sme opakovane odoberali pôdu a sledovali enzymatickú aktivitu v extrémne suchom a daždivom období. Odobrali sme ďalšie pôdne vzorky z transektu Badínskeho pralesa, kde sme identifikovali aktivitu Mn-peroxidáz. Predbežné výsledky sme prezentovali na vedeckej konferencii.

Výstup:
CABOŇ, Miroslav. Soil microbial community changes along elevational gradient in beech forests of Central Slovakia. In FEMS Conference on Microbiology in association with Serbian Society of Microbiology, 30 June - 2 July 2022, Serbia : Electronic Abstract Book. - Belgrade : Serbian Society of Microbiology, 2022, p. 39. ISBN 978-86-914897-8-6.

Programy: Iné projekty

42.) Olena Bielikova, Plán obnovy – Štipendium Ukrajina; R2 – Postdoktorand *(Olena Bielikova, R2—Postdoctoral Fellow)*

Zodpovedný riešiteľ:	Olena Bielikova
Trvanie projektu:	1.9.2022 / 31.8.2025
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:	-

Dosiahnuté výsledky:
V súlade s plánovanými míľnikmi bol postdoktorand začlenený do národných projektov. Dr Bielikova v roku 2022 pracovala na získavaní genetických dát z populácií viacerých druhov rýb ako súčasť jej predošlého výskumu a zároveň sa pripravovala na experimenty zamerané na analýzu genetickej štruktúry vodných chrobákov (súčasť projektov CBRB, do ktorých bola zapojená) s využitím MinION sekvenovania. Svoje priebežné výsledky prezentovala na lokálnom mítingu jej domovského pracoviska.

43.) Polina Dayneko, Plán obnovy – Štipendium Ukrajina;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 koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
V súlade s plánovanými míľnikmi bola postdoktorandka začlenená do dvoch národných projektov: APVV-21-0226 a VEGA 02/119/19. V rámci nich sa zúčastnila terénnej expedície Poienille de sub Munte (Rumunsko), ktorá sa zameriavala na zber etnografických údajov o tradičnom hospodárení na lúkach a pasienkoch. Podieľala sa tiež na terénnom výskume sekvestrácie uhlíka v regióne Bratislavy. Nadviazala aj na predchádzajúci výskum zameraný na úlohu starovekých osád pre ochranu stepnej biodiverzity. Publikovaná štúdia poukázala na vysokú ekosozologickú hodnotu 18 študovaných lokalít Dolného Podnepria na južnej Ukrajine (Dayneko et al. 2023).

Výstup:
DAYNEKO P., MOYSIYENKO I., SUDNIK-WÓJCIKOWSKA B., DEMBICZ I., ZACHWATOWICZ M., SKOBEL N. Ancient settlements as natural heritage sites: the first occurrence dataset on vascular plant species from ancient settlements in the Lower Dnipro region (Ukraine). In Biodiversity Data Journal, 2023, 11: e99041

44.) Yuliia Kutsokon, Plán obnovy – Štipendium Ukrajina; R2 – Postdoktorand *(Yuliia Kutsokon, R2—Postdoctoral Fellow)*

Zodpovedný riešiteľ:	Yuliia Kutsokon
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.7.2025
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:
Yuliia Kutsokon sa zapojila do výskumu v rámci projektu Reštitúcia jesetera malého v rakúskom úseku Dunaja, ako aj do aktivít spojených so sledovaním akvatických živočíchov na Európskej úrovni. Podieľala sa na monitoringu naturovských vodných živočíchov na Slovensku.

45.) Olha Lakhneko, Plán obnovy – Štipendium Ukrajina; R2 – Postdoktorand *(Olha Lakhneko, R2—Postdoctoral Fellow)*

Zodpovedný riešiteľ:	Olha Lakhneko
Trvanie projektu:	1.8.2022 / 31.7.2025
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V01-00005
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	-

Dosiahnuté výsledky:
V súlade s plánovanými míľnikmi bol postdoktorand začlenený do národného projektu. Dosiahli sme významný experimentálny pokrok pri optimalizácii protokolu na analýzu karbonylácie proteínov a aplikovali sme ho na detekciu oxidovaných proteínov v listoch vodnej rastliny vystavenej stresovým faktorom. Okrem toho bola na národnej konferencii prezentovaná analýza predtým získaných dát.

Výstup:
LAKHNEKO, Olha - STEPANENKO, Anton - RYMAR, Yuliia - BORYSYUK, Mykola - MORGUN, Bogdan. Variability of promoter regions of mute homeologous genes in bread wheat. In Book of Reviewed Abstracts from the 15th International Scientific Conference Food|Bio|Tech : October 5th – 6th 2022. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2022, p. 52. ISBN 978-80-552-2517-3.

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a inovácie

46.) Dopytovo orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny *(Demand-driven research for the sustainable and innovative food)*

Zodpovedný riešiteľ:	Alena Gajdošová
Trvanie projektu:	1.9.2020 / 30.6.2023
Evidenčné číslo projektu:	ITMS 313011V336
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	6 - Slovensko: 6
Čerpané financie:	EŠIF: 115623 €

Dosiahnuté výsledky:
Výskumnou aktivitou, ktorou sme sa v tomto roku zaoberali bolo získanie širšieho spektra informácií a poznatkov o fytoremediačnom potenciále odrody 'Pribina' (*A. cruentus* L.), ktoré by bolo možné aplikovať v praxi s cieľom potenciálneho využitia tohto rastlinného systému pri znížení pôdneho obsahu rizikových prvkov (ťažkých kovov) v kontaminovaných oblastiach.
Okrem toho sme za účelom dlhodobého uchovávania semenného materiálu a produkcie kvalitného

osiva morfologicky hodnotili a selektovali líniie a pracoviskom získané odrody láskavca v poľných experimentoch (udržiavacie šľachtenie).
Významným krokom bolo prihlásenie dvoch na pracovisku vyšľachtených odrôd k právnej ochrane v štátoch EU v r. 2021. Po 1. roku odrodového skúšania, ktoré CPVO (Community Plant Variety Office) určilo vykonať v SR, UKSUP konštatoval, že výsledky skúšania sú bez pripomienok a obe odrody spĺňajú kritérium odlišnosti od existujúcich odrôd, uniformity a stability (DUS), potrebných pre postúpenie do 2. roku skúšania.

Výstupy:
HRICOVÁ, Andrea - LANCÍKOVÁ, Veronika - HUNKOVÁ, Júlia - BOSZORÁDOVÁ, Eva - GAJDOŠOVÁ, Alena. The examination of radiation-derived amaranth variety ‘Pribina' (*A. cruentus* L.) as potential cadmium and lead-accumulating variety. In 10th jubilee international conference on radiation in various fields of research (RAD 2022) : book of abstracts, 13–17.06.2022, MONTENEGRO. - Herceg Novi : RAD Centre, Niš, Serbia, 2022, p. 54. ISBN 978-86-901150-4-4.
LANCÍKOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea - JOPČÍK, Martin - LIBANTOVÁ, Jana. The amaranth variety ‘Zobor' (*A. hypochondriacus* × *A. hybridus*) produced by radiation mutagenesis showed activation of Cassandra retrotransposon under zinc stress. In 10th jubilee international conference on radiation in various fields of research (RAD 2022) : book of abstracts, 13–17.06.2022, MONTENEGRO. - Herceg Novi : RAD Centre, Niš, Serbia, 2022, p. 46. ISBN 978-86-901150-4-4.
SZABÓOVÁ, Monika - HRICOVÁ, Andrea - MISTRÍKOVÁ, Veronika - GAJDOŠOVÁ, Alena - SALAJ, Ján - BOSZORÁDOVÁ, Eva. Silicon application affected cadmium translocation and plant growth in radiation derived amaranth ‘Pribina' (*A. cruentus* L). In 10th jubilee international conference on radiation in various fields of research (RAD 2022) : book of abstracts, 13–17.06.2022, MONTENEGRO. - Herceg Novi : RAD Centre, Niš, Serbia, 2022, p. 41. ISBN 978-86-901150-4-4.
MISTRÍKOVÁ, Veronika - SZABÓOVÁ, Monika - GAŽO, Ján - HRICOVÁ, Andrea. Effects of cadmium and silicon on the morphology of amaranth "Pribina" roots. In 8th International Symposium on Structure and Function of Roots : June 12-16, 2022 Horný Smokovec. - Bratislava : Slovak Botanical Society SAS, 2022, p. 47.
SZABÓOVÁ, Monika - HRICOVÁ, Andrea - TOMKA, Marián - GAJDOŠOVÁ, Alena. Silicon reduces cadmium uptake in Slovak amaranth variety "Pribina". In 8th International Symposium on Structure and Function of Roots : June 12-16, 2022 Horný Smokovec. - Bratislava : Slovak Botanical Society SAS, 2022, p. 66.

Programy: DoktoGranty

47.) Súvisí zriedkavý prípad celogenómovej duplikácie v prevažne diploidnom rode Daphne L. s posunmi v ekologických nikách? *(Is a rare case of whole-genome duplication in the predominantly diploid genus Daphne L. associated with ecological niche shifts?)*

Zodpovedný riešiteľ:	Zuzana Gajdošová
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	APP0267
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	DoktoGrant SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
V máji-júni prebehol zber materiálu *D. arbuscula* na území Muránskej planiny (11 populácií, 90 jedincov) a *D. cneorum* z územia Karpát a Panónskej nížiny (Slovensko, Maďarsko, Rakúsko, Rumunsko, spolu 28 populácií, 1200 jedincov). Vzorky boli následné analyzované pomocou karyologických metód (priame počítanie chromozómov, stanovenie veľkosti genómu a ploidie pomocou prietokovej cytometrie, analýza životaschopnosti peľu).

Výstupy:
GAJDOŠOVÁ, Zuzana - KUČERA, Jaromír - KOLARČIK, Vladislav - SLOVÁK, Marek. Karyologická variabilita lykovca muránskeho (*Daphne arbuscula*) a lykovca voňavého (*Daphne cneorum*) v Západných Karpatoch. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 171-176. ISBN 978-80-223-5385-4.
GAJDOŠOVÁ, Zuzana - BLANÁR, Drahoš - DI SACCO, Alice - KUČERA, Jaromír - MÜLLER, Jonas V. - SVITOK, Marek - ŠLENKER, Marek - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - TURIS, Peter - TURISOVÁ, Ingrid - SLOVÁK, Marek. Sexual reproduction biology of the West Carpathian narrow endemic species *Daphne arbuscula* Čelak. (Thymelaeaceae). In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 54. ISBN 978-80-7444-094-6.

48.) Úloha arbuskulárnej mykorízy pri zmierňovaní toxického vplyvu Sb na kukuricu *(Role of arbuscular mycorrhizae in the alleviation of Sb toxicity in maize)*

Zodpovedný riešiteľ:	Vidya Chirappuranthu Sukumaran Nair
Trvanie projektu:	1.1.2021 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	APP0070
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	DoktoGrant SAV: 500 €

Dosiahnuté výsledky:
Práce na projekte pokračovali aj v roku 2022, nakoľko došlo k predĺženiu doby riešenia o jeden kalendárny rok. Pokračovali experimenty s pestovaním kukurice siatej (*Zea mays*)vystavenej negatívnemu vplyvu antimónu a sledovaniu potenciálnej interakcie s mykoríznymi druhmi húb, najmä s druhom *Glomus intraradices*, pričom niektoré experimenty sa uskutočnili aj s aplikáciou iného druhu *Bauveria basiana*. V rámci projektu sa publikoval jeden prehľadný článok a jeden experimentálny článok je pripravený na odoslanie do redakcie.

Výstupy:
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). ISSN 0098-8472.
CHIRAPPURATHU SUKUMARAN NAIR, Vidya - SHETTY, Rajpal - FIALOVÁ, Ivana - LUXOVÁ, Miroslava - VACULÍK, Marek. Do antimony and silicon share same uptake pathway in plants? In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 16.

49.) Vplyv štvrtohorných klimatických zmien a introgresie na diverzitu rastlín na Balkáne: poznatky na základe fylogeografického výskumu vysokohorského druhu Cardamine acris *(Impacts of the Quaternary climatic changes and introgression on diversity of plants on the Balkan peninsula: findings based on phylogeographic research of the mountain species Cardamine acris)*

Zodpovedný riešiteľ:	Adam Kantor
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	APP0271
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	DoktoGrant SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
V júni 2022 bol dozbieraný rastlinný materiál potrebný na dokončenie pripravovanej fylogeografickej štúdie - vzorky zo šiestich populácií druhu *C. acris* z Balkánskeho polostrova (Bosna a Hercegovina, Albánsko, Čierna Hora, Severné Macedónsko, Srbsko). Nazbieraný materiál bol použitý na stanovenie relatívneho obsahu DNA pomocou prietokovej cytometrie, u piatich rastlín boli spočítané chromozómy. Výsledky odhalili neočakávanú genetickú variabilitu v rámci druhu, nakoľko boli odhalené štyri cytotypy, pričom pôvodne bol druh považovaný za uniformne diploidný. Vzorky extrahovanej DNA boli použité pri príprave RADseq knižníc a analýze mikrosatelitov, ktoré poskytnú informácie o genetickej štruktúre druhu a jeho najbližších príbuzných na Balkáne. Laboratórna práca bola dokončená na jeseň, v najbližších mesiacoch bude prebiehať analýza dát a následne príprava publikácie. Priebežné výsledky boli prezentované na medzinárodnej konferencii.

Výstup:
KANTOR, Adam** - ŠLENKER, Marek - MARHOLD, Karol - MANDÁKOVÁ, Terezie - SLOVÁK, Marek - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Phylogenomic studies of *Cardamine* (Brassicaceae) provide new insights into the evolution and phylogeographic history of the Balkan mountain flora. In Abstracts Book. 2nd International Conference on Botany and Mycology, 19–20 September 2022, Sofia, Bulgaria. - Sofia : Institute of Biodiversity and Ecosystem Research at Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 7. ISBN 978-954-9746-52-5.

50.) The effect of chronic ionizing radiation on protein carbonylation in Phragmites australis
(The effect of chronic ionizing radiation on protein carbonylation in Phragmites australis)

Zodpovedný riešiteľ:	Shubhi Mishra
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2022
Evidenčné číslo projektu:	APP0272
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	DoktoGrant SAV: 2000 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt bol zameraný na implementáciu náročného analytického prístupu - kvantitatívnej a špecifickej detekcie karbonylových skupín na oxidačne poškodených proteínoch. Uskutočnili sme modelový experiment s použitím silného oxidačného stresu spôsobeného mechanickým poškodením listov vodných rastlín. Karbonylované proteíny boli obohatené z celkového proteómu pomocou afinitnej chromatografie. Detekovali a lokalizovali sme charakteristické karbonylové skupiny, ktoré boli prítomné najmä na proteínoch extrahovaných z poškodených listov. Výsledky výskumu sme prezentovali na troch medzinárodných konferenciách.

Výstupy:
MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - BARÁTH, Peter - KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym. Chronic ionizing radiation affects proteomes and protein carbonylation in aquatic plants. In EMBO Workshop: From functional genomics to systems biology : 15 - 18 November 2022, p. 89
MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - BARÁTH, Peter - KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym. Growth in Chernobyl Zone modifies tolerance to biotic stress of aquatic plant: Comparative proteomics and protein carbonylation perspectives. In 14th European Summer School: Advanced Proteomics : 31. Juli - 6. August 2022. - Brixen, 2022, p. 41
MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - BARÁTH, Peter - ŠPANIEL, Stanislav - DANCHENKO, Maksym. Chronic ionizing Radiation Affects Proteome Profile and Immunity of Aquatic Plants. In Student Conference of Plant Biology, 20-22 of September 2022, Karolinum, Charles University, Prague, CZ. - Prague : Karolinum, Charles University, 2022, p. 19-20

Programy: IMPULZ

51.) 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: 21000 €

Dosiahnuté výsledky:

Komplexné sacharidy syntetizované rastlinami sú jedny z najdôležitejších prírodných polymérov pre ľudstvo, ako zdroj materiálov, energie a ako súčasť potravy a krmív. Pre ich vysokú molekulovú hmotnosť a komplexnosť, určenie ich presného množstva a štruktúry vo vzorke je veľmi technicky náročné. Projekt má za cieľ vyvinúť novú analytickú platformu na báze aptamérov (tiež nazývaných syntetické alebo chemické protilátky), krátkych polynukleotidov so schopnosťou viazať sa na určené molekuly s vysokou špecificitou a aviditou podobnou konvenčným proteínovým protilátkam. V rámci projektu vyvinieme nové aptaméry zacielené na významné komponenty rastlinných bunkových stien pre ktoré nie sú dostupné monoklonálne protilátky a súčasne sa pokúsime izolovať aptaméry rozoznávajúce komplikované trojdimenzionálne štruktúry vytvárajúce bunkovú stenu ako napríklad vzájomné interakcie biopolymérov. Vytvorené aptaméry budú použité na vytvorenie nového efektívneho systému na kvantifikáciu a kompozičné profilovanie vzoriek rôzneho pôvodu a určenia pomocou etablovaných metód molekulárnej biológie ako napríklad qPCR, detailné mikroskopické štúdium štruktúry bunkových stien a vzájomných interakcii a lokalizácie murálnych komponentov. Súčasť bude použitie tejto novej technológie na popísanie dynamiky bunkových stien počas somatickej embryogenézy a bunkovej elongácie. Projekt začal v septembri 2022 analýzami kalusových línií borovice, ich embryonálnej kapacity a prípravou vzoriek na mikroskopiu. V spolupráci s Dr. Sylwiou Glazowskou na univerzite v Dusseldorfe a univerzite v Kodani sme začali s charakterizáciou niektorých aptamérov zacielených na manan a xylan. Urobili sme tiež rozsiahly prehľad publikovanej literatúry o aptaméroch, ktorý nám pomôže v hľadaní najlepšej stratégie pri selektovaní nových aptamérov. Spolupráca s univerzitou v Kodani vyústila do publikácie popisujúcej rozdiely medzi bunkovými stenami sukulentných a nesukulentných rastlín.

Výstup:

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). ISSN 1664-462X.

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

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01	ŠOLTÉS, Rudolf - MIŠÍKOVÁ, Katarína - KLIMENT, Ján - DÍTĚ, Daniel - HOMOLOVÁ, Zuzana - MÚTŇANOVÁ, Marta. Atlas machorastov Slovenska. Recenzenti Pavel Širka, Zbyněk Hradílek. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2021. 248 s. ISBN 978-80-224-1898-0

ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABB01	HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - ROLEČEK, Jan - ŽARNOVIČAN, Hubert - KANKA, Róbert. Quercetea pubescentis. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 231-292. ISBN 978-80-224-1917-8.
ABB02	HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Alno glutinosae-Populetea albae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 69-106. ISBN 978-80-224-1917-8.
ABB03	KLIMENT, Ján - VALACHOVIČ, Milan - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Vaccinio-Piceetea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 569-623. ISBN 978-80-224-1917-8.
ABB04	ŠIBÍK, Jozef - BERNÁTOVÁ, Dana - UHLÍŘOVÁ, Jana. Roso pendulinae-Pinetea mugo. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 655-682. ISBN 978-80-224-1917-8.
ABB05	UHLÍŘOVÁ, Jana - ŠIBÍK, Jozef. Erico-Pinetea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 529-565. ISBN 978-80-224-1917-8.
ABB06	UJHÁZY, Karol - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - NOVÁK, Pavel - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal - UJHÁZYOVÁ, Mariana. Carpino-Fagetea sylvaticae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 317-493. ISBN 978-80-224-1917-8.
ABB07	VALACHOVIČ, Milan - KLIMENT, Ján - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SLEZÁK, Michal. Crataego-Prunetea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 137-206. ISBN 978-80-224-1917-8.
ABB08	VALACHOVIČ, Milan. Dicrano-Pinetea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 493-525. ISBN 978-80-224-1917-8.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01	BERNÁTOVÁ, Dana - UHLÍŘOVÁ, Jana - ŠIBÍK, Jozef. Vaccinio uliginosi-Pinetea sylvestris. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 627-652. ISBN 978-80-224-1917-8.
ABD02	ČEJKA, Tomáš - ČERNECKÝ, Ján. Molluscs (Mollusca) of the Latorica protected landscape area (Eastern Slovakia) [Mäkkýše (Mollusca) Chránenej krajinnej oblasti Latorica (Východné Slovensko)]. In Invertebrates of the Latorica Protected Landscape Area. - Banská Bystrica : State Nature Conservancy of the Slovak Republic, 2021, p. 32-60. ISBN 978-80-8184-096-8.
ABD03	HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - VALACHOVIČ, Milan - BERNÁTOVÁ, Dana - UHLÍŘOVÁ, Jana - ŠIBÍK, Jozef. Alnetea glutinosae. In Rastlinné

	spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 27-50. ISBN 978-80-224-1917-8.
ABD04	JAROLÍMEK, Ivan - MEDVECKÁ, Jana - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Robinietea pseudoacaciae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 209-227. ISBN 978-80-224-1917-8.
ABD05	SLEZÁK, Michal - VALACHOVIČ, Milan. Quercetea robori-petraeae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 295-313. ISBN 978-80-224-1917-8.
ABD06	VALACHOVIČ, Milan - HRIVNÁK, Richard. Franguletea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 53-65. ISBN 978-80-224-1917-8.
ABD07	VALACHOVIČ, Milan - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard. Salicetea purpureae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 109-134. ISBN 978-80-224-1917-8.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01	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 - LAVNYY, 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). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13020273
ADCA02	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, Q3 - JCR, 0.929 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0181-1584. Dostupné na: https://doi.org/10.5252/cryptogamie-mycologie2022v43a2
ADCA03	CÍBIK, Jakub** - BERACKO, Pavel - BULÁNKOVÁ, Eva - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - GREGUŠOVÁ, Katka - KODADA, Ján - KRNO, Iľja - 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: 3.254 - IF, Q1 - JCR, 0.830 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1052-7613. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/aqc.3802
ADCA04	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). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-23066-3

ADCA05	DARMOSTUK, Valeriy** - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - BREIDY, Joêlle - DOKMAK, Hiba - VAN DEN BOOM, Pieter P. G. - GUTTOVÁ, Anna. Solenopsora species (Leprocaulaceae) as hosts of lichenicolous fungi. In Herzogia, 2022, vol. 35, no. 1, p. 115-130. (2021: 0.613 - IF, Q4 - JCR). ISSN 0018-0971. Dostupné na: https://doi.org/10.13158/heia.35.1.2022.115
ADCA06	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). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11030295
ADCA07	DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert - KLIMENT, Ján - DÍTĚ, Zuzana**. Vegetation of temperate inland salt marshes on their north-western border (North German Plain). In Preslia, 2022, vol. 94, no. 1, p. 111-141. (2021: 2.233 - IF, Q2 - JCR, 0.912 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-7786. Dostupné na: https://doi.org/10.23855/preslia.2022.111
ADCA08	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). ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2022.1043429
ADCA09	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 - HEIRI, Oliver - ALSOS, Greve Inger - 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 - DENOEUD, France - BZEZNICK, Bruno - GIELLY, Ludovic - TABERLET, Pierre - RIOUX, Delphine - ORVAIN, Céline - ROME, Maxime - WÜEST, Rafael O. - LATZIN, Sonia - SPILLMANN, John - FEICHTINGER, Linda - VAN ES, Jérémie - GARRAUD, Luc - VILLARET, Jean-Charles - ABDULHAK, Sylvain - BONNET, Véronique - HUC, Stéphanie - FORT, Noémie - LEGLAND, Thomas - SANZ, Thomas - PACHE, Gilles - MIKOLAJCZAK, Alexis - NOBLE, Virgile - MICHAUD, Henri - OFFERHAUS, Benoît - DENTANT, Cédric - SALOMEZ, Pierre - BONET, Richard - DELAHAYE, Thierry - LECCIA, Marie-France - PERFUS, Monique - EGGENBERG, Stefan - MÖHL, Adrian - HURDU, Bogdan-Iuliu - SZATMARI, Paul-Marian - PUȘCAȘ, Mihai - SMYČKA, Jan - MRÁZ, Patrik - ŠEMBEROVÁ, Kristýna - RONIKIER, Michał - SLOVÁK, Marek. High resolution ancient sedimentary DNA shows that alpine plant diversity is asso ciated 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). ISSN 2041-1723.
ADCA10	GRACO-ROZA, Caio** - AARNIO, Sonja - ABREGO, Nerea - ACOSTA, Alicia - ALAHUHTA, Janne - ALTMAN, Jan - ANGIOLINI, Claudia - AROVIITA, Jukka - ATTORRE, Fabio - BAASTRUP-SPOHR, Lars - BARRERA-ALBA, José J. - BELMAKER, Jonathan - BIURRUN, Idoia - BONARI, Gianmaria - BRUELHEIDE, Helge - BURRASCANO, Sabina - CARBONI, Marta -

	CARDOSO, Pedro - CARVALHO, José C. - CASTALDELLI, Giuseppe - CHRISTENSEN, Morten - CORREA, Gilsineia - DEMBICZ, Iwona - DENGLER, Jürgen - DOLEZAL, Jiri - DOMINGOS, Patricia - ERŐS, Tibor - FERREIRA, Carlos E. L. - FILIBECK, Goffredo - FLOETER, Sergio R. - FRIEDLANDER, Alan M. - GAMMAL, Johanna - GAVIOLI, Anna - GOSSNER, Martin M. - GRANOT, Itai - GUARINO, Riccardo - GUSTAFSSON, Camilla - HAYDEN, Brian - HE, Siwen - HEILMANN--CLAUSEN, Jacob - HEINO, Jani - HUNTER, John T. - HUSZAR, Vera L. M. - JANIŠOVÁ, Monika - JYRKÄNKALLIO-MIKKOLA, Jenny - KAHILAINEN, Kimmo K. - KEMPPINEN, Julia - KOZUB, Łukasz - KRUK, Carla - KULBIKI, Michel - KUZEMKO, Anna - LE ROUX, Peter Christiaan - LEHIKOINEN, Aleksi - 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 - VIRTA, 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). ISSN 1466-822X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13513
ADCA11	HÁJEK, Michal** - TĚŠITEL, Jakub - TAHVANAINEN, Teemu - PETERKA, Tomáš - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - JANSEN, Florian - PÉREZ-HAASE, Aaron - GARBOLINO, Emmanuel - CARBOGNANI, Michele - KOLARI, Tiina Hilkka 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: 13.211 - IF, Q1 - JCR, 3.685 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1354-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15980
ADCA12	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: 10.753 - IF, Q1 - JCR, 1.806 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157293
ADCA13	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: 3.029 - IF, Q2 - JCR, 0.668 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-2818. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d14110897
ADCA14	HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠPANIEL, Stanislav - MEREĎA, Pavol, ml.**. Fallopia ×moravica (Polygonaceae), a new hybrid between Fallopia compacta and F. sachalinensis. In Phytotaxa, 2022, vol. 572, no. 2, p. 123-143. (2021: 1.050 - IF, Q4 - JCR, 0.372 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1179-3155. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.572.2.1

ADCA15	HRIVNÁK, Richard** - BOŠEĽA, Michal - SLEZÁK, Michal - LUKAC, Martin - SVITKOVÁ, Ivana - GIZELA, Jaroslav - HEGEDÜŠOVÁ 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: 10.753 - IF, Q1 - JCR, 1.806 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.157825
ADCA16	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: 1.540 - IF, Q3 - JCR, 0.492 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1314-2836. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.10.e90281
ADCA17	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). ISSN 0098-8472. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2022.104996
ADCA18	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). ISSN 2309-608X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof8050489
ADCA19	JANIŠOVÁ, Monika** - ŠIRKA, Pavel - PALPURINA, Salza - MAGNES, Martin - KUZEMKO, Anna - DEMBICZ, Iwona - KOZUB, Łukasz. Determinants of bryophyte assemblages in traditionally managed grasslands of the Carpathian Mts. In Applied Vegetation Science, 2022, vol. 25, no. 2, art. no. e12654. (2021: 3.431 - IF, Q1 - JCR, 0.897 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12654
ADCA20	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 - BIŢă-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-Sphagnetea class. In Applied Vegetation Science, 2022, vol. 25, no. 1, art. no. e12646. (2021: 3.431 - IF, Q1 - JCR, 0.897 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12646
ADCA21	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). ISSN 0031-9317. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.13745
ADCA22	KLOBUČNÍK, Miroslav* - GALGÓCI, Martin* - GÖMÖRY, Dušan - KORMUŤÁK, 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). ISSN 1999-4907. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f13020205
ADCA23	KODADA, Ján** - BENNAS, Nard - GOFFOVÁ, Katarína - ČIAMPOR, Fedor, ml.. Potamophilus acuminatus (Fabricius 1792): distribution update in North Africa confirmed by COI barcoding sequencing (Coleoptera, Elmidae). In Zootaxa, 2022, vol. 5200, no. 6, p. 565-575. (2021: 1.026 - IF, Q3 - JCR, 0.557 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1175-5334. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5200.6.4
ADCA24	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
ADCA25	KUČERA, Viktor** - SLOVÁK, Marek - JANOŠÍK, Lukáš - BEENKEN, Ludwig. A new species of Sabuloglossum (Geoglossaceae, Ascomycota) from montane areas. In Plant Biosystems : an international journal dealing with all aspects of plant biology, 2022, vol. 156, no. 5, p. 1147-1157. (2021: 1.781 - IF, Q3 - JCR, 0.486 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1126-3504. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2021.2020353
ADCA26	LINSKÝ, Marek - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - LAŠŠOVÁ, Kristína - ČIAMPOR, Fedor, ml.**. 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). ISSN 1863-7221. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/asp.80.e84013
ADCA27	LIPTÁKOVÁ, Ľubica - DEMECSOVÁ, 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). ISSN 0167-4412. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11103-021-01233-w
ADCA28	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). ISSN 0027-5514. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00275514.2021.2018881
ADCA29	MALANSON, George P.** - PANSING, Elizabeth - TESTOLIN, Riccardo - ABDULHAK, Sylvain - BERGAMINI, Ariel - ĆUŠTEREVSKA, 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). ISSN 2150-8925. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ecs2.4066
ADCA30	MARHOLD, Karol - KUČERA, Jaromír - ARNELAS, Itziar - BARBA-GONZÁLEZ, Rodrigo - CATALÁN, Pilar - DA COSTA SILVA,

	Silvokleio - DAVIñA, Julio Rubén - SILVA, Yhanndra Karine Dias - ECKERS, Fabiana - GIANINI AQUINO, Analía Cecilia - HOJSGAARD, Diego - HONFI, Ana Isabel - INDA, Luis A. - MARTÍNEZ, Eric Javier - MORENO-AGUILAR, María Fernanda - NASCIMENTO, Thiago - PANIAGUA, Gustavo - PEDROSA-HARAND, Andrea - PERICHON, María Constanza - POZZOBON, Marisa Toniolo - REUTEMANN, Anna Verena - MATA, Orlando Abrahán Rodríguez - SADER, Mariela Analía - SOUSA, Mayco Werllen dos Santos - TAPIA-CAMPOS, Ernesto - VALLS, José Francisco Montenegro. IAPT chromosome data 36. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2022, vol. 71, no. 5, p. 1132-1134, E1-E19. (2021: 2.586 - IF, Q2 - JCR, 0.709 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0040-0262. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tax.12809
ADCA31	MARHOLD, Karol - KUČERA, Jaromír - ALVARADO-SIZZO, Hernán - ARÉVALO-MARÍN, Edna - BOTLOVÁ, Svetlana - CLEMENT, C.R. - GARG, Puja - GREWAL, Arneet - HESAMZADEH HEJAZI, Seyed Mohsen - HODÁLOVÁ, Iva - KAUR, Ramneet - KUMAR, Puneet - MELILLI SERBIN, Giulia - MACHADO, Raquel Moura - MAJEROVÁ, Monika - MEREĎA, Pavol, ml. - DE BARROS SOTERO PINANGÉ, Diego - RANI, Poonam - SINGH, Harminder - SINGH, Sushil Kumar - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠPANIEL, Stanislav. IAPT chromosome data 37. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2022, vol. 71, no. 6, p. 1349–1352, E1–E12. (2021: 2.586 - IF, Q2 - JCR, 0.709 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0040-0262. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tax.12832
ADCA32	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. - KNYAZEV, 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 - 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). ISSN 0040-0262.
ADCA33	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). ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-022-02459-w
ADCA34	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). ISSN

	2041-2851. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aobpla/plac052
ADCA35	PETERKA, Tomáš** - TICHÝ, Lubomír - HORSÁKOVÁ, Veronika - HÁJKOVÁ, Petra - COUFAL, Radovan - PETR, Libor - DÍTĚ, Daniel - HRADÍLEK, Z. - HRIVNÁK, Richard - JIROUŠEK, Martin - PLÁŠEK, Vítězslav - PLESKOVÁ, Zuzana - SINGH, Patrícia - ŠMERDOVÁ, Eva - ŠTECHOVÁ, Táňa - MIKULÁŠKOVÁ, Eva - HORSÁK, Michal - HÁJEK, Michal. The long history of rich fens supports persistence of plant and snail habitat specialists. In Biodiversity and Conservation, 2022, vol. 31, no. 1, p. 39-57. (2021: 4.296 - IF, Q1 - JCR, 0.974 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0960-3115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02318-0
ADCA36	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-ĆUK, Mirjana - ĆUŠTEREVSKA, Renata - DANIËLS, 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. - KÜZMIČ, 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. - RūSIŅA, 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). ISSN 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12642
ADCA37	SABOL, Martin** - HROMADOVÁ, Bibiána - ČEJKA, Tomáš - TÓTH, Csaba - ŠEDIVÁ, Mária - HRIADEL, Pavol. Late Pleistocene fossil assemblages from the travertine site of Bešeňová Báňa - indicators of a potential presence of prehistoric man. In Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie - Abhandlungen, 2022, vol. 304, no. 1, p. 51-103. (2021: 1.042 - IF, Q4 - JCR, 0.401 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0077-7749. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/njgpa/2022/1057
ADCA38	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). ISSN 0032-7786. Dostupné na: https://doi.org/10.23855/preslia.2022.183
ADCA39	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). ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.108949

ADCA40	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). ISSN 0254-6299. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.12.026
ADCA41	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). ISSN 1367-4803. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btac173
ADCA42	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). ISSN 0378-2697. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00606-022-01831-1
ADCA43	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 - JANSSON, 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). ISSN 2296-665X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.868527
ADCA44	VALENTOVIČOVÁ, Katarína - DEMECSOVÁ, Loriana - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav**. Inhibition of peroxidases and oxidoreductases is crucial for avoiding false-positive reactions in the localization of reactive oxygen species in intact barley root tips. In Planta, 2022, vol. 255, no. 3, art. no. 69. (2021: 4.540 - IF, Q1 - JCR, 0.965 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0935. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-022-03850-1
ADCA45	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). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-15894-0
ADCA46	WILLNER, Wolfgang** - KADLEC, Gerhard - STAUDINGER, Markus - SAUBERER, Norbert - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta - ZUNA-KRATKY, Thomas - SCHRATT-EHRENDORFER, Luise. Syntaxonomic revision of the Pannonian grasslands of Austria – Part III: Danube and March-Thaya floodplain (including the Slovak side of the river March/Morava) = Syntaxonomische Revision der pannonischen Rasengesellschaften in Österreich – Teil III: Donau- und March-Thayaauen (einschließlich der slowakischen Seite der March). In Tuexenia, 2022, vol. 42, p. 95-128. (2021: 1.022 - IF, Q4 - JCR, 0.350 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0722-494X. Dostupné na: https://doi.org/10.14471/2022.42.007
ADCA47	WISITRASSAMEEWONG, Komsit - MANZ, Cathrin - HAMPE, Felix - LOONEY, Brian P. - BOONPRATUANG, Thitiya - VERBEKEN, Annemieke - THUMMARUKCHAROEN, Tuksaporn - APICHITNARANON, Tanakorn -

	POBKWAMSUK, Maneerat - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍK, Slavomír**. Two new Russula species (fungi) from dry dipterocarp forest in Thailand suggest niche specialization to this habitat type. In Scientific Reports, 2022, vol. 12, art. no. 2826. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-06836-x

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01	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). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01013-x
ADDA02	KLIMENT, Ján - HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan - SLEZÁK, Michal**. New mutations for two association names of forest plant comminuties. In Biologia, 2022, vol. 77, no. 4, p. 981-982. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00981-w
ADDA03	NOVAKOVIĆ, Boris B. - RAKOVIĆ, Marko B. - ČIAMPOR, Fedor, ml.** - TEOFILOVA, Teodora M. - ŽIVIĆ, Ivana M. Genetic variability of the riffle beetle Elmis maugetii Latreille, 1802 (Coleoptera: Elmidae) in Europe and North Africa. In Biologia, 2022, vol. 77, p. 3173-3183. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01206-4
ADDA04	UHLÍŘOVÁ, Jana - ŠIBÍK, Jozef**. Variability and syntaxonomy of relict calcareous pine and larch woodlands in the Western Carpathians (Slovakia). In Biologia, 2022, vol. 77, no. 8, p. 2037-2062. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-022-01048-0

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01	DŘEVOJAN, Pavel - BLAHUT, Petr - HOMOLOVÁ, Zuzana - HRADÍLEK, Z. - HRIVNÁK, Richard - KUČERA, Jan - MIKULÁŠKOVÁ, Eva - PALICE, Zdeněk - PETERKA, Tomáš - PLAČEK, Josef - SLEZÁK, Michal - ŠTECHOVÁ, Táňa - VICHEROVÁ, Eliška. Zajímavé bryofloristické nálezy XXXVII = Interesting bryofloristic records XXXVII. In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2022, č. 69, s. 46-54. ISSN 0862-8904.
ADEB02	DŘEVOJAN, Pavel** - HÁJKOVÁ, Petra - HOLÁ, Eva - HRADÍLEK, Z. - HRIVNÁK, Matúš - HRIVNÁK, Richard - KUBEŠOVÁ, Svatava - KUČERA, Jan - MANUKJANOVÁ, Alžběta - MAZANCOVÁ, Eliška - MIKULÁŠKOVÁ, Eva - PETERKA, Tomáš - ŠIROKÁ, Adéla - ŠTECHOVÁ, Táňa - TKÁČIKOVÁ, Jana. Zajímavé bryofloristické nálezy XXXVIII = Interesting bryofloristic records, XXXVIII. In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2022, č. 70, s. 40-49. ISSN 0862-8904.
ADEB03	DUCHÁČEK, Michal - DOLEŽAL, Jan - LETZ, Dominik Roman - KAPLAN, Zdeněk - KÚR, Pavel - PAULIČ, Radim. Cerastium subtetrandrum. In Zprávy České botanické společnosti, 2022, vol. 57, p. 81-86. ISSN 1211-5258.

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01	GUTTOVÁ, Anna - HALDA, Josef P. - PALICE, Zdeněk. Lišajníky Muránskej planiny VI - Malá Stožka, Veľká Stožka, Poludnica a Šiance = Lichens of the Muránska planina Mts VI - Malá Stožka, Veľká Stožka, Poludnica and Šiance. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 11-24. ISSN 1337-7043.
ADFB02	GUTTOVÁ, Anna. Fellhanera bouteillei - folikolný lišajník karpatských horských

	lesov = Fellhanera bouteillei - foliicolous lichen in the Carpathian montane forests. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 25-29. ISSN 1337-7043.
ADFB03	GUTTOVÁ, Anna. Overený výskyt diskovky zakrivenej (Arctoparmelia incurva, Parmeliaceae) v prírodnej rezervácii Kamenné more (Štiavnické vrchy) = Verified occurrence of Arctoparmelia incurva (Parmeliaceae) in Nature Reserve Kamenné more (Štiavnické vrchy Mts). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 2, s. 161-165. ISSN 1337-7043.
ADFB04	ČAHOJOVÁ, Lucia - JURAŠIKOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOTHAJOVÁ, H. - MIKULOVÁ, Katarína - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Mapovanie biotopov ÚEV Biskupické luhy pomocou diaľkového prieskumu Zeme a návrh manažmentových opatrení = Mapping of the biotopes of the AEI Biskupické luhy using remote sensing and proposal of management measures. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 85-99. ISSN 1337-7043.
ADFB05	DÍTĚ, Daniel - JASÍK, Marián - ŠUSTR, Ivan. Druhy Andromeda polifolia, Drosera rotundifolia, Dryopteris cristata, Juncus squarrosus, Rhynchospora alba a Thelypteris limbosperma v rašelinných komplexoch Hladovské bory a Sosnina v Oravskej kotline = Andromeda polifolia, Drosera rotundifolia, Dryopteris cristata, Juncus squarrosus, Rhynchospora alba a Thelypteris limbosperma in the peat complexes Hladovské bory and Sosnina in the Orava basin. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 61-73. ISSN 1337-7043.
ADFB06	FULJER, Filip** - ZAJAC, Milan - KUČERA, Viktor - KAUTMANOVÁ, Ivona. Interesting waxcap grasslands in Slovakia = Pozoruhodné lúčnicové lúky na Slovensku. In Acta Botanica Universitatis Comenianae, 2022, vol. 60, p. 17-37. ISSN 0524-2371.
ADFB07	KOKAVEC, Igor** - BARTÍK, I. Vplyv vodných elektrární na trendy kvality vody vo vybraných vodných tokoch SR z dlhodobého hľadiska = The Influence of Hydropower Plants on the Development of Water Quality of Selected Streams in the Slovak Republic in a Long-Term Perspective. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, roč. 16, č. 1-2, s. 22-32. ISSN 1337-2971.
ADFB08	VALACHOVIČ, Milan. Zväz Armerion elongatae sa nachádza aj na Slovensku = The Armerion elongatae alliance is also present in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 2, s. 209-217. ISSN 1337-7043.

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

ADMA01	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

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

ADMB01	DREGULO, Andrei Mikhailovich** - SHAPKIN, Vasilii - KICHKO, Arina Alexandrovna. Microbial analysis of sewage sludge shows closer monitoring needed for landfill waste. In Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Waste and Resource Management, 2022, vol. 175, no. 2, p. 57-63. (2021: 0.198 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1747-6526. Dostupné na: https://doi.org/10.1680/jwarm.21.00023
ADMB02	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
ADMB03	NOWAK, Arkadiusz - BIURRUN, Idoia - JANIŠOVÁ, Monika - DENGLER, Jürgen**. Classification of grasslands and other open vegetation types in the Palaearctic-Introduction to the Special Collection. In Vegetation Classification and Survey, 2022, vol. 3, p. 149-159. ISSN 2683-0671. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/VCS.87068
ADMB04	RAVERA, Sonia** - VIZZINI, Alfredo - PUGLISI, Marta - ASSINI, Silvia - BENESPERI, Renato - BIANCHI, Elisabetta - BOCCARDO, Fabrizio - BOTTEGONI, Francesca - BRACKEL, Wolfgang von - CLERICUZIO, Marco - DARMOSTUK, Valeriy - DE GIUSEPPE, Antonio B. - DI NUZZO, Luca - DOVANA, F. - GALLI, R. - GHEZA, Gabriele - GIORDANI, Paolo - GUTTOVÁ, Anna - ISOCRONO, Deborah - MALÍČEK, Jiří - 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

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

ADNB01	DÍTĚ, Daniel - BALLA, Miloš - DÍTĚ, Zuzana. Ranunculus polyphyllus Willd. still grows in Slovakia. In Thaiszia, 2021, vol. 31, no. 2, p. 205-212. (2020: 0.246 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0420. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/TJB2021-2-04
ADNB02	DUDÁŠ, Matej - ĎURIŠOVÁ, Ľuba - ELIÁŠ, Pavol jun. - GÓRECKI, Artur - HRIVNÁK, Richard - KŠIŇAN, S. - MALOVCOVÁ - STANÍKOVÁ, Miroslava - PLISZKO, Artur. New floristic records from Central Europe 8 (reports 109-121). Editor Matej Dudáš. In Thaiszia, 2021, vol. 31, no. 2, p. 213-223. (2020: 0.246 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0420. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/TJB2021-2-05
ADNB03	KARAS, Milan - GERŠI, Zuzana - BOSZORÁDOVÁ, Eva - MORAVČÍKOVÁ, Jana**. THE PRODUCTION OF TRANSGENIC TOBACCO PLANTS OVEREXPRESSING OAK DEHYDRIN GENE. In Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2022, vol. 12, special issue e9225. (2021: 0.225 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-5178. Dostupné na: https://doi.org/10.55251/jmbfs.9225
ADNB04	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
ADNB05	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

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 - HORÁČKOVÁ, Jitka - HORSÁKOVÁ, Veronika - JUŘIČKOVÁ, 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

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

AEDA01	ČEJKA, Tomáš. Determinácia malakozoologického materiálu z pohrebiska vo Veľkom Mederi = Determination of malacozoological material from the burial ground in Veľký Meder. In ZÁBOJNÍK, Jozef - VARSIK, Vladimír. Pohrebisko z obdobia avarského kaganátu vo Veľkom Mederi. 1. vydanie. - Nitra : Archeologický ústav SAV, 2021, s. 191-192. ISBN 978-80-8196-01-5. (VEGA č. 1/0240/21 : Krajina a sídla u Keltov a Germánov. Vzťahy navzájom, v krajine a ku krajine. VEGA č. 2/0088/20 : Etnické a kultúrne zmeny stredovekej spoločnosti (6.-13.storočie) v archeologických prameňoch)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01	SALAJ, Terézia - GALGÓCI, Martin - SALAJ, Ján. In vitro maintenance of Abies alba Mill. Embryogenic tissues in the presence of growth regulators 2,4-D and NAA. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022. Proceedings of scientific articles. 1. vyd. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied v. v. i., 2022, s. 57-60. ISBN 978-80-89408-36-8. (COST CA 18201 : EX SITU KONZERVÁCIA DRUHOV IHLIČNATÝCH DREVÍN POUŽITÍM IN VITRO KULTÚR A KRYOKONZERVAČNÝCH TECHNÍK - V RÁMCI PROJEKTU INTEGROVANÝ PRÍSTUP KONZERVÁCIE OHROZENÝCH RASTLÍN PRE 21. STOROČIE. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2022 : Konference)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01	BAJUS, Marko - LABANCOVÁ, Eva - HAČKULIČOVÁ, Diana - ŠÍPOŠOVÁ, Kristína - KOLLÁROVÁ, Karin. Vplyv antimónu na rast fazule mungo (Vigna radiata (L.) Wilczek). In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 51-56. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022)
AFD02	GAJDOŠOVÁ, Zuzana - KUČERA, Jaromír - KOLARČIK, Vladislav - SLOVÁK, Marek. Karyologická variabilita lykovca muránskeho (Daphne arbuscula) a lykovca voňavého (Daphne cneorum) v Západných Karpatoch. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 171-176. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská

	vedecká konferencia 2022)
AFD03	HAČKULIČOVÁ, Diana - LABANCOVÁ, Eva - BAJUS, Marko - ŠÍPOŠOVÁ, Kristína - KOLLÁROVÁ, Karin. Galaktoglukomanánové oligosacharidy ako stimulanty životaschopnosti protoplastov kukurice (Zea mays L.) počas stresu z kadmia. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 201-206. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022)
AFD04	HAČKULIČOVÁ, Diana - LABANCOVÁ, Eva - ŠÍPOŠOVÁ, Kristína - KOLLÁROVÁ, Karin. Pôsobenie galaktoglukomanánových oligosacharidov na životaschopnosť protoplastov kukurice (Zea mays L.). In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 195-200. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022)
AFD05	JAŠÍKOVÁ, Lenka** - ŠARKANOVÁ, Júlia - VOŠKO, Stanislav - LEVARSKI, Z. - ŠAFRÁNEK, Martin - DEMKO, Viktor - STUCHLÍK, Stanislav. Produkcia CysPc domény kalpaínu DEK1 v expresnom systéme ArcticExpress (DE3). In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 282-286. ISBN 978-80-223-5385-4.
AFD06	KANTOR, Adam. Fylogenetické vzťahy zástupcov rodu žerušnica (Cardamine) z Balkánskeho polostrova. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2021 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmara Gajanová. Recenzenti: členovia odborného výboru. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta MS TEAMS, 2021, s. 222-227. ISBN 978-80-223-5132-4. (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2021)
AFD07	MIKITOVÁ, Veronika - RAJNINEC, Miroslav - LIBANTOVÁ, Jana. Optimalizácia podmienok expresie chitinázy z Drosera binata v expresnom kmeni E. coli BL21-CodonPlus (DE3)-RIPL. In Študentská vedecká konferencia 2022 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 426-431. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/studium/svk/zborniky-svk/ (VEGA 2/0041/20 : Hydrolytické enzýmy mäsožravých rastlín a ich potenciál pre biotechnologické využitie)
AFD08	NOVOKMET, Dalibor** - BOKOR, Boris - PERROUD, Pierre-François - LIANG, Zhe - DEMKO, Viktor. The Role of m6A RNA Methylation in Physcomitrium patens. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 455-460. ISBN 978-80-223-5385-4.
AFD09	RIPKA, Oliver** - ŠARKANOVÁ, Júlia - VOŠKO, Stanislav - ŠAFRÁNEK, Martin - DEMKO, Viktor - LEVARSKI, Z. - STUCHLÍK, Stanislav - TURŇA, Ján. Optimalizácia produkcie a purifikácie LG3 domény rastlinného DEK1 kalpaínu. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov.

	Editori Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 545-550. ISBN 978-80-223-5385-4.
AFD10	SHUMBUSHO, Alain** - ŠOLTÝSOVÁ, Anna - BOKOR, Boris - ŠAFRÁNEK, Martin - ŠARKANOVÁ, Júlia - VOŠKO, Stanislav - LEVARSKI, Z. - DEMKO, Viktor. Genetic analyses indicate involvement of Loop and Laminin_G-like domain in tissue-specific regulation of plant calpain DEK1 with impact on plant morphogenesis and growth dynamics. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 586-591. ISBN 978-80-223-5385-4.
AFD11	ŠULEKOVÁ, Martina** - DEMKO, Viktor - BOKOR, Boris. Príprava auxínových reportérových línií Physcomitrium patens s nadexpresiou a deléciou DEK1. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 615-620. ISBN 978-80-223-5385-4.
AFD12	URBANÍKOVÁ, Naďa - HAČKULIČOVÁ, Diana - LABANCOVÁ, Eva - ŠÍPOŠOVÁ, Kristína - KOLLÁROVÁ, Karin. Vplyv galaktoglukomanánových oligosacharidov na rast nadzemných častí kukurice (Zea mays L.) v podmienkach sucha. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 654-659. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022)
AFD13	URBANÍKOVÁ, Naďa - HAČKULIČOVÁ, Diana - LABANCOVÁ, Eva - ŠÍPOŠOVÁ, Kristína - KOLLÁROVÁ, Karin. Vplyv galaktoglukomanánových oligosacharidov na fyziologické a štruktúrne parametre kukurice (Zea mays L.) v podmienkach sucha. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2022 : Zborník recenzovaných príspevkov. Editori Eva Viglašová, Mária Chovanocvá, Táňa Sebechlebská, Dagmar Gajanová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, 2022, s. 660-665. ISBN 978-80-223-5385-4. Dostupné na internete: https://fns.uniba.sk/fileadmin/prif/svk/zborniky/Zbornik_SVK_2022.pdf (Študentská vedecká konferencia 2022)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01	CABOŇ, Miroslav. Soil microbial community changes along elevational gradient in beech forests of Central Slovakia. In FEMS Conference on Microbiology in association with Serbian Society of Microbiology, 30 June - 2 July 2022, Serbia : Electronic Abstract Book. - Belgrade : Serbian Society of Microbiology, 2022, p. 39. ISBN 978-86-914897-8-6.
AFG02	ČIAMPOR, Fedor, ml. - LAŠŠOVÁ, Kristína - ŠAMULKOVÁ, Michaela - TUHRINOVÁ, Kornélia - MACKO, Patrik - VARGOVČÍK, Ondrej - LINSKÝ, Marek - PEKÁRIK, Ladislav - ČEJKA, Tomáš - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Small, but important, players in the global barcoding field (lessons learned from the barcoding Slovak freshwater biota). In International Conference on DNA Barcoding and Biodiversity, 25-27 May 2022, Park Hotel Moskva, Sofia. Book of Abstracts. - Sofia : Institute of Plant Physiology and Genetics, 2022, s. 30-31. ISBN 978-954-25-0382-8.

AFG03	HRICOVÁ, Andrea - LANCÍKOVÁ, Veronika - HUNKOVÁ, Júlia - BOSZORÁDOVÁ, Eva - GAJDOŠOVÁ, Alena. The examination of radiation-derived amaranth variety ‘Pribina' (Amaranthus cruentus L.) as potential cadmium and lead-accumulating variety. In 10th JUBILEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH (RAD 2022) : book of abstracts, 13–17.06.2022, MONTENEGRO. - Herceg Novi : RAD Centre, Niš, Serbia, 2022, p. 54. ISBN 978-86-901150-4-4. Dostupné na: https://doi.org/10.21175/rad.spr.abstr.book.2022.14.2
AFG04	KANTOR, Adam** - ŠLENKER, Marek - MARHOLD, Karol - MANDÁKOVÁ, Terezie - SLOVÁK, Marek - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Phylogenomic studies of Cardamine (Brassicaceae) provide new insights into the evolution and phylogeographic history of the Balkan mountain flora. In Abstracts Book. 2nd International Conference on Botany and Mycology, 19–20 September 2022, Sofia, Bulgaria. - Sofia : Institute of Biodiversity and Ecosystem Research at Bulgarian Academy of Sciences, 2022, p. 7. ISBN 978-954-9746-52-5. (2nd International Conference on Botany and Mycology)
AFG05	LANCÍKOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea - JOPČÍK, Martin - LIBANTOVÁ, Jana. The amaranth variety ‘Zobor' (Amaranthus hypochondriacus × Amaranthus hybridus) produced by radiation mutagenesis showed activation of Cassandra retrotransposon under zinc stress. In 10th JUBILEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH (RAD 2022) : book of abstracts, 13–17.06.2022, MONTENEGRO. - Herceg Novi : RAD Centre, Niš, Serbia, 2022, p. 46. ISBN 978-86-901150-4-4. Dostupné na: https://doi.org/10.21175/rad.spr.abstr.book.2022.13.1
AFG06	PAOLI, Luca - BIANCHI, Elisabetta - BENESPERI, Renato - BRUNIALTI, Giorgio - DI NUZZO, Luca - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FRATI, Luisa - GIORDANI, Paolo - GUTTOVÁ, Anna - RAVERA, Sonia. Forest management and conservation of the threatened lichen Lobaria pulmonaria in Mediterranean oak forests. In XXIII International Symposium of Cryptogamic Botany, Valencia 2022. Book of Abstracts. - Valencia, 2022, s. 42. ISBN 978-84-09-42982-0.
AFG07	PAOLI, Luca - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - GUTTOVÁ, Anna. Lobaria pulmonaria as witness of environmental changes in the Western Carpathians. In Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 2022, vol. 35, p. 28. ISSN 1121-9165.
AFG08	REŠETNIK, Ivana - ŠPANIEL, Stanislav. Plant phylogeography of the Balkan Peninsula: An overview. In 7th Croatian Botanical Symposium with international participation, Zagreb, September 12-14, 2022 : Book of Abstracts. - Zagreb : Croatian Botanical Society, 2022, p. 14-15. ISBN 978-953-8097-03-4. (7th Croatian Botanical Symposium with international participation - 7. Hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem)
AFG09	REWICZ, Tomasz - GRABOWSKI, Michael - MÓRA, Arnold - PERNECKER, Bálint - GADAWSKI, Piotr - ČIAMPOR, Fedor, ml. - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - BERCHI, Gavril Marius - GODUNKO, R.J. - SANT, Quinn - CALLEJA, Eman - CSABAI, Zoltán. Towards filling the gap - building a freshwater macroinvertebrate DNA barcode reference library for Malta. In International Conference on DNA Barcoding and Biodiversity, 25-27 May 2022, Park Hotel Moskva, Sofia. Book of Abstracts. - Sofia : Institute of Plant Physiology and Genetics, 2022, s. 34-35. ISBN 978-954-25-0382-8.
AFG10	SLOVÁK, Marek - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - GBÚROVÁ ŠTUBŇOVÁ, Eliška - KUČERA, Jaromír - MANDÁKOVÁ, Terezie - SMYČKA, Jan - LAVERGNE, Sébastien - PASSALACQUA, Nicodemo G. - VĎAČNÝ, P. - PAUN, Ovídiu. The creative role of hybridization and introgression in the evolution of the European mountain genus Soldanella L. (Primulaceae). In Biogeography of the Carpathians.

	The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 37. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians")
AFG11	SZABÓOVÁ, Monika - HRICOVÁ, Andrea - MISTRÍKOVÁ, Veronika - GAJDOŠOVÁ, Alena - SALAJ, Ján - BOSZORÁDOVÁ, Eva. Silicon application affected cadmium translocation and plant growth in radiation derived amaranth 'Pribina' (Amaranthus cruentus). In 10th JUBILEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH (RAD 2022) : book of abstracts, 13–17.06.2022, MONTENEGRO. - Herceg Novi : RAD Centre, Niš, Serbia, 2022, p. 41. ISBN 978-86-901150-4-4. Dostupné na: https://doi.org/10.21175/rad.spr.abstr.book.2022.11.1
AFG12	ŠRÁMKOVÁ-FUXOVÁ, Gabriela - MARHOLD, Karol - KOLÁŘ, Filip - ZÁVESKÁ, Eliška. Comparative phylogeography of two Arabidopsis species in the Carpathians. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 40. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians". The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians")

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01	BERACKO, Pavel - MATEČNÝ, I. - KRNO, Iľja - ILLYOVÁ, Marta - KOKAVEC, Igor. Dunajská ramenná sústava po výstavbe VDG – „tri desaťročia monitoringu dunajskej akvatickej fauny" = Danube arm system after the GW construction – "three decades of the Danube aquatic fauna monitoring". In XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 23. ISBN 978-80-971056-1-7. (Limnospol 2022)
AFH02	BONARI, Gianmaria** - FERNÁNDEZ-GONZÁLES, Federico - CIARAMELLA, Dario - ÇOBAN, S. - CHYTRÝ, Kryštof - BERGMEIER, Erwin - BRICCA, Alessandro - ČARNI, Andraž - ĆUK, Mirjana - SANCTIS, Michele De - DIDUKH, Yakiv - FANELLI, Giuliano - FONT CASTELL, Xavier - GARBOLINO, Emmanuel - GOIA, Irina - HENNEKENS, Stephan M. - HODA, Petrit - JANDT, Ute - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KAVGACI, Ali - KNOLLOVÁ, Ilona - KUZEMKO, Anna - LOIDI, Javier - MILANOVIC, Dordije - NOVAKOVIĆ-VUKOVIĆ, Mirijana - SELVAGGI, Alberto - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠILC, Urban - STANIŠIĆ-VUJAČIĆ, Milica - VASSILEV, Kiril - WILLNER, Wolfgang - XYSTRAKIS, Fotios - ŠKVORC, Željko - STUPAR, Vladimir - TURTUREANU, Pavel-Dan - TZONEV, Rossen - ZERBE, Stefan - CHYTRÝ, Milan. Towards a syntaxonomic revision of Pinus nigra forest vegetation. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 8-9. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)
AFH03	CÍBIK, Jakub - BERACKO, Pavel - BULÁNKOVÁ, Eva - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - GREGUŠOVÁ, Katka - KODADA, Ján - KRNO, Iľja - MIŠÍKOVÁ ELEXOVÁ, Emília - NAVARA, Tomáš - ROGÁNSKA, Alexandra - DERKA, Tomáš. Sú pramene hotspoty biodiverzity? Druhové bohatstvo a ochranárska priorita krasových prameňov Západných Karpát =

	Are springs hotspots of biodiversity? Species richness and conservation priority of Western Carpathians karst springs. In Limnospol 2022. Zborník abstraktov. XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti, 20.–24. jún 2022, Bratislava – Devín. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 27. ISBN 978-80-971056-1-7.
AFH04	ČIAMPOR, Fedor, ml. - VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Metabarkódingová analýza biodiverzity vodných ekosystémov, alebo „Koľko toho vlastne žije v našich vodách?" = Metabarcoding analysis of the biodiversity of aquatic ecosystems, or "How much does it actually live in our waters?". In Limnospol 2022. Zborník abstraktov. XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti, 20.–24. jún 2022, Bratislava – Devín. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 28. ISBN 978-80-971056-1-7.
AFH05	FULJER, Filip - ZAJAC, Milan - KUČERA, Viktor - KAUTMANOVÁ, Ivona. Fascinujúci výskyt lúčnic na Slovensku : Súhrny referátov zo seminára Biodiverzita húb Slovenska 20, 6. december 2022, Botanický ústav SAV, Bratislava. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2022, č. 55, s. 11. ISSN 1335-7689.
AFH06	HINDÁKOVÁ, Alica - KOZÁKOVÁ, Markéta. Spomienka na významné osobnosti – prof. RNDr. F. Hindáka, DrSc. a RNDr. P. Marvana, CSc. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, roč. 16, č. Suppl. 1, s. 6. ISSN 1337-2971. (13. jarný limnologický seminár a algologický seminár SLS a SBS)
AFH07	HINDÁKOVÁ, Alica. Správne rozhodnutie z r. 1928 zachovalo Tajovskú kopu ako vzácnu travertínovú lokalitu na Slovensku. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, roč. 16, č. Suppl. 1, s. 7. ISSN 1337-2971. (13. jarný limnologický seminár a algologický seminár SLS a SBS)
AFH08	JANIŠOVÁ, Monika**. Grassland with tradition – connecting plant diversity and land-use data in the Carpathian Mountains. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 4. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)
AFH09	KALUSOVÁ, Veronika** - AXMANOVÁ, Irena - CHYTRÝ, Milan - VEČEŘA, Martin - AGRILLO, Emiliano - BIURRUN, Idoia - BERG, Christian - CARLI, Emanuela - ECKER, Klaus - GARBOLINO, Emmanuel - SVENNING, Jens-Christian - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠILC, Urban. Levels of invasion in European dwarf shrub and scrub vegetation. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 88. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)
AFH10	KALUSOVÁ, Veronika - ČEPLOVÁ, Natálie** - CHYTRÝ, Milan - DANIHELKA, Jiří - PYŠEK, Petr - BIURRUN, Idoia - BOCH, Steffen - ESSL, Franz - GARBOLINO, Emmanuel - KUZEMKO, Anna - MEDVECKÁ, Jana - PROTOPOPOVA, Viera V. - SHEVERA, Myroslav V. - SVENNING, Jens-Christian - WELK, Erik - AXMANOVÁ, Irena. Overview of European alien plant checklists. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of

	abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 86. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)
AFH11	KARAS, Milan - GERŠI, Zuzana - BOSZORÁDOVÁ, Eva - MORAVČÍKOVÁ, Jana. The production of transgenic tobacco plants overexpressing oak dehydrin gene. In Book of Reviewed Abstracts from the 15th International Scientific Conference Food|Bio|Tech : October 5th – 6th 2022. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2022, p. 46. ISBN 978-80-552-2517-3.
AFH12	KOKAVEC, Igor - NAVARA, Tomáš - TONKOVIČ, Marek - DERKA, Tomáš - HAMERLÍK, Ladislav - PEKAROVÁ, Stanislava. Hotspot biodiverzity v meandri rieky Hron ovplyvnenom malou vodnou elektrárňou – podmienky laterálnej kvázi-konektivity v regulovanom toku? In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, roč. 16, č. Suppl.1, s. 10. ISSN 1337-2971. (13. jarný limnologický seminár a algologický seminár SLS a SBS)
AFH13	KUČERA, Viktor. Nový druh jazýčkovitej huby (Sabuloglossum monticola) na Slovensku : Súhrny referátov zo seminára Biodiverzita húb Slovenska 20, 6. december 2022, Botanický ústav SAV, Bratislava. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2022, č. 55, s. 10. ISSN 1335-7689.
AFH14	KUČERA, Viktor - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - HINDÁKOVÁ, Alica. Identifikácia a distribúcia jazýčkovitých húb na Slovensku : Súhrny referátov zo seminára Biodiverzita húb Slovenska 20, 6. december 2022, Botanický ústav SAV, Bratislava. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2022, č. 55, s. 11. ISSN 1335-7689.
AFH15	LAKHNEKO, Olha - STEPANENKO, Anton - RYMAR, Yuliia - BORYSYUK, Mykola - MORGUN, Bogdan. Variability of promoter regions of mute homeologous genes in bread wheat. In Book of Reviewed Abstracts from the 15th International Scientific Conference Food|Bio|Tech : October 5th – 6th 2022. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2022, p. 52. ISBN 978-80-552-2517-3. Dostupné na internete: https://fbtcon.fbp.uniag.sk/book-of-abstracts (Project 09I03-03-V01-00005 : Plán obnovy)
AFH16	LAŠŠOVÁ, Kristína - ŠACHA, Dušan - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ŠÍBLOVÁ, Zuzana - DAVID, Stanislav - RACKO, Ladislav - PETROVIČOVÁ, Kornélia - BALÁZS, Attila - ČIAMPOR, Fedor, ml.. DNA barkóding vážok Slovenska = DNA barcoding of the Slovak dragonfly fauna. In Limnospol 2022. Zborník abstraktov. XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti, 20.–24. jún 2022, Bratislava – Devín. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 85. ISBN 978-80-971056-1-7.
AFH17	LAŠŠOVÁ, Kristína - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, ml.. DNA barkóding vážok Slovenska. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, roč. 16, č. Suppl. 1, s. 12. ISSN 1337-2971. (13. jarný limnologický seminár a algologický seminár SLS a SBS)
AFH18	LINSKÝ, Marek - VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, ml.. Potenciál ONT MinION platformy v sekvenovaní kompletných mitogenómov a ich využitie pri riešení vyššej fylogenézy vodných chrobákov = The potential of ONT MinION platform in the sequencing of whole mitogenomes and their use in the deeper phylogeny of aquatic beetles. In Limnospol 2022. Zborník abstraktov. XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti, 20.–24. jún 2022, Bratislava – Devín. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 50. ISBN 978-80-971056-1-7.
AFH19	MACKO, Patrik - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor,

	ml. - DERKA, Tomáš. DNA barkóding a kryptická diverzita podeniek Slovenska. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, roč. 16, č. Suppl. 1, s. 13. ISSN 1337-2971. (13. jarný limnologický seminár a algologický seminár SLS a SBS)
AFH20	MACKO, Patrik - ČIAMPOR, Fedor, ml. - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - DERKA, Tomáš. Neobyčajný príbeh obyčajnej podenky Baetis rhodani (Pictet, 1843) = An extraordinary story of ordinary mayfly Baetis rhodani (Pictet, 1843). In Limnospol 2022. Zborník abstraktov. XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti, 20.–24. jún 2022, Bratislava – Devín. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 52. ISBN 978-80-971056-1-7.
AFH21	RAJNINEC, Miroslav - LIBANTOVÁ, Jana. Thioredoxin fusion tag improves protein yield of recombinant Drosera binata glucanase. In Book of Reviewed Abstracts from the 15th International Scientific Conference Food|Bio|Tech : October 5th – 6th 2022. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2022, p. 63. ISBN 978-80-552-2517-3. Dostupné na internete: https://doi.org/10.15414/2022.9788055225173 (VEGA 2/0041/20 : Hydrolytické enzýmy mäsožravých rastlín a ich potenciál pre biotechnologické využitie. COST CA 18111 : Editovanie genómu rastlín - technológia s transformatívnym potenciálom)
AFH22	ŠAMULKOVÁ, Michaela - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, ml.. DNA barkóding a genetická variabilita potočníkov čeľade Limnephilidae z územia Slovenska. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, roč. 16, č. Suppl. 1, s. 12. ISSN 1337-2971. (13. jarný limnologický seminár a algologický seminár SLS a SBS)
AFH23	ŠAMULKOVÁ, Michaela - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, ml.. DNA barkóding čeľade Limnephilidae (Trichoptera) Slovenska – krok vpred či krok späť? = DNA barcoding of the family Limnephilidae (Trichoptera) of Slovakia – step forward or step back? In Limnospol 2022. Zborník abstraktov. XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti, 20.–24. jún 2022, Bratislava – Devín. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 65. ISBN 978-80-971056-1-7.
AFH24	TUHRINOVÁ, Kornélia - ČIAMPOR, Fedor, ml. - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Nie je Crenobia ako Crenobia – populačná genetika ploskulice C. alpina v Tatrách = It's not a Crenobia like a Crenobia – population genetics of C. alpina flatworm in the Tatra Mountains. In Limnospol 2022. Zborník abstraktov. XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti, 20.–24. jún 2022, Bratislava – Devín. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, s. 69. ISBN 978-80-971056-1-7.
AFH25	TUHRINOVÁ, Kornélia - ČIAMPOR, Fedor, ml. - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Nie je Crenobia ako Crenobia. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, roč. 16, č. Suppl. 1, s. 11. ISSN 1337-2971. (13. jarný limnologický seminár a algologický seminár SLS a SBS)
AFH26	VALACHOVIČ, Milan** - KLIMENT, Ján - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - BERNÁTOVÁ, Dana - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - KANKA, Róbert - KOLLÁR, Jozef - MÁLIŠ, František - ROLEČEK, Jan - SLEZÁK, Michal - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária - UHLÍŘOVÁ, Jana - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŽARNOVIČAN, Hubert. Plant communities of Slovakia. 6. Forest and shrub vegetation [Rastlinné spoločenstvá Slovenska. Vegetácia lesov a krovín]. In Plant communities in changing

	environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 99. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)
AFH27	VARGOVČÍK, Ondrej - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, ml.. Fauna tatranských plies – ako korešpondujú morfologické údaje s DNA metabarkódingom. In Limnologický spravodajca. - Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022, roč. 16, č. Suppl. 1, s. 13. ISSN 1337-2971. (13. jarný limnologický seminár a algologický seminár SLS a SBS)

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01	ADAMČÍK, Slavomír - GALVÁNEK, Dobromil - DETHERIDGE, Andrew P. - GRIFFITH, Gareth W. - JANČOVIČOVÁ, Soňa - CABOŇ, Miroslav. Fungal soil community changes in Slovak oligotrophic grasslands in response to mulching and traditional managements. In FEMS Conference on Microbiology in association with Serbian Society of Microbiology, 30 June - 2 July 2022, Serbia : Electronic Abstract Book. - Belgrade : Serbian Society of Microbiology, 2022, p. 594. ISBN 978-86-914897-8-6.
AFK02	GUTTOVÁ, Anna - CZARNOTA, Pawel - DARMOSTUK, Valeriy - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FARKAS, Edit - HALDA, Josef P. - LŐKÖS, László - PALICE, Zdeněk. Lichens of the Carpathians. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 52. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians")
AFK03	FAVERO-LONGO, Sergio Enrico - BENESPERI, Renato - BIANCHI, Elisabetta - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - MATTEUCCI, Enrica - PAOLI, Luca - VANNINI, Andrea - PINNA, Daniela. Per un percorso di visita lichenologico nell´Area archeologica di Fiesole. In Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 2022, vol. 35, p. 45. ISSN 1121-9165.
AFK04	GAJDOŠOVÁ, Zuzana - BLANÁR, Drahoš - DI SACCO, Alice - KUČERA, Jaromír - MÜLLER, Jonas V. - SVITOK, Marek - ŠLENKER, Marek - ŠRÁMKOVÁ, Gabriela - TURIS, Peter - TURISOVÁ, Ingrid - SLOVÁK, Marek. Sexual reproduction biology of the West Carpathian narrow endemic species Daphne arbuscula Čelak. (Thymelaeaceae). In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 54. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians")
AFK05	KOCHJAROVÁ, Judita - BLANÁR, Drahoš - JAROLÍMEK, Ivan - SLEZÁK, Michal. Effect of the wildlife supplementary feeding on alien vascular plants spreading: evidence from the Western Carpathians. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 58. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians")
AFK06	KUČERA, Jaromír - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - GBÚROVÁ ŠTUBŇOVÁ, Eliška - KANDZIORA, Martha - KOCHJAROVÁ, Judita - PAUN, Ovídiu - SLOVÁK, Marek - VĎAČNÝ, P. Trait evolution in the genus Soldanella L. (Primulaceae): true parallel evolution or the result of historical hybridization? In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14

	September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 61. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians")
AFK07	LAŠŠOVÁ, Kristína - ŠÁCHA, Dušan - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ŠÍBLOVÁ, Zuzana - DAVID, Stanislav - RACKO, Ladislav - PETROVIČOVÁ, Kornélia - BALÁZS, Attila - ČIAMPOR, Fedor, ml.. DNA barcoding of the Slovak dragonfly fauna – preliminary results. In ECOO 2022. 6th European Congress on Odonatology, 27–30th June 2022, Kamnik, Slovenia. Book of Abstracts. - Ljubljana : Slovene Dragonfly Society – Slovensko odonatološko društvo, 2022, s. 82. ISBN 978-961-95850-0-9.
AFK08	MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ŠPANIEL, Stanislav - SKOKANOVÁ, Katarína. Cytological variation of Fallopia sect. Reynoutria taxa in the Western Carpathians. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 68. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians")
AFK09	PAOLI, Luca - BIANCHI, Elisabetta - BRUNIALTI, Giorgio - DI NUZZO, Luca - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FRATI, Luisa - GIORDANI, Paolo - ISOCRONO, Deborah - RAVERA, Sonia - VASTA, Carla - BENESPERI, Renato. Diversità lichenica e briofitica in lobarieti invasi da Robinia pseudacacia. In Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 2022, vol. 35, p. 54. ISSN 1121-9165.
AFK10	PULIŠOVÁ, Kristína - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - KOCHJAROVÁ, Judita. Tanacetum corymbosum agg. (Asteraceae) in the Slovak Carpathians: karyological and morphological variability. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 73. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians")
AFK11	SKOKANOVÁ, Katarína - SVITOK, Marek - ŠPANIEL, Stanislav - MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. Can we learn a lesson from the past and present distribution of Solidago canadensis and S. gigantea to mitigate their potentially negative impact in the future? In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 81. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians")
AFK12	SLEZÁK, Michal - DOUDA, Jan - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - MÁJEKOVÁ, Jana - HRIVNÁK, Richard. Resource limitation and soil toxicity shape species dominance and diversity in wetland forests across biogeographical regions. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 82. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians")
AFK13	ŠINGLIAROVÁ, Barbora - MEREĎA, Pavol, ml. - ŠPANIEL, Stanislav - HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - SKOKANOVÁ, Katarína. Karyological variation of invasive alien Solidago canadensis and S. gigantea in the Central Europe: generally boring but locally noteworthy. In Biogeography of the Carpathians. The Third Interdisciplinary Syposium, 12-14 September 2022, Prague, Czech Republic : Book of Abstracts. - Praha : Faculty of Science, Charles University, 2022, s. 80. ISBN 978-80-7444-094-6. (The Third Interdisciplinary

	Symposium "Biogeography of the Carpathians")
AFK14	VOŠKO, Stanislav - ŠARKANOVÁ, Júlia - ŠAFRÁNEK, Martin - LEVARSKI, Z. - DEMKO, Viktor - STUCHLÍK, Stanislav. Heterologická expresia a purifikácia CYSPC domény rastlinného kalpaínu DEK1. In 21. setkání biochemiků a molekulárních biologů, 15. - 16. listopadu 2022, Brno : Sborník příspěvků. 1. vyd. - Brno : Masarykova univerzita, 2022, s. 90. ISBN 978-80-280-0136-0.

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01	ČAHOJOVÁ, Lucia - JURAŠIKOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOTHAJOVÁ, H. - ŠIBÍKOVÁ, Mária - MIKULOVÁ, Katarína. Remote sensing techniques as a tool for mapping habitats of the Special Area of Conservation Biskupické luhy. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022, XIV. ročník, 6. jún - 26. jún 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-972360-8-3. Dostupné na internete: https://www.preveda.sk/abstrakt/remote-sensing-techniques-tool-mapping-habitats-special-area-conservation-biskupicke-luhy (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2022 : PREVEDA)
AFL02	ČAHOJOVÁ, Lucia** - AMBRÓZ, Martin - JAROLÍMEK, Ivan - KOLLÁR, Michal - MICHALKOVÁ, Michaela - MIKULA, Karol - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária. Exploring Natura 2000 Habitats by Satellite Image Segmentation: a case study from Čierny Balog (Central Slovakia). In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 103. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)
AFL03	DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert - DÍTĚ, Zuzana**. Inventory of halophytes in central Europe. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 35. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)
AFL04	GENOVA, Beloslava** - JAROLÍMEK, Ivan - GELATIČOVÁ, Karolína - KLAČANOVÁ, Simona - NAZAROV, Momchil - SLABEJOVÁ, Denisa - SLEZÁK, Michal - VASSILEV, Kiril - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária. The effect of Poplar plantations on undergrowth diversity and neophyte distribution. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 101. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)
AFL05	HEGEDÜŠOVÁ, Katarína** - MÁJEKOVÁ, Jana - SMATANOVÁ, Jana - ŠIRKA, Pavel - TURISOVÁ, Ingrid - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - ŠKODOVÁ, Iveta. Meadows and pastures of the Parâng Mts, Southern Carpathians, Romania. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 15. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava

	_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)
AFL06	KLAČANOVÁ, Simona** - ŠIBÍK, Jozef. Artificial snowing of ski slopes: disaster or gentle caress? In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 44. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)
AFL07	MICHALKOVÁ, Michaela - ČAHOJOVÁ, Lucia - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. Identification and Monitoring of Fragmented Pannonian-Balkanic Turkey Oak Habitats with the Remote Sensing Techniques. In PREVEDA : interaktívna konferencia mladých vedcov 2022, XIV. ročník, 6. jún - 26. jún 2022. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2022, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-972360-8-3. Dostupné na internete: https://www.preveda.sk/prispevok/identification-and-monitoring-fragmented-pannonian-balkanic-turkey-oak-habitats-remote (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2022 : PREVEDA)
AFL08	MICHALKOVÁ, Michaela** - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ČAHOJOVÁ, Lucia - JAROLÍMEK, Ivan. The Size Matters. Comparison of spatial characteristics and herb synusia in differently sized forest fragments. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 67. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)
AFL09	NAZAROV, Momchil** - GECHEVA, Ganna - MARDARI, Constantin - GENOVA, Beloslava - ŠIBÍK, Jozef - VELEV, Nikolay - VASSILEV, Kiril. Contribution to the knowledge of chasmophytic vegetation in the Forebalkan, Central part of Northern Bulgaria. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 22. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)
AFL10	SLEZÁK, Michal** - DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol jun. - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - MÁJEKOVÁ, Jana - SVITKOVÁ, Ivana. Diversity patterns of alien vascular plants in railway stations of Slovakia. In Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022, s. 52. ISBN 978-80-974243-0-5. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf (Conference of the European Vegetation Survey)

BBB Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách

BBB01	GAÁLOVÁ, Katarína - GAÁL, Ľ. - BELANOVÁ, Eva - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - URBAN, Peter. Príroda. In Hrnčiarsky región Malohontu : vlastivedná monografia. 1. vyd. - Rimavská Sobota : Július Slanina-S-Optik, 2021, s. 17-46. ISBN 978-80-974113-0-5.
BBB02	VALACHOVIČ, Milan - KLIMENT, Ján - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Úvod. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2021, s. 9-23. ISBN 978-80-224-1917-8.

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

BDCA01	DU, Hai - HU, Wei - DEMKO, Viktor - LIANG, Zhe. Editorial: Evolution of crop genomes and epigenomes. In Frontiers in Plant Science, 2022, vol. 13, art. no. 1027698. (2021: 6.627 - IF, Q1 - JCR, 1.359 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X.
BDCA02	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 - FLLIPE CASTRO, L. - CHUECA, Luis J. - CONTI, Elena - COOK-DEEGAN, Robert - CROLL, Daniel - CUNHA, Mónica V. - ČIAMPOR, Fedor, ml. - 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 - HAWLITSCHEK, Oliver - HEINTZMAN, Peter D. - HEINZE, Berthold - HILLER, Michael - HUSEMANN, Martin - IANNUCC, 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. - MEIR, Shai - MELO-FERREIRA, José - MENGUA, Ximo - MONAGHAN, Michael T. - MONTAGNA, Matteo - MYSŁAJEK, Robert W . - NEIBER, Marco T. - NICOLAS, Violaine - NOVO, Marta - OZRETIĆ, Petar - PALERO, Ferran - PÂRVULESCU, Lucian - PASCUAL, Marta - PAULO, Octávio S. - PAVLEK, Martina - PEGUEROLES, Cinta - PELLISSIER, Loic - PESOLE, Graziano - PRIMMER, Craig R. - RIESGO, Ana - RÜBER, Lukas - RUBOLIN, Diego - SALVI, Daniele - SEEHAUSEN, Ole - SEIDEL, Matthias - SECOMANDI, Simona - STUDER, Bruno - THEODORIDIS, Spyros - THINES, Marco - URBAN, Lara - VASEMÄG, Anti - VELLA, Adriana - VELLA, Noel - VERNES, Sonja C. - VERNESI, Cristiano - VIEITES, David R. - WATERHOUSE, Robert M. - WHEAT, Christopher W. - WÖRHEIDE, Gert - WURM, Yannick - ZAMMIT, Gabrielle. The era of reference genomes in conservation genomics. In Trends in Ecology and Evolution, 2022, vol. 37, no. 3, p. 197-202. (2021: 20.589 - IF, Q1 - JCR, 5.420 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0169-5347. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tree.2021.11.008
BDCA03	MCNEILL, John** - DEMOULIN, V. - GREUTER, Werner - PRADO, Jefferson - MABBERLEY, David J. - MALÉCOT, Valéry - MARHOLD, Karol - WILSON, Karen L. (188–191) Four proposals to clarify the rules on gender. In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2022, vol. 71, no. 6, p. 1342–1343. (2021: 2.586 - IF, Q2 - JCR, 0.709 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0040-0262.

	Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tax.12853
BDCA04	REŠETNIK, Ivana - ŠPANIEL, Stanislav**. Plants of the Balkan Peninsula in space and time. In Plant Systematics and Evolution, 2022, vol. 208, no. 5, art. no. 39. (2021: 1.644 - IF, Q3 - JCR, 0.476 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0378-2697. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00606-022-01830-2

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

BDE01	ČAHOJOVÁ, Lucia - DEÁK, Balázs - MICHALKOVÁ, Michaela. International Meeting for Ph.D. students in Plant Ecology and Botany in Poroszló. In IAVS Bulletin, 2022, no. 3, p. 40-42. ISSN 2415-184X.
BDE02	JANIŠOVÁ, Monika. Lúky našich predkov - cestovanie za stratenými pokladmi. In Bílé - Biele Karpaty : časopis moravsko-slovenského pomezí, 2022, roč. 27, č. 1, s. 16-17. ISSN 1211 – 3638.
BDE03	JANIŠOVÁ, Monika - KUZMENKO, Anna. Editorial. In IAVS Bulletin, 2022, no. 3, p. 2-3. ISSN 2415-184X.
BDE04	PAOLI, Luca - RAVERA, Sonia - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - GUTTOVÁ, Anna. La conservazione di habitat e specie di interesse naturalistico: il caso della Lobaria pulmonaria di Crevole. In Murlo Cultura, 2022, vol. 25, no. 1-2, p. 6-9.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01	BÉREŠOVÁ, Anna. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 105-108. ISSN 1337-7043.
BDF02	BÉREŠOVÁ (ROD. GUTTOVÁ), Anna. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 2, s. 243-244. ISSN 1337-7043.
BDF03	ČAHOJOVÁ, Lucia - JAROLÍMEK, Ivan - MICHALKOVÁ, Michaela. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 2, s. 245. ISSN 1337-7043.
BDF04	GAJDOŠOVÁ, Zuzana. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 104-105. ISSN 1337-7043.
BDF05	GAJDOŠOVÁ, Zuzana. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 2, s. 247. ISSN 1337-7043.
BDF06	HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 108-109. ISSN 1337-7043.
BDF07	KANTOR, Adam. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 2, s. 248-249. ISSN 1337-7043.
BDF08	KUČERA, Viktor - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - HINDÁKOVÁ, Alica. Predbežný určovací kľúč na jazýčkovité huby s výskytom na Slovensku. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2022, č. 55, s. 18-22. ISSN 1335-7689.
BDF09	Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. Editor Jozef Šibík. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 114-119. ISSN 1337-7043.
BDF10	ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 118-119. ISSN 1337-7043.
BDF11	VALACHOVIČ, Milan. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 2, s. 255-26. ISSN 1337-7043.

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)

BEF01	HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - HODÁLOVÁ, Iva - ŠKODOVÁ, Iveta. Excursion 2. Steppes and thermophilous forests of the south-western part of the Little Carpathians

	at the confluence of the Morava and Danube Rivers. In Plant communities in changing environment. Excursion guide : 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9 – 13, 2022, Bratislava (Slovakia). Editor Katarína Hegedüšová Vantarová. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center Slovak Academy of Sciences, Institute of Botany, 2022, s. 16-33.
BEF02	JANIŠOVÁ, Monika - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - GALVÁNEK, Dobromil - RAJCOVÁ, Katarína - DUCHOŇ, Mário - STANO, Drahomír. Excursion 3. Dry calcareous grasslands of the Tematínske vrchy: conservation and restoration. In Plant communities in changing environment. Excursion guide : 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9 – 13, 2022, Bratislava (Slovakia). Editor Katarína Hegedüšová Vantarová. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center Slovak Academy of Sciences, Institute of Botany, 2022, s. 34-48.
BEF03	RAJNINEC, Miroslav - ŠEDIVÁ, Mária - MUCHA, Ján. Vplyv molekúl striebra na rastovú krivku E. coli. In Zborník príspevkov 3. Konferencie centra excelentnosti. Chemický ústav SAV, v.v.i., Bratislava, 30. november 2022 : Aplikácia OMICS nástrojov v štúdiu vzniku chorôb a ich prevencie. Editori: Mária Šedivá, Mária Kopáčová, recenzent Jana Bellová. - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2022, art. no. ISBN 978- 80-971665-4-0. (Konferencia centra excelentnosti. Konferencia centra excelentnosti)
BEF04	RAJNINEC, Miroslav - ŠEDIVÁ, Mária - MUCHA, Ján. Inhibičný efekt nanočastíc striebra proti vláknitej mikroskopickej hube Trichoderma harzianum. In Zborník príspevkov 3. Konferencie centra excelentnosti. Chemický ústav SAV, v.v.i., Bratislava, 30. november 2022 : Aplikácia OMICS nástrojov v štúdiu vzniku chorôb a ich prevencie. Editori: Mária Šedivá, Mária Kopáčová, recenzent Jana Bellová. - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2022, art. no. ISBN 978- 80-971665-4-0. (Konferencia centra excelentnosti. Konferencia centra excelentnosti)
BEF05	RAJNINEC, Miroslav - TOMKA, Marián - ŠEDIVÁ, Mária. Stanovenie obsahu uvoľneného striebra metódou ICP-OES a jeho vplyv na antibakteriálny potenciál. In Zborník príspevkov 3. Konferencie centra excelentnosti. Chemický ústav SAV, v.v.i., Bratislava, 30. november 2022 : Aplikácia OMICS nástrojov v štúdiu vzniku chorôb a ich prevencie. Editori: Mária Šedivá, Mária Kopáčová, recenzent Jana Bellová. - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2022, art. no. ISBN 978-80-971665-4-0. (Konferencia centra excelentnosti. Konferencia centra excelentnosti)
BEF06	ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - HRIVNÁK, Richard. Excursion 1. Riparian plant communities along the Danube River, boat trip included. In Plant communities in changing environment. Excursion guide : 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9 – 13, 2022, Bratislava (Slovakia). Editor Katarína Hegedüšová Vantarová. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center Slovak Academy of Sciences, Institute of Botany, 2022, s. 6-15.
BEF07	VALACHOVIČ, Milan - MEREĎA, Pavol, ml.. Excursion 4. Sand kingdom of the Záhorie lowland. In Plant communities in changing environment. Excursion guide : 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9 – 13, 2022, Bratislava (Slovakia). Editor Katarína Hegedüšová Vantarová. - Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center Slovak Academy of Sciences, Institute of Botany, 2022, s. 49-57.

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

EDI01	HINDÁKOVÁ, Alica. Recenzia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 10. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Arbeitsgruppe Characeen Deutschlands Hrsg., 2016: "Armleuchteralgen. Die Characeen Deutschlands" [Chary Nemecka]. - Berlin : Springer Spektrum, 2016. - ISBN 978-3-662-47796-0.

EDJ Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch

EDJ01	ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. 13. Jarný limnologický a algologický seminár SLS a SBS. In Limnologický spravodajca, 2022, roč. 16, č. 1-2, s. 14-15. ISSN 1337-2971.
EDJ02	HINDÁKOVÁ, Alica. Nekrológy a spomienky. Zomrel RNDr. Peter Marvan, CSc., nositeľ Holubyho pamätnej medaily SBS. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 137-138. ISSN 1337-7043.
EDJ03	HINDÁKOVÁ, Alica. RNDr. Jarmila Makovinská, CSc : Nositelia titulu Čestný člen SBS a ceny Holubyho pamätná medaila za rok 2021. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 120. ISSN 1337-7043.
EDJ04	HINDÁKOVÁ, Alica. Za RNDr. Petrom Marvanom, CSc. prof. RNDr. Alenou Sládečkovou, CSc. In Limnologický spravodajca, 2022, roč. 16, č. 1-2, s. 11-14. ISSN 1337-2971.
EDJ05	HINDÁKOVÁ, Alica. Jesenný algologický a limnologický seminár SBS a SLS. In Limnologický spravodajca, 2022, roč.6, č. 1-2, s. 19-21. ISSN 1337-2971.
EDJ06	LACKOVIČOVÁ, Anna - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PAOLI, Luca. Životné jubileá. Mgr. Anna Bérešová (rod. Guttová), PhD. - 50 rokov činorodého života. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 121-136. ISSN 1337-7043.

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

FAI01	Limnospol 2022 : zborník abstraktov. XIX. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti, 20.–24. jún 2022, Bratislava – Devín. Editori Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, Kristína Laššová. 1. vyd. Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2022. 118 s. ISBN 978-80-971056-1-7
FAI02	Plant communities in changing environment. Excursion guide : 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9 – 13, 2022, Bratislava (Slovakia). Editor Katarína Hegedüšová Vantarová. Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center Slovak Academy of Sciences, Institute of Botany, 2022. 58 s.
FAI03	Plant communities in changing environment. 30th Conference of the European Vegetation Survey, May 9-13, 2022, Bratislava (Slovakia) : Book of abstracts. Editori Richard Hrivnák, Michal Slezák. Bratislava : Plant Science & Biodiversity Center SAS, 2022. 123 s. Dostupné na internete: https://evs2022.sav.sk/wp-content/uploads/Book-of-Abstracts_EVS-2022_Bratislava_Slovakia.pdf. ISBN 978-80-974243-0-5 (Conference of the European Vegetation Survey)
FAI04	Biologia. Editors [2007-] Štefan Janeček, [2009, 2013-] Mária Kazimírová, [2018-] Katarína Hegedüšová Vantarová, [managing editor Section Botany: 2017-] František Hindák, [2000-2017] Igor Mistrík. 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
FAI05	Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 6. Vegetácia lesov a krovín = Plant communities of Slovakia. 6. Forest and shrub vegetation. Editori Milan Valachovič, Ján Kliment, Katarína Hegedüšová Vantarová ; recenzenti Ladislav Mucina, Milan Chytrý. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2021. 768 s. Vegetácia Slovenska, 6. ISBN 978-80-224-1917-8

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01	JANSSON, Roland** - AGUIAR, Francisca - ANDJELKOVIC, Ana - BERNEZ, Ivan - BRUEN, Michael - GUMIERO, Bruna - BRUNO, Daniel - DOODY, Tanya -

	DUFOUR, S. - EGOZY, Roey - LEZIYYON, Rishon - ENGLAND, Judy - FERNANDES, Maria Rosário - MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, Vanesa - RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, P. - HORTOBÁGYI, Borbála - HYSA, Artan - JANSSEN, Philippe - KELLY-QUINN, Mary - LORENZ, Stefan - MADĚRA, Petr - GOMES MARQUES, Inês - MARTINEZ ROMERO, Roberto - MENDES, Ana - MICHEZ, Adrien - PAPASTERGIADOU, Eva - PAPATHEODOULOU, Athina - PIELECH, Remigiusz - RIIS, Tenna - ŠENFELDR, Martin - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Mária - SLEZÁK, Michal - STELLA, John - TAMMEORG, Olga - TAMMEORG, Priit - YOUSEFPOUR, Rasoul - ZLATANOV, Tzvetan. Ecological Restoration of Riparian Vegetation - a Success Story. In RIPA-1 : First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management : Book of Abstracts. - Bratislava, 2022, p. non. Dostupné na internete: https://converges.eu/wp-content/uploads/2022/04/book_abstract_ripa1.pdf (RIPA-1 : First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management)
GHG02	MANDŽUKOVSKI, Dejan** - ČARNI, Andraž - BIURRUN, Idoia - DOUDA, Jan - ŠKVORC, Željko - STUPAR, Vladimir - SLEZÁK, Michal - ĆUŠTEREVSKA, Renata - RODRÍGUEZ GONZÁLEZ, P. - SALAZAR MENDÍAS, Carlos - PORTELA-PEREIRA, Estêvão - VASSILEV, Kiril - MILANOVIĆ, Đorđije - KAVGACI, Ali - IAKUSHENKO, Dmytro - PIELECH, Remigiusz - JASPRICA, N. - GONZÁLEZ DEL TÁNAGO, Marta - DUFOUR, S. - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠIBÍK, Jozef. Interpretative Manual of European Riparian Forest and Shrublands. In RIPA-1 : First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management : BOOK OF ABSTRACTS. - Bratislava, 2022, p. non. Dostupné na internete: https://converges.eu/wp-content/uploads/2022/04/book_abstract_ripa1.pdf (RIPA-1 : First International Conference on Riparian Ecosystems Science and Management)
GHG03	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
GHG04	ŠRÁMKOVÁ-FUXOVÁ, Gabriela - KOLÁŘ, Filip - ZÁVESKÁ, Eliška - MARHOLD, Karol. Phylogenetic relationships and taxonomy of Arabidopsis halleri and the A. arenosa group, wild relatives of A. thaliana. In Botany 2022. "Plants at the Extreme!" Anchorage, Alaska, July 24-27 2022 : The Annual Conference, p. No. SYST II005, Abstract ID: 434. Dostupné na internete: https://botanyconference.org/engine/search/index.php?func=detail&aid=434

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

GII01	CABOŇ, Miroslav - PAPČO, Juraj - SENKO, Dušan - SHAPKIN, Vasilii - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír. Influence of tree to fungal communities in grassland habitats. In 90th meeting of the Mycological Society of America "Mycology in the Swamp", Gainesville, FL July 10-13, 2022 : Program and Schedule of Events. - Gainesville : Mycological Society of America, 2022, p. 2.
GII02	Limnologický spravodajca. Editor Zuzana Čiamporová-Zaťovičová. Bratislava : Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV. ISSN 1337-2971
GII03	DEMECSOVÁ, Loriana** - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - TAMÁS, Ladislav - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - ZELINOVÁ, Veronika. Barley root during cadmium stress: the interplay between reactive species and auxin. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 18. (8th International Symposium "Root Structure and Function")

GII04	DEMKO, Viktor** - SHUMBUSHO, Alain - ŠAFRÁNEK, Martin - JÁSIK, Ján - ŠARKANOVÁ, Júlia - VOŠKO, Stanislav - BOKOR, Boris - DROBNÁ, A. - ZÁMEČNÍK, Matej. Plant calpain DEFECTIVE KERNEL 1 and our current efforts to understand its mode of action. In 5th conference on PLANT PROTEASES, 6th - 8th September 2022, University of Ljubljana, Slovenia. - Ljubljana, 2022, p. 21.
GII05	FIALA, Roderik** - FIALOVÁ, Ivana - VACULÍK, Marek - LUXOVÁ, Miroslava. Silicon alleviates nickel-induced stress in maize roots influencing antioxidant defence systems. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 21. (8th International Symposium "Root Structure and Function")
GII06	FIALOVÁ, Ivana** - JAŠKOVÁ, Katarína - FIALA, Roderik - LUXOVÁ, Miroslava. The effect of silicon on some antioxidant enzymes in differently stress-susceptible maize cultivars under antimony-stress. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 22. (8th International Symposium "Root Structure and Function")
GII07	GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - BERASTEGI, 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 Book of abstracts : 17th Eurasian Grassland Conference "Grassland dynamics and conservation in a changing world", Tolosa, Spain, 12-18 September 2022. - EDGG, 2022, p. 31-32.
GII08	HAČKULIČOVÁ, Diana - LABANCOVÁ, Eva - ŠÍPOŠOVÁ, Kristína - BAJUS, Marko - KOLLÁROVÁ, Karin. Activity of peroxidases in the presence of galactoglucomannan oligosaccharides and cadmium in maize roots. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 24. (8th International Symposium "Root Structure and Function")
GII09	HINDÁKOVÁ, Alica - DVOŘÁK, Petr - HAŠLER, Petr. The second record of the Cyanomargarita representative in Europe. In 22nd Symposium of the International Association of Cyanophyte/Cyanobacteria Research, August 14-18, 2022 in České Budějovice, Czech Republic. - České Budějovice : Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita, 2022, s. 47.
GII10	CHIRAPPURATHU SUKUMARAN NAIR, Vidya - SHETTY, Rajpal - FIALOVÁ, Ivana - LUXOVÁ, Miroslava - VACULÍK, Marek. Do antimony and silicon share same uptake pathway in plants? In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 16. (8th International Symposium "Root Structure and Function")
GII11	JANIŠOVÁ, Monika. Species-rich semi-natural grasslands of Europe - historical masterpieces of human-nature interaction. In Book of abstracts : 17th Eurasian Grassland Conference "Grassland dynamics and conservation in a changing world", Tolosa, Spain, 12-18 September 2022. - EDGG, 2022, p. 10.
GII12	JÁSIK, Ján** - KRAUSKO, Miroslav - PETERKOVÁ, Darina - LABAJOVÁ, Mária. Is IRON-REGULATED TRANSPORTER 1 only responsible for root iron uptake? In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 27. (8th International Symposium "Root Structure and Function")
GII13	JAŠKOVÁ, Katarína** - FIALOVÁ, Ivana - FIALA, Roderik - LUXOVÁ, Miroslava. The effect of antimony and silicon on some growth and physiological

	parameters in the roots of two different maize cultivars. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 28. (8th International Symposium "Root Structure and Function")
GII14	KANTOR, Adam - HOJKA, Jakub. The joys and pitfalls of observing the plant-pollinator interactions in the field experiment. In Student Conference of Plant Biology, 20-22 of September 2022, Karolinum, Charles University, Prague, CZ. - Prague : Karolinum, Charles University, 2022, p. 37. (Student Conference of Plant Biology)
GII15	KLAČANOVÁ, Simona. Čo sa skrýva pod snehom? In Quark : magazín pre vedu a techniku, 2022, roč. 28, č. 2, s. 40. ISSN 1335-4000. Dostupné na internete: https://www.quark.sk/co-sa-skryva-pod-snehom/
GII16	KLAČANOVÁ, Simona - ŠIBÍK, Jozef. The ecological analyses of the vegetation of artificially snowed and naturally snowed skislopes in Central Slovakia. In Student Conference of Plant Biology, 20-22 of September 2022, Karolinum, Charles University, Prague, CZ. - Prague : Karolinum, Charles University, 2022, p. 35-36. (Student Conference of Plant Biology)
GII17	KRAUSKO, Miroslav - KUSÁ, Zuzana - KUMAR, Ajay - PETERKOVÁ, Darina - LABAJOVÁ, Mária - JÁSIK, Ján. The Impact of AtSYT1 Gene Absence on Photosynthesis Performance in Arabidopsis under Salt Stress. In Mendel Early Career Symposium "The networking opportunity for early career researchers", 12-13 May 2022, Vienna, Austria. - Vienna, 2022, p. 30.
GII18	KUMAR, Ajay - JÁSIK, Ján. Expression analysis of closely related Synaptotagmin AtSYT4 and AtSYT5 genes in Arabidopsis. In Student Conference of Plant Biology, 20-22 of September 2022, Karolinum, Charles University, Prague, CZ. - Prague : Karolinum, Charles University, 2022, p. 34-35. (Student Conference of Plant Biology)
GII19	LANCÍKOVÁ, Veronika - HRICOVÁ, Andrea. Identification and characterizaion of cytosine - 5 DNA methyltransferase genes in pseudocereal Amaranthus cruentus L. under heavy metal stress. In EMBO Workshop “Molecular responses of plants facing climate change”. - c. [s. n.], 2022, p. 162.
GII20	MEREĎA, Pavol, ml. Správa o činnosti Slovenskej botanickej spoločnosti v roku 2021. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2022, roč. 44, č. 1, s. 3-9. ISSN 1337-7043.
GII21	MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - BARÁTH, Peter - KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym. Chronic ionizing radiation affects proteomes and protein carbonylation in aquatic plants. In EMBO Workshop: From functional genomics to systems biology : 15 - 18 November 2022, p. 89. (APVV 20 0545 : AQUARAD - Chronické ionizujúce žiarenie narúša odolnosť vodných rastlín voči škodcom: štúdium a validácia biochemických mechanizmov)
GII22	MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - BARÁTH, Peter - KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym. Growth in Chernobyl Zone modifies tolerance to biotic stress of aquatic plant: Comparative proteomics and protein carbonylation perspectives. In 14th European Summer School: Advanced Proteomics : 31. Juli - 6. August 2022. - Brixen, 2022, p. 41.
GII23	MISHRA, Shubhi - GUDKOV, Dmitri - BARÁTH, Peter - ŠPANIEL, Stanislav - DANCHENKO, Maksym. Chronic ionizing Radiation Affects Proteome Profile and Immunity of Aquatic Plants. In Student Conference of Plant Biology, 20-22 of September 2022, Karolinum, Charles University, Prague, CZ. - Prague : Karolinum, Charles University, 2022, p. 19-20. (APVV 20 0545 : AQUARAD - Chronické ionizujúce žiarenie narúša odolnosť vodných rastlín voči škodcom: štúdium a validácia biochemických mechanizmov. Student Conference of Plant Biology)

GII24	MISTRÍKOVÁ, Veronika - SZABÓOVÁ, Monika - GAŽO, Ján - HRICOVÁ, Andrea. EFFECTS OF CADMIUM AND SILICON ON THE MORPHOLOGY OF AMARANTH " PRIBINA " ROOTS. In 8th International Symposium on Structure and Function of Roots : June 12-16, 2022 Horný Smokovec. - Bratislava : Slovak Botanical Society SAS, 2022, p. 47.
GII25	NOVOKMET, Dalibor** - BOKOR, Boris - PERROUD, Pierre-François - LIANG, Zhe - DEMKO, Viktor. The m6A rna methylosome subunits are required for male fertility in the moss Physomitrium patens. In SymBioSe 2022. 25th Symposium of Biology Students in Europe, July 23rd – July 30th 2022, Freiburg, Germany. - Freiburg : University of Freiburg, 2022, p. 49.
GII26	NUHLÍČKOVÁ, S. - SVETLÍK, Ján - KRIŠTÍN, Anton - JARČUŠKA, Benjamín - ČERNECKÁ, Ľudmila - KAŇUCH, Peter - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Distribution and ecology of the endemic bush-cricket Isophya beybienkoi: preliminary results. In WILLEMSE, Luc et al. European Congress on Orthoptera Conservation (ECOCIII): 1-2 April 2022 : Program, p. 16-17. Dostupné na internete: https://drive.google.com/file/d/19ZZUWEoMxe91t68XpqGKiW1uF9IISpR_/view (European Congress on Orthoptera Conservation (ECOCIII))
GII27	PETERKOVÁ, Darina** - DANCHENKO, Maksym - LABAJOVÁ, Mária - KRAUSKO, Miroslav - KUSÁ, Zuzana - KUMAR, Ajay - BARÁTH, Peter - JÁSIK, Ján. The Role of Atsyt1 in Salt Stress Response: a Proteomic Analysis of Arabidopsis Roots. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 53-54. (8th International Symposium "Root Structure and Function")
GII28	RAVERA, Sonia - PAOLI, Luca - BIANCHI, Elisabetta - BENESPERI, Renato - BRUNIALTI, Giorgio - DI NUZZO, Luca - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FRATI, Luisa - GIORDANI, Paolo - GUTTOVÁ, Anna. Restoring the lung lichen Lobaria pulmonaria in Mediterranean oak forests. In 1st International Plant Translocation Conference IPTC2022, Rome, 20-24 June 2022 : Book of Abstracts. - Rome : Università degli Studi Roma Tre, 2022, p. 79-80.
GII29	SEKEYOVÁ, Zuzana - OUARTI, Basma - HAMZAOUI EL, Basma - LAROCHE, Maureen - ČIAMPOR, Fedor, ml. - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - PAROLA, Philippe. Search for Parasitation of Trichoptera, Sericostoma spp., by Rickettsia and alike organisms. In International intracellular bacteria meeting 2022. August 23-26, 2022, Switzerland : Joint ESCCAR International congress on Rickettsiae and 9th Meeting of the European Society for Chlamydia Research (ESCR). Book of abstracts, s. 155, abstract no. P-27. (International intracellular bacteria meeting 2022. VEGA 2/0010/19 : Rickettsiae a Coxiella burnetii, bakteriálne spúšťače záhadných "ochorení.". ESCCAR International congress on on Rickettsiae. Meeting of the European Society for Chlamydia Research (ESCR))
GII30	SHETTY, Rajpal - CHIRAPPURATHU SUKUMARAN NAIR, Vidya - WEIDINGER, Marieluise - VACULÍK, Marek. Alleviation of antimony (Sb) phytotoxicity in giant reed (Arundo donax L.) by Si application. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 59. (8th International Symposium "Root Structure and Function")
GII31	SHUMBUSHO, Alain** - BOKOR, Boris - DEMKO, Viktor. Specific Mutations in Plant Calpain Dek1 Differently Affect Tip Growth of Protonemata and Rhizoids in the Moss Physcomitrium Patens. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 60. (8th International Symposium "Root Structure and Function")

GII32	SHUMBUSHO, Alain - ŠOLTÝSOVÁ, Anna - BOKOR, Boris - ŠAFRÁNEK, Martin - ŠARKANOVÁ, Júlia - VOŠKO, Stanislav - LEVARSKÝ, Zdenko - DEMKO, Viktor. Genetic analyses indicate a role of MEM and linker domains in tissue-specific regulation of plant calpain DEFECTIVE KERNEL 1. In Mendel Early Career Symposium "The networking opportunity for early career researchers", 12-13 May 2022, Vienna, Austria. - Vienna, 2022, p. 39.
GII33	SZABÓOVÁ, Monika - HRICOVÁ, Andrea - TOMKA, Marián - GAJDOŠOVÁ, Alena. SILICON REDUCES CADMIUM UPTAKE IN SLOVAK AMARANTH VARIETY " PRIBINA ". In 8th International Symposium on Structure and Function of Roots : June 12-16, 2022 Horný Smokovec. - Bratislava : Slovak Botanical Society SAS, 2022, p. 66.
GII34	ŠARKANOVÁ, Júlia** - ŠAFRÁNEK, Martin - DEMKO, Viktor - LEVARSKI, Z. - STUCHLÍK, Stanislav - TURŇA, Ján. Produkcia a purifikácia domén rastlinného DEK1 kalpaínu. In Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 73-74. (Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA)
GII35	VACULÍK, Marek** - LUKAČOVÁ, Zuzana - BOKOR, Boris - LUX, Alexander - MIŠÚTHOVÁ, Adriana - VACULÍKOVÁ, Miroslava - SHETTY, Rajpal - CHIRAPPURATHU SUKUMARAN NAIR, Vidya - FIALOVÁ, Ivana - LUXOVÁ, Miroslava. The influence of metalloids on structure and function of roots. In Root Structure and Function. 8th International Symposium, June 12-16, 2022, Horný Smokovec, High Tatras, Slovakia. - Horný Smokovec, 2022, s. 69. (8th International Symposium "Root Structure and Function")
GII36	VOŠKO, Stanislav** - ŠARKANOVÁ, Júlia - KORMANOVÁ, Ľubica - LEVARSKI, Z. - ŠAFRÁNEK, Martin - DEMKO, Viktor - STUCHLÍK, Stanislav. Genomické a proteomické prístupy pre efektívny expresný systém na produkciu "difficult-to-express" rekombinantných proteínov. In Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA : Zborník recenzovaných príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Katedra molekulárnej biológie, Prírodovedecká fakulta UK, 2022, s. 77-78. (Konferencia 30 rokov Katedry molekulárnej biológie a 50 rokov technológie rekombinantnej DNA)

Ohlasy (citácie):

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 JÄCH, Manfred A. - KODADA, Ján - BROJER, Michaela - SHEPARD, William D. - ČIAMPOR, Fedor, ml.. World Catalogue of Insects. Volume 14, Coleoptera: Elmidae and Protelmidae. Leiden : Brill, 2016. 318 p. Dostupné na: https://doi.org/10.1163/9789004291775. ISBN 978-90-04-29176-8

Citácie:

1. [1.1] BARR, C.B. REVISION OF MACRELMIS MOTSCHULSKY, 1860 IN THE SOUTHWESTERN UNITED STATES AND NORTHERN MEXICO WITH DESCRIPTION OF FOUR NEW SPECIES (COLEOPTERA: ELMIDAE: ELMINAE). In COLEOPTERISTS BULLETIN. ISSN 0010-065X, MAR 2021, vol. 75, no. 1, p. 93-120., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARR, Cheryl B. - SHEPARD, William D. A review of the Larainae of Australia with description of seven new species and the new genus Australara (Coleoptera, Byrrhoidea, Elmidae). In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, NOV 29 2021, no. 1073, p. 55-117. Available at: https://doi.org/10.3897/zookeys.1073.71843., Registrované v: WOS

3. [1.1] BIAN, Dongju - WANG, Zhanxiang. A new species of the genus Urumaelmis Sato, and the first record of the genus from China (Coleoptera: Elmidae). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, AUG 17 2021, vol. 5023, no. 1, p. 142-146. Available at: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5023.1.9., Registrované v: WOS

4. [1.1] GONZALEZ-CORDOBA, M. - MANZO, V. - GRANADOS-MARTINEZ, C. E. Zunielmis pax, a new genus and species of riffle beetles (Coleoptera: Elmidae) from Colombia. In ZOOSYSTEMATICA ROSSICA. ISSN 0320-9180, 2021, vol. 30, no. 2, p. 248-265. Available at: https://doi.org/10.31610/zsr/2021.30.2.248., Registrované v: WOS

5. [1.1] JIANG, Ri-Xin - WANG, Shuo. Zaitzevia tangliangi sp. nov. a new riffle beetle from China (Coleoptera:Elmidae: Macronychini). In ZOOTAXA, 2021, vol. 5061, no. 3, pp. 591-596. ISSN 1175-5326. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5061.3.12., Registrované v: WOS

6. [1.1] KOBAYASHI, T. - HAYASHI, M. - KAMITE, Y. - SOTA, T. Molecular phylogeny of Elmidae (Coleoptera: Byrrhoidea) with a focus on Japanese species: implications for intrafamilial classification. In SYSTEMATIC ENTOMOLOGY. ISSN 0307-6970, OCT 2021, vol. 46, no. 4, p. 870-886., Registrované v: WOS

7. [1.1] LAWRENCE, J.F. - ZHOU, Y.L.Z. - LEMANN, C. - SINCLAIR, B. - SLIPINSKI, A. THE HIND WING OF COLEOPTERA (INSECTA): MORPHOLOGY, NOMENCLATURE AND PHYLOGENETIC SIGNIFICANCE. PART 1. GENERAL DISCUSSION AND ARCHOSTEMATA-ELATEROIDEA. In ANNALES ZOOLOGICI. ISSN 0003-4541, SEP 2021, vol. 71, no. 3, p. 421-606., Registrované v: WOS

8. [1.1] POLIZEI, Thiago T. S. - HAMADA, Neusa. A new minute riffle beetle (Coleoptera: Elmidae: Pagelmis) from the Brazilian Amazon. In ZOOTAXA, 2021, vol. 5061, no. 2, pp. 369-376. ISSN 1175-5326. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5061.2.9., Registrované v: WOS

9. [2.1] RODRIGUES, Higor D.D. - SITES, Robert W. Revision of Limnocoris Stål (Heteroptera: Nepomorpha: Naucoridae) of the tropical Andes. In Zootaxa, 2021, vol. 4986, 1, p. 1-93. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.4986.1.1., Registrované v: SCOPUS

AAA02 OSTROLUCKÁ, Mária-Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela. Protocol for micropropagation of Quercus spp. In Protocols for Micropropagation of Woody Trees and Fruits. - Dordrecht : Springer, 2007, p. 85-91. ISBN 978-1-4020-6351-0.

Citácie:

1. [1.2] IONIȚĂ, Lucia - MIRANCEA, Ionel - APOSTOL, Ecaterina N. - BUDEANU, Marius - BESLIU, Emanuel. PRESERVATION OF QUERCUS ROBUR AND QUERCUS PETRAEA GENETIC RESOURCES THROUGH IN VITRO CULTURE. In Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, 2021-01-01, 14-63, 2, pp. 15-28. ISSN 20652135. Dostupné na: https://doi.org/10.31926/BUT.FWIAFE.2021.14.63.2.2., Registrované v: SCOPUS

2. [3.1] Mohamed, BEKHOUCHE - Abdelkader, MORSLI - Majda, KHELIFI-SLAOUI - Roukia, BENYAMMI - Hayette, ZAOUT - Lakhdar, KHELIFI. SEED DORMANCY BREAKING OF AN ENDANGERED MEDICINAL TREE SPECIES (TAXUS BACCATA L.) USING EMBRYO CULTURE. Journal of Applied Life Sciences and Environment ,vol. LIV, no. 1 (185), 2021, 1-11. DOI: 10.46909/journalalse-2021-001.

AAA03 Actin: A Dynamic framework for multiple plant cell functions. Editors C.J. Staiger, F. Baluška, D. Volkmann, P. W. Barlow. Dordrecht : Kluwer Acad. Publishers, 2000. 676 pp.

Citácie:

1. [1.1] ROBINSON, D.G. - DRAGUHN, A. Plants have neither synapses nor a nervous system. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0176-1617, AUG 2021, vol. 263. Available at:

https://doi.org/10.1016/j.jplph.2021.153467., *Registrované v: WOS*

AAA04 ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HÁJKOVÁ, Petra - HROUDOVÁ, Zdenka - NAVRÁTILOVÁ, Jana - ČTVRTLÍKOVÁ, Martina - SÁDLO, Jiří - LOSOSOVÁ, Zdeňka - HRIVNÁK, Richard - RYDLO, Jaroslav - OŤAHEĽOVÁ, 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] DUBYNA, D.V. - DZIUBA, T.P. - IEMELIANOVA, S.M. - FELBABA-KLUSHYNA, L.M. Syntaxonomy and ecological differentiation of the pioneer vegetation of Ukraine Classes: Isoeto-Nanojuncetea, Bidentetea. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, SEP 2021, vol. 9, no. 3, p. 32-52. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0016., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIPRIYANOVA, L.M. - PRIIDAK, N.V. - KOSTERIN, O.E. Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm. Record in Novosibirsk Region (Western Siberia)-The First in Asian Russia. In RUSSIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 2075-1117, JUL 2021, vol. 12, no. 3, p. 277-282. Available at: https://doi.org/10.1134/S2075111721030085., 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. [1.1] PAROBEKOVA, Z. - PITTNER, J. - SEDMAKOVA, D. - SANIGA, M. GROWTH DYNAMIC OF DWARF PINE (PINUS MUGO TURRA) ALONG AN ALTITUDE GRADIENT. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2021, vol. 66, no. 4, p. 227-236., 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. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

AAB03 ČEŘOVSKÝ, Jan - FERÁKOVÁ, Viera - HOLUB, Jiří - MAGLOCKÝ, Štefan - PROCHÁZKA, František. Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol. 5 Vyššie rastliny. 1. vydanie. Bratislava : Príroda a.s., 1999. 456 s. ISBN 80-07-01084-X

Citácie:

1. [1.1] GONZALEZ-ORENGA, S. - LEANDRO, M.E.D.A. - TORTAJADA, L. - GRIGORE, M.N. - LLORENS, J.A. - FERRER-GALLEGO, P.P. - LAGUNA, E. - BOSCAIU, M. - VICENTE, O. Comparative studies on the stress responses of two Bupleurum (Apiaceae) species in support of conservation programmes. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, NOV 2021, vol. 191. Available at: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2021.104616., Registrované v: WOS

AAB04 FERÁKOVÁ, Viera - KOCIÁNOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - HAJDÚK, Juraj - HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica - HOLEC, Peter - JAROLÍMEK, Ivan - JAVORČÍKOVÁ, D. - KALISKÁ, G. - KOCHJAROVÁ, Judita - LISICKÁ, Eva - MAGLOCKÝ, Štefan - MIŠÍK, Milan - PAULECH, P. - SCHWARZOVÁ, T. - ZÁBORSKÝ, J. - ZÁHOROVSKÁ, Erika. Flóra, geológia a paleontológia Devínskej Kobyly. Bratislava : Litera, 1997. 192 s.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

AAB05 FUTÁK, Ján - DOMIN, Karel. Bibliografia k flóre ČSR do r. 1952. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1960. 884 s.

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. ml. - DÍTĚ, D. Rozšírenie astry zlatovlasej (Galatella linosyris) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 233-248. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] ELIÁŠ, P. st. Kto bola RNDr. Jozefína Frantová? In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 155-163. ISSN 1337-7043.

AAB06 Flóra Slovenska I : všeobecná časť. Vedec. red. Ján Futák. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966. 602 s.

Citácie:

1. [4.1] HRABOVSKÝ, M. Revízia morfologickej terminológie, 2. Vývojové štádiá listových orgánov. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 299-309. ISSN 1337-7043.

AAB07 Flóra Slovenska V/3 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Hamamelidales, Urticales, Fagales, Juglandales, Salicales. Editori Kornélia Goliašová, Eleonóra Michalková. Bratislava : Veda, 2006. 343 s. ISBN 80-224-0922-7

Citácie:

1. [1.1] SARVASOVA, L. - ZACH, P. - PARAK, M. - SANIGA, M. - KULFAN, J. Infestation of Early- and Late-Flushing Trees by Spring Caterpillars: An Associational Effect of Neighbouring Trees. In FORESTS. SEP 2021, vol. 12, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/f12091281., Registrované v: WOS

AAB08 HÁBEROVÁ, Izabela - HÁJEK, Michal - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - OŤAHEĽOVÁ, Helena - ŠOLTÉS, Rudolf - VALACHOVIČ, Milan - ZALIBEROVÁ, Mária. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. Vegetácia mokradí. Editor Milan Valachovič. 1. vyd. Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001. 435 s. ISBN 80-224-0688-0

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, P. - VANTAROVA, K.H. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] KALNIKOVA, V. - CHYTRY, K. - BITA-NICOLAE, C. - BRACCO, F. - FONT, X. - IAKUSHENKO, D. - KACKI, Z. - KUDRNOVSKY, H. - LANDUCCI, F. - LUSTYK, P. - MILANOVIC, D. - SIBIK, J. - SILC, U. - UZIEBLO, A.K. - VILLANI, M. - CHYTRY, M. Vegetation of the European mountain river gravel bars: A formalized classification. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JAN 2021, vol. 24, no. 1., Registrované v: WOS

AAB09 HEJNÝ, S. - KOPECKÝ, K. - JEHLÍK, V. - KRIPPELOVÁ, Terézia. Přehled ruderálních rostlinných společenstev Československa. Praha : Akademie věd, 1979. 100 s. Rozpravy Čs. akademie věd, 89

Citácie:

1. [1.1] THEURILLAT, Jean-Paul - WILLNER, Wolfgang - FERNANDEZ-GONZALEZ, Federico - BULTMANN, Helga - CARNI, Andraz - GIGANTE, Daniela - MUCINA, Ladislav - WEBER, Heinrich. International Code of Phytosociological Nomenclature. 4th edition. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2021, vol. 24, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12491., Registrované v: WOS

AAB10 HINDÁK, František - MARVAN, Petr - ROSA, K. - LHOTSKÝ, O. Sladkovodné riasy = Freshwater Algae. Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 1978. 728 s.

Citácie:

1. [1.1] ZIZKA, Zdenek. Simultaneous use of Interphako interference contrast and polarization microscopy in the study of microorganisms. In FOLIA MICROBIOLOGICA. ISSN 0015-5632, 2021, vol. 66, no. 2, pp. 241-246. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12223-020-00839-9., Registrované v: WOS

2. [4.1] HINDÁKOVÁ, A. Recenzia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 74. ISSN 1337-7043.

AAB11 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) IV. Bratislava : Veda SAV, 1988. 264 s. Biologické práce, 34/1-2

Citácie:

1. [1.1] EL-SHEEKH, M.M. - HAMOUD, M.M. Phycological and bacteriological assessment of drinking water in schools of Tanta city, Egypt. In WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0273-1223, NOV 15 2021, vol. 84, no. 10-11, SI, p. 3018-3039. Available at: https://doi.org/10.2166/wst.2021.310., Registrované v: WOS

AAB12 JANIŠOVÁ, Monika - HÁJKOVÁ, Petra - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - MICHÁLKOVÁ, Daniela - RUŽIČKOVÁ, Helena - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, Lubomír - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - ZALIBEROVÁ, Mária. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov = Grassland Vegetation of Slovak Republic - electronic expert system for identification of syntaxa. Monika Janišová...[et al.]. Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007. 263 s. Vegetácia Slovenska. ISBN 978-80-969265-7-2

Citácie:

1. [1.1] DIDUKH, Y. - VASHENIAK, I. - CHUSOVA, O. Stipo pulcherrimae-Festucetalia pallentis Pop 1968 of calcareous petrophytic steppes in Ukraine. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, DEC 2021, vol. 20, no. 2, p. 303-325. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0004., Registrované v: WOS

2. [1.1] DIVIAKOVA, A. - STASIOV, S. - PONDELIK, R. - PATOPRSTY, V. - NOVIKMEC, M. Environmental and Management Control over the Submontane Grassland Plant Communities in Central Slovakia. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2021, vol. 13, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/d13010030., Registrované v: WOS

AAB13 JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária - MUCINA, Ladislav - MOCHNACKÝ, Sergej. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 2. synantropná vegetácia. 1. vyd. Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 1997. 420 s. ISBN 80-224-0522-1

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, P. - DUDAS, M. - SUVADA, R. Alien weed Xanthium spinosum in Slovakia II: ecological requirements and coenotic affinity. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE. ISSN 1332-9049, 2021, vol. 22, no. 3, p. 510-519. Available at: https://doi.org/10.5513/JCEA01/22.3.3084., Registrované v: WOS

2. [2.1] DITE, Daniel - SUVADA, Robert - DITE, Zuzana. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani? In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2031-2042. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00561-4., Registrované v: WOS

3. [2.1] ELIAS, P. - VANTAROVA, K.H. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

4. [4.1] ELIÁŠ, P. st. K výskytu synantropných rastlín v Starých Horách a v blízkom okolí (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 175-195. ISSN 1337-7043.

5. [4.1] ELIÁŠ, P. st. Pracovná skupina synantropnej botaniky SBS pri SAV - k 50. výročiu založenia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 164-169. ISSN 1337-7043.

AAB14 JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - HEGEDÜŠOVÁ 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. [1.1] ELIAS, P. - DUDAS, M. - SUVADA, R. Alien weed Xanthium spinosum in Slovakia II: ecological requirements and coenotic affinity. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE. ISSN 1332-9049, 2021, vol. 22, no. 3, p. 510-519. Available at: https://doi.org/10.5513/JCEA01/22.3.3084., Registrované v: WOS

2. [1.1] LANTA, V. - DOLEZAL, J. - KOZEL, P. - HAUCK, D. - ALTMAN, J. - KASAK, J. - FOIT, J. - SEBEK, P. - CIZEK, L. Contrasting responses of saproxylic beetles and plants to non-native tree invasion reveal feedback mechanisms between trophic levels. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, NOV 2021, vol. 263. Available at: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109340., Registrované v: WOS

3. [1.1] MALIS, F. - KONOPKA, B. - SEBEN, V. - PAJTIK, J. - MERGANICOVA, K. Short-Term Dynamics of Vegetation Diversity and Aboveground Biomass of Picea abies (L.) H. Karst. Forests after Heavy Windstorm Disturbance. In FORESTS. JAN 2021, vol. 12, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/f12010097., Registrované v: WOS

4. [1.1] PULISOVA, K. - SKOKANOVA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. Karyological and morphological differentiation of the Tanacetum corymbosum group (Asteraceae) in the Slovak part of the Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2051-2066. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00793-y., Registrované v: WOS

AAB15 JURKO, Anton. Ekologické a socioekonomické hodnotenie vegetácie. Bratislava : Príroda, 1990. 195 s. Ochrana prírody. ISBN 80-07-00391-6

Citácie:

1. [1.1] FAZEKASOVA, D. - BARANCIKOVA, G. - FAZEKAS, J. - STOFEJOVA, L. - HALAS, J. - LITAVEC, T. - LIPTAJ, T. Chemical and Phytocoenological Characteristics of Two Different Slovak Peatlands. In PLANTS-BASEL. JUL 2021, vol. 10, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10071290., Registrované v: WOS

2. [1.1] HEGEDUSOVA, K. - ZARNOVICAN, H. - KANKA, R. - SUVADA, R. - KOLLAR, J. - GALVANEK, D. - ROLECEK, J. Thermophilous oak forests in Slovakia: classification of vegetation and an expert system. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 2, p. 89-123. Available at: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.089., Registrované v: WOS

3. [1.1] MICHAELI, E. - SOLAR, V. - MAXIN, M. - VILCEK, J. - BOLTIZIAR, M. The Nature of

the Technosols on the Waste from Nickel Production. In SUSTAINABILITY. JAN 2021, vol. 13, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/su13010406., Registrované v: WOS

4. [1.1] SIENKIEWICZ-PADEREWSKA, D. - PADEREWSKI, J. - KLARZYNSKA, A. - WOLANSKI, P. - ROGUT, K. Floristic diversity versus utilization value of selected semi-natural Central-European grassland communities: A study from Poland. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, DEC 2021, vol. 132. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108316., Registrované v: WOS

AAB16 KRIPPELOVÁ, Terézia. Rozšírenie synantropných rastlín v Košickej kotline. Bratislava : VEDA vyd. SAV, 1974. 256 s.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.

AAB17 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 Mereďa jun., Patrik Mráz. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2007. 640 s. ISBN 978-80-224-0980-3

Citácie:

1. [1.1] DUDAS, M. - SLEZAK, M. - HRIVNAK, R. Distribution, ecology and vegetation affinity of bog arum (Calla palustris) in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2021-2029. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00779-w., Registrované v: WOS

2. [1.1] PULISOVA, K. - SKOKANOVA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. Karyological and morphological differentiation of the Tanacetum corymbosum group (Asteraceae) in the Slovak part of the Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2051-2066. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00793-y., Registrované v: WOS

AAB18 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] DIVIAKOVA, A. - STASIOV, S. - PONDELIK, R. - PATOPRSTY, V. - NOVIKMEC, M. Environmental and Management Control over the Submontane Grassland Plant Communities in Central Slovakia. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2021, vol. 13, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/d13010030., Registrované v: WOS

2. [1.1] DUDAS, M. - ELIAS, P. Alien weed Xanthium spinosum in Slovakia I: distribution and habitats. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE. ISSN 1332-9049, 2021, vol. 22, no. 2, p. 305-316. Available at: https://doi.org/10.5513/JCEA01/22.2.3083., Registrované v: WOS

3. [1.1] ELIAS, P. - DUDAS, M. - SUVADA, R. Alien weed Xanthium spinosum in Slovakia II: ecological requirements and coenotic affinity. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE. ISSN 1332-9049, 2021, vol. 22, no. 3, p. 510-519. Available at: https://doi.org/10.5513/JCEA01/22.3.3084., Registrované v: WOS

4. [1.1] FAZEKASOVA, D. - BARANCIKOVA, G. - FAZEKAS, J. - STOFEJOVA, L. - HALAS, J. - LITAVEC, T. - LIPTAJ, T. Chemical and Phytocoenological Characteristics of Two Different Slovak Peatlands. In PLANTS-BASEL. JUL 2021, vol. 10, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10071290., Registrované v: WOS

5. [1.1] MALIS, F. - KONOPKA, B. - SEBEN, V. - PAJTIK, J. - MERGANICOVA, K. Short-Term Dynamics of Vegetation Diversity and Aboveground Biomass of Picea abies (L.) H. Karst. Forests after Heavy Windstorm Disturbance. In FORESTS. JAN 2021, vol. 12, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/f12010097., Registrované v: WOS

6. [1.1] MITROVIC, A.B. - SIMIC, S.B. On Bangia atropurpurea (Bangiales, Rhodophyta), the strictly protected red alga in Serbia. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2021, vol. 45, no. 2, p. 263-272. Available at: https://doi.org/10.2298/BOTSERB2102263M., Registrované v: WOS

7. [1.1] PAUKOVA, Z. - HAUPTVOGL, M. OCCURRENCE OF INVASIVE SPECIES TREE OF HEAVEN [AILANTHUS ALTISSIMA (MILL.) SWINGLE] IN THE URBAN AREA - A CASE STUDY. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2021, vol. 66, no. 2, p. 138-145., Registrované v: WOS

8. [1.1] STASIOV, S. - KUBOVCIK, V. - CILIAK, M. - DIVIAKOVA, A. - LUKACIK, I. - DOVCIAK, M. Harvestmen (Opiliones) community structure varies across forest-meadow ecotones in a biodiverse karst region. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, MAR 2021, vol. 30, no. 4, p. 1101-1117. Available at:

https://doi.org/10.1007/s10531-021-02135-5., Registrované v: WOS
9. [1.1] SURDA, P. - LICHNER, L. - KOLLAR, J. - ZVALA, A. - IGAZ, D. Evaluation of soil properties in variously aged Scots pine plantations established on sandy soil. In JOURNAL OF HYDROLOGY AND HYDROMECHANICS. SEP 2021, vol. 69, no. 3, p. 347-355. Available at: https://doi.org/10.2478/johh-2021-0012., Registrované v: WOS
10. [2.1] KAUTMANOVA, I. - BRACHTYR, O. - STUBNOVA, E.G. - SZABOOVA, D. - SOTTNIK, P. - LALINSKA-VOLEKOVA, B. Potentially toxic elements in macromycetes and plants from areas affected by antimony mining. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2133-2159. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00788-9., Registrované v: WOS
11. [2.1] PALAJ, A. - KOLLAR, J. Expansion of phanerophytes above the timberline in the Western Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1991-2003. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00782-1., Registrované v: WOS
12. [2.1] PULISOVA, K. - SKOKANOVA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. Karyological and morphological differentiation of the Tanacetum corymbosum group (Asteraceae) in the Slovak part of the Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2051-2066. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00793-y., Registrované v: WOS
13. [2.1] UJHAZYOVA, M. - UJHAZY, K. - MALIS, F. - SLEZAK, M. - HRIVNAK, R. Syntaxonomical revision of the order Fagetalia sylvaticae Pawlowski ex Pawlowski et al. 1928 in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1929-1968. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00661-1., Registrované v: WOS
14. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.
15. [4.1] KLIMENT, J. Lieštiny severozápadnej časti Veľkej Fatry a priľahlého úpätia Chočských vrchov. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 91-101. ISSN 1337-7043.
16. [4.1] VALACHOVIČ, M. Spoločenstvo Cymbalarietum muralis na Holíčskom zámku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 103-106. ISSN 1337-7043.

AAB19 MICHALKO, Ján - BERTA, Ján - MAGIC, Dezider. Geobotanická mapa ČSSR : Slovenská socialistická republika. Bratislava : Veda, 1986. 168 s.

Citácie:
1. [1.1] DEBNAR, P. Identification methods and possibility of retention of terrain relicts after charcoal burning on the example at Kysuce region. In STUDIJNE ZVESTI ARCHEOLOGICKEHO USTAVU SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED. ISSN 0560-2793, 2021, vol. 68, no. 1, p. 153-161. Available at: https://doi.org/10.31577/szausav.2021.68.7., Registrované v: WOS
2. [1.1] JAKUBINSKY, J. - PROKOPOVA, M. - RASKA, P. - SALVATI, L. - BEZAK, N. - CUDLIN, O. - CUDLIN, P. - PURKYT, J. - VEZZA, P. - CAMPOREALE, C. - DANEK, J. - PASTOR, M. - LEPESKA, T. Managing floodplains using nature-based solutions to support multiple ecosystem functions and services. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-WATER. ISSN 2049-1948, SEP 2021, vol. 8, no. 5. Available at: https://doi.org/10.1002/wat2.1545., Registrované v: WOS
3. [1.1] LATKOVA, M. - KOS, R. Archaeobotanical finds from the burial cemetery of the Lusatian culture in Trencianske Teplice-Kanova. In STUDIJNE ZVESTI ARCHEOLOGICKEHO USTAVU SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED. ISSN 0560-2793, 2021, vol. 68, no. 2, p. 261-281. Available at: https://doi.org/10.31577/szausav.2021.68.12., Registrované v: WOS
4. [1.1] LITAVSKY, J. - MAJZLAN, O. - STASIOV, S. - SVITOK, M. - AARNOVICAN, H. - FEDOR, P. Soil-dwelling communities of weevils (Coleoptera, Curculionoidea: Brentidae, Curculionidae) in Central European floodplain forests: a comparative interaction with environmental parameters. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JAN 2021, vol. 76, no. 1, p. 179-192. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00539-2., Registrované v: WOS
5. [1.1] STASIOV, S. - KUBOVCIK, V. - CILIAK, M. - DIVIAKOVA, A. - LUKACIK, I. - DOVCIAK, M. Harvestmen (Opiliones) community structure varies across forest-meadow ecotones in a biodiverse karst region. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, MAR 2021, vol. 30, no. 4, p. 1101-1117. Available at: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02135-5., Registrované v: WOS
6. [1.1] STASIOV, S. - LITAVSKY, J. - MAJZLAN, O. - SVITOK, M. - FEDOR, P. Influence of Selected Environmental Parameters on Rove Beetle (Coleoptera: Staphylinidae) Communities in Central European Floodplain Forests. In WETLANDS. ISSN 0277-5212, DEC 2021, vol. 41, no. 8. Available at: https://doi.org/10.1007/s13157-021-01496-5., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZARNOVICAN, H. - KOLLAR, J. - FALTAN, V. - PETROVIC, F. - GABOR, M.

Management and Land Cover Changes in the Western Carpathian Traditional Orchard Landscape in the Period after 1948. In AGRONOMY-BASEL. FEB 2021, vol. 11, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/agronomy11020366., Registrované v: WOS

8. [2.1] UJHAZYOVA, M. - UJHAZY, K. - MALIS, F. - SLEZAK, M. - HRIVNAK, R. Syntaxonomical revision of the order Fagetalia sylvaticae Pawlowski ex Pawlowski et al. 1928 in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1929-1968. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00661-1., Registrované v: WOS

9. [4.1] ELIÁŠ, P. st. K výskytu synantropných rastlín v Starých Horách a v blízkom okolí (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 175-195. ISSN 1337-7043.

10. [4.1] KUČERA, J. Rozšírenie vstavačovitých (Orchidaceae) v južnej časti Považského Inovca (západné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 197-231. ISSN 1337-7043.

AAB20 STANOVÁ, Viera - VALACHOVIČ, Milan - ŠEFFER, Ján - LASÁK, Rastislav - GALVÁNEK, Dobromil - DRAŽIL, Tomáš - JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária - OŤAHEĽOVÁ, 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] LUKASOVA, V. - SKVARENINOVA, J. - BICAROVA, S. - SITAROVA, Z. - HLAVATA, H. - BORSANYI, P. - SKVARENINA, J. Regional and altitudinal aspects in summer heatwave intensification in the Western Carpathians. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, NOV 2021, vol. 146, no. 3-4, p. 1111-1125. Available at: https://doi.org/10.1007/s00704-021-03789-5., Registrované v: WOS

*2. [1.1] VALCHEVA, M. - APOSTOLOVA, I. - SOPOTLIEVA, D. Current floristic diversity and vegetation characteristics of habitat 2340*Pannonic inland dunes in Bulgaria - a contribution to conservation status assessment. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2021, vol. 76, no. 12, p. 3605-3619. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00885-9., Registrované v: WOS*

AAB21 VALACHOVIČ, Milan - OŤAHEĽOVÁ, Helena - STANOVÁ, V. - MAGLOCKÝ, Štefan. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 1. Pionierska vegetácia. Editor Milan Valachovič. Bratislava : Veda, 1995. 184 s. ISBN 80-224-0438-1

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, P. - VANTAROVA, K.H. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] KALNIKOVA, Veronika - CHYTRY, Krystof - BITA-NICOLAE, Claudia - BRACCO, Francesco - FONT, Xavier - IAKUSHENKO, Dmytro - KACKI, Zygmunt - KUDRNOVSKY, Helmut - LANDUCCI, Flavia - LUSTYK, Pavel - MILANOVIC, Dordije - SIBIK, Jozef - SILC, Urban - UZIEBLO, Aldona K. - VILLANI, Mariacristina - CHYTRY, Milan. Vegetation of the European mountain river gravel bars: A formalized classification. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2021, vol. 24, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12542., Registrované v: WOS

3. [1.1] TOMASELLI, M. - CARBOGNANI, M. - FOGGI, B. - ADORNI, M. - PETRAGLIA, A. - FORTE, T.G.W. - SEGADELLI, S. - ROSSI, G. - GENNAI, M. Scree vegetation in the northern Apennines (N-Italy). In PHYTOCOENOLOGIA. ISSN 0340-269X, 2021, vol. 51, no. 1, p. 39-94. Available at: https://doi.org/10.1127/phyto/2021/0391., Registrované v: WOS

AAB22 VOZÁROVÁ, Marta - ŠÍPOŠOVÁ, Helena. Osobnosti botaniky na Slovensku : biografický slovník osobností, ktoré prispeli k rozvoju klasickej i úžitkovej botaniky do roku 2009. Bratislava : Veda, 2010. 600 s. ISBN 978-80224-1136-3

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. st. Kto bola RNDr. Jozefína Frantová? In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 155-163. ISSN 1337-7043.

AAB23 ZALIBEROVÁ, Mária. Ufervegetation des Poprad-Flussgebietes. Bratislava : Veda, 1982. 302 s. Vegetácia ČSSR, Ser. B 5

Citácie:

1. [2.1] DITE, Daniel - SUVADA, Robert - DITE, Zuzana. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani? In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2031-2042. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00561-4., Registrované v: WOS

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

ABA01 HOBOHM, Carsten - JANIŠOVÁ, Monika - JANSEN, J. - BRUCHMANN, Ines - DEPPE, Uwe. Biogeography of Endemic Vascular Plants - Overview. In Endemism in Vascular Plants. Plant and Vegetation, Vol. 9. - Dordrecht : Springer, 2014, s. 85-163. ISBN 978-94-007-6912-0.

Citácie:

1. [1.1] AL-NAMAZI, A.A. - AL-KHULAIDI, A.W.A. - ALGARNI, S. - AL-SAGHEER, N.A. Natural plant species inventory of hotspot areas in Arabian Peninsula: Southwest Al-Baha region, Saudi Arabia. In SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1319-562X, JUN 2021, vol. 28, no. 6, p. 3309-3324. Available at: https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.02.076., Registrované v: WOS

ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABB01 HÁJKOVÁ, Petra - ZALIBEROVÁ, Mária - UHLIAROVÁ, Eva - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol - ŠKODOVÁ, Iveta - HÁJEK, Michal. Molinio-Arrhenatheretea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. - Bratislava : Veda, 2014, s. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

Citácie:

1. [1.1] CARNI, A. - CUK, M. - ZELNIK, I. - FRANJIC, J. - IGIC, R. - ILIC, M. - KRSTONOSIC, D. - VUKOV, D. - SKVORC, Z. Wet Meadow Plant Communities of the Alliance Trifolion pallidi on the Southeastern Margin of the Pannonian Plain. In WATER. FEB 2021, vol. 13, no. 3. Available at: https://doi.org/10.3390/w13030381., Registrované v: WOS

2. [1.1] DITE, D. - SUVADA, R. - DITE, Z. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani?. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2031-2042. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00561-4., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZELNIK, I. - KUHAR, U. - HOLCAR, M. - GERM, M. - GABERSCIK, A. Distribution of Vascular Plant Communities in Slovenian Watercourses. In WATER. APR 2021, vol. 13, no. 8. Available at: https://doi.org/10.3390/w13081071., Registrované v: WOS

ABB02 JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol - UHLIAROVÁ, Eva - RAJTAROVÁ, Natália. Cievnaté rastliny nelesných spoločenstiev Chránenej krajinnej oblasti a biosférickej rezervácie Poľana. Recenzenti Iva Hodálová, Ján Kliment, Miroslav Manica. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, supplement č. 13, s. 1-201. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

ABB03 JURKO, Anton. Feldheckengesellschaften und Uferweidengebüsche des Westkarpatengebietes. In Biologické práce, 1964, roč. 10, č. 6, s. 1-102. ISSN 0037-6930.

Citácie:

1. [1.1] KALNIKOVA, Veronika - CHYTRY, Krystof - BITA-NICOLAE, Claudia - BRACCO, Francesco - FONT, Xavier - IAKUSHENKO, Dmytro - KACKI, Zygmunt - KUDRNOVSKY, Helmut - LANDUCCI, Flavia - LUSTYK, Pavel - MILANOVIC, Dordije - SIBIK, Jozef - SILC, Urban - UZIEBLO, Aldona K. - VILLANI, Mariacristina - CHYTRY, Milan. Vegetation of the European mountain river gravel bars: A formalized classification. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2021, vol. 24, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12542., Registrované v: WOS

2. [2.1] ELIAS, P. - VANTAROVA, K.H. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

3. [2.1] KLIMENT, Jan - HRIVNAK, Richard - SLEZAK, Michal - BLANAR, Drahos - JAROLIMEK, Ivan. Classification of common hazel scrub vegetation in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 1909-1927. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00597-6., Registrované v: WOS

4. [4.1] KLIMENT, J. Lieštiny severozápadnej časti Veľkej Fatry a priľahlého úpätia Chočských vrchov. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 91-101. ISSN 1337-7043.

ABB04 KONTRIŠ, Jaroslav. Pôdnoekologické a fytocenologické pomery lužných lesov Liptovskej kotliny = Soil ecological and phytocoenological conditions of floodplain forests of the Liptov basin. In Biologické práce, 1981, roč. 27, č. 3, s. 1-166. ISSN 0037-6930.

Citácie:
1. [1.1] STASIOV, S. - LITAVSKY, J. - MAJZLAN, O. - SVITOK, M. - FEDOR, P. Influence of Selected Environmental Parameters on Rove Beetle (Coleoptera: Staphylinidae) Communities in Central European Floodplain Forests. In WETLANDS. ISSN 0277-5212, DEC 2021, vol. 41, no. 8. Available at: https://doi.org/10.1007/s13157-021-01496-5., Registrované v: WOS
2. [2.1] ELIAS, P. - VANTAROVA, K.H. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS
3. [2.1] KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - SLEZAK, M. - BLANAR, D. - JAROLIMEK, I. Classification of common hazel scrub vegetation in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1909-1927. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00597-6., Registrované v: WOS
4. [2.1] LITAVSKY, J. - MAJZLAN, O. - STASIOV, S. - SVITOK, M. - AARNOVICAN, H. - FEDOR, P. Soil-dwelling communities of weevils (Coleoptera, Curculionoidea: Brentidae, Curculionidae) in Central European floodplain forests: a comparative interaction with environmental parameters. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JAN 2021, vol. 76, no. 1, p. 179-192. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00539-2., Registrované v: WOS

ABB05 LETZ, Dominik Roman. Amaranthus L. Láskavec. In Flóra Slovenska VI/4 : Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava : Veda, 2016, s. 42-130. ISBN 978-80-224-1501-9.

Citácie:
1. [1.1] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS
2. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.
3. [4.1] ELIÁŠ, P. st. Kto bola RNDr. Jozefína Frantová? In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 155-163. ISSN 1337-7043.

ABB06 MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - GOLIAŠOVÁ, Kornélia. Rumex L. Štiav (štiavička, štiavec). In Flóra Slovenska VI/4 : Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava : Veda, 2016, s. 359-466. ISBN 978-80-224-1501-9.

Citácie:
1. [1.1] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

ABB07 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. [4.1] ELIÁŠ, P. ml. - DÍTĚ, D. Rozšírenie astry zlatovlasej (Galatella linosyris) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 233-248. ISSN 1337-7043.
2. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 APTROOT, André - STAPPER, Norbert J. - KOŠUTHOVÁ, Alica - CÁCERES, Marcela E. S. Lichens. Chapter 19. In Climate Change : observed impacts on planet Earth. Second edition. - Amsterdam : Elsevier, 2016, s. 295-307. ISBN 978-0-444-63535-8.

Citácie:
1. [1.2] PAZ-BERMÚDEZ, Graciela - CALVINO-CANCELA, María - LÓPEZ DE SILANES, M. Eugenia - PRIETO, Beatriz. Lichen saxicolous communities on granite churches in Galicia (NW Spain) as affected by the conditions of north and south orientations. In Bryologist, 2021-09-01, 124, 3, pp. 414-428. ISSN 00072745. Dostupné na: https://doi.org/10.1639/0007-2745-124.3.414., Registrované v: SCOPUS

ABC02 BALUŠKA, František - HLAVAČKA, Andrej - MANCUSO, Stefano - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. Neurobiological view of plants and their body plan. In Communication in Plants: Neuronal Aspects of Plant Life. - Berlin : Springer Verlag, 2006, s. 19-35. ISBN 978-3-540-28475-8.

Citácie:
1. [1.1] CAZALIS, Roland - COTTAM, Ron. An approach to the plant body: Assessing concrete and abstract aspects. In BIOSYSTEMS. ISSN 0303-2647, SEP 2021, vol. 207. Available at: https://doi.org/10.1016/j.biosystems.2021.104461., Registrované v: WOS
2. [1.1] HIERNAUX, Quentin. Differentiating Behaviour, Cognition, and Consciousness in Plants. In JOURNAL OF CONSCIOUSNESS STUDIES. ISSN 1355-8250, 2021, vol. 28, no. 1-2, p. 106-135., Registrované v: WOS
3. [1.1] HIERNAUX, Quentin. History and epistemology of plant behaviour: a pluralistic view?. In SYNTHESE. ISSN 0039-7857, APR 2021, vol. 198, no. 4, p. 3625-3650. Available at: https://doi.org/10.1007/s11229-019-02303-9., Registrované v: WOS
4. [1.1] HIERNAUX, Quentin. The Ethics of Plant Flourishing and Agricultural Ethics: Theoretical Distinctions and Concrete Recommendations in Light of the Environmental Crisis. In PHILOSOPHIES. DEC 2021, vol. 6, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/philosophies6040091., Registrované v: WOS
5. [1.1] MEDIANO, Pedro A. M. - TREWAVAS, Anthony - CALVO, Paco. Information and Integration in Plants Towards a Quantitative Search for Plant Sentience. In JOURNAL OF CONSCIOUSNESS STUDIES. ISSN 1355-8250, 2021, vol. 28, no. 1-2, p. 80-105., Registrované v: WOS
6. [1.1] MORETTI, Roberto - MOUNE, Severine - JESSOP, David - GLYNN, Chagnon - ROBERT, Vincent - DEROUSSI, Sebastien. The Basse-Terre Island of Guadeloupe (Eastern Caribbean, France) and Its Volcanic-Hydrothermal Geodiversity: A Case Study of Challenges, Perspectives, and New Paradigms for Resilience and Sustainability on Volcanic Islands. In GEOSCIENCES. NOV 2021, vol. 11, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/geosciences11110454., Registrované v: WOS
7. [1.1] QUINTERO SILVA, Dayhana. EVOLUTION WITHOUT SELECTION IS NATURAL: AN INTERPRETATION OF THE FUNCTIONAL CIRCLES USING THE COCONUT OCTOPUS (AMPHIOCTOPUS MARGINATUS) AS A MODEL. In REVISTA COLOMBIANA DE FILOSOFIA DE LA CIENCIA. ISSN 0124-4620, JUL-DEC 2021, vol. 21, no. 43, p. 161-206. Available at: https://doi.org/10.18270/rcfc.v43i21.3463., Registrované v: WOS
8. [1.1] ROBINSON, David G. - DRAGUHN, Andreas. Plants have neither synapses nor a nervous system. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0176-1617, AUG 2021, vol. 263. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jplph.2021.153467., Registrované v: WOS

ABC03 BANÁSOVÁ, Viera. Vegetation on contaminated sites near Hg mine and smelter. In Mercury contaminated sites: Characterization, risk assessment and remediation. - Berlin-Heidelberg : Springer Verlag, 1999, s. 321-327.

Citácie:
1. [1.1] AMIN, S. - KHAN, S. - SARWAR, T. - NAWAB, J. - KHAN, M.A. Mercury methylation and its accumulation in rice and paddy soil in degraded lands: A critical review. In ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & INNOVATION. ISSN 2352-1864, AUG 2021, vol. 23. Available at: https://doi.org/10.1016/j.eti.2021.101638., Registrované v: WOS

ABC04 BANÁSOVÁ, Viera - ĎURIŠOVÁ, Eva - NADUBINSKÁ, Miriam - GURINOVÁ, Erika - ČIAMPOROVÁ, Milada. Natural Vegetation, Metal Accumulation and Tolerance in Plants Growing on Heavy Metal Rich Soils. In Bio-Geo Interactions in Metal-Contaminated Soils. - Berlin Heidelberg : Springer-Verlag, 2012, p. 233-250. ISBN 978-3-642-23326-5.

Citácie:
1. [1.1] ANDRAS, P. - MIDULA, P. - MILOVSKA, S. - MATOS, J.X. - KUPKA, J. - BUCCHERI, G. - TURISOVA, I. Study of Potentially Toxic Elements Uptake into Organs of Quercus spp. from Copper Deposits in Slovakia, Italy and Portugal. In BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. ISSN 0007-4861, AUG 2021, vol. 107, no. 2, SI, p. 312-319. Available at: https://doi.org/10.1007/s00128-021-03323-3., Registrované v: WOS
2. [1.1] GIERON, Z. - SITKO, K. - MALKOWSKI, E. The Different Faces of Arabidopsis arenosa-A Plant Species for a Special Purpose. In PLANTS-BASEL. JUL 2021, vol. 10, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10071342., Registrované v: WOS
3. [1.1] GIERON, Z.Z. - SITKO, K. - ZIELEZNIK-RUSINOWSKA, P. - SZOPINSKI, M. - ROJEK-JELONEK, M. - ROSTANSKI, A. - RUDNICKA, M. - MALKOWSKI, E. Ecophysiology of Arabidopsis arenosa, a new hyperaccumulator of Cd and Zn. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, JUN 15 2021, vol. 412. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125052., Registrované v: WOS

ABC05 FERÁKOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan. Bratislava. In Plants and habitats of European cities. - New York ; Dordrecht ; Heidelberg : Springer : London, 2011, p. 79-128. ISBN 978-0-387-89683-0.

Citácie:
1. [1.1] MALIS, F. - KONOPKA, B. - SEBEN, V. - PAJTIK, J. - MERGANICOVA, K. Short-Term Dynamics of Vegetation Diversity and Aboveground Biomass of Picea abies (L.) H. Karst. Forests

after Heavy Windstorm Disturbance. In FORESTS. JAN 2021, vol. 12, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/f12010097., Registrované v: WOS

2. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ABC06 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] Olha, YAROSHKO. Achievements in Genetic Engineering of Amaranthus L. Representatives. In International Journal of Secondary Metabolite, 2021, doi: 10.21448/ijsm.925737.

ABC07 HINDÁK, František. Cyanophytes colonizing mucilage of chroococcal water blooms. In NIENOW, J. A. Contributions in Phycology : Volume in honour of Professor T. V. Deskikachary. - Berlin-Stuttgart : J. Cramer Verlag, 1996, beiheft 112, p. 69-82.

Citácie:

1. [1.1] SMITH, D.J. - TAN, J.Y. - POWERS, M.A. - LIN, X.X.N. - DAVIS, T.W. - DICK, G.J. Individual Microcystis colonies harbour distinct bacterial communities that differ by Microcystis oligotype and with time. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 1462-2912, JUN 2021, vol. 23, no. 6, p. 3020-3036. Available at: https://doi.org/10.1111/1462-2920.15514., Registrované v: WOS

ABC08 HRICOVÁ, Andrea - ROBLES, Pedro - QUESADA, Víctor. Unravelling gene function through mutagenesis. In Molecular Techniques in Crop Improvement. - Springer Science, 2010, p. 437-467. ISBN 978-90-481-2966-9.

Citácie:

1. [1.1] SHARMA, Meenakshi - KAUSHIK, Prashant - CHAWADE, Aakash. Frontiers in the Solicitation of Machine Learning Approaches in Vegetable Science Research. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13158600., Registrované v: WOS

ABC09 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] JUAN-VICEDO, Jorge - PAVLOV, Atanas - RÍOS, Segundo - CASAS, Jose Luis. Micropropagation of five endemic, rare and/or endangered narcissus species from the Iberian peninsula (Spain and Portugal). In Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica, 2021-01-01, 63, 1, pp. 7-13. ISSN 00015296. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/abcsb.2020.131674., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] MALA, Mariyam - NORRIZAH, J. S. - AZANI, S. In vitro seed germination and elicitation of phenolics and flavonoids in in vitro germinated Trigonella foenum graecum plantlets. In Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 2021-03-01, 32, pp. ISSN 18788181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcab.2021.101907., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] MARTINS, Micaela - COSTA, Madalena - GONÇALVES, Marta - DUARTE, Sandra - AU-YONG-OLIVEIRA, Manuel. Knowledge creation on edible vaccines. In Electronic Journal of Knowledge Management, 2021-04-23, 18, 3, pp. 285-301. Dostupné na: https://doi.org/10.34190/EJKM.18.3.2020., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] PHANOMCHAI, Saowaros - NOICHINDA, Sompoch - KACHONPADUNGKITTI, Yongsak - BODHIPADMA, Kitti. Differing in vitro rooting and flowering responses of the persian violet to low and high UV-C irradiation. In Plants, 2021-12-01, 10, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10122671., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] SABBADINI, S. - MARCELLINI, M. - MEZZETTI, B. - CAPOCASA, F. Establishing micropropagation protocols for new strawberry (Fragaria × ananassa) breeding lines. In Acta Horticulturae, 2021-04-28, 1309, pp. 573-578. ISSN 05677572. Dostupné na: https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1309.82., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] SAXENA, Akansha - BI, Wen Lu - SHUKLA, Mukund R. - CANNINGS, Syd - BENNETT, Bruce - SAXENA, Praveen K. Micropropagation and cryopreservation of yukon draba (Draba yukonensis), a special concern plant species endemic to Yukon Territory, Canada. In Plants, 2021-10-01, 10, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10102093., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] ZARE KHAFRI, Asieh - SOLOUKI, Mahmood - ZARGHAMI, Reza - FAKHERI, Baratali - MAHDINEZHAD, Nafiseh - NADERPOUR, Masoud. In vitro propagation of three Iranian apricot cultivars. In In Vitro Cellular and Developmental Biology Plant, 2021-02-01, 57, 1, pp. 102-117.

ISSN 10545476. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11627-020-10112-w., Registrované v: SCOPUS

8. [3.1] Ankita Rajendra Parab, Chew Bee Lynn, Sreeramanan Subramaniam. Assessment of Genetic Stability on In Vitro And Ex Vitro Plants of Ficus Carica Var. Black Jack Using Issr and Damd Markers. Research Square, 2021, p. 1-14, https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-758083/v1.

9. [3.1] Samanhudi, Muji Rahayu, Amalia Tetrani Sakya, Edi Purwanto. Pemanfaatan Pekarangan dengan Pisang Hasil Kultur Jaringan pada Gapoktan Sari Tani di Desa Gentan, Bendosari, Sukoharjo. PRIMA: Journal of Community Empowering and Services, 2021, 5(1), 63-68, 2021 URL: https://jurnal.uns.ac.id/prima/issue/view/44631.

ABC10 KODADA, Ján - JÄCH, Manfred A. - ČIAMPOR, Fedor, ml.. 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] BARR, Cheryl B. - CERDAN, Axel - CLAVIER, Simon - MURIENNE, Jerome. AMAZONOPSIS CERDANI (COLEOPTERA: ELMIDAE: ELMINAE), A NEW SPECIES OF RIFFLE BEETLE FROM FRENCH GUIANA WITH HABITAT OBSERVATIONS. In COLEOPTERISTS BULLETIN. ISSN 0010-065X, JUN 2021, vol. 75, no. 2, p. 427-439. Available at: https://doi.org/10.1649/0010-065X-75.2.427., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARR, Cheryl B. - SHEPARD, William D. A review of the Larainae of Australia with description of seven new species and the new genus Australara (Coleoptera, Byrrhoidea, Elmidae). In ZOOKEYS. ISSN 1313-2989, NOV 29 2021, no. 1073, p. 55-117. Available at: https://doi.org/10.3897/zookeys.1073.71843., Registrované v: WOS

3. [1.1] GONZALEZ-CORDOBA, M. - MANZO, V. - GRANADOS-MARTINEZ, C. E. Zunielmis pax, a new genus and species of riffle beetles (Coleoptera: Elmidae) from Colombia. In ZOOSYSTEMATICA ROSSICA. ISSN 0320-9180, 2021, vol. 30, no. 2, p. 248-265. Available at: https://doi.org/10.31610/zsr/2021.30.2.248., Registrované v: WOS

4. [1.1] KOBAYASHI, T. - HAYASHI, M. - KAMITE, Y. - SOTA, T. Molecular phylogeny of Elmidae (Coleoptera: Byrrhoidea) with a focus on Japanese species: implications for intrafamilial classification. In SYSTEMATIC ENTOMOLOGY. ISSN 0307-6970, OCT 2021, vol. 46, no. 4, p. 870-886. Available at: https://doi.org/10.1111/syen.12499., Registrované v: WOS

5. [1.1] LAWRENCE, John F. - ZHOU, Yu-Lingzi - LEMANN, Cate - SINCLAIR, Bronte - SLIPINSKI, Adam. THE HIND WING OF COLEOPTERA (INSECTA): MORPHOLOGY, NOMENCLATURE AND PHYLOGENETIC SIGNIFICANCE. PART 1. GENERAL DISCUSSION AND ARCHOSTEMATA-ELATEROIDEA. In ANNALES ZOOLOGICI. ISSN 0003-4541, SEP 2021, vol. 71, no. 3, p. 421-606. Available at: https://doi.org/10.3161/00034541ANZ2021.71.3.001., Registrované v: WOS

6. [1.1] POLIZEI, T.T.S. - HAMADA, N. A new minute riffle beetle (Coleoptera: Elmidae: Pagelmis) from the Brazilian Amazon. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, NOV 4 2021, vol. 5061, no. 2, p. 369-376. Available at: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5061.2.9., Registrované v: WOS

ABC11 KODADA, Ján - JÄCH, Manfred A. - ČIAMPOR, Fedor, ml.. 19.3 Dryopidae Bilberg, 1820 (1817). In Handbook of Zoology, Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Beetles. Vol. 1: Morphology and Systematics (Archostemata, Adephaga, Myxophaga, Polyphaga partim), 2nd edition. - Berlin/Boston : Walter de Gruyter GmbH, 2016, s. 590-602. ISBN 978-3-11-024906-4.

Citácie:

1. [1.1] LAWRENCE, John F. - ZHOU, Yu-Lingzi - LEMANN, Cate - SINCLAIR, Bronte - SLIPINSKI, Adam. THE HIND WING OF COLEOPTERA (INSECTA): MORPHOLOGY, NOMENCLATURE AND PHYLOGENETIC SIGNIFICANCE. PART 1. GENERAL DISCUSSION AND ARCHOSTEMATA-ELATEROIDEA. In ANNALES ZOOLOGICI. ISSN 0003-4541, SEP 2021, vol. 71, no. 3, p. 421-606. Available at: https://doi.org/10.3161/00034541ANZ2021.71.3.001., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHEPARD, William D. - LEAVENGOOD, John M., Jr. REDESCRIPTION OF CHELONARIUM SIGNATUM DALMAN, 1824, WITH NOTES ON ITS REPRODUCTIVE BIOLOGY AND OCCURRENCE IN PARAGUAY (COLEOPTERA: BYRRHOIDEA: CHELONARIIDAE). In COLEOPTERISTS BULLETIN. ISSN 0010-065X, JUN 2021, vol. 75, no. 2, p. 355-364. Available at: https://doi.org/10.1649/0010-065X-75.2.355., Registrované v: WOS

ABC12 KOLTAI, Hinanit - MATÚŠOVÁ, Radoslava - KAPULNIK, Yoram. Strigolactones in Root Exudates as a Signal in Symbiotic and Parasitic Interactions. In Secretions and Exudates in Biologycal Systems. - Berlín : Springer Berlin Heidelberg, 2012, p.49-73. ISBN 978-3-642-23047-9.

Citácie:

1. [3.1] Marro N, Caccia M, López-Ráez JA. Are strigolactones a key in plant–parasitic nematodes interactions? An intriguing question 2021, In Plant and Soil, doi.org/10.1111/pce.14212.

2. [3.1] Zulfiqar H, Shahbaz M, Ahsan M, Nafees M, Nadeem H, Akram M, Maqsood A, Ahmar S, Kamran M, Alamri S, Siddiqui MH, Saud S, Fahad S: Strigolactone (GR24) Induced Salinity Tolerance in Sunflower (Helianthus annuus L.) by Ameliorating Morpho-Physiological and Biochemical Attributes Under In Vitro Conditions. 2020, Journal of Plant Growth Regulation, doi.10.1007/s00344-020-10256-4.

ABC13 LUXOVÁ, Miroslava. Root structure. Primary cortex. In Physiology of the Plant root system. - New York : Kluwer Academic Publishers, 1992, p. 52-59.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, W. - LI, S.Q. - SHEN, Y.F. - YUE, S.C. Film mulching affects root growth and function in dryland maize-soybean intercropping. In FIELD CROPS RESEARCH. ISSN 0378-4290, SEP 15 2021, vol. 271. Available at: https://doi.org/10.1016/j.fcr.2021.108240., Registrované v: WOS

ABC14 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] ALEJANDRO RUIZ-VALENCIA, Jesus - VAZQUEZ-SANCHEZ, Monserrat - BURGOS-HERNANDEZ, Mireya - GUTIERREZ, Jorge - TERRAZAS, Teresa. Wood anatomy of Forestiera (Oleaceae) species in Mexico. In ACTA BOTANICA MEXICANA. 2021, vol. 128. Available at: https://doi.org/10.21829/abm128.2021.1924., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARENAS-MORENO, Diego M. - MUNOZ-NOLASCO, Francisco J. - BAUTISTA-DEL MORAL, Adan - RODRIGUEZ-MIRANDA, Luis A. - DOMINGUEZ-GUERRERO, Saul F. - MENDEZ-DE LA CRUZ, Fausto R. A new species of Lepidophyma (Squamata: Xantusiidae) from San Luis Potos?, M?xico, with notes on its physiological ecology. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAR 24 2021, vol. 4949, no. 1, p. 115-130. Available at: https://doi.org/10.11646/zootaxa.4949.1.6., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUTIERREZ LOZANO, Marisol - ANTONIO VAZQUEZ-GARCIA, Jose - REYES ORTIZ, Jose Luis - OCTAVIO AGUILAR, Pablo - GALVAN HERNANDEZ, Dulce Maria - SANCHEZ-GONZALEZ, Arturo. FOLIAR, FLORAL AND FRUIT MORPHOLOGY VARIATION IN MAGNOLIA MEXICANA (DC.) G. DON (TALAUMA SECTION, MAGNOLIACEAE) IN MEXICO. In BOTANICAL SCIENCES. ISSN 2007-4298, OCT-DEC 2021, vol. 99, no. 4, p. 955-975. Available at: https://doi.org/10.17129/botsci.2800., Registrované v: WOS

4. [1.1] LUECKING, Robert - LEAVITT, Steven D. - HAWKSWORTH, David L. Species in lichen-forming fungi: balancing between conceptual and practical considerations, and between phenotype and phylogenomics. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JUL 2021, vol. 109, no. 1, SI, p. 99-154. Available at: https://doi.org/10.1007/s13225-021-00477-7., Registrované v: WOS

5. [1.1] MATSUMOTO, Tetsuya K. Application of multivariate morphometrics to delimit three Japanese species of Arisaema sect. Pistillata (Araceae). In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, SEP 2021, vol. 39, no. 9. Available at: https://doi.org/10.1111/njb.03075., Registrované v: WOS

ABC15 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] CORSO, M. - AN, X.H. - JONES, C.Y. - GONZALEZ-DOBLAS, V. - SCHVARTZMAN, M.S. - MALKOWSKI, E. - WILLATS, W.G.T. - HANIKENNE, M. - VERBRUGGEN, N. Adaptation of Arabidopsis halleri to extreme metal pollution through limited metal accumulation involves changes in cell wall composition and metal homeostasis. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, APR 2021, vol. 230, no. 2, p. 669-682. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.17173., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, C. - WU, J.T. - BLAMEY, F.P.C. - WANG, L.L. - ZHOU, L.N. - PATERSON, D.J. - VAN DER ENT, A. - FERNANDEZ, V. - LOMBI, E. - WANG, Y.H. - KOPITTKE, P.M. Non-glandular trichomes of sunflower are important in the absorption and translocation of foliar-applied Zn. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, JUN 22 2021, vol. 72, no. 13, p. 5079-5092. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/erab180., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAPODZEKE, J.M. - ADIL, M.F. - SEHAR, S. - KARIM, M.F. - SADDIQUE, M.A. - OUYANG, Y.N. - SHAMSI, I.H. Myriad of physio-genetic factors determining the fate of plant under zinc nutrient management. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, SEP 2021, vol. 189. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2021.104559., Registrované v: WOS

4. [1.1] YANG, X.Y. - KANG, Y.C. - LIU, Y.H. - SHI, M.F. - ZHANG, W.N. - FAN, Y.L. - YAO, Y.H. - LI, H. - QIN, S.H. Integrated analysis of miRNA-mRNA regulatory networks of potato

(Solanum tuberosum L.) in response to cadmium stress. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, NOV 2021, vol. 224. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112682., Registrované v: WOS

ABC16 MUCINA, Ladislav - DANIEL, Glen - STEPHENSON, Garth - BOONZAAIER, Ilze - NIEKERK VAN, Adriaan - BARRETT, Russell - TICHÝ, Lubomír - VALACHOVIČ, Milan. Floristic-ecological mapping in the Northern Kimberley: Field survey methods and mapping protocols : chapter 2. In Vegetation Mapping in the Northern Kimberley, Western Australia. - Perth : Curtin University, 2013, s. 26 - 87. ISBN 978-0-646-90719-2.

Citácie:

1. [3.1] Addicott E. - Neldner V.J. - Ryan T. Aligning quantitative vegetation classification and landscape scale mapping: updating the classification approach of the Regional Ecosystem classification system used in Queensland. In Australian Journal of Botany, 2021, vol. 69, p. 400-413. ISSN 0067-1924. https://doi.org/10.1071/BT20108

ABC17 RUYTER-SPIRA, Carolien - LÓPEZ-RÁEZ, Juan Antonio - CARDOSO, Catarina - CHARNIKHOVA, Tatsiana - MATÚŠOVÁ, Radoslava - KOHLEN, Wouter - JAMIL, Muhammad - BOUTS, Ralph - VERSTAPPEN, Francel - BOUWMEESTER, Harro. Strigolactones: a cry for help results in fatal attraction. Is Escape Possible? In Isoprenoid Synthesis in Plants and Microorganisms: New Concepts and Experimental Approaches. - New York : Springer Science+Business Media, 2013, p.199-211. ISBN 978-1-4614-4063-5.

Citácie:

1. [1.2] MOISAN, Kay - RAAIJMAKERS, Jos M. - DICKE, Marcel - LUCAS-BARBOSA, Dani - CORDOVEZ, Viviane. Volatiles from soil-borne fungi affect directional growth of roots. In Plant Cell and Environment, 2021-01-01, 44, 1, pp. 339-345. ISSN 01407791. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.13890., Registrované v: SCOPUS

2. [3.1] Urszula - Waszczuk, Ewa - Zapora. Arboreal Fungi in Biological Control against Soil Fungi. In Innovations-Sustainability-Modernity-Openness Conference (ISMO'21) – Proceedings, 2021, https://doi.org/10.3390/environsciproc2021009031.

ABC18 SALAJ, Terézia - MORAVČÍKOVÁ, Jana - SALAJ, Ján. Somatic Embryogenesis in Pinus nigra Arn.: Some Physiological, Structural and Molecular Aspects. In Somatic Embryogenesis. - Berlin ; Heidelberg : Springer, 2006, p. 141-156. ISBN 10 3-540-28717-5.

Citácie:

1. [1.2] MONTALBÁN, Itziar A. - CASTANDER-OLARIETA, Ander - HARGREAVES, Cathy L. - GOUGH, Keiko - REEVES, Cathie B. - BALLEKOM, Shaf van - GOICOA, Tomás - UGARTE, María Dolores - MONCALEÁN, Paloma. Hybrid pine (Pinus attenuata × Pinus radiata) somatic embryogenesis: What do you prefer, mother or nurse? In Forests, 2021-01-01, 12, 1, pp. 1-12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12010045., Registrované v: SCOPUS

2. [3.1] Montalbán I. A, A. Castander-Olarieta , C. L. Hargreaves, K. Gough, C. B. Reeves,S. van Ballekom, T. Goicoa, M. D. Ugarte, Paloma Moncaleán, 2021: Hybrid Pine (Pinus attenuata x Pinus radiata) Somatic Embryogenesis: What Do You Prefer, Mother or Nurse? Forests 2021, 12, 45. https://doi.org/10.3390/f12010045.

ABC19 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 ostřic (Phragmito-Magno-Caricetea) = Marsh vegetation. In Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace. - Praha : Academia, 2011, s. 385-579. ISBN 978-80-200-1918-9.

Citácie:

1. [1.1] ZELNIK, I. - KUHAR, U. - HOLCAR, M. - GERM, M. - GABERSCIK, A. Distribution of Vascular Plant Communities in Slovenian Watercourses. In WATER. APR 2021, vol. 13, no. 8. Available at: https://doi.org/10.3390/w13081071., Registrované v: WOS

ABC20 TÖRÖK, Péter - JANIŠOVÁ, Monika - KUZEMKO, Anna - RūSIņA, 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] CARNI, A. - CUK, M. - ZELNIK, I. - FRANJIC, J. - IGIC, R. - ILIC, M. - KRSTONOSIC, D. - VUKOV, D. - SKVORC, Z. Wet Meadow Plant Communities of the Alliance Trifolion pallidi on the Southeastern Margin of the Pannonian Plain. In WATER. FEB 2021, vol. 13, no. 3. Available at: https://doi.org/10.3390/w13030381., Registrované v: WOS

2. [1.1] CSAKVARI, E. - BEDE-FAZEKAS, A. - HORVATH, F. - MOLNAR, Z. - HALASSY, M. Do environmental predictors affect the regeneration capacity of sandy habitats? A country-wide survey from Hungary. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, JUN 2021, vol. 27. Available at: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01547., Registrované v: WOS

3. [1.1] LYSENKO, H.M. - DANYLYK, I.M. - IEMELIANOVA, S.M. - BORSUKEVYCH, L.M. -

SOSNOVSKA, S.V. Comparative assessment of Western Podolia meadow steppes (Ukraine) based on the synphytoindication method. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 197-216. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2020-0018., Registrované v: WOS

4. [1.1] MARUSCA, T. - ROMAN, A. - TAULESCU, E. - URSU, T.M. - POPA, R.D. Detecting trends in the quality and productivity of grasslands by analyzing the historical vegetation releves: A case study from Southeastern Carpathians, Vladeasa Mountains (Romania). In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2021, vol. 49, no. 3. Available at: https://doi.org/10.15835/nbha49312378., Registrované v: WOS

5. [1.1] PENKSZA, K. - SALATA, D. - PAPAY, G. - PETER, N. - BAJOR, Z. - LISZTES-SZABO, Z. - FURESZ, A. - FUCHS, M. - MICHELI, E. Do Sandy Grasslands along the Danube in the Carpathian Basin Preserve the Memory of Forest-Steppes?. In FORESTS. FEB 2021, vol. 12, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/f12020114., Registrované v: WOS

6. [1.1] VAIDA, I. - PACURAR, F. - ROTAR, I. - TOMOS, L. - STOIAN, V. Changes in Diversity Due to Long-Term Management in a High Natural Value Grassland. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040739., Registrované v: WOS

ABC21 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] HRUSEVAR, Dario - MESAROS, Josip - VLADOVIC, Dalibor - VUCIC, Anita - BELAMARIC, Igor - SURAC, Lidija - MITIC, Bozena. CARDAMINE OCCULTA HORNEM. - A NEW CONCEALED ALIEN PLANT IN THE FLORA OF CROATIA. In Natura Croatica. ISSN 1330-0520, JUL 31 2021, vol. 30, no. 1, p. 207-215. Available at: https://doi.org/10.20302/NC.2021.30.12., Registrované v: WOS

2. [1.1] RAMAN, G. - PARK, K.T. - PARK, S. The complete chloroplast genome of an endemic plant to Korea, Cardamine amaraeformis Nakai.: genome structure and phylogenetic analysis. In MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES. SEP 2 2021, vol. 6, no. 9, p. 2725-2726. Available at: https://doi.org/10.1080/23802359.2021.1955769., Registrované v: WOS

3. [1.1] RAMAN, G. - PARK, S. Complete chloroplast genome features and phylogenetic implications of Cardamine fallax (O. E. Schulz) Nakai. In MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES. SEP 2 2021, vol. 6, no. 9, p. 2722-2724. Available at: https://doi.org/10.1080/23802359.2021.1950067., Registrované v: WOS

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01 BACIGÁLOVÁ, Kamila - ŠIMONOVIČOVÁ, Alexandra - LIZOŇ, Pavel - JANITOR, Anton - ADAMČÍK, Slavomír. Huby - Fungi. In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. - Bratislava : Veda, 1998, s. 101-227.

Citácie:

1. [1.1] HEGEDUSOVA, K. - ZARNOVICAN, H. - KANKA, R. - SUVADA, R. - KOLLAR, J. - GALVANEK, D. - ROLECEK, J. Thermophilous oak forests in Slovakia: classification of vegetation and an expert system. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 2, p. 89-123. Available at: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.089., Registrované v: WOS

ABD02 BERTOVÁ, Lýdia. Loniceraceae Dostál. Zemolezovité. In Flóra Slovenska IV/2 : Rubiales-Saxifragales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1985, s. 69-98.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ABD03 BERTOVÁ, Lýdia - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Crassulaceae DC. In Flóra Slovenska IV/2 : Rubiales-Saxifragales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1985, s. 192-232.

Citácie:

1. [1.1] GALLO, L. The true identity of Sedum meehanii (Crassulaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 29 2021, vol. 482, no. 2, p. 213-214. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.482.2.10., Registrované v: WOS

ABD04 FUTÁK, Ján - MICHALKO, Ján - BERTA, Ján - HEJNÝ, S. - JURKO, Anton. Rastlinstvo. In Slovensko 2. - Bratislava : Obzor, 1972, s. 403-628.

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. st. Pracovná skupina synantropnej botaniky SBS pri SAV - k 50. výročiu založenia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 164-169. ISSN 1337-7043.

ABD05 FUTÁK, Ján. Fytogeografický prehľad Slovenska. In Slovensko 2. - Bratislava : Obzor, 1972, s.

431-482.

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. st. K výskytu synantropných rastlín v Starých Horách a v blízkom okolí (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 175-195. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

ABD06 FUTÁK, Ján. Adonis L. Hlaváčik. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 252-260.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

ABD07 FUTÁK, Ján. Linaceae S. F. Gray. Ľanovité. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 508-533.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

ABD08 FUTÁK, Ján. Anemone L. Veternica. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 97-105.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

ABD09 FUTÁK, Ján. Ranunculus L. Iskerník. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 144-197.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

ABD10 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - MAGLOCKÝ, Štefan. Ulmaceae Mirb., Ulmus L., Celtis l. Zelkova Spach. In Flóra Slovenska V/3. - Bratislava : Veda, 2006, s. 36-52. ISBN 80-224-0922-7.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ABD11 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Sinice/cyanobaktérie. In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. - Bratislava : Veda, 1998, s. 11-100.

Citácie:

1. [1.1] LAUBSCHER, M. - VAN VUUREN, S.J. - LEVANETS, A. - BARNARD, S. First record of Chlamydomonas proboscigera in the southern hemisphere. In AFRICAN JOURNAL OF AQUATIC SCIENCE. ISSN 1608-5914, APR 3 2021, vol. 46, no. 2, p. 236-240. Available at: https://doi.org/10.2989/16085914.2020.1835604., Registrované v: WOS

ABD12 HODÁLOVÁ, Iva - FERÁKOVÁ, Viera - ZALIBEROVÁ, Mária - MEREĎA, Pavol, ml.. Atriplex L. Loboda. In Flóra Slovenska VI/4 : Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava : Veda, 2016, s. 307-350. ISBN 978-80-224-1501-9.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.

ABD13 HODÁLOVÁ, Iva - FERÁKOVÁ, Viera. Sagina. Machovička. In Flóra Slovenska VI/3.Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). - Bratislava : Veda, 2012, s. 191-215. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

ABD14 HOLUB, Josef - KMEŤOVÁ, Eva. Galeobdolon Hudson. In Flóra Slovenska V/1. - Bratislava : Veda SAV, 1993, s.256-261. Flóra Slovenska V/1.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ABD15 JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JANIŠOVÁ, Monika - KLIMENT, Ján - KUČERA, P. - MÁJEKOVÁ, Jana - MICHÁLKOVÁ, Daniela - SADLOŇOVÁ, Jana - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠKODOVÁ, Iveta - UHLÍŘOVÁ, Jana - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, M. - VALACHOVIČ, Milan - ZALIBEROVÁ, Mária. A list of vegetation units of Slovakia. In JAROLÍMEK, Ivan et al. Diagnostic, constant and dominant taxa of the higher vegetation units of Slovakia. 1. vyd. - Bratislava : Veda, 2008, s.295-329. ISBN 978-80-224-1024-3.

Citácie:

1. [1.1] PALAJ, A. - KOLLAR, J. Expansion of phanerophytes above the timberline in the Western Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1991-2003., Registrované v: WOS

2. [1.1] RECZYNSKA, K. - PECH, P. - SWIERKOSZ, K. Phytosociological Analysis of Natural and Artificial Pine Forests of the Class Vaccinio-Piceetea Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939 in the Sudetes and Their Foreland (Bohemian Massif, Central Europe). In FORESTS. JAN 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

ABD16 JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - TICHÝ, L. - KLIMENT, Ján. Diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Slovakia. In JAROLÍMEK, Ivan et al. Diagnostic, constant and dominant taxa of the higher vegetation units of Slovakia. 1. vyd. - Bratislava : Veda, 2008, s. 9-294. ISBN 978-80-224-1024-3.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. - FABIANOVÁ, J. - MÁRTONFIOVÁ, L. - MÁRTONFI, P. Chromozómové počty, veľkosť genómu, rozšírenie a hybridy deväťsilu bieleho (Petasites albus) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 249-276. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] ELIÁŠ, P. ml. - DÍTĚ, D. Rozšírenie astry zlatovlasej (Galatella linosyris) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 233-248. ISSN 1337-7043.

ABD17 JASIČOVÁ, Mária. Coniferophytina. In Flóra Slovenska II. Pteridophyta, Coniferophytina. - Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966, s. 243-318.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ABD18 KLIMENT, Ján - BERNÁTOVÁ, Dana - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. Papraďorasty a semenné rastliny. In LISICKÁ, Eva et al. Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. - Bratislava : UK, 2008, s. 109-367. ISBN 978-80-223-2410-6.

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. st. K výskytu synantropných rastlín v Starých Horách a v blízkom okolí (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 175-195. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

ABD19 KŘÍSA, B. - KMEŤOVÁ, Eva. Pyrolaceae Dumort. Hruštičkovité. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 314-332.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.

ABD20 LETZ, Dominik Roman. Androsace L. Pochybok. In Flóra Slovenska VI/4 : Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava : Veda, 2016, s. 607-644. ISBN 978-80-224-1501-9.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. -

TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

ABD21 MARHOLD, Karol - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HEGEDÜSOVÁ, Zuzana - HODÁLOVÁ, Iva - JURKOVIČOVÁ, Viera - KMEŤOVÁ, Eva - LETZ, Dominik Roman - MICHALKOVÁ, Eleonóra - MRÁZ, Patrik - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ŠÍPOŠOVÁ, Helena - ŤAVODA, Ondrej. Papraďorasty a semenné rastliny. In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. 1. vyd. - Bratislava : Veda, 1998, s. 333-687. ISBN 80-224-0526-4.

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. ml. - DÍTĚ, D. Rozšírenie astry zlatovlasej (Galatella linosyris) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 233-248. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] ELIÁŠ, P. st. K výskytu synantropných rastlín v Starých Horách a v blízkom okolí (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 175-195. ISSN 1337-7043.

ABD22 MARHOLD, Karol - WOJCICKI, J.J. Cerasus Miller. In BARANEC, Tibor et al. Flóra Slovenska IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s. 509-533. ISBN 80-224-0077-7.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

ABD23 MĚSÍČEK, J. - GOLIAŠOVÁ, Kornélia. Cardaminopsis (C. A. Mey.) Hayek. In Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 388-414. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:

1. [1.1] WOS, G. - BOHUTINSKA, M. - NOSKOVA, J. - MANDAKOVA, T. - KOLAR, F. Parallelism in gene expression between foothill and alpine ecotypes in Arabidopsis arenosa. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, MAR 2021, vol. 105, no. 5, p. 1211-1224. Available at: https://doi.org/10.1111/tpj.15105., Registrované v: WOS

ABD24 MRÁZ, Patrik - ŤAVODA, Ondrej. Lunaria L. In Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 455-463. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.

ABD25 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. Veronica L. Veronika. In Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 137-263. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ABD26 PIŠÚT, Ivan - GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva. Lichenizované huby (lišajníky). Lichen-forming fungi (lichens). In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. - Bratislava : Veda, 1998, s. 229-295.

Citácie:

1. [1.1] SCHIEFELBEIN, U. - SHEARD, J.W. Rinodina capensis and three other Rinodina species from Chile. In GAYANA BOTANICA. ISSN 0016-5301, DEC 2021, vol. 78, no. 2, p. 156-161., Registrované v: WOS

ABD27 ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre slatinné rašeliniská [Management model for fens]. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 103-129. ISBN 978-80-89310-93-7.

Citácie:

1. [1.1] FAZEKASOVA, D. - BARANCIKOVA, G. - FAZEKAS, J. - STOFEJOVA, L. - HALAS, J. - LITAVEC, T. - LIPTAJ, T. Chemical and Phytocoenological Characteristics of Two Different Slovak Peatlands. In PLANTS-BASEL. JUL 2021, vol. 10, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10071290., Registrované v: WOS

ABD28 ŠÍPOŠOVÁ, Helena - BERNÁTOVÁ, Dana - KUBÁT, Karel. Papaver L. In Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 25-60. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:
1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

ABD29 ŠTĚPÁNEK, J. - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HODÁLOVÁ, Iva. Arabis L. In Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 415-454. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:
1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ABD30 VALACHOVIČ, Milan - OŤAHEĽOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard. Isoëto-Nanojuncetea. In HÁBEROVÁ, Izabela et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. Vegetácia mokradí. 1. vyd. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 345-374. ISBN 80-224-0688-0.

Citácie:
1. [2.1] DITE, Daniel - SUVADA, Robert - DITE, Zuzana. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani? In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2031-2042. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00561-4., Registrované v: WOS

ABD31 VALACHOVIČ, Milan - HEGEDÜŠOVÁ 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] KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - SLEZAK, M. - BLANAR, D. - JAROLIMEK, I. Classification of common hazel scrub vegetation in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1909-1927., Registrované v: WOS
2. [4.1] ELIÁŠ, P. ml. - DÍTĚ, D. Rozšírenie astry zlatovlasej (Galatella linosyris) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 233-248. ISSN 1337-7043.

ABD32 ZALIBEROVÁ, Mária - ŠKODOVÁ, Iveta - HRIVNÁK, Richard. Potentillion anserinae Tüxen 1947. In JANIŠOVÁ, Monika et al. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, s.180-197. ISBN 978-80-969265-7-2.

Citácie:
1. [2.1] DITE, Daniel - SUVADA, Robert - DITE, Zuzana. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani? In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2031-2042. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00561-4., Registrované v: WOS

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 MARHOLD, Karol - SUDA, Jan. Štatistické spracovanie mnohorozmerných dát v taxonómii (fenetické metódy). Bratislava : Faunima, 2008. 140 s. ISBN 978-80-969629-2-1

Citácie:
1. [2.1] PULISOVA, K. - SKOKANOVA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. Karyological and morphological differentiation of the Tanacetum corymbosum group (Asteraceae) in the Slovak part of the Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2051-2066. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00793-y., Registrované v: WOS

***ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

ADC01 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] NOFFSINGER, Chance - CRIPPS, Cathy L. Systematic analysis of Russula in the North American Rocky Mountain alpine zone. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, NOV 2 2021, vol. 113, no. 6, p. 1278-1315. Available at: https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1947695., Registrované v: WOS

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01 ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa. Pseudobaeospora terrayi, a new species from Slovakia. In Sydowia : an international journal of mycology, 2011, vol. 63, no. 2, p. 131-140. (2010: 0.383 - IF, Q4 - JCR, 0.255 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0082-0598.

Citácie:

1. [1.1] GISOTTI, Dario - BOCCARDO, Fabrizio - ZOTTI, Mirca - PIAZZA, Simone Di. Molecular phylogeny and morphology of Pseudobaeospora cyanea. In Italian Botanist. ISSN 2531-4033, 2021, vol. 11, p. 121-129. Available at: https://doi.org/10.3897/italianbotanist.11.64863., Registrované v: WOS

ADCA02 ADAMČÍK, Slavomír - SLOVÁK, Marek - EBERHARDT, Ursula - RONIKIER, 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] NOFFSINGER, Chance - CRIPPS, Cathy L. Systematic analysis of Russula in the North American Rocky Mountain alpine zone. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, NOV 2 2021, vol. 113, no. 6, p. 1278-1315., Registrované v: WOS

ADCA03 ADAMČÍK, Slavomír - CABOŇ, Miroslav - EBERHARDT, Ursula - SABA, Malka - HAMPE, Felix - SLOVÁK, Marek - KLEINE, Jesko - MARXMÜLLER, Helga - JANČOVIČOVÁ, Soňa - PFISTER, Donald H. - KHALID, Abdul N. - KOLAŘÍK, 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. [1.1] SONG, Yu - XIE, Xiu-Chao - BUYCK, Bart. Two novel species of subgenus Russula crown clade (Russulales, Basidiomycota) from China. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. OCT 14 2021, vol. 775, p. 15-33., Registrované v: WOS

ADCA04 ADAMČÍK, Slavomír** - LOONEY, Brian P. - CABOŇ, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - AVIS, Peter G. - BARAJAS, Magdalena - BHATT, Rajednra P. - CORRALES, Adriana - DAS, Kanad - HAMPE, Felix - GHOSH, Aniket - GATES, Genevieve - KÄLVIÄINEN, Ville - KHALID, Abdul N. - KIRAN, Munazza - DE LANGE, Ruben - HYUN, Lee - LIM, Young Woon - KONG, Alexandro - MANZ, Cathrin - OVREBO, Clark - SABA, Malka - TAIPALE, Tero - VERBEKEN, Annemieke - WISITRASSAMEEWONG, Komsit - BUYCK, Bart. The quest for a globally comprehensible Russula language. In Fungal Diversity Journal, 2019, vol. 99, no. 1, p. 369-449. (2018: 15.596 - IF, Q1 - JCR, 7.501 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1560-2745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13225-019-00437-2

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Bin - SONG, Jie - CHEN, Yanliu - ZHANG, Jinhua - LIANG, Junfeng. Morphological and phylogenetic evidence for two new species of Russula subg. Heterophyllidia from Guangdong Province of China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, 2021, vol., no. 82, pp. 139-157. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/mycokeys.82.64913., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Bin - SONG, Jie - LIANG, Junfeng - LI, Yangkun. Two new species of Russula subsect. Virescentinae from southern China. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, 2021, vol. 20, no. 8, pp. 993-1005. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11557-021-01716-6., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Bin - SONG, Jie - ZHANG, Jin-Hua - LIANG, Jun-Feng. Morphology and molecular phylogeny reveal two new species in Russula sect. Ingratae from China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 525, no. 2, pp. 109-123. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.525.2.2., Registrované v: WOS

4. [1.1] GORFER, Markus - MAYER, Mathias - BERGER, Harald - REWALD, Boris - TALLIAN, Claudia - MATTHEWS, Bradley - SANDEN, Hans - KATZENSTEINER, Klaus - GODBOLD, Douglas L. High Fungal Diversity but Low Seasonal Dynamics and Ectomycorrhizal Abundance in a Mountain Beech Forest. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, 2021, vol. 82, no. 1, pp. 243-256. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00248-021-01736-5., Registrované v: WOS

5. [1.1] NOFFSINGER, Chance - CRIPPS, Cathy L. Systematic analysis of Russula in the North American Rocky Mountain alpine zone. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, 2021, vol. 113, no. 6, pp. 1278-1315. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1947695., Registrované v: WOS

6. [3.1] CHEN, B. – SONG, JIE. – WANG, Q. - LIANG J. Russula indocatillus, a new record species in China. In Chinese Journal of Tropical Crops. ISSN 1000-2561, 2021, vol. 42 , iss. 9, p.

2542-2548.

ADCA05 ADAMČÍK, Slavomír - CAI, Lei - CHAKRABORTY, Dyutiparna - CHEN, Xu-Hui - COTTER, H. Van T. - DAI, Dong-Qin - DAS, Kanad - DENG, Chunying - GHOBAD-NEJHAD, Masoomeh - 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] JIANG, Hong-Bo - JEEWON, Rajesh - KARUNARATHNA, Samantha C. - PHUKHAMSAKDA, Chayanard - DOILOM, Mingkwan - KAKUMYAN, Pattana - SUWANNARACH, Nakarin - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - LUMYONG, Saisamorn. Reappraisal of Immotthia in Dictyosporiaceae, Pleosporales: Introducing Immotthia bambusae sp. nov. and Pseudocyclothyriella clematidis comb. et gen. nov. Based on Morphology and Phylogeny. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAY 7 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.656235., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, T. - DENG, W.Q. - SONG, B. - ZHANG, M. - WANG, M. - LI, T.H. Two new species of Phallus (Phallaceae) with a white indusium from China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, DEC 16 2021, no. 85, p. 109-125. Available at: https://doi.org/10.3897/mycokeys.85.75309., Registrované v: WOS

3. [1.1] SILVA DE FREITAS, Leslie Waren - VILELA DE OLIVEIRA, Rafael Jose - LEITE CORDEIRO, Thalline Rafhaella - THUONG THUONG THI NGUYEN - LIM, Hyo Jin - LEE, Hyang Burm - CABRAL MONTEIRO DE AZEVEDO SANTIAGO, Andre Luiz. Gongronella pedratalhadensis, a new species of Mucorales (Mucoromycota) isolated from the Brazilian Atlantic Forest, with an identification key for the genus. In SYDOWIA. ISSN 0082-0598, 2021, vol. 73, p. 61-68. Available at: https://doi.org/10.12905/0380.sydowia73-2020-0061., Registrované v: WOS

4. [1.1] XU, Zhao-Huan - SUN, Wen-Xiu - SHI, Xu-Gen - ZHANG, Xiu-Guo - XIA, Ji-Wen - CASTANEDA-RUIZ, Rafael F. - MA, Jian. Camposporium chinense sp. nov. from Jiangxi, China. In MYCOTAXON. ISSN 0093-4666, JAN-MAR 2021, vol. 136, no. 1, p. 73-78. Available at: https://doi.org/10.5248/136.73., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHANG, Ying - ZHOU, Yupei - SUN, Wei - ZHAO, Lili - PAVLIC-ZUPANC, D. - CROUS, Pedro W. - SLIPPERS, Bernard - DAI, Yucheng. Toward a Natural Classification of Botryosphaeriaceae: A Study of the Type Specimens of Botryosphaeria sensu lato. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. NOV 3 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.737541., Registrované v: WOS

ADCA06 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. [1.1] BOONMEE, Saranyaphat - WANASINGHE, Dhanushka N. - CALABON, Mark S. - HUANRALUEK, Naruemon - CHANDRASIRI, Sajini K. U. - JONES, Gareth E. B. - ROSSI, Walter - LEONARDI, Marco - SINGH, Sanjay K. - RANA, Shiwali - SINGH, Paras N. - MAURYA, Deepak K. - LAGASHETTI, Ajay C. - CHOUDHARY, Deepika - DAI, Yu-Cheng - ZHAO, Chang-Lin - MU, Yan-Hong - YUAN, Hai-Sheng - HE, Shuang-Hui - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - JIANG, Hong-Bo - MARTIN, Maria P. - DUENAS, Margarita - TERESA TELLERIA, M. - KALUCKA, Izabela L. - JAGODZINSKI, Andrzej M. - LIIMATAINEN, Kare - PEREIRA, Diana S. - PHILLIPS, Alan J. L. - SUWANNARACH, Nakarin - KUMLA, Jaturong - KHUNA, Surapong - LUMYONG, Saisamorn - POTTER, Tarynn B. - SHIVAS, Roger G. - SPARKS, Adam H. - VAGHEFI, Niloofar - ABDEL-WAHAB, Mohamed A. - ABDEL-AZIZ, Faten A. - LI, Guo-Jie - LIN, Wen-Fei - SINGH, Upendra - BHATT, Rajendra P. - LEE, Hyang Burm - NGUYEN, Thuong T. T. - KIRK, Paul M. - DUTTA, Arun Kumar - ACHARYA, Krishnendu - SARMA, V. Venkateswara - NIRANJAN, M. - RAJESHKUMAR, Kunhiraman C. - ASHTEKAR, Nikhil - LAD, Sneha - WIJAYAWARDENE, Nalin N. - BHAT, Darbe J. - XU, Rong-Ju - WIJESINGHE, Subodini N. - SHEN, Hong-Wei - LUO, Zong-Long - ZHANG, Jing-Yi - SYSOUPHANTHONG, Phongeun - THONGKLANG, Naritsada - BAO, Dan-Feng - ALUTHMUHANDIRAM, Janith V. S. - ABDOLLAHZADEH, Jafar - JAVADI, Alireza - DOVANA, Francesco - USMAN, Muhammad - KHALID, Abdul Nasir - DISSANAYAKE, Asha J. - TELAGATHOTI, Anusha - PROBST, Maraike - PEINTNER, Ursula - GARRIDO-BENAVENT, Isaac - BONA, Lilla - MERENYI, Zsolt - BOROS, Lajos - ZOLTAN, Bratek - STIELOW, J. Benjamin - JIANG, Ning - TIAN, Cheng-Ming - SHAMS,

Esmaeil - DEHGHANIZADEH, Farzaneh - PORDEL, Adel - JAVAN-NIKKHAH, Mohammad - DENCHEV, Teodor T. - DENCHEV, Cvetomir M. - KEMLER, Martin - BEGEROW, Dominik - DENG, Chun-Ying - HARROWER, Emma - BOZOROV, Tohir - KHOLMURADOVA, Tutigul - GAFFOROV, Yusufjon - ABDURAZAKOV, Aziz - XU, Jian-Chu - MORTIMER, Peter E. - REN, Guang-Cong - JEEWON, Rajesh - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - PHUKHAMSAKDA, Chayanard - MAPOOK, Ausana - HYDE, Kevin D. Fungal diversity notes 1387-1511: taxonomic and phylogenetic contributions on genera and species of fungal taxa. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, NOV 2021, vol. 111, no. 1, p. 1-335. Available at: https://doi.org/10.1007/s13225-021-00489-3., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Bin - SONG, Jie - CHEN, Yanliu - ZHANG, Jinhua - LIANG, Junfeng. Morphological and phylogenetic evidence for two new species of Russula subg. Heterophyllidia from Guangdong Province of China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, AUG 9 2021, no. 82, p. 139-157. Available at: https://doi.org/10.3897/mycokeys.82.64913., Registrované v: WOS

ADCA07 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 - SONG, Jie - CHEN, Yanliu - ZHANG, Jinhua - LIANG, Junfeng. Morphological and phylogenetic evidence for two new species of Russula subg. Heterophyllidia from Guangdong Province of China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, AUG 9 2021, no. 82, p. 139-157. Available at: https://doi.org/10.3897/mycokeys.82.64913., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Bin - SONG, Jie - ZHANG, Jin-Hua - LIANG, Jun-Feng. Morphology and molecular phylogeny reveal two new species in Russula sect. Ingratae from China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 15 2021, vol. 525, no. 2, p. 109-123. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.525.2.2., Registrované v: WOS

ADCA08 ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - BIRKEBAK, Joshua M. - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - MARHOLD, Karol - MATHENY, P. Brandon. Circumscription of species of Hodophilus (Clavariaceae, Agaricales) in North America with naphthalene odours. In Botany, 2016, vol. 94, no. 10, p. 941-956. (2015: 1.317 - IF, Q3 - JCR, 0.649 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1916-2804. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjb-2016-0091

Citácie:

1. [1.2] MODI, Dixi - SIMARD, Suzanne - BÉRUBÉ, Jean - LAVKULICH, Les - HAMELIN, Richard - GRAYSTON, Sue J. Long-term effects of stump removal and tree species composition on the diversity and structure of soil fungal communities. In FEMS Microbiology Ecology, 2021, vol. 96, no. 5, pp. ISSN 01686496. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/FEMSEC/FIAA061., Registrované v: SCOPUS

ADCA09 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] DIEZ-QUIJADA, L. - PRIETO, A.I. - GUZMAN-GUILLEN, R. - CAMEAN, A.M. - JOS, A. Influence of refrigeration and freezing in Microcystins and Cylindrospermopsin concentrations on fish muscle of tilapia (Oreochromis niloticus) and tench (Tinca tinca). In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, DEC 2021, vol. 158. Available at: https://doi.org/10.1016/j.fct.2021.112673., Registrované v: WOS

ADCA10 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. [1.1] MAJDA, Mateusz - KOZLOVA, Liudmila - BANASIAK, Alicja - DERBA-MACELUCH, Marta - IASHCHISHYN, Igor A. - MOROZOVA-ROCHE, Ludmilla A. - SMITH, Richard S. - GORSHKOVA, Tatyana - MELLEROWICZ, Ewa J. Elongation of wood fibers combines features of diffuse and tip growth. In NEW PHYTOLOGIST, 2021, vol. 232, no. 2, pp. 673-691. ISSN 0028-646X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.17468., Registrované v: WOS

ADCA11 ALEMAYEHU, Aster - BOČOVÁ, Beáta - ZELINOVÁ, Veronika - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Enhanced lipoxygenase 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. [1.1] LEE, Yejin - JANG, Jinwoo - JEON, Yangwon - KIM, Hyojin - JANG, Geupil - YOON, Youngdae. Assessing the effects of accumulated Cd(II) on seed germination and root development of Arabidopsis thaliana. In APPLIED BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 2468-0834, DEC 2021, vol. 64, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] MENG, Xin - LUO, Shilei - DAWUDA, Mohammed Mujitaba - GAO, Xueqin - WANG, Shuya - XIE, Jianming - TANG, Zhongqi - LIU, Zeci - WU, Yue - JIN, Li - LYU, Jian - YU, Jihua. Exogenous silicon enhances the systemic defense of cucumber leaves and roots against CA-induced autotoxicity stress by regulating the ascorbate-glutathione cycle and photosystem II. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, DEC 20 2021, vol. 227., Registrované v: WOS

ADCA12 ALEMAYEHU, Aster - ZELINOVÁ, Veronika - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Enhanced nitric oxide generation in root transition zone during the early stage of cadmium stress is required for maintaining root growth in barley. In Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships, 2015, vol. 390, no. 1-2, p. 213-222. (2014: 2.952 - IF, Q1 - JCR, 1.365 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0032-079X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-015-2397-5

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Lin - SONG, Haiyan - LI, Baohai - WANG, Meng - DI, Dongwei - LIN, Xianyong - KRONZUCKER, Herbert J. - SHI, Weiming - LI, Guangjie. Induction of S-nitrosoglutathione reductase protects root growth from ammonium toxicity by regulating potassium homeostasis in Arabidopsis and rice. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, MAY 28 2021, vol. 72, no. 12, p. 4548-4564., Registrované v: WOS

2. [1.2] GROPPA, María D. - BENAVIDES, María P. - GALLEGO, Susana M. - PENA, Liliana B. The nitric oxide challenges during metal stress. In Singh, Vijay Pratapa-Singh, Samikshab-Tripathi, Durgesh Kumarc-Romero-Puertas, Maria C.d-Sandalio, Luisa Mariad. Nitric Oxide in Plant Biology: An Ancient Molecule with Emerging Roles, 2021-01-01, pp. 503-537. ISBN 978-012818797-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818797-5.00020-0., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] IMRAN, Qari Muhammad - SHAHID, Muhammad - HUSSAIN, Adil - YUN, Byung Wook. NO and ROS crosstalk and acquisition of abiotic stress tolerance. In Singh, Vijay Pratapa-Singh, Samikshab-Tripathi, Durgesh Kumarc-Romero-Puertas, Maria C.d-Sandalio, Luisa Mariad. Nitric Oxide in Plant Biology: An Ancient Molecule with Emerging Roles, 2021-01-01, pp. 477-491. ISBN 978-012818797-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818797-5.00024-8., Registrované v: SCOPUS

ADCA13 AMENÓS, Montse - CORRALES, Isabel - POSCHENRIEDER, Charlotte - ILLÉŠ, Peter - BALUŠKA, František - BARCELÓ, Juán. Different effects of aluminum on the actin cytoskeleton and brefeldin A-sensitive vesicle recycling in root apex cells of two maize varieties differing in root elongation rate and aluminum tolerance. In Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology, 2009, vol. 50, no. 3, p. 528-540. (2008: 3.542 - IF, Q1 - JCR, 2.307 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] DU, Hanmei - RYAN, Peter R. - LIU, Chan - LI, Hongjie - HU, Wanpeng - YAN, Weina - HUANG, Ying - HE, Wenzhu - LUO, Bowen - ZHANG, Xiao - GAO, Shibin - ZHOU, Shufeng - ZHANG, Suzhi. ZmMATE6 from maize encodes a citrate transporter that enhances aluminum tolerance in transgenic Arabidopsis thaliana. In PLANT SCIENCE. ISSN 0168-9452, OCT 2021, vol. 311. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2021.111016., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Juge - WANG, Xiangting - WANG, Ning - LI, Yang - JIN, Ting - GAI, Junyi - LI, Yan. Comparative Analyses Reveal Peroxidases Play Important Roles in Soybean Tolerance to Aluminum Toxicity. In AGRONOMY-BASEL. APR 2021, vol. 11, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/agronomy11040670., Registrované v: WOS

ADCA14 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] BUONO, Daniele - KHAN, Gulzar - VON HAGEN, Klaus Bernhard - KOSACHEV, Petr A. - MAYLAND-QUELLHORST, Eike - MOSYAKIN, Sergei L. - ALBACH, Dirk C. Comparative

Phylogeography of Veronica spicata and V. longifolia (Plantaginaceae) Across Europe: Integrating Hybridization and Polyploidy in Phylogeography. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, FEB 1 2021, vol. 11. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2020.588354., Registrované v: WOS

2. [1.1] ILYINSKA, Antonina - RYFF, Ljubov - YEVSEYENKOV, Pavel - SVIRIN, Sergei. Alyssum smyrnaeum (Brassicaceae): new records for the Crimean flora. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, APR 2021, vol. 27, no. 1, p. 59-70., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIEDRZYNSKI, Marcin - ZIELINSKA, Katarzyna M. - JEDRZEJCZYK, Iwona - KIEDRZYNSKA, Edyta - TOMCZYK, Przemyslaw P. - REWICZ, Agnieszka - REWERS, Monika - INDREICA, Adrian - BEDNARSKA, Iryna - STUPAR, Vladimir - ROLECEK, Jan - SMARDA, Petr. Tetraploids expanded beyond the mountain niche of their diploid ancestors in the mixed-ploidy grass Festuca amethystina L.. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 21 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41598-021-97767-6., Registrované v: WOS

4. [1.1] ROSATTO, Stefano - MARIOTTI, Mauro - ROMEO, Sara - ROCCOTIELLO, Enrica. Root and Shoot Response to Nickel in Hyperaccumulator and Non-Hyperaccumulator Species. In PLANTS-BASEL. MAR 2021, vol. 10, no. 3. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10030508., Registrované v: WOS

ADCA15 BACIGÁLOVÁ, Kamila - MUŁENKO, Wiesław - WOŁCZAŃSKA, Agata. Parasitic microfungi of the Tatra Mountains. 1. Taphrinales. In Polish Botanical Studies, 2005, vol. 50, no. 2, p. 185-207.

Citácie:

1. [1.1] CHRISTITA, M. - OVERMYER, K. Genetic resistance and tumour morphology in birch infected with Taphrina betulina. In FOREST PATHOLOGY. ISSN 1437-4781, AUG 2021, vol. 51, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1111/efp.12709., Registrované v: WOS

ADCA16 BACIGÁLOVÁ, Kamila. Protomyces buerenianus (Protomycetaceae) - a new species for Slovakia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2008, vol. 63, no. 1, p. 40-43. (2007: 0.207 - IF, Q4 - JCR, 0.153 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] WANG, Kai - SIPILA, Timo - OVERMYER, Kirk. A novel Arabidopsis phyllosphere resident Protomyces species and a re-examination of genus Protomyces based on genome sequence data. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, MAR 19 2021, vol. 12, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s43008-021-00054-2., Registrované v: WOS

ADCA17 BALÁŽI, P. - HRIVNÁK, Richard. Bryophytes and macro-algal growths as a part of macrophyte monitoring in rivers used for ecological assessment. In Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 2015, vol. 416, p. 19p1-19p22. (2014: 0.928 - IF, Q3 - JCR, 0.496 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1961-9502. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/kmae/2015015

Citácie:

1. [1.1] ALAHUHTA, Janne - LINDHOLM, Marja - BAASTRUP-SPOHR, Lars - GARCIA-GIRON, Jorge - TOIVANEN, Maija - HEINO, Jani - MURPHY, Kevin. Macroecology of macrophytes in the freshwater realm: Patterns, mechanisms and implications. In AQUATIC BOTANY. ISSN 0304-3770, JAN 2021, vol. 168. Available at: https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2020.103325., Registrované v: WOS

2. [1.1] WEEKES, Lynda - FITZPATRICK, Una - KELLY-QUINN, Mary. Assessment of the efficiency of river macrophytes to detect water-column nutrient levels and other environmental conditions in Irish rivers. In HYDROBIOLOGIA. ISSN 0018-8158, JUN 2021, vol. 848, no. 11, p. 2797-2814. Available at: https://doi.org/10.1007/s10750-021-04598-7., Registrované v: WOS

ADCA18 BALÁŽI, Peter - HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena. The relationship between macrophyte assemblages and selected environmental variables in reservoirs of Slovakia examined for the purpose of ecological assessment. In Polish Journal of Ecology, 2014, vol. 62, no. 3, p. 541-558. (2013: 0.554 - IF, Q4 - JCR, 0.294 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.1] REGMI, Tika - SHAH, Deep Narayan - DOODY, Tanya M. - CUDDY, Susan M. - SHAH, Ram Devi Tachamo. Hydrological alteration induced changes on macrophyte community composition in sub-tropical floodplain wetlands of Nepal. In AQUATIC BOTANY. ISSN 0304-3770, JUL 2021, vol. 173. Available at: https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2021.103413., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZIAJA, Maria - WOJCIK, Tomasz - WRZESIEN, Malgorzata. Phytosociological Data in Assessment of Anthropogenic Changes in Vegetation of Rzeszow Reservoir. In SUSTAINABILITY. AUG 2021, vol. 13, no. 16. Available at: https://doi.org/10.3390/su13169071., Registrované v: WOS

ADCA19 BALLOVÁ, Zuzana - PEKÁRIK, Ladislav - PÍŠ, Vladimír - ŠIBÍK, Jozef. How much do ecosystem engineers contribute to landscape evolution? A case study on Tatra marmots. In Catena, 2019, vol. 182, art. no. 104121. (2018: 3.851 - IF, Q1 - JCR, 1.328 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0341-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104121

Citácie:

1. [1.1] CORENBLIT, Dov - CORBARA, Bruno - STEIGER, Johannes. Biogeomorphological eco-evolutionary feedback between life and geomorphology: a theoretical framework using fossorial mammals. In SCIENCE OF NATURE. ISSN 0028-1042, DEC 2021, vol. 108, no. 6., Registrované v: WOS

2. [1.1] GENG, Haopeng - LIU, Ru - ZHENG, Weishan - ZHANG, Yunbo - XIE, Rong - GUO, Yu - PAN, Baotian. Interaction Between Animal Burrowing and Loess Cave Formation in the Chinese Loess Plateau. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE. DEC 3 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

3. [1.1] GRIGUSOVA, Paulina - LARSEN, Annegret - ACHILLES, Sebastian - KLUG, Alexander - FISCHER, Robin - KRAUS, Diana - UEBERNICKEL, Kirstin - PAULINO, Leandro - PLISCOFF, Patricio - BRANDL, Roland - FARWIG, Nina - BENDIX, Joerg. Area-Wide Prediction of Vertebrate and Invertebrate Hole Density and Depth across a Climate Gradient in Chile Based on UAV and Machine Learning. In DRONES. SEP 2021, vol. 5, no. 3., Registrované v: WOS

4. [1.1] UNGAR, P.S. - SOKOLOVA, N.A. - PURIFOY, J. - FUFACHEV, I.A. - SOKOLOV, A.A. Assessing molar wear in narrow-headed voles as a proxy for diet and habitat in a changing Arctic. In MAMMALIAN BIOLOGY. ISSN 1616-5047, APR 2021, vol. 101, no. 2, p. 137-151., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Shu-Lin - HOU, Fu-Jiang. Burrow characteristics and ecological significance of Marmota himalayana in the northeastern Qinghai-Tibetan Plateau. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUL 2021, vol. 11, no. 13, p. 9100-9109., Registrované v: WOS

6. [1.1] YANG, Ding - PANG, Xiao Pan - JIA, Zhi Feng - GUO, Zheng Gang. Effect of plateau zokor on soil carbon and nitrogen concentrations of alpine meadows. In CATENA. ISSN 0341-8162, DEC 2021, vol. 207., Registrované v: WOS

ADCA20 BALLOVÁ, Zuzana - ŠIBÍK, Jozef. Microhabitat utilization of the Tatra marmot (Marmota marmota latirostris) in the Western Carpathian Mountains, Europe. In Arctic, Antarctic, and Alpine research, 2015, vol. 47, no. 1, p. 169-183. (2014: 1.515 - IF, Q3 - JCR, 0.752 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1523-0430. Dostupné na: https://doi.org/10.1657/AAAR0014-021

Citácie:

1. [1.1] WANG, Shu-Lin - HOU, Fu-Jiang. Burrow characteristics and ecological significance of Marmota himalayana in the northeastern Qinghai-Tibetan Plateau. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUL 2021, vol. 11, no. 13, p. 9100-9109., Registrované v: WOS

ADCA21 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] DIAO, Min - HUANG, Shanjin. An Update on the Role of the Actin Cytoskeleton in Plasmodesmata: A Focus on Formins. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.647123., Registrované v: WOS

2. [1.1] LICHTSCHEIDL, Irene - LANCELLE, Sue - WEIDINGER, Marieluise - ADLASSNIG, Wolfram - KOLLER-PEROUTKA, Marianne - BAUER, Sonja - KRAMMER, Stefanie - HEPLER, Peter K. Gland cell responses to feeding in Drosera capensis, a carnivorous plant. In PROTOPLASMA, 2021, vol. 258, no. 6, pp. 1291-1306. ISSN 0033-183X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00709-021-01667-5., Registrované v: WOS

3. [1.1] SOMMER, Aniela - HOEFTBERGER, Margit - FOISSNER, Ilse. Fluid-phase and membrane markers reveal spatio-temporal dynamics of membrane traffic and repair in the green alga Chara australis. In PROTOPLASMA, 2021, vol. 258, no. 4, pp. 711-728. ISSN 0033-183X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00709-021-01627-z., Registrované v: WOS

4. [1.1] VAN BEL, Aart J. E. The plant axis as the command centre for (re)distribution of sucrose and amino acids. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 2021, vol. 265, no., pp. ISSN 0176-1617. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jplph.2021.153488., Registrované v: WOS

ADCA22 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] BIBEAU, Jeffrey P. - GALOTTO, Giulia - WU, Min - TUZEL, Erkan - VIDALI, Luis.

Quantitative cell biology of tip growth in moss. In PLANT MOLECULAR BIOLOGY, 2021, vol. 107, no. 4-5, pp. 227-244. ISSN 0167-4412. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11103-021-01147-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAPAR, Mona - CHOPRA, Divykriti - STEPHAN, Lisa - SCHRADER, Andrea - SUN, Hequan - SCHNEEBERGER, Korbinian - ALBANI, Maria - COUPLAND, George - HUELSKAMP, Martin. Genetic and Molecular Analysis of Root Hair Development in Arabis alpina. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.767772., Registrované v: WOS

3. [1.1] PANDEY, Dhananjay K. - CHAUDHARY, Bhupendra. Transcriptional loss of domestication-driven cytoskeletal GhPRF1 gene causes defective floral and fiber development in cotton (Gossypium). In PLANT MOLECULAR BIOLOGY, 2021, vol. 107, no. 6, pp. 519-532. ISSN 0167-4412. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11103-021-01200-5., Registrované v: WOS

4. [1.1] RETZER, Katarzyna - WECKWERTH, Wolfram. The TOR-Auxin Connection Upstream of Root Hair Growth. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10010150., Registrované v: WOS

ADCA23 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] CHIN, Sabrina - KWON, Taegun - KHAN, Bibi Rafeiza - SPARKS, J. Alan - MALLERY, Eileen L. - SZYMANSKI, Daniel B. - BLANCAFLOR, Elison B. Spatial and temporal localization of SPIRRIG and NAVE/SCAR reveal roles for these proteins in actin-mediated root hair development. In PLANT CELL, 2021, vol. 33, no. 7, pp. 2131-2148. ISSN 1040-4651. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plcell/koab115., Registrované v: WOS

2. [1.1] GARCIA-GONZALEZ, Judith - VAN GELDEREN, Kasper. Bundling up the Role of the Actin Cytoskeleton in Primary Root Growth. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.777119., Registrované v: WOS

3. [1.1] HAAS, Kalina T. - PEAUCELLE, Alexis. From monocots to dicots: the multifold aspect of cell wall expansion. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2021, vol. 72, no. 5, pp. 1511-1513. ISSN 0022-0957. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/eraa573., Registrované v: WOS

4. [1.1] HE, Mingliang - ZHANG, Cheng - CHU, Liuyang - WANG, Sheliang - SHI, Lei - XU, Fangsen. Specific and multiple-target gene silencing reveals function diversity of BnaA2.NIP5;1 and BnaA3.NIP5;1 in Brassica napus. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT, 2021, vol. 44, no. 9, pp. 3184-3194. ISSN 0140-7791. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.14077., Registrované v: WOS

5. [1.1] HIRATSUKA, Rie - TERASAKA, Osamu. Dynamics of Cell Membrane and Cell Wall Development during Generative Cell Engulfment by the Pollen Tube Cell in Liriope muscari. In CYTOLOGIA, 2021, vol. 86, no. 3, pp. 225-233. ISSN 0011-4545. Dostupné na: https://doi.org/10.1508/cytologia.86.225., Registrované v: WOS

6. [1.1] LEE, Su Kyoung - HONG, Woo-Jong - SILVA, Jeniffer - KIM, Eui-Jung - PARK, Soon Ki - JUNG, Ki-Hong - KIM, Yu-Jin. Global Identification of ANTH Genes Involved in Rice Pollen Germination and Functional Characterization of a Key Member, OsANTH3. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.609473., Registrované v: WOS

7. [1.1] SCALI, Monica - MOSCATELLI, Alessandra - BINI, Luca - ONELLI, Elisabetta - VIGNANI, Rita - WANG, Wei. Protein Analysis of Pollen Tubes after the Treatments of Membrane Trafficking Inhibitors Gains Insights on Molecular Mechanism Underlying Pollen Tube Polar Growth. In PROTEIN JOURNAL, 2021, vol. 40, no. 2, pp. 205-222. ISSN 1572-3887. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10930-021-09972-x., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHANG, Pan - QIAN, Dong - LUO, Changxin - NIU, Yingzhi - LI, Tian - LI, Chengying - XIANG, Yun - WANG, Xinyu - NIU, Yue. Arabidopsis ADF5 Acts as a Downstream Target Gene of CBFs in Response to Low-Temperature Stress. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 2021, vol. 9, no., pp. ISSN 2296-634X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.635533., Registrované v: WOS

ADCA24 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] ISWANTO, Arya Bagus Boedi - SHELAKE, Rahul Mahadev - VU, Minh Huy - KIM,

Jae-Yean - KIM, Sang Hee. Genome Editing for Plasmodesmal Biology. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.679140., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUMAR, Gaurav - DASGUPTA, Indranil. Variability, Functions and Interactions of Plant Virus Movement Proteins: What Do We Know So Far? In MICROORGANISMS, 2021, vol. 9, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9040695., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Ziqiang Patrick - PATERLINI, Andrea - GLAVIER, Marie - BAYER, Emmanuelle M. Intercellular trafficking via plasmodesmata: molecular layers of complexity. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, 2021, vol. 78, no. 3, pp. 799-816. ISSN 1420-682X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-020-03622-8., Registrované v: WOS

4. [1.1] VOITSEKHOVSKAJA, Olga V. - MELNIKOVA, Anna N. - DEMCHENKO, Kirill N. - IVANOVA, Alexandra N. - DMITRIEVA, Valeria A. - MAKSIMOVA, Anastasiia - LOHAUS, Gertrud - TOMOS, A. Deri - TYUTEREVA, Elena - KOROLEVA, Olga A. Leaf Epidermis: The Ambiguous Symplastic Domain. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.695415., Registrované v: WOS

ADCA25 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] CHEN, Zongxing - ZHOU, Tiean - HU, Jiajin - DUAN, Haifeng. Quartz Crystal Microbalance with Dissipation Monitoring of Dynamic Viscoelastic Changes of Tobacco BY-2 Cells under Different Osmotic Conditions. In BIOSENSORS-BASEL, 2021, vol. 11, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios11050136., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHIATANTE, Donato - MONTAGNOLI, Antonio - TRUPIANO, Dalila - SFERRA, Gabriella - BRYANT, John - ROST, Thomas L. - SCIPPA, Gabriella S. Meristematic Connectome: A Cellular Coordinator of Plant Responses to Environmental Signals? In CELLS, 2021, vol. 10, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10102544., Registrované v: WOS

3. [1.1] DEEKS, Michael J. Plant biology: Plant formins roll out the welcome wagon for microbes. In CURRENT BIOLOGY, 2021, vol. 31, no. 12, pp. R788-+. ISSN 0960-9822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cub.2021.04.081., Registrované v: WOS

4. [1.1] DOMOZYCH, David S. - KOZEL, Li - PALACIO-LOPEZ, Kattia. The effects of osmotic stress on the cell wall-plasma membrane domains of the unicellular streptophyte, Penium margaritaceum. In PROTOPLASMA, 2021, vol. 258, no. 6, pp. 1231-1249. ISSN 0033-183X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00709-021-01644-y., Registrované v: WOS

5. [1.1] MILEWSKA-HENDEL, Anna - SALA, Katarzyna - GEPFERT, Weronika. Gold Nanoparticles-Induced Modifications in Cell Wall Composition in Barley Roots. In CELLS, 2021, vol. 10, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10081965., Registrované v: WOS

6. [1.1] QIN, Li - LIU, Lijiang - TU, Jiangying - YANG, Guogen - WANG, Sheng - QUILICHINI, Teagen D. - GAO, Peng - WANG, Hong - PENG, Gary - BLANCAFLOR, Elison B. - DATLA, Raju - XIANG, Daoquan - WILSON, Kenneth E. - WEI, Yangdou. The ARP2/3 complex, acting cooperatively with Class I formins, modulates penetration resistance in Arabidopsis against powdery mildew invasion. In PLANT CELL, 2021, vol. 33, no. 9, pp. 3151-3175. ISSN 1040-4651. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plcell/koab170., Registrované v: WOS

7. [1.1] TELEWSKI, Frank W. Mechanosensing and Plant Growth Regulators Elicited During the Thigmomorphogenetic Response. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE, 2021, vol. 3, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2020.574096., Registrované v: WOS

8. [1.1] WU, Gaoyin - WEI, Xiaoli - WANG, Xiao - WEI, Yi. Changes in biochemistry and histochemical characteristics during somatic embryogenesis in Ormosia henryi Prain. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2021, vol. 144, no. 3, pp. 505-517. ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-020-01973-5., Registrované v: WOS

9. [1.1] YANG, Zhiyuan - BAI, Chao - WANG, Peng - FU, Weidong - WANG, Le - SONG, Zhen - XI, Xin - WU, Hanwen - ZHANG, Guoliang - WU, Jiahe. Sandbur Drought Tolerance Reflects Phenotypic Plasticity Based on the Accumulation of Sugars, Lipids, and Flavonoid Intermediates and the Scavenging of Reactive Oxygen Species in the Root. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 23, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222312615., Registrované v: WOS

ADCA26 BALUŠKA, František - JÁSIK, Ján - EDELMANN, Hans G. - SALAJ, Terézia - VOLKMANN, Dieter. Latrunculin B-induced plant dwarfism: plant cell elongation is F-actin-dependent. In Developmental Biology, 2001, vol. 231, no. 1, p. 113-124. (2000: 5.540 - IF). ISSN 0012-1606.

Citácie:

1. [1.1] GARCIA-GONZALEZ, Judith - VAN GELDEREN, Kasper. Bundling up the Role of the Actin Cytoskeleton in Primary Root Growth. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12,

no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.777119., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, Yu-Jin - KIM, Myung-Hee - HONG, Woo-Jong - MOON, Sunok - KIM, Eui-Jung - SILVA, Jeniffer - LEE, Jinwon - LEE, Sangho - KIM, Sun Tae - PARK, Soon Ki - JUNG, Ki-Hong. GORI, encoding the WD40 domain protein, is required for pollen tube germination and elongation in rice. In PLANT JOURNAL, 2021, vol. 105, no. 6, pp. 1645-1664. ISSN 0960-7412. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tpj.15139., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Laining - SMERTENKO, Tetyana - FAHY, Deirdre - KOTEYEVA, Nuria - MOROZ, Natalia - KUCHAROVA, Anna - NOVAK, Dominik - MANOILOV, Eduard - SMERTENKO, Petro - GALVA, Charitha - SAMAJ, Jozef - KOSTYUKOVA, Alla S. - SEDBROOK, John C. - SMERTENKO, Andrei. Analysis of formin functions during cytokinesis using specific inhibitor SMIFH2. In PLANT PHYSIOLOGY, 2021, vol. 186, no. 2, pp. 945-963. ISSN 0032-0889. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab085., Registrované v: WOS

ADCA27 BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. Eukaryotic cells and their cell bodies: cell theory revised. In Annals of Botany. - London : Oxford University Press, 2004, vol. 94, no. 1, p. 9-32. (2003: 1.370 - IF). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] AGRAWAL, Pramod Kumar. An Alternative Approach toward the Origin of the Universe. In PHILOSOPHY AND COSMOLOGY-FILOSOFIYA I KOSMOLOGIYA. ISSN 2307-3705, 2021, vol. 27, p. 5-21. Available at: https://doi.org/10.29202/phil-cosm/27/1., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARANOVA, Ekaterina N. - GULEVICH, Alexander A. Asymmetry of Plant Cell Divisions under Salt Stress. In SYMMETRY-BASEL. OCT 2021, vol. 13, no. 10. Available at: https://doi.org/10.3390/sym13101811., Registrované v: WOS

3. [1.1] NEKLIUDOVA, U. A. - SCHWAHA, T. F. - KOTENKO, O. N. - GRUBER, D. - CYRAN, N. - OSTROVSKY, A. N. Three in one: evolution of viviparity, coenocytic placenta and polyembryony in cyclostome bryozoans. In BMC ECOLOGY AND EVOLUTION. APR 12 2021, vol. 21, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s12862-021-01775-z., Registrované v: WOS

ADCA28 BALUŠKA, František - BRAILSFORD, R.W. - HAUSKRECHT, M. - JACKSON, M.B. Cellular dimorphism in the maize root cortex: involvement of microtubules,ethylene and gibberellin in the differentiation of cellular behavior in post-mitotic growth zones. In Botanica Acta, 1993, vol. 106, no. 5, p. 394-403.

Citácie:

1. [1.1] LIPPOLD, E. - PHALEMPIN, M. - SCHLUTER, S. - VETTERLEIN, D. Does the lack of root hairs alter root system architecture of Zea mays?. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, OCT 2021, vol. 467, no. 1-2, p. 267-286. Available at: https://doi.org/10.1007/s11104-021-05084-8., Registrované v: WOS

ADCA29 BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. Specialized zones of development in roots: view from the cellular level. In Plant Physiology, 1996, vol. 112, no. 1, p. 3-4. ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] MEDIANO, Pedro A. M. - TREWAVAS, Anthony - CALVO, Paco. Information and Integration in Plants Towards a Quantitative Search for Plant Sentience. In JOURNAL OF CONSCIOUSNESS STUDIES. ISSN 1355-8250, 2021, vol. 28, no. 1-2, p. 80-105., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZLUHAN-MARTINEZ, Estephania - LOPEZ-RUIZ, Brenda Anabel - GARCIA-GOMEZ, Monica L. - GARCIA-PONCE, Berenice - DE LA PAZ SANCHEZ, Maria - ALVAREZ-BUYLLA, Elena R. - GARAY-ARROYO, Adriana. Integrative Roles of Phytohormones on Cell Proliferation, Elongation and Differentiation in the Arabidopsis thaliana Primary Root. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, APR 26 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.659155., Registrované v: WOS

ADCA30 BALUŠKA, František - KUBICA, Štefan - HAUSKRECHT, M.. Postmitotic ';isodiametric'; cell growth in the maize root apex. In Planta, 1990, vol. 181, no. 3, p. 269-274.

Citácie:

1. [1.1] POTOCKA, Izabela - SZYMANOWSKA-PULKA, Joanna. The Pellicle-Another Strategy of the Root Apex Protection against Mechanical Stress?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 23. Available at: https://doi.org/10.3390/ijms222312711., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHEVCHENKO, G., V. Comparative organization of tubulin microtubules in root cells of Zea mays (Poaceae) and Beta vulgaris (Chenopodiaceae s. str./Amaranthaceae s. l.) under the influence of clinorotation. In Ukrainian Botanical Journal. ISSN 0372-4123, 2021, vol. 78, no. 6, p. 426-433. Available at: https://doi.org/10.15407/ukrbotj78.06.426., Registrované v: WOS

ADCA31 BALUŠKA, František - PARKER, J.S. - BARLOW, P.W. A role for gibberellic acid in orienting microtubules and regulating cell growth polarity in the maize root cortex. In Planta, 1993, vol. 191,

no. 2, p. 149-157.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Zhixuan - XIAO, Tiqiao - PENG, Guanyun - LI, Juan - ZHENG, Zhongyi - ZHOU, Qingming. Microstructure evidence of rice lodging resistance based on quantitative X-ray microtomography. In AGRONOMY JOURNAL. ISSN 0002-1962, MAR 2021, vol. 113, no. 2, p. 2165-2174. Available at: https://doi.org/10.1002/agj2.20455., Registrované v: WOS

ADCA32 BALUŠKA, František - VITHA, S. - BARLOW, Peter W. - VOLKMANN, Dieter. Rearrangements of F-actin arrays in growing cells of intact maize root apex tissues a major developmental switch occurs in the postmitotic transition region. In European Journal of Cell Biology, 1997, vol. 72, no. 2, p. 113-121. ISSN 0171-9335.

Citácie:

1. [1.1] GARCIA-GONZALEZ, Judith - VAN GELDEREN, Kasper. Bundling up the Role of the Actin Cytoskeleton in Primary Root Growth. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, DEC 16 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.777119., Registrované v: WOS

ADCA33 BALUŠKA, František - PARKER, J.S. - BARLOW, P.W. Specific patterns of cortical and endoplasmic microtubules associated with cell growth and tissues differentiation in roots of maize Zea mays L. In Journal of Cell Science, 1992, vol. 103, p. 191-200.

Citácie:

1. [1.1] KITAEVA, Anna B. - GORSHKOV, Artemii P. - KIRICHEK, Evgenii A. - KUSAKIN, Pyotr G. - TSYGANOVA, Anna V. - TSYGANOV, Viktor E. General Patterns and Species-Specific Differences in the Organization of the Tubulin Cytoskeleton in Indeterminate Nodules of Three Legumes. In CELLS. MAY 2021, vol. 10, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/cells10051012., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHEVCHENKO, G., V. Comparative organization of tubulin microtubules in root cells of Zea mays (Poaceae) and Beta vulgaris (Chenopodiaceae s. str./Amaranthaceae s. l.) under the influence of clinorotation. In Ukrainian Botanical Journal. ISSN 0372-4123, 2021, vol. 78, no. 6, p. 426-433. Available at: https://doi.org/10.15407/ukrbotj78.06.426., Registrované v: WOS

ADCA34 BALUŠKA, František - MENZEL, Diedrik - BARLOW, Peter W. Cytokinesis in plant and animal cells: Endosomes ,shut the door! In Developmental Biology. - San Diego : Academic Press, 2006, vol. 294, no. 1, p. 1-10. (2005: 5.234 - IF, Q1 - JCR, 3.968 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-1606.

Citácie:

1. [1.1] BANSAL, Priyanka - ANTIL, Neelam - KUMAR, Manish - YAMARYO-BOTTE, Yoshiki - RAWAT, Rahul Singh - PINTO, Sneha - DATTA, Keshava K. - KATRIS, Nicholas J. - BOTTE, Cyrille Y. - PRASAD, T. S. Keshava - SHARMA, Pushkar. Protein kinase TgCDPK7 regulates vesicular trafficking and phospholipid synthesis in Toxoplasma gondii. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, FEB 2021, vol. 17, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1009325., Registrované v: WOS

2. [1.1] HU, Mingli - BAI, Mei - YANG, Ming - WU, Hong. Cell polarity, asynchronous nuclear divisions, and bidirectional cytokinesis in male meiosis in Magnolia denudata. In PROTOPLASMA. ISSN 0033-183X, MAY 2021, vol. 258, no. 3, p. 621-632. Available at: https://doi.org/10.1007/s00709-020-01604-y., Registrované v: WOS

ADCA35 BANÁSOVÁ, Viera - HORAK, Othmar - NADUBINSKÁ, Miriam - ČIAMPOROVÁ, Milada - LICHTSCHEIDL, Irene. Heavy metal content in Thlaspi caerulescens J. et C. Presl growing on metalliferous and non-metalliferous soils in Central Slovakia. In International Journal of Environment and Pollution, 2008, vol. 33, no. 2-3, p. 133-145. (2007: 0.435 - IF, Q4 - JCR, 0.271 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0957-4352.

Citácie:

1. [1.1] NEDJIMI, Bouzid. Phytoremediation: a sustainable environmental technology for heavy metals decontamination. In SN APPLIED SCIENCES. ISSN 2523-3963, FEB 6 2021, vol. 3, no. 3. Available at: https://doi.org/10.1007/s42452-021-04301-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] SAMEENA, P. P. - PUTHUR, Jos T. Heavy Metal Phytoremediation by Bioenergy Plants and Associated Tolerance Mechanisms. In SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION. ISSN 1532-0383, APR 3 2021, vol. 30, no. 3, p. 253-274. Available at: https://doi.org/10.1080/15320383.2020.1849017., Registrované v: WOS

3. [1.1] WEI, Zihan - QUYET VAN LE - PENG, Wanxi - YANG, Yafeng - YANG, Han - GU, Haiping - LAM, Su Shiung - SONNE, Christian. A review on phytoremediation of contaminants in air, water and soil. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, FEB 5 2021, vol. 403. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2020.123658., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Dongming - DYCK, Miles - FILIPOVIC, Lana - FILIPOVIC, Vilim - LV, Jialong - HE, Hailong. Hyperaccumulators for Potentially Toxic Elements: A Scientometric Analysis. In AGRONOMY-BASEL. SEP 2021, vol. 11, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/agronomy11091729., Registrované v: WOS

ADCA36 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] AHMADI, Behzad - EBRAHIMZADEH, Hamed - ZARIFI, Eissa. Genome re-diploidization occurs spontaneously just prior to anthesis in artificially induced auto-tetraploid maize (Zea mays L.) inbred lines. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2021, vol. 146, no. 1, pp. 115-126. ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-021-02051-0., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOOGHVORST, Isidre - NOGUES, Salvador. Chromosome doubling methods in doubled haploid and haploid inducer-mediated genome-editing systems in major crops. In PLANT CELL REPORTS, 2021, vol. 40, no. 2, pp. 255-270. ISSN 0721-7714. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00299-020-02605-0., Registrované v: WOS

3. [1.1] LUO, Xuan - YANG, Jin - ZHU, Zhendong - HUANG, Liangjun - ALI, Asif - JAVED, Hafiz Hassan - ZHANG, Wei - ZHOU, Ying - YIN, Liqin - XU, Peizhou - LIANG, Xingyu - LI, Yun - WANG, Jisheng - ZOU, Qiong - GONG, Wanzhuo - SHI, Haoran - TAO, Lanrong - KANG, Zeming - TANG, Rong - LIU, Hailan - FU, Shaohong. Genetic characteristics and ploidy trigger the high inducibility of double haploid (DH) inducer in Brassica napus. In BMC PLANT BIOLOGY, 2021, vol. 21, no. 1, pp. ISSN 1471-2229. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12870-021-03311-z., Registrované v: WOS

4. [1.1] SEGUI-SIMARRO, Jose M. - MORENO, Javier Belinchon - FERNANDEZ, Marina Guillot - MIR, Ricardo. Species with Haploid or Doubled Haploid Protocols. In DOUBLED HAPLOID TECHNOLOGY, VOL. 1, 2021, vol. 2287, no., pp. 41-103. ISSN 1064-3745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1315-3_3., Registrované v: WOS

ADCA37 BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MUNOZ, Francisco José - MONTERO, Manuel - ETXEBERRIA, Ed - SESMA, Maria Terese - OVEČKA, Miroslav - BAHAJI, Abdellatif - EZQUER, Ignacio - LI, Jun - PRAT, Salome - POZUETA-ROMERO, Javier. Enhancing sucrose synthase activity in transgenic potato (Solanum tuberosum L.) tubers results in increased levels of starch, ADPglucose and UDPglucose and total yield. In Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology, 2009, vol. 50, no. 9, p. 1651-1662. (2008: 3.542 - IF, Q1 - JCR, 2.307 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] DOMINGUEZ, Pia Guadalupe - DONEV, Evgeniy - DERBA-MACELUCH, Marta - BUNDER, Anne - HEDENSTROM, Mattias - TOMASKOVA, Ivana - MELLEROWICZ, Ewa J. - NIITTYLA, Totte. Sucrose synthase determines carbon allocation in developing wood and alters carbon flow at the whole tree level in aspen. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 229, no. 1, pp. 186-198. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.16721., Registrované v: WOS

ADCA38 BARTOŠ, Oldřich* - RÖSLEIN, Jan - KOTUSZ, Jan - PACES, Jan - PEKÁRIK, Ladislav - PETRTÝL, Miloslav - HALAČKA, Karel - ŠTEFKOVÁ KAŠPAROVÁ, E. - MENDEL, J. - BOROŃ, 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] FUJIMOTO, Takafumi - FUJIMOTO, Suzu - MURAKAMI, Masaru - YAMAHA, Etsuro - ARAI, Katsutoshi. Ploidy Manipulation Using Diploid Sperm of Wa ild Tetraploid Ginbuna (Japanese Silver Crucian Carp,Carassius auratus langsdorfii). In Bulletin of Fisheries Sciences Hokkaido University. ISSN 1346-1842, AUG 24 2020, vol. 70, no. 1, p. 103-111. Available at: https://doi.org/10.14943/bull.fish.70.1.103., Registrované v: WOS

2. [1.1] QI, Xin - GU, Hongchang - QU, Lujiang. Transcriptome-Wide Analyses Identify Dominant as the Predominantly Non-Conservative Alternative Splicing Inheritance Patterns in F1 Chickens. In FRONTIERS IN GENETICS. DEC 3 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fgene.2021.774240., Registrované v: WOS

ADCA39 BÉKÉSIOVÁ, Beáta - HRAŠKA, Stanislav - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Heavy-metal stress induced accumulation of chitinase isoforms in plants. In Molecular Biology Reports, 2008, vol.35, no.4, p.579-588. (2007: 0.829 - IF, Q4 - JCR, 0.502 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0301-4851.

Citácie:

1. [1.1] FAROOQ, Muhammad Ahsan - HONG, Zheyuan - ISLAM, Faisal - NOOR, Yamna - HANNAN, Fakhir - ZHANG, Yan - AYYAZ, Ahsan - MWAMBA, Theodore M. - ZHOU, Weijun - SONG, Wenjian. Comprehensive proteomic analysis of arsenic induced toxicity reveals the

mechanism of multilevel coordination of efficient defense and energy metabolism in two Brassica napus cultivars. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, 2021, vol. 208, no., pp. ISSN 0147-6513. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.111744., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, Yang - TAYLOR, Erin B. - LUTHE, Dawn. Maize Endochitinase Expression in Response to Fall Armyworm Herbivory. In JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY, 2021, vol. 47, no. 7, pp. 689-706. ISSN 0098-0331. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10886-021-01284-9., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIANG, Jun - LIU, Jing - CHENG, TingQing - SONG, Wencheng. Comparative Transcriptome Analysis Providing Resistance Mechanism of Aspergillus oryzae Under Arsenate Stress. In GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, 2021, vol. 38, no. 5, pp. 426-435. ISSN 0149-0451. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01490451.2021.1877854., Registrované v: WOS

4. [1.1] SINGH, Rahul Vikram - SAMBYAL, Krishika - NEGI, Anjali - SONWANI, Shubham - MAHAJAN, Ritika. Chitinases production: A robust enzyme and its industrial applications. In BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, 2021, vol. 39, no. 3, pp. 161-189. ISSN 1024-2422. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10242422.2021.1883004., Registrované v: WOS

5. [1.1] TAKAC, Tomas - KRENEK, Pavel - KOMIS, George - VADOVIC, Pavol - OVECKA, Miroslav - OHNOUTKOVA, Ludmila - PECHAN, Tibor - KASPAREK, Petr - TICHA, Tereza - BASHEER, Jasim - ARICK, Mark - SAMAJ, Jozef. TALEN-Based HvMPK3 Knock-Out Attenuates Proteome and Root Hair Phenotypic Responses to flg22 in Barley. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.666229., Registrované v: WOS

6. [1.2] MANZOOR, Zahid - HASSAN, Zeshan - UL-ALLAH, Sami - KHAN, Azhar Abbas - SATTAR, Abdul - SHAHZAD, Umbreen - AMIN, Huma - HUSSAIN, Mubshar. Transcription factors involved in plant responses to heavy metal stress adaptation. In Plant Perspectives to Global Climate Changes: Developing Climate-Resilient Plants, 2021-01-01, pp. 221-231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85665-2.00021-2., Registrované v: SCOPUS

ADCA40 BEKESIOVÁ, Ildiko - NAP, J.P. - MLYNÁROVÁ, Ľudmila. Isolation of high quality DNA and RNA from leaves of the carnivorous plant Drosera rotundifolia. In PLANT MOL BIOL REP. Vol. 17, no. 3 (1999), p. 269-277. ISSN 0735-9640.

Citácie:

1. [1.1] ARAI, Naoki - OHNO, Yusuke - JUMYO, Shinya - HAMAJI, Yusuke - OHYAMA, Takashi. Organ-specific expression and epigenetic traits of genes encoding digestive enzymes in the lance-leaf sundew (Drosera adelae). In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2021, vol. 72, no. 5, pp. 1946-1961. ISSN 0022-0957. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/eraa560., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAAFAR, Abdel-Rhman Zakaria - AL-QURAINY, Fahad - ALSHAMERI, Aref - KHAN, Salim - NADEEM, Mohammad - TARROUM, Mohamed - ALANSI, Saleh - SHAIKHALDEIN, Hassan O. - SALIH, Abdalrhaman M. - ARRAK, Norah. High RNA quality extracted from the tolerant crop Cyamopsis tetragonoloba (L.) despite possession of low RNA integrity number. In BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, 2021, vol. 35, no. 1, pp. 608-618. ISSN 1310-2818. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13102818.2021.1910567., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Haidong - GAO, Dahai - YAN, Xinghong. Identification and expression analysis of a calmodulin gene in Phycocalida chauhanii (Rhodophyceae, Bangiales). In JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, 2021, vol. 33, no. 3, pp. 1915-1923. ISSN 0921-8971. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10811-021-02405-3., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIBANTOVA, Jana - FRATRIKOVA, Monika - JOPCIK, 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, pp. ISSN 1338-5178. Dostupné na: https://doi.org/10.15414/jmbfs.2670., Registrované v: WOS

5. [1.1] MAKOWSKI, Wojciech - KROLICKA, Aleksandra - NOWICKA, Anna - ZWYRTKOVA, Jana - TOKARZ, Barbara - PECINKA, Ales - BANASIUK, Rafal - TOKARZ, Krzysztof Michal. Transformed tissue of Dionaea muscipula J. Ellis as a source of biologically active phenolic compounds with bactericidal properties. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, 2021, vol. 105, no. 3, pp. 1215-1226. ISSN 0175-7598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00253-021-11101-8., Registrované v: WOS

6. [1.1] MELO, Anderson Adriano Martins - OLABODE, Paul Nifemi - ATAMIAN, Hagop S. - NYAKUNDI, Brian - PACIOLES, Criselda Toto - PRAKASH, Anuradha. Irradiation reduces superficial scald by downregulating ethylene and alpha-farnesene biosynthetic enzymes in ';Granny Smith'; apples. In RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, 2021, vol. 189, no., pp. ISSN 0969-806X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2021.109650.,

Registrované v: WOS

7. [1.1] NEUMANN, Nicholas G. - NAZARENUS, Tara J. - AZNAR-MORENO, Jose A. - RODRIGUEZ-APONTE, Sergio A. - VEINTIDOS, Valerie A. Mejias - COMAI, Luca - DURRETT, Timothy P. - CAHOON, Edgar B. Generation of camelina mid-oleic acid seed oil by identification and stacking of fatty acid biosynthetic mutants. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 2021, vol. 159, no., pp. ISSN 0926-6690. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2020.113074., Registrované v: WOS

8. [1.1] SHKRYL, Yury - YUGAY, Yulia - AVRAMENKO, Tatiana - GRIGORCHUK, Valeria - GORPENCHENKO, Tatiana - GRISCHENKO, Olga - BULGAKOV, Victor. CRISPR/Cas9-Mediated Knockout of HOS1 Reveals Its Role in the Regulation of Secondary Metabolism in Arabidopsis thaliana. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10010104., Registrované v: WOS

9. [1.1] STANKOVIC, Ivana - VUCUROVIC, Ana - ZECEVIC, Katarina - PETROVIC, Branka - NIKOLIC, Dusan - DELIBASIC, Goran. Characterization of cucumber mosaic virus and its satellite RNAs associated with tomato lethal necrosis in Serbia. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 2021, vol. 160, no. 2, pp. 301-313. ISSN 0929-1873. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10658-021-02241-8., Registrované v: WOS

ADCA41 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] NASCIMBENE, J. - GHEZA, G. - HAFELLNER, J. - MAYRHOFER, H. - MUGGIA, L. - OBERMAYER, W. - THOR, G. - NIMIS, P.L. Refining the picture: new records to the lichen biota of Italy. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, AUG 9 2021, no. 82, p. 97-137. Available at: https://doi.org/10.3897/mycokeys.82.69027., Registrované v: WOS

ADCA42 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 (APVV-51-040805 : Slovak Research and Development Agency. VEGA 2/0071/10 : Systematika a biogeografia zástupcov rodu Solenopsora (lichenizované huby) v Karpatoch)

Citácie:

1. [1.1] ABAS, Azlan - MAZLAN, Sytty Mazian - LATIF, Mohd Talib - AIYUB, Kadaruddin - MUHAMMAD, Norhayati - NADZIR, Mohd Shahrul Mohd. Lichens reveal the quality of indoor air in Selangor, Malaysia. In ECOLOGICAL PROCESSES. JAN 5 2021, vol. 10, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s13717-020-00274-1., Registrované v: WOS

ADCA43 GUTTOVÁ, Anna - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - TIMDAL, Einar - KUČERA, Jaromír - SLOVÁK, Marek - PIKNOVÁ, Katarína - PAOLI, Luca. First insights into genetic diversity and relationships of European taxa of Solenopsora (Catillariaceae, Ascomycota) with implications for their delimitation. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2014, vol. 176, no. 2, p. 203-223. (2013: 2.699 - IF, Q1 - JCR, 0.728 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0024-4074. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/boj.12200

Citácie:

1. [1.1] LUECKING, Robert - LEAVITT, Steven D. - HAWKSWORTH, David L. Species in lichen-forming fungi: balancing between conceptual and practical considerations, and between phenotype and phylogenomics. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JUL 2021, vol. 109, no. 1, SI, p. 99-154., Registrované v: WOS

2. [1.1] VAN DEN BOOM, Pieter P. G. - ALVARADO, Pablo. Catillaria flexuosa (Catillariaceae), a new lichen species described from the Netherlands. In LICHENOLOGIST. ISSN 0024-2829, MAR 2021, vol. 53, no. 2, p. 193-202., Registrované v: WOS

ADCA44 BERGER, Christel - ERDELSKÁ, Oľga. Ultrastructural aspects of the embryo sac of Jasione montana L.: cell walls. In Caryologia. - Firenze : Universita Degli Studi di Firenze, 1973, vol. 25, suppl., p. 109-120. ISSN 0008-7114.

Citácie:

1. [1.1] BRZEZICKA, Emilia - KOZIERADZKA-KISZKURNO, Malgorzata. Developmental, ultrastructural and cytochemical investigations of the female gametophyte in Sedum rupestre L. (Crassulaceae). In PROTOPLASMA. ISSN 0033-183X, 2021, vol. 258, no. 3, pp. 529-546. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00709-020-01584-z., Registrované v: WOS

ADCA45 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] MUNZI, Silvana - GIOVANETTI, Manuela. Wanted: virtual or live! How lichens are becoming part of mass internet culture. In SYMBIOSIS. ISSN 0334-5114, JUL 2021, vol. 84, no. 3, SI, p. 285-293. Available at: https://doi.org/10.1007/s13199-021-00780-6., Registrované v: WOS

ADCA46 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] KRISHNAPRIYA, K. - KUMAR, T. K. Arun. Clavaria cystidiata sp. nov. from India. In MYCOTAXON. ISSN 0093-4666, OCT-DEC 2021, vol. 136, no. 4, p. 725-737. Available at: https://doi.org/10.5248/136.725., Registrované v: WOS

ADCA47 BIURRUN, Idoia - PIELECH, Remigiusz - DEMBICZ, Iwona - GILLET, Francois - KOZUB, Łukasz - MARCENO, Corrado - REITALU, Triin - MEERBEEK, Koenraad van - GUARINO, Riccardo - CHYTRÝ, Milan - PAKEMAN, Robin J. - PREISLEROVÁ, Zdenka - AXMANOVÁ, Irena - BURRASCANO, Sabina - BARTHA, Sandor - BOCH, Steffen - BRUUN, Hans Henrik - CONRADI, Timo - DE FRENNE, Pieter - ESSL, Franz - FILIBECK, Goffredo - HÁJEK, Michal - JIMENEZ-ALFARO, Borja - KUZEMKO, Anna - MOLNAR, Zsolt - PARTEL, Meelis - PATSCH, Ricarda - PRENTICE, Honor C. - ROLEČEK, Jan - SUTCLIFFE, Laura M. E. - TERZI, Massimo - WINKLER, Manuela - WU, Jianshuang - AĆIĆ, 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 - BERASTEGI, 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 - LEPŠ, 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 - SABOVLJEVIĆ, Marko - SANAEI, Anvar - SANCHEZ, Ana M. - SANTI, Francesco - SAVCHENKO, Galina - SEBASTIA, M. Teresa - SHYRIAIEVA, Dariia - SILVA, Vasco - ŠKORNIK, Sonja - ŠMERDOVÁ, Eva - SONKOLY, Judit - SPERANDII, Marta G. - STANIASZEK-KIK, Monika - STEVENS, Carly - STIFTER, Simon - SUCHROW, Sigrid

- SWACHA, Grzegorz - ŚWIERSZCZ, Sebastian - TALEBI, Amir - TELEKI, Balazs - TICHÝ, Lubomír - TOLGYESI, Csaba - TORCA, Marta - TÖRÖK, Péter - TSAREVSKAYA, Nadezda - TSIRIPIDIS, Ioannis - TURISOVÁ, Ingrid - USHIMARU, Atushi - VALKÓ, Orsolya - MECHELEN, Carmen Van - VANNESTE, Thomas - VASHENIAK, Yulia - VASSILEV, Kiril - VICIANI, Daniele - VILLAR, Luis - VIRTANEN, Risto - VITASOVIĆ KOSIĆ, Ivana - VOJTKÓ, András - VYNOKUROV, Denis - WALDÉN, Emelie - WANG, Yun - WEISER, Frank - WEN, Lu - WESCHE, Karsten - WHITE, Hannah - WIDMER, Stefan - WOLFRUM, Sebastian - WRÓBEL, Anna - YUAN, Zuoqiang - ZELENÝ, David - ZHAO, Liqing - DENGLER, Jürgen. Benchmarking plant diversity of Palaearctic grasslands and other open habitats. In Journal of Vegetation Science, 2021, vol. 32, no. 4, art. no. 13050. (2020: 2.685 - IF, Q1 - JCR, 1.100 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1100-9233. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.13050

Citácie:

1. [1.2] FOIS, Mauro - BACCHETTA, Gianluigi - CARIA, Maria Carmela - COGONI, Donatella - FARRIS, Emmanuele - FENU, Giuseppe - MANCA, Manuela - PINNA, Maria Silvia - PISANU, Stefania - RIVIECCIO, Giovanni - BAGELLA, Simonetta. Proposals for improvement of Annex I of Directive 92/43/ EEC: Sardinia. In Plant Sociology, 2021-12-31, 58, 2, pp. 65-76. ISSN 22801855. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/pls2021582/06., Registrované v: SCOPUS

ADCA48 BLEHO, Juraj - OBERT, Bohuš - TAKÁČ, Tomáš - PETROVSKÁ, Beáta - HEYM, Claudia - MENZEL, Diedrik - ŠAMAJ, Jozef. ER disruption and GFP degradation during non-regenerable transformation of flax with Agrobacterium tumefaciens. In Protoplasma, 2012, vol. 249, no. 1, p. 53-63. (2011: 1.922 - IF, Q2 - JCR, 0.649 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0033-183X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00709-010-0261-2

Citácie:

1. [1.1] KESIRAJU, Karthik - TYAGI, Shaily - MUKHERJEE, Soumyadeep - RAI, Rhitu - SINGH, Nagendra K. - SREEVATHSA, Rohini - DASH, Prasanta K. An Apical Meristem-Targeted in planta Transformation Method for the Development of Transgenics in Flax (Linum usitatissimum): Optimization and Validation. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 11, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2020.562056., Registrované v: WOS

ADCA49 BLEHOVÁ, Alžbeta - ŠVUBOVÁ, Renáta - LUKÁČOVÁ, Z. - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Transformation of sundew: pitfalls and promises. In Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 2015, vol. 120, no. 2, p. 681-687. (2014: 2.125 - IF, Q2 - JCR, 0.811 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-014-0635-9

Citácie:

1. [1.1] HEDRICH, Rainer - FUKUSHIMA, Kenji. On the Origin of Carnivory: Molecular Physiology and Evolution of Plants on an Animal Diet. In ANNUAL REVIEW OF PLANT BIOLOGY, VOL 72, 2021, 2021, vol. 72, no., pp. 133-153. ISSN 1543-5008. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-arplant-080620-010429., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAKOWSKI, Wojciech - KROLICKA, Aleksandra - NOWICKA, Anna - ZWYRTKOVA, Jana - TOKARZ, Barbara - PECINKA, Ales - BANASIUK, Rafal - TOKARZ, Krzysztof Michal. Transformed tissue of Dionaea muscipula J. Ellis as a source of biologically active phenolic compounds with bactericidal properties. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, 2021, vol. 105, no. 3, pp. 1215-1226. ISSN 0175-7598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00253-021-11101-8., Registrované v: WOS

ADCA50 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] FARDUS, Jannatul - HOSSAIN, Md Shahadat - FUJITA, Masayuki. Potential role of L-glutamic acid in mitigating cadmium toxicity in lentil (Lens culinaris Medik.) through modulating the antioxidant defence system and nutrient homeostasis. In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2021, vol. 49, no. 4., Registrované v: WOS

2. [1.1] SINGH, Harshita - BHAT, Javaid Akhter - SINGH, Vijay Pratap - CORPAS, Francisco J. - YADAV, Shri Ram. Auxin metabolic network regulates the plant response to metalloids stress. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, MAR 5 2021, vol. 405., Registrované v: WOS

ADCA51 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] TYAGI, Shivi - SHUMAYLA - MADHU - SINGH, Kashmir - UPADHYAY, Santosh Kumar. Molecular characterization revealed the role of catalases under abiotic and arsenic stress in bread wheat (Triticum aestivum L.). In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, FEB 5 2021, vol. 403, art. no. 123585, Registrované v: WOS

2. [3.2] FARADONBEH, Nayerehalsadat Hosseini L. - DARBANDI, Ebrahim Izadi - KARIMMOJENI, Hassan - NEZAMI, Ahmad. The morphological and physiological traits of Cucumis sativus-Phelipanche aegyptiaca association affected by arbuscular mycorrhizal fungi symbiosis. In Journal of Crop Protection. ISSN 2251-9041, 2021, vol. 10, no. 4, p. 669-684., Registrované v: BIOSIS

ADCA52 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] ARUNACHALAM, V. Date Palm Bioinformatics. In DATE PALM GENOME, VOL. 1: Phylogeny, Biodiversity and Mapping. ISSN 2199-4781, 2021, p. 223-235. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-73746-7_11., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIRSCHNER, G.K. - XIAO, T.T. - BLILOU, I. Rooting in the Desert: A Developmental Overview on Desert Plants. In GENES. MAY 2021, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes12050709., Registrované v: WOS

3. [1.1] MITANI-UENO, Namiki - MA, Jian Feng. Linking transport system of silicon with its accumulation in different plant species. In SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0038-0768, 2021, vol. 67, no. 1, pp. 10-17. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00380768.2020.1845972., Registrované v: WOS

4. [1.1] PAVLOVIC, J. - KOSTIC, L. - BOSNIC, P. - KIRKBY, E.A. - NIKOLIC, M. Interactions of Silicon With Essential and Beneficial Elements in Plants. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUN 23 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.697592., Registrované v: WOS

5. [1.1] STERKEN, P. The quest for a unified theory on biomechanical palm risk assessment through theoretical analysis and observation. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 11 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-01679-4., Registrované v: WOS

ADCA53 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] AHIRE, M. L. - MUNDADA, P. S. - NIKAM, T. D. - BAPAT, V. A. - PENNA, Suprasanna. Multifaceted roles of silicon in mitigating environmental stresses in plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, DEC 2021, vol. 169, p. 291-310. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.11.010., Registrované v: WOS

2. [1.1] MA, Weisheng - YUE, Le - CHEN, Feiran - JI, Haihua - FAN, Ningke - LIU, Manqiang - XIAO, Zhenggao - WANG, Zhenyu. Silica nanomaterials and earthworms synergistically regulate maize root metabolite profiles via promoting soil Si bioavailability. In ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO. ISSN 2051-8153, DEC 9 2021, vol. 8, no. 12, p. 3865-3878. Available at: https://doi.org/10.1039/d1en00868d., Registrované v: WOS

3. [1.1] MUNDADA, Pankaj S. - AHIRE, Mahendra L. - UMDALE, Suraj D. - BARMUKH, Rajkumar B. - NIKAM, Tukaram D. - PABLE, Anupama A. - DESHMUKH, Rupesh K. - BARVKAR, Vitthal T. Characterization of influx and efflux silicon transporters and understanding their role in the osmotic stress tolerance in finger millet (Eleusine coracana (L.) Gaertn.). In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAY 2021, vol. 162, p. 677-689. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.03.033., Registrované v: WOS

4. [1.1] SHABBIR, Imran - ABD SAMAD, Mohd Yusoff - OTHMAN, Radziah - WONG, Mui-Yun - SULAIMAN, Zulkefly - JAAFAR, Noraini Md - BUKHARI, Syed Asad Hussain. Impact of microorganism inoculation on growth and Si accumulation in rubber seedlings. In JOURNAL OF RUBBER RESEARCH. ISSN 1511-1768, SEP 2021, vol. 24, no. 3, p. 501-509. Available at:

https://doi.org/10.1007/s42464-021-00117-4., Registrované v: WOS

ADCA54 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] CRISTOFANO, Francesco - EL-NAKHEL, Christophe - ROUPHAEL, Youssef. Biostimulant Substances for Sustainable Agriculture: Origin, Operating Mechanisms and Effects on Cucurbits, Leafy Greens, and Nightshade Vegetables Species. In BIOMOLECULES. AUG 2021, vol. 11, no. 8. Available at: https://doi.org/10.3390/biom11081103., Registrované v: WOS

2. [1.1] LOZANO-GONZALEZ, Jose Maria - VALVERDE, Clara - HERNANDEZ, Carlos David - MARTIN-ESQUINAS, Alexandra - HERNANDEZ-APAOLAZA, Lourdes. Beneficial Effect of Root or Foliar Silicon Applied to Cucumber Plants under Different Zinc Nutritional Statuses. In PLANTS-BASEL. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10122602., Registrované v: WOS

3. [1.1] MOSTOFA, Mohammad Golam - RAHMAN, Md. Mezanur - ANSARY, Md. Mesbah Uddin - KEYA, Sanjida Sultana - ABDELRAHMAN, Mostafa - MIAH, Md. Giashuddin - TRAN, Lam-Son Phan. Silicon in mitigation of abiotic stress-induced oxidative damage in plants. In CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY. ISSN 0738-8551, AUG 18 2021, vol. 41, no. 6, p. 918-934. Available at: https://doi.org/10.1080/07388551.2021.1892582., Registrované v: WOS

4. [1.1] RANJAN, Alok - SINHA, Ragini - BALA, Meenu - PAREEK, Ashwani - SINGLA-PAREEK, Sneh L. - SINGH, Anil Kumar. Silicon-mediated abiotic and biotic stress mitigation in plants: Underlying mechanisms and potential for stress resilient agriculture. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, JUN 2021, vol. 163, p. 15-25. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.03.044., Registrované v: WOS

ADCA55 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] LI, Zhuowei - MA, Shijie - SONG, Huan - YANG, Zheng - ZHAO, Cuizhu - TAYLOR, David - ZHANG, Meng. A 3-ketoacyl-CoA synthase 11 (KCS11) homolog from Malania oleifera synthesizes nervonic acid in plants rich in 11Z-eicosenoic acid. In TREE PHYSIOLOGY, 2021, vol. 41, no. 2, pp. 331-342. ISSN 0829-318X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpaa125., Registrované v: WOS

2. [1.1] TRAJKOVIC, Milena - DRAGICEVIC, Milan - SIMONOVIC, Ana D. - SUBOTIC, Angelina R. - MILOSEVIC, Snezana - CINGEL, Aleksandar - JEVREMOVIC, Sladana. Alteration of Flower Color in Viola cornuta cv. "Lutea Splendens" through Metabolic Engineering of Capsanthin/Capsorubin Synthesis. In HORTICULTURAE, 2021, vol. 7, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae7090324., Registrované v: WOS

ADCA56 BOUWMEESTER, Harro - MATÚŠOVÁ, Radoslava - SUN, Z.K. - BEALE, M.H. Secondary metabolite signalling in host-parasitic plant interactions. In Current Opinion in Plant Biology, 2003, vol. 6, no. 4, p. 358-364. (2002: 9.504 - IF). ISSN 1369-5266.

Citácie:

1. [1.1] ABDEL-WAHAB, Sherif Ibrahim - ABDEL-WAHAB, Eman Ibrahim. Cropping Systems of Fenugreek with Faba Bean to Reduce Broomrape Infestation. In LEGUME RESEARCH, 2021, vol. 44, no. 5, pp. 579-592. ISSN 0250-5371. Dostupné na: https://doi.org/10.18805/LR-621., Registrované v: WOS

2. [1.1] AHMAD, Sagheer - LU, Chuqiao - GAO, Jie - REN, Rui - WEI, Yonglu - WU, Jieqiu - JIN, Jianpeng - ZHENG, Chuanyuan - ZHU, Genfa - YANG, Fengxi. Genetic insights into the regulatory pathways for continuous flowering in a unique orchid Arundina graminifolia. In BMC PLANT BIOLOGY, 2021, vol. 21, no. 1, pp. ISSN 1471-2229. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12870-021-03350-6., Registrované v: WOS

3. [1.1] AHMAD, Sagheer - LU, Chuqiao - WEI, Yonglu - GAO, Jie - JIN, Jianpeng - ZHENG, Chuanyuan - ZHU, Genfa - YANG, Fengxi. Stage Specificity, the Dynamic Regulators and the Unique Orchid Arundina graminifolia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 20, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222010935., Registrované v: WOS

4. [1.1] ALY, Radi - MATZRAFI, Maor - BARI, Vinay Kumar. Using biotechnological approaches

to develop crop resistance to root parasitic weeds. In PLANTA, 2021, vol. 253, no. 5, pp. ISSN 0032-0935. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-021-03616-1., Registrované v: WOS

5. [1.1] BARI, Vinay Kumar - ABU NASSAR, Jackline - MEIR, Ayala - ALY, Radi. Targeted mutagenesis of two homologous ATP-binding cassette subfamily G (ABCG) genes in tomato confers resistance to parasitic weed Phelipanche aegyptiaca. In JOURNAL OF PLANT RESEARCH, 2021, vol. 134, no. 3, pp. 585-597. ISSN 0918-9440. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10265-021-01275-7., Registrované v: WOS

6. [1.1] BRAGUY, Justine - RAMAZANOVA, Merey - GIANCOLA, Silvio - JAMIL, Muhammad - KOUNTCHE, Boubacar A. - ZARBAN, Randa - FELEMBAN, Abrar - WANG, Jian You - LIN, Pei-Yu - HAIDER, Imran - ZURBRIGGEN, Matias - GHANEM, Bernard - AL-BABILI, Salim. SeedQuant: a deep learning-based tool for assessing stimulant and inhibitor activity on root parasitic seeds. In PLANT PHYSIOLOGY, 2021, vol. 186, no. 3, pp. 1632-1644. ISSN 0032-0889. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab173., Registrované v: WOS

7. [1.1] DE OLIVEIRA, Isabela Figueiredo - SIMEONE, Maria Lucia Ferreira - DE GUIMARAES, Cristiane Carvalho - GARCIA, Nathally Stefany - SCHAFFERT, Robert Eugene - DE SOUSA, Sylvia Morais. Sorgoleone concentration influences mycorrhizal colonization in sorghum. In MYCORRHIZA, 2021, vol. 31, no. 2, pp. 259-264. ISSN 0940-6360. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00572-020-01006-1., Registrované v: WOS

8. [1.1] DE OLIVEIRA, Isabela Figueiredo - SIMEONE, Maria Lucia Ferreira - DE GUIMARAES, Cristiane Carvalho - GARCIA, Nathally Stefany - SCHAFFERT, Robert Eugene - DE SOUSA, Sylvia Morais. Sorgoleone concentration influences mycorrhizal colonization in sorghum. In MYCORRHIZA. ISSN 0940-6360, 2021, vol. 31, no. 2, pp. 259-264. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00572-020-01006-1., Registrované v: WOS

9. [1.1] ELEMOSHO, Abdulazeez Olamilekan - IRONDI, Emmanuel Anyachukwu - ALAMU, Emmanuel Oladeji - AJANI, Emmanuel Oladipo - MENKIR, Abebe - MAZIYA-DIXON, Busie. Antioxidant and Starch-Hydrolyzing Enzymes Inhibitory Properties of Striga-Resistant Yellow-Orange Maize Hybrids. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 22, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26226874., Registrované v: WOS

10. [1.1] FIGUEROA-MACIAS, Juan Pablo - GARCIA, Yamilet Coll - NUNEZ, Maria - DIAZ, Katy - OLEA, Andres F. - ESPINOZA, Luis. Plant Growth-Defense Trade-Offs: Molecular Processes Leading to Physiological Changes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22020693., Registrované v: WOS

11. [1.1] HRDLICKA, Jakub - GUCKY, Tomas - VAN STADEN, Johannes - NOVAK, Ondrej - DOLEZAL, Karel. A stable isotope dilution method for a highly accurate analysis of karrikins. In PLANT METHODS, 2021, vol. 17, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13007-021-00738-1., Registrované v: WOS

12. [1.1] KALIA, Vipin Chandra - GONG, Chunjie - PATEL, Sanjay K. S. - LEE, Jung-Kul. Regulation of Plant Mineral Nutrition by Signal Molecules. In MICROORGANISMS, 2021, vol. 9, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9040774., Registrované v: WOS

13. [1.1] MARRO, Nicolas - CACCIA, Milena - LOPEZ-RAEZ, Juan Antonio. Are strigolactones a key in plant-parasitic nematodes interactions? An intriguing question. In PLANT AND SOIL, 2021, vol. 462, no. 1-2, pp. 591-601. ISSN 0032-079X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-021-04862-8., Registrované v: WOS

14. [1.1] MWANGANGI, Immaculate M. - BUCHI, Lucie - HAEFELE, Stephan M. - BASTIAANS, Lammert - RUNO, Steven - RODENBURG, Jonne. Combining host plant defence with targeted nutrition: key to durable control of hemiparasitic Striga in cereals in sub-Saharan Africa? In NEW PHYTOLOGIST, 2021, vol. 230, no. 6, pp. 2164-2178. ISSN 0028-646X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.17271., Registrované v: WOS

15. [1.1] PINEDA-MARTOS, Rocio - DI PIETRO, Antonio - TURRA, David. Chemotropic Assay for Testing Fungal Response to Strigolactones and Strigolactone-Like Compounds. In STRIGOLACTONES, 2021, vol. 2309, no., pp. 105-111. ISSN 1064-3745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1429-7_9., Registrované v: WOS

16. [1.1] REHMAN, Naveed Ur - LI, Xi - ZENG, Peichun - GUO, Shaoying - JAN, Saad - LIU, Yunfeng - HUANG, Yifeng - XIE, Qingjun. Harmony but Not Uniformity: Role of Strigolactone in Plants. In BIOMOLECULES, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom11111616., Registrované v: WOS

17. [1.1] SAUDY, Hani Saber - HAMED, Mohamed Fawzy - EL-METWALLY, Ibrahim Mohamed - RAMADAN, Khaled Ameen - AISA, Karam Hafez. Assessing the Effect of Biochar or Compost Application as a Spot Placement on Broomrape Control in Two Cultivars of Faba Bean. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, 2021, vol. 21, no. 3, pp. 1856-1866. ISSN 0718-9508. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42729-021-00485-1., Registrované v: WOS

18. [1.1] YACOUBOU, Abdoul-Madjidou - WALLIS, Nouhoun Zoumarou - MENKIR, Abebe - ZINSOU, Valerien A. - ONZO, Alexis - GARCIA-OLIVEIRA, Ana Luisa - MESEKA, Silvestro - PATERNE, Agre. Breeding maize (Zea mays) for Striga resistance: Past, current and prospects in sub-saharan africa. In PLANT BREEDING, 2021, vol. 140, no. 2, pp. 195-210. ISSN 0179-9541. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pbr.12896., Registrované v: WOS

19. [1.2] NAKBI, Hanen - DALLEL, Wafa - HAMMAMI, Saoussen - MIGHRI, Zine. Phytochemical profile and antioxidant properties of leaves extracts from posidonia oceanica (l.) delile and their allelopathic potential on terrestrial plant species. In Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, 2021-01-01, 34, 3, pp. 437-447. ISSN 10113924. Dostupné na: https://doi.org/10.4314/bcse.v34i3.1., Registrované v: SCOPUS

20. [1.2] SHAFI, Amrina - HASSAN, Farhana - KHANDAY, Firdous A. Strigolactones: Regulation of biosynthesis, hormonal crosstalk, and its role in abiotic stress adaptation. In Emerging Plant Growth Regulators in Agriculture: Roles in Stress Tolerance, 2021-01-01, pp. 287-302. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91005-7.00012-6., Registrované v: SCOPUS

21. [3.1] Dzhamieiev VY. Modern concepts of auxin's action. 2. Mechanisms of auxin signal transduction and physiological action. In Vìsnik Harkìvs'kogo nacìonal'nogo agrarnogo unìversitetu Serìâ Bìologiâ, 2021(3), 98-137, https://doi.org/10.35550/vbio2021.03.098.

22. [3.1] Ghosh S, Ghosh S. Ally or Foe: Role of Soil Microbiota in Shaping Root Architecture. In Mukherjee S, Baluška F (Eds.), Rhizobiology: Molecular Physiology of Plant Roots. 2021, p. 73-91, https://doi.org/10.1007/978-3-030-84985-6_6.

23. [3.1] Macías FA, Durán AG, Molinillo JMG. Allelopathy: The Chemical Language of Plants. In Kinghorn A. D, Falk H, Gibbons S, Kobayashi J, Asakawa Y, Liu J-K. Progress in the Chemistry of Organic Natural Products 112, 2020, p. 1-84, https://doi.org/10.1007/978-3-030-52966-6.

24. [3.1] Manoj K, Prasad R. Microbial Biotechnology in Crop Protection. Springer Nature, 2021, ISBN 978-981-16-0048-7, ISBN 978-981-16-0049-4 (eBook), https://doi.org/10.1007/978-981-16-0049-4.

25. [3.1] Ramamoorthy S, Madrid RR, Priya Doss CG. Biology, Chemistry and Applications of Apocarotenoids. 2020, ISBN:1000224694, 9781000224696, https://doi.org/10.1201/9780429344206.

26. [3.1] Ramawat KG, Goyal S. Co-evolution of Secondary Metabolites During Biological Competition for Survival and Advantage: An Overview. In Mérillon J-M, Ramawat KG (Eds.) Co-Evolution of Secondary Metabolites 2020, https://doi.org/10.1007/978-3-319-96397-6_45.

27. [3.1] Satish L, Shamili S, Yolcu S, Lavanya G, Alavilli H, Swamy MK. Biosynthesis of Secondary Metabolites in Plants as Influenced by Different Factors. In: Swamy MK (ed.) Plant-derived Bioactives: Production, Properties and Therapeutic Applications. Springer Nature, 2020, ISBN: 9811517614, 9789811517617, https://doi.org/10.1007/978-981-15-1761-7.

28. [3.1] Sharma A, Singh A, Raina M, Kumar D. Plant-Fungal Association: An Ideal Contrivance for Combating Plant Stress Tolerance. In Prasad R, Nayak SC, Nath Kharwar R, Kishor Dubey N (Eds.) Mycoremediation and Environmental Sustainability, vol 3, 2021, p. 291-326, ISBN: 978-3-030-54421-8, 978-3-030-54422-5, https://doi.org/10.1007/978-3-030-54422-5.

29. [3.1] Soriano JM. Molecular Marker Technology for Crop Improvement. MDPI, 2021, ISBN: 3039438638, 9783039438631, https://doi.org/10.3390/books978-3-03943-864-8.

ADCA57 BRENNER, Eric D. - STAHLBERG, Rainer - MANCUSO, Stefano - VIVANCO, Jorge - BALUŠKA, František - VOLKENBURGH, Elisabeth van. Plant neurobiology: an integrated view of plant signaling. In Trends in Plant Science, 2006, vol. 11, no. 8, p. 413-419. (2005: 9.701 - IF, Q1 - JCR, 4.638 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 1360-1385.

Citácie:

1. [1.1] BARANOVA, Ekaterina N. - GULEVICH, Alexander A. Asymmetry of Plant Cell Divisions under Salt Stress. In SYMMETRY-BASEL. OCT 2021, vol. 13, no. 10. Available at: https://doi.org/10.3390/sym13101811., Registrované v: WOS

2. [1.1] CAZALIS, Roland - COTTAM, Ron. An approach to the plant body: Assessing concrete and abstract aspects. In BIOSYSTEMS. ISSN 0303-2647, SEP 2021, vol. 207. Available at: https://doi.org/10.1016/j.biosystems.2021.104461., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHAPARRO-CáRDENAS, Silvia L. - RAMIREZ-BAUTISTA, Julian Andres - GAMBOA-CONTRERAS, Wilson - MORENO-CHACóN, Andrés Leonardo - VARGAS-TANGUA, Frank Carlos. Plant electrophysiology: bibliometric analysis, methods and applications in the monitoring of plant-environment interactions. In DYNA. ISSN 2346-2183, 2021-09 2021, vol. 88, no. 218, p. 212-223. Available at: https://doi.org/10.15446/dyna.v88n218.92405., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHIATANTE, Donato - MONTAGNOLI, Antonio - TRUPIANO, Dalila - SFERRA, Gabriella - BRYANT, John - ROST, Thomas L. - SCIPPA, Gabriella S. Meristematic Connectome: A Cellular Coordinator of Plant Responses to Environmental Signals?. In CELLS. OCT 2021, vol.

10, no. 10. Available at: https://doi.org/10.3390/cells10102544., Registrované v: WOS
5. [1.1] DE SIQUEIRA, Josafa Carlos. DECENTRALIZED AND INTELLIGENT PLANT MECHANISMS. In Pesquisas Botanica. ISSN 0373-840X, 2021, no. 75, p. 451-455., Registrované v: WOS
6. [1.1] DE TIEGE, Alexis - VERPOOTEN, Jan - BRAECKMAN, Johan. From Animal Signals to Art: Manipulative Animal Signaling and the Evolutionary Foundations of Aesthetic Behavior and Art Production. In QUARTERLY REVIEW OF BIOLOGY. ISSN 0033-5770, MAR 1 2021, vol. 96, no. 1, p. 1-27. Available at: https://doi.org/10.1086/713210., Registrované v: WOS
7. [1.1] ERGAS, Christina - YORK, Richard. A plant by any other name: . . . Foundations for materialist sociological plant studies. In JOURNAL OF SOCIOLOGY. ISSN 1440-7833, 2021. Available at: https://doi.org/10.1177/14407833211017209., Registrované v: WOS
8. [1.1] HIERNAUX, Quentin. Differentiating Behaviour, Cognition, and Consciousness in Plants. In JOURNAL OF CONSCIOUSNESS STUDIES. ISSN 1355-8250, 2021, vol. 28, no. 1-2, p. 106-135., Registrované v: WOS
9. [1.1] HIERNAUX, Quentin. History and epistemology of plant behaviour: a pluralistic view?. In SYNTHESE. ISSN 0039-7857, APR 2021, vol. 198, no. 4, p. 3625-3650. Available at: https://doi.org/10.1007/s11229-019-02303-9., Registrované v: WOS
10. [1.1] HUNG, Tzu-Wei. Nonhuman rationality: a predictive coding perspective. In COGNITIVE PROCESSING. ISSN 1612-4782, MAY 2021, vol. 22, no. 2, p. 353-362. Available at: https://doi.org/10.1007/s10339-020-01009-y., Registrované v: WOS
11. [1.1] HUNTER, Jack. "... Not the action of mind upon matter, but the action of mind-matter upon matter-mind...": a world of many minds in archaeology and ethnography. In TIME & MIND-THE JOURNAL OF ARCHAEOLOGY CONSCIOUSNESS AND CULTURE. ISSN 1751-696X, OCT 2 2021, vol. 14, no. 4, p. 481-485. Available at: https://doi.org/10.1080/1751696X.2021.2004343., Registrované v: WOS
12. [1.1] KARBAN, Richard. Plant Communication. In ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY, EVOLUTION, AND SYSTEMATICS, VOL 52, 2021. ISSN 1543-592X, 2021, vol. 52, p. 1-24. Available at: https://doi.org/10.1146/annurev-ecolsys-010421-020045., Registrované v: WOS
13. [1.1] KAUR, Shalinder - VIAN, Alain - CHANDEL, Shikha - SINGH, Harminder Pal - BATISH, Daizy Rani - KOHLI, Ravinder Kumar. Sensitivity of plants to high frequency electromagnetic radiation: cellular mechanisms and morphological changes. In REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND BIO-TECHNOLOGY. ISSN 1569-1705, MAR 2021, vol. 20, no. 1, p. 55-74. Available at: https://doi.org/10.1007/s11157-020-09563-9., Registrované v: WOS
14. [1.1] KULESHOVA, T. E. - GALL, N. R. Dynamics of Bioelectric Potential in the Root Zone of Plants during Irrigation. In EURASIAN SOIL SCIENCE. ISSN 1064-2293, MAR 2021, vol. 54, no. 3, p. 381-388. Available at: https://doi.org/10.1134/S106422932103008X., Registrované v: WOS
15. [1.1] LEVIN, Michael - KEIJZER, Fred - LYON, Pamela - ARENDT, Detlev. Uncovering cognitive similarities and differences, conservation and innovation. In PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8436, MAR 29 2021, vol. 376, no. 1821. Available at: https://doi.org/10.1098/rstb.2020.0458., Registrované v: WOS
16. [1.1] LOSHCHILOV, Ilya - DEL DOTTORE, Emanuela - MAZZOLAI, Barbara - FLOREANO, Dario. Conditions for the emergence of circumnutations in plant roots. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 26 2021, vol. 16, no. 5. Available at: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0252202., Registrované v: WOS
17. [1.1] MALLATT, Jon - ROBINSON, David G. - DRAGUHN, Andreas - BLATT, Michael R. - TAIZ, Lincoln. Understanding plant behavior: a student perspective: response to Van Volkenburgh et al. In TRENDS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1360-1385, NOV 2021, vol. 26, no. 11, p. 1089-1090. Available at: https://doi.org/10.1016/j.tplants.2021.08.014., Registrované v: WOS
18. [1.1] MEDIANO, Pedro A. M. - TREWAVAS, Anthony - CALVO, Paco. Information and Integration in Plants Towards a Quantitative Search for Plant Sentience. In JOURNAL OF CONSCIOUSNESS STUDIES. ISSN 1355-8250, 2021, vol. 28, no. 1-2, p. 80-105., Registrované v: WOS
19. [1.1] MIGUEL-TOME, Sergio - LLINAS, Rodolfo R. Broadening the definition of a nervous system to better understand the evolution of plants and animals. In PLANT SIGNALING & BEHAVIOR. ISSN 1559-2316, OCT 3 2021, vol. 16, no. 10. Available at: https://doi.org/10.1080/15592324.2021.1927562., Registrované v: WOS
20. [1.1] MUKHERJEE, Rahul. WIRELESS SATURATION. In SATURATION: An Elemental Politics. 2021, p. 123-143., Registrované v: WOS
21. [1.1] NANI, Andrea - VOLPARA, Gabriele - FAGGIO, Andrea. Sentience With or Without Consciousness. In JOURNAL OF CONSCIOUSNESS STUDIES. ISSN 1355-8250, 2021, vol. 28, no. 1-2, p. 60-79., Registrované v: WOS
22. [1.1] PACHU, Jessica K. S. - MACEDO, Francynes C. O. - MALAQUIAS, Jose B. -

RAMALHO, Francisco S. - OLIVEIRA, Ricardo F. - FRANCO, Flavia Pereira - GODOY, Wesley A. C. Electrical signalling on Bt and non-Bt cotton plants under stress by Aphis gossypii. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 8 2021, vol. 16, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249699., Registrované v: WOS

23. [1.1] PALANCA-CASTAN, Nicolas - TAJADURA, Beatriz Sanchez - COFRE, Rodrigo. Towards an interdisciplinary framework about intelligence. In HELIYON. FEB 2021, vol. 7, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e06268., Registrované v: WOS

24. [1.1] RAJA, Vicente - SEGUNDO-ORTIN, Miguel. Plant Sentience: Theoretical and Empirical Issues Introduction. In JOURNAL OF CONSCIOUSNESS STUDIES. ISSN 1355-8250, 2021, vol. 28, no. 1-2, p. 7-16., Registrované v: WOS

25. [1.1] ROBINSON, David G. - DRAGUHN, Andreas. Plants have neither synapses nor a nervous system. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0176-1617, AUG 2021, vol. 263. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jplph.2021.153467., Registrované v: WOS

26. [1.1] TERRILL, Ethan C. Plants, Partial Moral Status, and Practical Ethics. In JOURNAL OF CONSCIOUSNESS STUDIES. ISSN 1355-8250, 2021, vol. 28, no. 1-2, p. 184-209., Registrované v: WOS

27. [1.1] VALLORTIGARA, Giorgio. The rose and the fly. A conjecture on the origin of consciousness. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, JUL 30 2021, vol. 564, SI, p. 170-174. Available at: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2020.11.005., Registrované v: WOS

28. [1.1] YU, Rui - WU, Yanyou - XING, Deke. Can Electrophysiological Parameters Substitute for Growth, and Photosynthetic Parameters to Characterize the Response of Mulberry and Paper Mulberry to Drought?. In PLANTS-BASEL. SEP 2021, vol. 10, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10091772., Registrované v: WOS

ADCA58 BRENNER, Eric D. - STAHLBERG, Rainer - MANCUSO, Stefano - BALUŠKA, František - VOLKENBURGH, Elisabeth van. Response to Alpi et al.: Plant neurobiology: the gain is more than the name. In Trends in Plant Science, 2007, vol. 12, no. 7, p. 285-286. (2006: 8.000 - IF, Q1 - JCR, 4.822 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1360-1385.

Citácie:

1. [1.1] HIERNAUX, Quentin. Differentiating Behaviour, Cognition, and Consciousness in Plants. In JOURNAL OF CONSCIOUSNESS STUDIES. ISSN 1355-8250, 2021, vol. 28, no. 1-2, p. 106-135., Registrované v: WOS

2. [1.1] HIERNAUX, Quentin. History and epistemology of plant behaviour: a pluralistic view?. In SYNTHESE. ISSN 0039-7857, APR 2021, vol. 198, no. 4, p. 3625-3650. Available at: https://doi.org/10.1007/s11229-019-02303-9., Registrované v: WOS

3. [1.1] LOSHCHILOV, Ilya - DEL DOTTORE, Emanuela - MAZZOLAI, Barbara - FLOREANO, Dario. Conditions for the emergence of circumnutations in plant roots. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 26 2021, vol. 16, no. 5. Available at: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0252202., Registrované v: WOS

ADCA59 BRISIBE, E.A - GAJDOŠOVÁ, Alena - OLESEN, Anette-Andersen - SVEN, Bode. Cytodifferentiation and transformation of embryogenic callus lines derived from anther culture of wheat. In Journal of experimental botany, 2000, vol. 51, no. 343, p. 187-196. ISSN 0022-0957.

Citácie:

1. [1.2] MUJTABA, Muhammad - WANG, Depeng - CARVALHO, Lucas Bragança - OLIVEIRA, Jhones Luiz - ESPIRITO SANTO PEREIRA, Anderson Do - SHARIF, Rahat - JOGAIAH, Sudisha - PAIDI, Murali Krishna - WANG, Lichen - ALI, Qasid - FRACETO, Leonardo Fernandes. Nanocarrier-Mediated Delivery of miRNA, RNAi, and CRISPR-Cas for Plant Protection: Current Trends and Future Directions. In ACS Agricultural Science and Technology, 2021-10-18, 1, 5, pp. 417-435. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsagscitech.1c00146., Registrované v: SCOPUS

ADCA60 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 - AĆIĆ, 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 - ĆUŠTEREVSKA, Renata - DAJIĆ-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 - KĄCKI, Zygmunt - KAVGACI, Ali - KEARSLEY, Elizabeth - KESSLER, Michael - KNOLLOVÁ, Ilona - KOLOMIYCHUK, Vitaliy - KOROLYUK, Andrey - KOZHEVNIKOVA, Maria - KOZUB, Łukasz - KRSTONOŠIĆ, Daniel - KÜHL, Ingolf - KUZEMKO, Anna - KÜZMIČ, Filip - LANDUCCI, Flavia - LEE, Michael T. - LEVESLEY, Aurora - LI, Ching-Feng - LIU, Hongyan - LOPEZ-GONZALEZ, Gabriela - LYSENKO, 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 - RūSIņA, Solvita - SAMIMI, Cyrus - SCHAMINÉE, Joop H. J. - SCHMIEDEL, Ute - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - SMYTH, Anita - TENEKWETCHE, Sop - SOPOTLIEVA, Desislava - SPARROW, Ben - STANČIĆ, Zvjezdana - 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] ARLE, Eduardo - ZIZKA, Alexander - KEIL, Petr - WINTER, Marten - ESSL, Franz - KNIGHT, Tiffany - WEIGELT, Patrick - JIMENEZ-MUNOZ, Marina - MEYER, Carsten. bRacatus: A method to estimate the accuracy and biogeographical status of georeferenced biological data. In METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2041-210X, SEP 2021, vol. 12, no. 9, p. 1609-1619., Registrované v: WOS

2. [1.1] BLUNDO, Cecilia - CARILLA, Julieta - GRAU, Ricardo - MALIZIA, Agustina - MALIZIA, Lucio - OSINAGA-ACOSTA, Oriana - BIRD, Michael - BRADFORD, Matt - CATCHPOLE, Damien - FORD, Andrew - GRAHAM, Andrew - HILBERT, David - KEMP, Jeanette - LAURANCE, Susan - LAURANCE, William - ISHIDA, Francoise Yoko - MARSHALL, Andrew - WAITE, Catherine - WOELL, Hannsjoerg - BASTIN, Jean-Francois - BAUTERS, Marijn - BEECKMAN, Hans - BOECKX, Pfascal - BOGAERT, Jan - DE CANNIERE, Charles - DE HAULLEVILLE, Thales - DOUCET, Jean-Louis - HARDY, Olivier - HUBAU, Wannes - KEARSLEY, Elizabeth - VERBEECK, Hans - VLEMINCKX, Jason - BREWER, Steven W. - ALARCON, Alfredo - ARAUJO-MURAKAMI, Alejandro - ARETS, Eric - ARROYO, Luzmila - CHAVEZ, Ezequiel - FREDERICKSEN, Todd - VILLAROEL, Rene Guillen - SIBAUTY, Gloria Gutierrez - KILLEEN, Timothy - LICONA, Juan Carlos - LLEIGUE, John - MENDOZA, Casimiro - MURAKAMI, Samaria - GUTIERREZ, Alexander Parada - PARDO, Guido - PENA-CARLOS, Marielos - POORTER, Lourens - TOLEDO, Marisol - CAYO, Jeanneth Villalobos - VISCARRA, Laura Jessica - VOS, Vincent - AHUMADA, Jorge - ALMEIDA, Everton - ALMEIDA, Jarcilene - OLIVEIRA, Edmar Almeida de - CRUZ, Wesley Alves da - OLIVEIRA, Atila Alves de - CARVALHO, Fabricio Alvim - OBERMULLER, Flavio Amorim - ANDRADE, Ana - CARVALHO, Fernanda Antunes - VIEIRA, Simone Aparecida - AQUINO, Ana Carla - ARAGAO, Luiz - ARAUJO, Ana Claudia - ASSIS, Marco Antonio - GOMES, Jose Ataliba Mantelli Aboin - BACCARO, Fabricio - CAMARGO, Plinio Barbosa de - BARNI, Paulo - BARROSO, Jorcely - BERNACCI, Luis Carlos - BORDIN, Kauane - MEDEIROS, Marcelo Brilhante de - BROGGIO, Igor - CAMARGO, Jose Luis - CARDOSO, Domingos - CARNIELLO, Maria Antonia - ROCHELLE, Andre Luis Casarin - CASTILHO, Carolina - CASTRO, Antonio Alberto Jorge Farias - CASTRO, Wendeson - RIBEIRO, Sabina Cerruto - COSTA, Flavia - OLIVEIRA, Rodrigo Costa de - COUTINHO, Italo - CUNHA, John - DA COSTA, Lola - FERREIRA, Lucia da Costa - SILVA, Richarlly da Costa - SIMBINE, Marta da Graca Zacarias - KAMIMURA, Vitor de Andrade - LIMA, Haroldo Cavalcante de - MELO, Lia de Oliveira - DE QUEIROZ, Luciano - LIMA, Jose Romualdo de Sousa - SANTO, Mario do Espirito - DOMINGUES, Tomas - PRESTES,

Nayane Cristina dos Santos - CARNEIRO, Steffan Eduardo Silva - ELIAS, Fernando - ELISEU, Gabriel - EMILIO, Thaise - FARRAPO, Camila Lais - FERNANDES, Leticia - FERREIRA, Gustavo - FERREIRA, Joice - FERREIRA, Leandro - FERREIRA, Socorro - SIMON, Marcelo Fragomeni - FREITAS, Maria Aparecida - GARCIA, Queila S. - MANZATTO, Angelo Gilberto - GRACA, Paulo - GUILHERME, Frederico - HASE, Eduardo - HIGUCHI, Niro - IGUATEMY, Mariana - BARBOSA, Reinaldo Imbrozio - JARAMILLO, Margarita - JOLY, Carlos - KLIPEL, Joice - DO AMARAL, Ieda Leao - LEVIS, Carolina - LIMA, Antonio S. - DAN, Mauricio Lima - LOPES, Aline - MADEIROS, Herison - MAGNUSSON, William E. - DOS SANTOS, Rubens Manoel - MARIMON, Beatriz - JUNIOR, Ben Hur Marimon - GRILLO, Roberta Marotti Martelletti - MARTINELLI, Luiz - REIS, Simone Matias - MEDEIROS, Salomao - MEIRA-JUNIOR, Milton - METZKER, Thiago - MORANDI, Paulo - DO NASCIMENTO, Natanael Moreira - MOURA, Magna - MULLER, Sandra Cristina - NAGY, Laszlo - NASCIMENTO, Henrique - NASCIMENTO, Marcelo - LIMA, Adriano Nogueira - DE ARAUJO, Raimunda Oliveira - SILVA, Jhonathan Oliveira - PANSONATO, Marcelo - SABINO, Gabriel Pavan - DE ABREU, Karla Maria Pedra - RODRIGUES, Pablo Jose Francisco Pena - PIEDADE, Maria - RODRIGUES, Domingos - PINTO, Jose Roberto Rodrigues - QUESADA, Carlos - RAMOS, Eliana - RAMOS, Rafael - RODRIGUES, Priscyla - DE SOUSA, Thaiane Rodrigues - SALOMAO, Rafael - SANTANA, Flavia - SCARANELLO, Marcos - BERGAMIN, Rodrigo Scarton - SCHIETTI, Juliana - SCHONGART, Jochen - SCHWARTZ, Gustavo - SILVA, Natalino - SILVEIRA, Marcos - SEIXAS, Cristiana Simao - SIMBINE, Marta - SOUZA, Ana Claudia - SOUZA, Priscila - SOUZA, Rodolfo - SPOSITO, Tereza - JUNIOR, Edson Stefani - DO VALE, Julio Daniel - VIEIRA, Ima Celia Guimaraes - VILLELA, Dora - VITAL, Marcos - XAUD, Haron - ZANINI, Katia - ZARTMAN, Charles Eugene - IDERIS, Nur Khalish Hafizhah - METALI, Faizah Binti Hj - ABU SALIM, Kamariah - SAPARUDIN, Muhd Shahruney - SERUDIN, Rafizah Mat - SUKRI, Rahayu Sukmaria - BEGNE, Serge - CHUYONG, George - DJUIKOUO, Marie Noel - GONMADJE, Christelle - SIMO-DROISSART, Murielle - SONKE, Bonaventure - TAEDOUMG, Hermann - ZEMAGHO, Lise - THOMAS, Sean - BAYA, Fidele - SAIZ, Gustavo - ESPEJO, Javier Silva - CHEN, Dexiang - HAMILTON, Alan - LI, Yide - LUO, Tushou - NIU, Shukui - XU, Han - ZHOU, Zhang - ALVAREZ-DAVILA, Esteban - ESCOBAR, Juan Carlos Andres - ARELLANO-PENA, Henry - DUARTE, Jaime Cabezas - CALDERON, Jhon - BRAVO, Lina Maria Corrales - CUADRADO, Borish - CUADROS, Hermes - DUQUE, Alvaro - DUQUE, Luisa Fernanda - ESPINOSA, Sandra Milena - FRANKE-ANTE, Rebeca - GARCIA, Hernando - GOMEZ, Alejandro - GONZALEZ-M, Roy - IDARRAGA-PIEDRAHITA, Alvaro - JIMENEZ, Eliana - JURADO, Ruben - OVIEDO, Wilmar Lopez - LOPEZ-CAMACHO, Rene - CRUZ, Omar Aurelio Melo - POLO, Irina Mendoza - PAKY, Edwin - PEREZ, Karen - PIJACHI, Angel - PIZANO, Camila - PRIETO, Adriana - RAMOS, Laura - CORREA, Zorayda Restrepo - RICHARDSON, James - RODRIGUEZ, Elkin - RODRIGUEZ, Gina M. - RUDAS, Agustin - STEVENSON, Pablo - CHUDOMELOVA, Marketa - DANCAK, Martin - HEDL, Radim - LHOTA, Stanislav - SVATEK, Martin - MUKINZI, Jacques - EWANGO, Corneille - HART, Terese - YAKUSU, Emmanuel Kasongo - LISINGO, Janvier - MAKANA, Jean-Remy - MBAYU, Faustin - TOIRAMBE, Benjamin - MUKENDI, John Tshibamba - KVIST, Lars - NEBEL, Gustav - BAEZ, Selene - CERON, Carlos - GRIFFITH, Daniel M. - ANDINO, Juan Ernesto Guevara - NEILL, David - PALACIOS, Walter - PENUELA-MORA, Maria Cristina - RIVAS-TORRES, Gonzalo - VILLA, Gorky - DEMISSIE, Sheleme - GOLE, Tadesse - GONFA, Techane - RUOKOLAINEN, Kalle - BAISIE, Michel - BENEDET, Fabrice - BETIAN, Wemo - BEZARD, Vincent - BONAL, Damien - CHAVE, Jerome - DROISSART, Vincent - GOURLET-FLEURY, Sylvie - HLADIK, Annette - LABRIERE, Nicolas - NAISSO, Petrus - REJOU-MECHAIN, Maxime - SIST, Pliniog - BLANC, Lilian - BURBAN, Benoit - DERROIRE, Geraldine - DOURDAIN, Aurelie - STAHL, Clement - BENGONE, Natacha Nssi - CHEZEAUX, Eric - ONDO, Fidele Evouna - MEDJIBE, Vincent - MIHINDOU, Vianet - WHITE, Lee - CULMSEE, Heike - RANGEL, Cristabel Duran - HORNA, Viviana - WITTMANN, Florian - ADU-BREDU, Stephen - AFFUM-BAFFOE, Kofi - FOLI, Ernest - BALINGA, Michael - ROOPSIND, Anand - SINGH, James - THOMAS, Raquel - ZAGT, Roderick - MURTHY, Indu K. - KARTAWINATA, Kuswata - MIRMANTO, Edi - PRIYADI, Hari - SAMSOEDIN, Ismayadi - SUNDERLAND, Terry - YASSIR, Ishak - ROVERO, Francesco - VINCETI, Barbara - HERAULT, Bruno - AIBA, Shin-Ichiro - KITAYAMA, Kanehiro - DANIELS, Armandu - TUAGBEN, Darlington - WOODS, John T. - FITRIADI, Muhammad - KAROLUS, Alexander - KHOON, Kho Lip - MAJALAP, Noreen - MAYCOCK, Colin - NILUS, Reuben - TAN, Sylvester - SITOE, Almeida - INDIANA, Coronado G. - OJO, Lucas - DE ASSIS, Rafael - POULSEN, Axel Dalberg - SHEIL, Douglas - PEZO, Karen Arevalo - VERDE, Hans Buttgenbach - MOSCOSO, Victor Chama - CORDOVA OROCHE, Jimmy Cesar - VALVERDE, Fernando Cornejo - MEDINA, Massiel Corrales - CARDOZO, Nallaret Davila - CORZO, Jano De Rutte - PASQUEL, Jhon Del Aguila - LLAMPAZO, Gerardo Flores - FREITAS, Luis - CABRERA, Darcy Galiano - VILLACORTA, Roosevelt Garcia - CABRERA, Karina Garcia - SORIA, Diego Garcia -

SABOYA, Leticia Gatica - RIOS, Julio Miguel Grandez - PIZANGO, Gabriel Hidalgo - CORONADO, Euridice Honorio - HUAMANTUPA-CHUQUIMACO, Isau - HUASCO, Walter Huaraca - AEDO, Yuri Tomas Huillca - PENA, Jose Luis Marcelo - MENDOZA, Abel Monteagudo - RODRIGUEZ, Vanesa Moreano - VARGAS, Percy Nunez - RAMOS, Sonia Cesarina Palacios - CAMACHO, Nadir Pallqui - CRUZ, Antonio Pena - AREVALO, Freddy Ramirez - HUAYMACARI, Jose Reyna - RODRIGUEZ, Carlos Reynel - PAREDES, Marcos Antonio Rios - BAYONA, Lily Rodriguez - GONZALES, Rocio Del Pilar Rojas - PENA, Maria Elena Rojas - REVILLA, Norma Salinas - SHAREVA, Yahn Carlos Soto - TRUJILLO, Raul Tupayachi - GAMARRA, Luis Valenzuela - MARTINEZ, Rodolfo Vasquez - ARENAS, Jim Vega - AMANI, Christian - IFO, Suspense Averti - BOCKO, Yannick - BOUNDJA, Patrick - EKOUNGOULOU, Romeo - HOCKEMBA, Mireille - NZALA, Donatien - FOFANAH, Alusine - TAYLOR, David - DIOS, Guillermo Banares-De - CAYUELA, Luis - LA CERDA, Inigo Granzow-De - MACIA, Manuel - STROPP, Juliana - PLAYFAIR, Maureen - WORTEL, Verginia - GARDNER, Toby - MUSCARELLA, Robert - PRIYADI, Hari - RUTISHAUSER, Ervan - CHAO, Kuo-Jung - MUNISHI, Pantaleo - BANKI, Olaf - BONGERS, Frans - BOOT, Rene - FREDRIKSSON, Gabriella - REITSMA, Jan - TER STEEGE, Hans - VAN ANDEL, Tinde - DE MEER, Peter Van - VAN DER HOUT, Peter - VAN NIEUWSTADT, Mark - VAN ULFT, Bert - VEENENDAAL, Elmar - VERNIMMEN, Ronald - ZUIDEMA, Pieter - ZWERTS, Joeri - AKITE, Perpetra - BITARIHO, Robert - CHAPMAN, Colin - GERALD, Eilu - LEAL, Miguel - MUCUNGUZI, Patrick - ABERNETHY, Katharine - ALEXIADES, Miguel - BAKER, Timothy R. - BANDA, Karina - BANIN, Lindsay - BARLOW, Jos - BENNETT, Amy - BERENGUER, Erika - BERRY, Nicholas - BIRD, Neil M. - BLACKBURN, George A. - BREARLEY, Francis - BRIENEN, Roel - BURSLEM, David - CARVALHO, Lidiany - CHO, Percival - COELHO, Fernanda - COLLINS, Murray - COOMES, David - CUNI-SANCHEZ, Aida - DARGIE, Greta - DEXTER, Kyle - DISNEY, Mat - DRAPER, Freddie - DUAN, Muying - ESQUIVEL-MUELBERT, Adriane - EWERS, Robert - FADRIQUE, Belen - FAUSET, Sophie - FELDPAUSCH, Ted R. - FRANCA, Filipe - GALBRAITH, David - GILPIN, Martin - GLOOR, Emanuel - GRACE, John - HAMER, Keith - HARRIS, David - JEFFERY, Kath - JUCKER, Tommaso - KALAMANDEEN, Michelle - KLITGAARD, Bente - LEVESLEY, Aurora - LEWIS, Simon L. - LINDSELL, Jeremy - LOPEZ-GONZALEZ, Gabriela - LOVETT, Jon - MALHI, Yadvinder - MARTHEWS, Toby - MCINTOSH, Emma - MELGACO, Karina - MILLIKEN, William - MITCHARD, Edward - MOONLIGHT, Peter - MOORE, Sam - MOREL, Alexandra - PEACOCK, Julie - PEH, Kelvin S. -H. - PENDRY, Colin - PENNINGTON, R. Toby - PEREIRA, Luciana De Oliveira - PERES, Carlos - PHILLIPS, Oliver L. - PICKAVANCE, Georgia - PUGH, Thomas - QIE, Lan - RIUTTA, Terhi - ROUCOUX, Katherine - RYAN, Casey - SARKINEN, Tiina - VALERIA, Camila Silva - SPRACKLEN, Dominick - STAS, Suzanne - SULLIVAN, Martin - SWAINE, Michael - TALBOT, Joey - TAPLIN, James - VAN DER HEIJDEN, Geertje - VEDOVATO, Laura - WILLCOCK, Simon - WILLIAMS, Mathew - ALVES, Luciana - LOAYZA, Patricia Alvarez - ARELLANO, Gabriel - ASA, Cheryl - ASHTON, Peter - ASNER, Gregory - BRNCIC, Terry - BROWN, Foster - BURNHAM, Robyn - CLARK, Connie - COMISKEY, James - DAMASCO, Gabriel - DAVIES, Stuart - DI FIORE, Tony - ERWIN, Terry - FARFAN-RIOS, William - HALL, Jefferson - KENFACK, David - LOVEJOY, Thomas - MARTIN, Roberta - MONTIEL, Olga Martha - PIPOLY, John - PITMAN, Nigel - POULSEN, John - PRIMACK, Richard - SILMAN, Miles - STEININGER, Marc - SWAMY, Varun - TERBORGH, John - THOMAS, Duncan - UMUNAY, Peter - URIARTE, Maria - TORRE, Emilio Vilanova - WANG, Ophelia - YOUNG, Kenneth - GERARDO, A. Aymard C. - HERNANDEZ, Lionel - FERNANDEZ, Rafael Herrera - RAMIREZ-ANGULO, Hirma - SALCEDO, Pedro - SANOJA, Elio - SERRANO, Julio - TORRES-LEZAMA, Armando - LE, Tinh Cong - LE, Trai Trong - TRAN, Hieu Dang. Taking the pulse of Earth';s tropical forests using networks of highly distributed plots. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, AUG 2021, vol. 260., Registrované v: WOS

3. [1.1] FERNANDEZ-PASCUAL, Eduardo. SylvanSeeds, a seed germination database for temperate deciduous forests. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2021, vol. 32, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.12960., Registrované v: WOS

4. [1.1] FRESCHET, Gregoire T. - ROUMET, Catherine - COMAS, Louise H. - WEEMSTRA, Monique - BENGOUGH, A. Glyn - REWALD, Boris - BARDGETT, Richard D. - DE DEYN, Gerlinde B. - JOHNSON, David - KLIMESOVA, Jitka - LUKAC, Martin - MCCORMACK, M. Luke - MEIER, Ina C. - PAGES, Loic - POORTER, Hendrik - PRIETO, Ivan - WURZBURGER, Nina - ZADWORNY, Marcin - BAGNIEWSKA-ZADWORNA, Agnieszka - BLANCAFLOR, Elison B. - BRUNNER, Ivano - GESSLER, Arthur - HOBBIE, Sarah E. - IVERSEN, Colleen M. - MOMMER, Liesje - PICON-COCHARD, Catherine - POSTMA, Johannes A. - ROSE, Laura - RYSER, Peter - SCHERER-LORENZEN, Michael - SOUDZILOVSKAIA, Nadejda A. - SUN, Tao - VALVERDE-BARRANTES, Oscar J. - WEIGELT, Alexandra - YORK, Larry M. - STOKES, Alexia. Root traits as drivers of plant and ecosystem functioning: current understanding, pitfalls and

future research needs. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, NOV 2021, vol. 232, no. 3, p. 1123-1158., Registrované v: WOS

5. [1.1] HUNTER, John T. - GROWNS, Ivor. Semi-supervised delineation of riparian Macrogroups in plot deficient regions within eastern Australia using generalised dissimilarity modelling. In AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0067-1924, 2021, vol. 69, no. 7, p. 414-422., Registrované v: WOS

6. [1.1] HUNTER, John T. Vegetation change in semi-permanent or ephemeral montane marshes (lagoons) of the New England Tablelands Bioregion. In AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0067-1924, 2021, vol. 69, no. 7, p. 478-489., Registrované v: WOS

7. [1.1] KEPPEL, Gunnar - CRAVEN, Dylan - WEIGELT, Patrick - SMITH, Stephen A. - VAN DER SANDE, Masha T. - SANDEL, Brody - LEVIN, Sam C. - KREFT, Holger - KNIGHT, Tiffany M. Synthesizing tree biodiversity data to understand global patterns and processes of vegetation. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, MAY 2021, vol. 32, no. 3., Registrované v: WOS

8. [1.1] LUXTON, Sarah - LEWIS, Donna - CHALWELL, Shane - ADDICOTT, Eda - HUNTER, John. Australian advances in vegetation classification and the need for a national, science-based approach. In AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0067-1924, 2021, vol. 69, no. 7, p. 329-338., Registrované v: WOS

9. [1.1] LUXTON, Sarah - WARDELL-JOHNSON, Grant - SPARROW, Ashley - ROBINSON, Todd - TROTTER, Lewis - GRIGG, Andrew. Vegetation classification in south-western Australia';s Mediterranean jarrah forest: new data, old units, and a conservation conundrum. In AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0067-1924, 2021, vol. 69, no. 7, p. 436-449., Registrované v: WOS

10. [1.1] MARECHAUX, Isabelle - LANGERWISCH, Fanny - HUTH, Andreas - BUGMANN, Harald - MORIN, Xavier - REYER, Christopher P. O. - SEIDL, Rupert - COLLALTI, Alessio - DANTAS DE PAULA, Mateus - FISCHER, Rico - GUTSCH, Martin - LEXER, Manfred J. - LISCHKE, Heike - RAMMIG, Anja - RODIG, Edna - SAKSCHEWSKI, Boris - TAUBERT, Franziska - THONICKE, Kirsten - VACCHIANO, Giorgio - BOHN, Friedrich J. Tackling unresolved questions in forest ecology: The past and future role of simulation models. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, MAY 2021, vol. 11, no. 9, p. 3746-3770., Registrované v: WOS

11. [1.1] MARUSCA, Teodor - ROMAN, Anamaria - TAULESCU, Elena - URSU, Tudor M. - POPA, Razvan D. Detecting trends in the quality and productivity of grasslands by analyzing the historical vegetation releves: A case study from Southeastern Carpathians, Vladeasa Mountains (Romania). In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2021, vol. 49, no. 3., Registrované v: WOS

12. [1.1] MCNELLIE, Megan J. - OLIVER, Ian - FERRIER, Simon - NEWELL, Graeme - MANION, Glenn - GRIFFIOEN, Peter - WHITE, Matt - KOEN, Terry - SOMERVILLE, Michael - GIBBONS, Philip. Extending vegetation site data and ensemble models to predict patterns of foliage cover and species richness for plant functional groups. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, MAY 2021, vol. 36, no. 5, p. 1391-1407., Registrované v: WOS

13. [1.1] MURPHY, Stephen J. Sampling units derived from geopolitical boundaries bias biodiversity analyses. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, SEP 2021, vol. 30, no. 9, p. 1876-1888., Registrované v: WOS

14. [1.1] NORIYUKI, Masaomi - KONDO, Hirofumi - SHITARA, Takuto - YOSHIKAWA, Masato - HOSHINO, Yoshinobu. A new formal classification for Japanese forest vegetation based on traditional phytosociological concepts. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, OCT-DEC 2021, vol. 24, no. 4., Registrované v: WOS

15. [1.1] OLIVER, Ruth Y. - MEYER, Carsten - RANIPETA, Ajay - WINNER, Kevin - JETZ, Walter. Global and national trends, gaps, and opportunities in documenting and monitoring species distributions. In PLOS BIOLOGY. ISSN 1544-9173, AUG 2021, vol. 19, no. 8., Registrované v: WOS

16. [1.1] PAUSAS, Juli G. - BOND, William J. Alternative biome states challenge the modelling of species'; niche shifts under climate change. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, DEC 2021, vol. 109, no. 12, p. 3962-3971., Registrované v: WOS

17. [1.1] ROCCHINI, Duccio - SALVATORI, Nicole - BEIERKUHNLEIN, Carl - CHIARUCCI, Alessandro - DE BOISSIEU, Florian - FOERSTER, Michael - GARZON-LOPEZ, Carol X. - GILLESPIE, Thomas W. - HAUFFE, Heidi C. - HE, Kate S. - KLEINSCHMIT, Birgit - LENOIR, Jonathan - MALAVASI, Marco - MOUDRY, Vitezslav - NAGENDRA, Harini - PAYNE, Davnah - SIMOVA, Petra - TORRESANI, Michele - WEGMANN, Martin - FERET, Jean-Baptiste. From local spectral species to global spectral communities: A benchmark for ecosystem diversity estimate by remote sensing. In ECOLOGICAL INFORMATICS. ISSN 1574-9541, MAR 2021, vol. 61., Registrované v: WOS

18. [1.1] RYAN, Casey M. A network to understand the changing socio-ecology of the southern African woodlands (SEOSAW): Challenges, benefits, and methods. In PLANTS PEOPLE PLANET. MAY 2021, vol. 3, no. 3, SI, p. 249-267., Registrované v: WOS

19. [1.1] SCHRADER, Julian - WRIGHT, Ian J. - KREFT, Holger - WESTOBY, Mark. A roadmap to plant functional island biogeography. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, DEC 2021, vol. 96, no. 6, p. 2851-2870., Registrované v: WOS

ADCA61 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] MATIAS, Ligia Queiroz - GUEDES, Felipe Martins - DO NASCIMENTO, Hugo Pereira - SFAIR, Julia Caram. Breaking the misconception of a dry and lifeless semiarid region: the diversity and distribution of aquatic flora in wetlands of the Brazilian Northeast. In ACTA BOTANICA BRASILICA. ISSN 0102-3306, JAN-MAR 2021, vol. 35, no. 1, p. 46-61. Available at: https://doi.org/10.1590/0102-33062020abb0236., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAUCHAMP, Andre - GORE, Olivier - PAILLISSON, Jean-Marc - BERGEROT, Benjamin - BONIS, Anne. Delineating the influence of water conditions and landscape on plant communities in eutrophic ditch networks. In WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0923-4861, JUN 2021, vol. 29, no. 3, p. 417-432. Available at: https://doi.org/10.1007/s11273-021-09792-x., Registrované v: WOS

ADCA62 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] GRASEL, Daniel - HETTWER GIEHL, Eduardo Luis - WITTMANN, Florian - JARENKOW, Joao Andre. Patterns of Plant Diversity and Composition in Wetlands Across a Subtropical Landscape: Comparisons Among Ponds, Streambanks and Riverbanks. In WETLANDS. ISSN 0277-5212, OCT 2021, vol. 41, no. 7. Available at: https://doi.org/10.1007/s13157-021-01487-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Shuhan - SUN, Tao - YANG, Wei - CUI, Baoshan - YIN, Xinan. A biodiversity evaluation framework for restoration of aquatic macrophyte communities in shallow lakes driven by hydrological process management. In HYDROLOGICAL PROCESSES. ISSN 0885-6087, 2021, vol. 35, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/hyp.13983., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAUCHAMP, Andre - GORE, Olivier - PAILLISSON, Jean-Marc - BERGEROT, Benjamin - BONIS, Anne. Delineating the influence of water conditions and landscape on plant communities in eutrophic ditch networks. In WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0923-4861, JUN 2021, vol. 29, no. 3, p. 417-432. Available at: https://doi.org/10.1007/s11273-021-09792-x., Registrované v: WOS

ADCA63 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] MANUEL ZAMORA-MARIN, Jose - ILG, Christiane - DEMIERRE, Eliane - BONNET, Nelly - WEZEL, Alexander - ROBIN, Joel - VALLOD, Dominique - FRANCISCO CALVO, Jose - JOSE OLIVA-PATERNA, Francisco - OERTLI, Beat. Contribution of artificial waterbodies to biodiversity: A glass half empty or half full?. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 20 2021, vol. 753. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.141987., Registrované v: WOS

2. [1.1] PANZECA, Patrizia - TROIA, Angelo - MADONIA, Paolo. Aquatic Macrophytes Occurrence in Mediterranean Farm Ponds: Preliminary Investigations in North-Western Sicily (Italy). In PLANTS-BASEL. JUL 2021, vol. 10, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10071292., Registrované v: WOS

3. [1.1] SUMBEROVA, Katerina - VILD, Ondrej - DUCHACEK, Michal - FABSICOVA, Martina - POTUZAK, Jan - FRANKOVA, Marketa. Drivers of Macrophyte and Diatom Diversity in a Shallow Hypertrophic Lake. In WATER. JUN 2021, vol. 13, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/w13111569., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZAMORA-MARIN, Jose M. - ZAMORA-LOPEZ, Antonio - JIMENEZ-FRANCO, Maria, V - CALVO, Jose F. - OLIVA-PATERNA, Francisco J. Small ponds support high terrestrial bird

species richness in a Mediterranean semiarid region. In HYDROBIOLOGIA. ISSN 0018-8158, APR 2021, vol. 848, no. 7, p. 1623-1638. Available at: https://doi.org/10.1007/s10750-021-04552-7., Registrované v: WOS

ADCA64 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] ANGIOI, R. - MORRIN, A. - WHITE, B. The Rediscovery of Honey for Skin Repair: Recent Advances in Mechanisms for Honey-Mediated Wound Healing and Scaffolded Application Techniques. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JUN 2021, vol. 11, no. 11., Registrované v: WOS

2. [1.1] BACI, G.M. - CUCU, A.A. - MOISE, A.R. - DEZMIREAN, D.S. Applicability of Honey on Silkworms (Bombyx mori) and Quality Improvement of Its Biomaterials. In APPLIED SCIENCES-BASEL. MAY 2021, vol. 11, no. 10., Registrované v: WOS

3. [1.1] CUCU, A.A. - BACI, G.M. - MOISE, A.R. - DEZSI, S. - MARC, B.D. - STANGACIU, S. - DEZMIREAN, D.S. Towards a Better Understanding of Nutritional and Therapeutic Effects of Honey and Their Applications in Apitherapy. In APPLIED SCIENCES-BASEL. MAY 2021, vol. 11, no. 9., Registrované v: WOS

4. [1.1] DIDARAS, N.A. - KAFANTARIS, I. - DIMITRIOU, T.G. - MITSAGGA, C. - KARATASOU, K. - GIAVASIS, I. - STAGOS, D. - AMOUTZIAS, G.D. - HATJINA, F. - MOSSIALOS, D. Biological Properties of Bee Bread Collected from Apiaries Located across Greece. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS

5. [1.1] GUTTENTAG, A. - KRISHNAKUMAR, K. - COKCETIN, N. - HAINSWORTH, S. - HARRY, E. - CARTER, D. Inhibition of Dermatophyte Fungi by Australian Jarrah Honey. In PATHOGENS. FEB 2021, vol. 10, no. 2., Registrované v: WOS

6. [1.1] MILEK, M. - GRABEK-LEJKO, D. - STEPIEN, K. - SIDOR, E. - MOLON, M. - DZUGAN, M. The enrichment of honey with Aronia melanocarpa fruits enhances its in vitro and in vivo antioxidant potential and intensifies its antibacterial and antiviral properties. In FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, OCT 4 2021, vol. 12, no. 19, p. 8920-8931., Registrované v: WOS

7. [1.1] NEZHAD-MOKHTARI, P. - JAVANBAKHT, S. - ASADI, N. - GHORBANI, M. - MILANI, M. - HANIFEHPOUR, Y. - GHOLIZADEH, P. - AKBARZADEH, A. Recent advances in honey-based hydrogels for wound healing applications: Towards natural therapeutics. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, DEC 2021, vol. 66., Registrované v: WOS

8. [1.1] PROANO, A. - COELLO, D. - VILLACRES-GRANDA, I. - BALLESTEROS, I. - DEBUT, A. - VIZUETE, K. - BRENCIANI, A. - ALVAREZ-SUAREZ, J.M. The osmotic action of sugar combined with hydrogen peroxide and bee-derived antibacterial peptide Defensin-1 is crucial for the antibiofilm activity of eucalyptus honey. In LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0023-6438, JAN 2021, vol. 136, 2., Registrované v: WOS

9. [1.2] NAGHADIAN MOGHADAM, M. - MAHMOODI KHALEDI, E. Investigation of protein content and the relationship between enzymatic activity and antimicrobial effect of Iranian honey samples. In Journal of Food Science and Technology (Iran), 2021-08-01, 18, 114, pp. 319-331. ISSN 20088787. Dostupné na: https://doi.org/10.29252/fsct.18.05.26., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] PIEKARSKA-RADZIK, Lidia - KLEWICKA, Elżbieta. Mutual influence of polyphenols and Lactobacillus spp. bacteria in food: a review. In European Food Research and Technology, 2021-01-01, 247, 1, pp. 9-24. ISSN 14382377. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00217-020-03603-y., Registrované v: SCOPUS

11. [2.1] ZEMANOVA, M. - SLOBODNIKOVA, L. - CAMBAL, M. - LABAS, P. Excellent antibacterial activity of Slovak honeys on bacteria mostly infecting chronic wounds. In BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY. ISSN 0006-9248, 2021, vol. 122, no. 7, p. 519-525., Registrované v: WOS

ADCA65 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] SEGUI-SIMARRO, Jose M. - MORENO, Javier Belinchon - FERNANDEZ, Marina Guillot - MIR, Ricardo. Species with Haploid or Doubled Haploid Protocols. In DOUBLED HAPLOID TECHNOLOGY, VOL. 1, 2021, vol. 2287, no., pp. 41-103. ISSN 1064-3745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1315-3_3., Registrované v: WOS

ADCA66 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 - SONG, Jie - CHEN, Yanliu - ZHANG, Jinhua - LIANG, Junfeng. Morphological and phylogenetic evidence for two new species of Russula subg. Heterophyllidia from Guangdong Province of China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, 2021, vol., no. 82, pp. 139-157. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/mycokeys.82.64913., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Bin - SONG, Jie - LIANG, Junfeng - LI, Yangkun. Two new species of Russula subsect. Virescentinae from southern China. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, 2021, vol. 20, no. 8, pp. 993-1005. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11557-021-01716-6., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, Bin - SONG, Jie - ZHANG, Jin-Hua - LIANG, Jun-Feng. Morphology and molecular phylogeny reveal two new species in Russula sect. Ingratae from China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 525, no. 2, pp. 109-123. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.525.2.2., Registrované v: WOS

4. [1.1] NOFFSINGER, Chance - CRIPPS, Cathy L. Systematic analysis of Russula in the North American Rocky Mountain alpine zone. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, 2021, vol. 113, no. 6, pp. 1278-1315. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1947695., Registrované v: WOS

5. [1.1] PEREZ-MORENO, Jesus - GUERIN-LAGUETTE, Alexis - RINALDI, Andrea C. - YU, Fuqiang - VERBEKEN, Annemieke - HERNANDEZ-SANTIAGO, Faustino - MARTINEZ-REYES, Magdalena. Edible mycorrhizal fungi of the world: What is their role in forest sustainability, food security, biocultural conservation and climate change? In PLANTS PEOPLE PLANET, 2021, vol. 3, no. 5, pp. 471-490. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ppp3.10199., Registrované v: WOS

ADCA67 BUYCK, Bart - ADAMČÍK, Slavomír. Type studies in Russula subgenus Heterophyllidia from the eastern United States. In Cryptogamie, Mycologie, 2011, vol. 33, no. 2, p. 151-169. (2010: 0.475 - IF, Q4 - JCR, 0.329 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0181-1584.

Citácie:

1. [1.1] GHOSH, S. - CHAKRABORTY, N. - BANERJEE, A. - CHATTERJEE, T. - ACHARYA, K. Mycochemical Profiling and Antioxidant Activity of Two Different Tea Preparations from Lion';s Mane Medicinal Mushroom, Hericium erinaceus (Agaricomycetes). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS. ISSN 1521-9437, 2021, vol. 23, no. 11, p. 59-70., Registrované v: WOS

ADCA68 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] NOFFSINGER, C. - CRIPPS, C.L. Systematic analysis of Russula in the North American Rocky Mountain alpine zone. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, NOV 2 2021, vol. 113, no. 6, p. 1278-1315. Available at: https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1947695., Registrované v: WOS

ADCA69 BUYCK, Bart - ADAMČÍK, Slavomír. Type studies in Russula subsection Lactarioideae from North America and a tentative key to North American species. In Cryptogamie, Mycologie, 2013, vol. 34, no. 3, p. 259-279. (2012: 1.044 - IF, Q4 - JCR, 0.471 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0181-1584. Dostupné na: https://doi.org/10.7872/crym.v34.iss2.2013.259

Citácie:

1. [1.1] NOFFSINGER, C. - CRIPPS, C.L. Systematic analysis of Russula in the North American Rocky Mountain alpine zone. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, NOV 2 2021, vol. 113, no. 6, p. 1278-1315. Available at: https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1947695., Registrované v: WOS

ADCA70 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] NOFFSINGER, Chance - CRIPPS, Cathy L. Systematic analysis of Russula in the North American Rocky Mountain alpine zone. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, NOV 2 2021, vol. 113, no. 6, p. 1278-1315. Available at: https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1947695., Registrované v: WOS

2. [1.1] SONG, Yu - XIE, Xiu-Chao - BUYCK, Bart. Two novel species of subgenus Russula crown clade (Russulales, Basidiomycota) from China. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. OCT

14 2021, vol. 775, p. 15-33. Available at: https://doi.org/10.5852/ejt.2021.775.1543., Registrované v: WOS

ADCA71 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] TIEDE, J. - KELLER, A. - EITZINGER, B. DNA sequence-based biodiversity and interaction ecology. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY. ISSN 1439-1791, NOV 2021, vol. 56, p. 460-463. Available at: https://doi.org/10.1016/j.baae.2021.06.008., Registrované v: WOS

ADCA72 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 - SONG, Jie - CHEN, Yanliu - ZHANG, Jinhua - LIANG, Junfeng. Morphological and phylogenetic evidence for two new species of Russula subg. Heterophyllidia from Guangdong Province of China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, AUG 9 2021, no. 82, p. 139-157. Available at: https://doi.org/10.3897/mycokeys.82.64913., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Bin - SONG, Jie - ZHANG, Jin-Hua - LIANG, Jun-Feng. Morphology and molecular phylogeny reveal two new species in Russula sect. Ingratae from China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 15 2021, vol. 525, no. 2, p. 109-123. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.525.2.2., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Fang - LI, Guo-Jie - ZHANG, Jing - GAO, Huan - SHI, Ru-Shu - DENG, Chun-Ying. Russula fanjing, a new species of Russula subsect. Russula (Russulaceae, Russulales) from Guizhou province, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 20 2021, vol. 480, no. 2, p. 139-151. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.480.2.3., Registrované v: WOS

ADCA73 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] HOPEWELL, Tyler - SELVI, Federico - ENSIKAT, Hans-Juergen - WEIGEND, Maximilian. Trichome Biomineralization and Soil Chemistry in Brassicaceae from Mediterranean Ultramafic and Calcareous Soils. In PLANTS-BASEL. FEB 2021, vol. 10, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10020377., Registrované v: WOS

ADCA74 CETLOVÁ, Veronika - FUERTES-AGUILAR, Javier Francisco - IUDOVÁ, Daria - ŠPANIEL, Stanislav**. Overlooked morphological variation and a proposal for a new taxonomic circumscription of Alyssum simplex (Brassicaceae). In Phytotaxa, 2019, vol. 416, no. 2, p. 149-166. (2018: 1.168 - IF, Q3 - JCR, 0.501 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.416.2.3

Citácie:

1. [1.1] ILYINSKA, Antonina - RYFF, Ljubov - YEVSEYENKOV, Pavel - SVIRIN, Sergei. Alyssum smyrnaeum (Brassicaceae): new records for the Crimean flora. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, APR 2021, vol. 27, no. 1, p. 59-70., Registrované v: WOS

ADCA75 CROUS, P.W. - WINGFIELD, M.J. - LOMBARD, L. - ROETS, F. - SWART, W.J. - ALVARADO, P. - CARNEGIE, A.J. - MORENO, G. - 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. - KOLAŘÍK, 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] CHEEWANGKOON, Ratchadawan - KODSUEB, Rampai - MONKHUNG, Sararat - VITHARANAGE, Kapuduwa - KARUNARATHNA, Anuruddha - WONGWAN, Thitima - WITHEE, Patchareeya - HAITUK, Sukanya - TAMAKEAW, Nisachon. Phytopathogenic Fungi Identification in Thailand: Current Trends and Future Perspectives. In CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE. ISSN 0125-2526, MAY 2021, vol. 48, no. 3, SI, p. 726-759., Registrované v: WOS

2. [1.1] DONG, Zhang-Yong - HUANG, Ying-Hua - MANAWASINGHE, Ishara S. - WANASINGHE, Dhanushka N. - LIU, Jia-Wei - SHU, Yong-Xin - ZHAO, Min-Ping - XIANG, Mei-Mei - LUO, Mei. Stagonosporopsis pogostemonis: A Novel Ascomycete Fungus Causing Leaf Spot and Stem Blight on Pogostemon cablin (Lamiaceae) in South China. In PATHOGENS. SEP 2021, vol. 10, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/pathogens10091093., Registrované v: WOS

3. [1.1] FINY, Peter - PAPP, Viktor - KNAPP, Daniel G. - BOKA, Karoly - KOVACS, Gabor M. - DIMA, Balint. Geastrum dolomiticum, a new earthstar species from Central Europe. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, AUG 2021, vol. 307, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1007/s00606-021-01766-z., Registrované v: WOS

4. [1.1] GELARDI, M. - ANGELINI, C. - COSTANZO, F. - ERCOLE, E. - ORTIZ-SANTANA, B. - VIZZINI, A. Outstanding Pinkish Brown-Spored Neotropical Boletes: Austroboletus subflavidus and Fistulinella gloeocarpa (Boletaceae, Boletales) from the Dominican Republic. In MYCOBIOLOGY. ISSN 1229-8093, JAN 2 2021, vol. 49, no. 1, p. 24-45., Registrované v: WOS

5. [1.1] HE, Yonglin - HE, Guangjie - LI, Qiqin - LIN, Wei - YUAN, Gaoqing. First Report of Stagonosporopsis vannaccii Causing Leaf Spot on Crassocephalum crepidioides in China. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, FEB 2021, vol. 105, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1094/PDIS-02-20-0345-PDN., Registrované v: WOS

6. [1.1] HSIEH, Sung-Yuan - GOH, Teik-Khiang - KUO, Chang-Hsin. A taxonomic revision of Stanjehughesia (Chaetosphaeriaceae, Sordariomycetes), with a novel species S. kaohsiungensis from Taiwan. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 18 2021, vol. 484, no. 3, p. 261-280. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.484.3.2., Registrované v: WOS

7. [1.1] HSIEH, Sung-Yuan - GOH, Teik-Khiang - KUO, Chang-Hsin. New species and records of Helicosporium sensu lato from Taiwan, with a reflection on current generic circumscription. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, FEB 2021, vol. 20, no. 2, p. 169-190. Available at: https://doi.org/10.1007/s11557-020-01663-8., Registrované v: WOS

8. [1.1] HUANG, S. K. - HYDE, K. D. - MAHARACHCHIKUMBURA, S. S. N. - MCKENZIE, E. H. C. - WEN, T. C. Taxonomic studies of Coronophorales and Niessliaceae (Hypocreomycetidae). In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, p. 875-992. Available at: https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/9., Registrované v: WOS

9. [1.1] ITURRIETA-GONZALEZ, Isabel - GARCIA, Dania - GENE, Josepa. Novel species of Cladosporium from environmental sources in Spain. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, JAN 5 2021, no. 77, p. 1-25. Available at: https://doi.org/10.3897/mycokeys.77.60862., Registrované v: WOS

10. [1.1] KONTA, Sirinapa - HYDE, Kevin D. - EUNGWANICHAYAPANT, Prapassorn D. - KARUNARATHNA, Samantha C. - SAMARAKOON, Milan C. - XU, Jianchu - DAUNER, Lucas A. P. - ALUTHWATTHA, Sasith Tharanga - LUMYONG, Saisamorn - TIBPROMMA, Saowaluck. Multigene Phylogeny Reveals Haploanthostomella elaeidis gen. et sp. nov. and Familial Replacement of Endocalyx (Xylariales, Sordariomycetes, Ascomycota). In LIFE-BASEL. JUN 2021, vol. 11, no. 6. Available at: https://doi.org/10.3390/life11060486., Registrované v: WOS

11. [1.1] LI, Wen-Li - LIU, Zuo-Peng - ZHANG, Tian - DISSANAYAKE, Asha J. - LUO, Zong-Long - SU, Hong-Yan - LIU, Jian-Kui. Additions to Distoseptispora (Distoseptisporaceae)

associated with submerged decaying wood in China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 13 2021, vol. 520, no. 1, p. 75-86. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.520.1.5., Registrované v: WOS

12. [1.1] LOURO, Rogerio - NATARIO, Bruno - SANTOS-SILVA, Celeste. Morphological Characterization of the In Vitro Mycorrhizae Formed between Four Terfezia Species (Pezizaceae) with Cistus salviifolius and Cistus ladanifer-Towards Desert Truffles Production in Acid Soils. In JOURNAL OF FUNGI. JAN 2021, vol. 7, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/jof7010035., Registrované v: WOS

13. [1.1] SILVA, Arthur, V - OLIVEIRA, Thays G. L. - SOUZA-MOTTA, Cristina M. - BEZERRA, Jadson D. P. - MAIA, Leonor C. Leptosillia mimosae (Leptosilliaceae, Xylariales), a new endophytic species from the Caatinga dry forest in Brazil. In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, NOV 2021, vol. 113, no. 3-4, p. 507-530. Available at: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2021/0653., Registrované v: WOS

14. [1.1] SOUSA RAMOS, Sergio Murilo - CRUZ, Roberta - BARBOSA, Renan do Nascimento - HOUBRAKEN, Jos - MACHADO, Alexandre Reis - DE SOUZA-MOTTA, Cristina Maria - DE OLIVEIRA, Neiva Tinti. Two new Penicillium section Sclerotiorum species from sugarcane soil in Brazil. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, JUN 2021, vol. 20, no. 6, p. 823-835. Available at: https://doi.org/10.1007/s11557-021-01705-9., Registrované v: WOS

15. [1.1] SUWANNARACH, Nakarin - KUMLA, Jaturong - LUMYONG, Saisamorn. Spegazzinia camelliae sp. nov. (Didymosphaeriaceae, Pleosprales), a new endophytic fungus from northern Thailand. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 10 2021, vol. 483, no. 2, p. 117-128. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.483.2.4., Registrované v: WOS

16. [1.1] TALHINHAS, Pedro - BARONCELLI, Riccardo. Colletotrichum species and complexes: geographic distribution, host range and conservation status. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, SEP 2021, vol. 110, no. 1, p. 109-198. Available at: https://doi.org/10.1007/s13225-021-00491-9., Registrované v: WOS

17. [1.1] TIAN, Q. - CHOMNUNTI, P. - LUMYONG, S. - LIU, J. K. - HYDE, K. D. Phylogenetic relationships and morphological reappraisal of Chaetothyriales. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, p. 1157-1261. Available at: https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/15., Registrované v: WOS

18. [1.1] VORONIN, L. V. - KOPYTINA, N., I - BOCHAROVA, E. A. Checklist of fungi and fungi-like organisms on the common reed Phragmites australis. In Asian Journal of Mycology. DEC 2 2021, vol. 4, no. 2, p. 67-113. Available at: https://doi.org/10.5943/ajom/4/2/7., Registrované v: WOS

19. [1.1] WATANABE, Kohei - HIROSE, Dai. A novel Mariannaea species isolated from decayed pine needles in Japan. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 11 2021, vol. 522, no. 3, p. 211-220. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.522.3.4., Registrované v: WOS

20. [1.1] WEI, Huanshen - HE, Xinghua - RICCARDO, Baroncelli - YANG, Yuzhan - YUAN, Zhilin. Stagonosporopsis rhizophilae sp. nov. (Didymellaceae, Pleosporales), a new rhizospheric soil fungus associated with Populus deltoides Marsh. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 17 2021, vol. 491, no. 1, p. 23-34. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.491.1.3., Registrované v: WOS

21. [1.1] YANG, Jing - LIU, Ling-Ling - JONES, E. B. Gareth - LI, Wen-Li - HYDE, Kevin D. - LIU, Zuo-Yi. Morphological Variety in Distoseptispora and Introduction of Six Novel Species. In JOURNAL OF FUNGI. NOV 2021, vol. 7, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/jof7110945., Registrované v: WOS

22. [1.1] ZHANG, Zhi-Yuan - SHAO, Qiu-Yu - LI, Xin - CHEN, Wan-Hao - LIANG, Jian-Dong - HAN, Yan-Feng - HUANG, Jian-Zhong - LIANG, Zong-Qi. Culturable Fungi from Urban Soils in China I: Description of 10 New Taxa. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, OCT 2021, vol. 9, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1128/Spectrum.00867-21., Registrované v: WOS

23. [1.2] JAIN, Shikha - RAI, A. N. - BHARDWAJ, Smriti. Gyrothrix sagarensis sp. Nov.: A novel hyphomycetous fungus on medicinal plant gardenia latifolia aiton from central India. In Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences, 2021-01-01, 9, 4, pp. 500-506. Dostupné na: https://doi.org/10.18006/2021.9(4).500.506., Registrované v: SCOPUS

ADCA76 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, P. - 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. - HUHNDORF, 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] AGHYL, Hamideh - MEHRABI-KOUSHKI, Mehdi - ESFANDIARI, Mehdi. Chaetomium iranicum and Collariella capillicompacta spp. nov. and notes to new hosts of Amesia species in Iran. In SYDOWIA. ISSN 0082-0598, 2021, vol. 73, p. 21-30., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARAUJO-MAGALHAES, Gianne R. - MACIEL, Marilia H. C. - DA SILVA, Leticia F. - AGAMEZ-MONTALVO, Gualberto S. - DA SILVA, Iolanda R. - BEZERRA, Jadson D. P. - SOUZA-MOTTA, Cristina M. - MOREIRA, Keila A. Fungal endophytes from leaves of Mandevilla catimbauensis (Apocynaceae): diversity and potential for L-asparaginase production. In BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 1517-8382, SEP 2021, vol. 52, no. 3, p. 1431-1441., Registrované v: WOS

3. [1.1] BAO, Dan-Feng - HYDE, Kevin D. - MCKENZIE, Eric H. C. - JEEWON, Rajesh - SU, Hong-Yan - NALUMPANG, Sarunya - LUO, Zong-Long. Biodiversity of Lignicolous Freshwater Hyphomycetes from China and Thailand and Description of Sixteen Species. In JOURNAL OF FUNGI. AUG 2021, vol. 7, no. 8., Registrované v: WOS

4. [1.1] BIDAUD, A. - LOIZIDES, M. - ARMADA, F. - REYES, J. de Dios - CARTERET, X. - CORRIOL, G. - CONSIGLIO, G. - REUMAUX, P. - BELLANGER, J-M. Cortinarius subgenus Leprocybe in Europe: expanded Sanger and Next Generation Sequencing unveil unexpected diversity in the Mediterranean. In PERSOONIA. ISSN 0031-5850, JUN 2021, vol. 46, p. 188-215., Registrované v: WOS

5. [1.1] BOONMEE, Saranyaphat - WANASINGHE, Dhanushka N. - CALABON, Mark S. - HUANRALUEK, Naruemon - CHANDRASIRI, Sajini K. U. - JONES, Gareth E. B. - ROSSI, Walter - LEONARDI, Marco - SINGH, Sanjay K. - RANA, Shiwali - SINGH, Paras N. - MAURYA, Deepak K. - LAGASHETTI, Ajay C. - CHOUDHARY, Deepika - DAI, Yu-Cheng - ZHAO, Chang-Lin - MU, Yan-Hong - YUAN, Hai-Sheng - HE, Shuang-Hui - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - JIANG, Hong-Bo - MARTIN, Maria P. - DUENAS, Margarita - TERESA TELLERIA, M. - KALUCKA, Izabela L. - JAGODZINSKI, Andrzej M. - LIIMATAINEN, Kare - PEREIRA, Diana S. - PHILLIPS, Alan J. L. - SUWANNARACH, Nakarin - KUMLA, Jaturong - KHUNA, Surapong - LUMYONG, Saisamorn - POTTER, Tarynn B. - SHIVAS, Roger G. - SPARKS, Adam H. - VAGHEFI, Niloofar - ABDEL-WAHAB, Mohamed A. - ABDEL-AZIZ, Faten A. - LI, Guo-Jie - LIN, Wen-Fei - SINGH, Upendra - BHATT, Rajendra P. - LEE, Hyang Burm - NGUYEN, Thuong T. T. - KIRK, Paul M. - DUTTA, Arun Kumar - ACHARYA, Krishnendu - SARMA, V. Venkateswara - NIRANJAN, M. - RAJESHKUMAR, Kunhiraman C. - ASHTEKAR, Nikhil - LAD, Sneha - WIJAYAWARDENE, Nalin N. - BHAT, Darbe J. - XU, Rong-Ju - WIJESINGHE, Subodini N. - SHEN, Hong-Wei - LUO, Zong-Long - ZHANG, Jing-Yi - SYSOUPHANTHONG, Phongeun - THONGKLANG, Naritsada - BAO, Dan-Feng - ALUTHMUHANDIRAM, Janith V. S. - ABDOLLAHZADEH, Jafar - JAVADI, Alireza - DOVANA, Francesco - USMAN, Muhammad - KHALID, Abdul Nasir - DISSANAYAKE, Asha J. - TELAGATHOTI, Anusha - PROBST, Maraike - PEINTNER, Ursula - GARRIDO-BENAVENT, Isaac - BONA, Lilla - MERENYI, Zsolt - BOROS, Lajos - ZOLTAN, Bratek - STIELOW, J. Benjamin - JIANG, Ning - TIAN, Cheng-Ming - SHAMS, Esmaeil - DEHGHANIZADEH, Farzaneh - PORDEL, Adel - JAVAN-NIKKHAH, Mohammad - DENCHEV, Teodor T. - DENCHEV, Cvetomir M. - KEMLER, Martin - BEGEROW, Dominik - DENG, Chun-Ying - HARROWER, Emma - BOZOROV, Tohir - KHOLMURADOVA, Tutigul - GAFFOROV, Yusufjon - ABDURAZAKOV, Aziz - XU, Jian-Chu - MORTIMER, Peter E. - REN,

Guang-Cong - JEEWON, Rajesh - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - PHUKHAMSAKDA, Chayanard - MAPOOK, Ausana - HYDE, Kevin D. Fungal diversity notes 1387-1511: taxonomic and phylogenetic contributions on genera and species of fungal taxa. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, NOV 2021, vol. 111, no. 1, p. 1-335., Registrované v: WOS

6. [1.1] COLMAN, Adans A. - EVANS, Harry C. - SALCEDO-SARMIENTO, Sara S. - BRAUN, Uwe - BELACHEW-BEKELE, Kifle - BARRETO, Robert W. A fungus-eat-fungus world: Digitopodium, with particular reference to mycoparasites of the coffee leaf rust, Hemileia vastatrix. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, JAN 5 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

7. [1.1] DE LIMA, Alexandro de Andrade - DE SOUZA MELANDA, Gislaine Cristina - BASEIA, Iuri Goulart. Phallales (Agaricomycetes, Basidiomycota) from northeastern Brazil: occurrences, new records with an updated distribution map and checklist. In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, MAY 2021, vol. 112, no. 3-4, p. 451-467., Registrované v: WOS

8. [1.1] DIMA, Balint - BRANDRUD, Tor Erik - CORRIOL, Giles - JANSEN, Gerrit Maarten - JORDAL, John Bjarne - KHALID, Abdul N. - LARSSON, Ellen - LORAS, Jostein - MOROZOVA, Olga, V - NASEER, Arooj - NOORDELOOS, Machiel Evert - ROSSI, Walter - SANTAMARIA, Sergi - SARWAR, Samina - SESLI, Ertugrul - USMAN, Muhammad - AFSHAN, Najam ul Sehar - AHMAD, Ishtiaq - BANERJEE, Arghya - BANERJEE, Koushik - BENDIKSEN, Egil - DA SILVA COLOMBO, Debora Rodrigues - DE KESEL, Andre - DOVANA, Francesco - FERISIN, Giuliano - HUSSAIN, Shah - ISLAM, Saidul - JESUS, Ana Lucia - KAYGUSUZ, Oguzhan - KRISAI-GREILHUBER, Irmgard - MAHAMMAD, Sultan - MISHRA, Dilip Kumar - NATH, Partha Sarathi - DE OLIVEIRA DA PAIXAO, Sarah Cristina - PANJA, Birendranath - PAPP, Viktor - AMORIM PIRES-ZOTTARELLI, Carmen Lidia - RADNOTI, Agnes - RANA, Debashis - SAHA, Raina - TURKEKUL, Ibrahim - HAELEWATERS, Danny. Fungal Systematics and Evolution: FUSE 7. In SYDOWIA. ISSN 0082-0598, 2021, vol. 73, p. 271-340., Registrované v: WOS

9. [1.1] DISSOOK, Sivamoke - PUTRI, Sastia Prama - FUKUSAKI, Eiichiro. Metabolomic Analysis of Response to Nitrogen-Limiting Conditions in Yarrowia spp.. In METABOLITES. JAN 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

10. [1.1] FINY, Peter - PAPP, Viktor - KNAPP, Daniel G. - BOKA, Karoly - KOVACS, Gabor M. - DIMA, Balint. Geastrum dolomiticum, a new earthstar species from Central Europe. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, AUG 2021, vol. 307, no. 4., Registrované v: WOS

11. [1.1] GAO, Ying - MONKAI, Jutamart - GENTEKAKI, Eleni - REN, Guang-Cong - WANASINGHE, Dhanushka N. - XU, Jian-Chu - GUI, Heng. Dothidea kunmingensis, a novel asexual species of Dothideaceae on Jasminum nudiflorum (winter jasmine) from Southwestern China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 30 2021, vol. 529, no. 1, p. 43-56., Registrované v: WOS

12. [1.1] GOH, Teik-Khiang - OU, Jie-Hao - KUO, Chang-Hsin. Phaeonawawia, a novel chaetosphaeriaceous anamorph from submerged wood in Malaysia. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, MAR 2021, vol. 20, no. 3, p. 227-245., Registrované v: WOS

13. [1.1] GOIS, Jefferson dos Santos - SANTOS FERREIRA DA CRUZ, Rhudson Henrique - BASEIA, Iuri Goulart. Taxonomic review and updates of the genus Cyathus (Agaricales, Basidiomycota) from Brazil. In JOURNAL OF THE TORREY BOTANICAL SOCIETY. ISSN 1095-5674, JUL-SEP 2021, vol. 148, no. 3, p. 155-196., Registrované v: WOS

14. [1.1] HAELEWATERS, Danny - PARK, Duckchul - JOHNSTON, Peter R. Multilocus phylogenetic analysis reveals that Cyttariales is a synonym of Helotiales. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, OCT 2021, vol. 20, no. 10, p. 1323-1330., Registrované v: WOS

15. [1.1] HSIEH, Sung-Yuan - GOH, Teik-Khiang - KUO, Chang-Hsin. A taxonomic revision of Stanjehughesia (Chaetosphaeriaceae, Sordariomycetes), with a novel species S. kaohsiungensis from Taiwan. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 18 2021, vol. 484, no. 3, p. 261-280., Registrované v: WOS

16. [1.1] HYDE, Kevin D. - BAO, Dan-Feng - HONGSANAN, Sinang - CHETHANA, K. W. Thilini - YANG, Jing - SUWANNARACH, Nakarin. Evolution of freshwater Diaporthomycetidae (Sordariomycetes) provides evidence for five new orders and six new families. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, MAR 2021, vol. 107, no. 1, p. 71-105., Registrované v: WOS

17. [1.1] KOSONEN, T. - HUHTINEN, S. - HANSEN, K. Taxonomy and systematics of Hyaloscyphaceae and Arachnopezizaceae. In PERSOONIA. ISSN 0031-5850, JUN 2021, vol. 46, p. 26-62., Registrované v: WOS

18. [1.1] LEE, Hyun - WISSITRASSAMEEWONG, Komsit - PARK, Myung Soo - FONG, Jonathan J. - VERBEKEN, Annemieke - KIM, Changmu - LIM, Young Woon. Taxonomic Revision of the Genus Lactifluus (Russulales, Basidiomycota) of South Korea. In MYCOBIOLOGY. ISSN 1229-8093, JUL 4 2021, vol. 49, no. 4, p. 308-345., Registrované v: WOS

19. [1.1] MELANDA, Gislaine C. S. - SILVA-FILHO, Alexandre G. S. - LENZ, Alexandre Rafael -

MENOLLI, Nelson, Jr. - DE LIMA, Alexandro de Andrade - FERREIRA, Renato Juciano - DE ASSIS, Nathalia Mendonca - CABRAL, Tiara S. - MARTIN, Maria P. - BASEIA, Iuri Goulart. An Overview of 24 Years of Molecular Phylogenetic Studies in Phallales (Basidiomycota) With Notes on Systematics, Geographic Distribution, Lifestyle, and Edibility. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUL 9 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

20. [1.1] MING, Da-Qiong - LUO, Ling-Yan - HE, Xiao-Xia - WANG, Ming-Shu - FANG, Wen-Xing - CHEN, Shu-Feng - CHEN, Wan-Hao - HAN, Yan-Feng - LIANG, Zong-Qi. Paracremonium lepidopterorum, a new insect-associated fungus. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 3 2021, vol. 524, no. 2, p. 85-91., Registrované v: WOS

21. [1.1] NGUYEN, Thuong T. T. - FRISVAD, Jens Christian - KIRK, Paul M. - LIM, Hyo Jin - LEE, Hyang Burm. Discovery and Extrolite Production of Three New Species of Talaromyces Belonging to Sections Helici and Purpurei from Freshwater in Korea. In JOURNAL OF FUNGI. SEP 2021, vol. 7, no. 9., Registrované v: WOS

22. [1.1] NIEGO, Allen Grace T. - SYSOUPHANTHONG, Phongeun - THONGKLANG, Naritsada - HYDE, Kevin D. - PHONEMANY, Monthien - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - RASPE, Olivier. A new species of Volvariella and the first record of Volvariella pulla (Agaricales: incertae sedis) from Thailand. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 22 2021, vol. 480, no. 3, p. 237-250., Registrované v: WOS

23. [1.1] NOORDELOOS, Machiel Evert - LORAS, Jostein - EIDISSEN, Siw Elin - BRANDRUD, Tor Erik - BENDIKSEN, Egil - MOROZOVA, Olga - JORDAL, John Bjarne - WEHOLT, Oyvind - JANSEN, Gerrit Maarten - LARSSON, Ellen - DIMA, Balint. Three new Entoloma species of the Cyanula clade from (sub)alpine habitats in Northern Norway and Sweden. In SYDOWIA. ISSN 0082-0598, 2021, vol. 73, p. 185-196., Registrované v: WOS

24. [1.1] PEM, Dhandevi - JEEWON, Rajesh - CHETHANA, Kandawatte Wedaralalage Thilini - HONGSANAN, Sinang - DOILOM, Mingkwan - SUWANNARACH, Nakarin - HYDE, Kevin David. Species concepts of Dothideomycetes: classification, phylogenetic inconsistencies and taxonomic standardization. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JUL 2021, vol. 109, no. 1, SI, p. 283-319., Registrované v: WOS

25. [1.1] QUAN, Yu - AHMED, Sarah A. - DA SILVA, Nickolas Menezes - AL-HATMI, Abdullah M. S. - MAYER, Veronika E. - DENG, Shuwen - KANG, Yingqian - DE HOOG, G. Sybren - SHI, Dongmei. Novel black yeast-like species in chaetothyriales with ant-associated life styles. In FUNGAL BIOLOGY. ISSN 1878-6146, APR 2021, vol. 125, no. 4, p. 276-284., Registrované v: WOS

26. [1.1] REBLOVA, Martina - KOLARIK, Miroslav - NEKVINDOVA, Jana - MILLER, Andrew N. - HERNANDEZ-RESTREPO, Margarita. Phylogeny, Global Biogeography and Pleomorphism of Zanclospora. In MICROORGANISMS. APR 2021, vol. 9, no. 4., Registrované v: WOS

27. [1.1] REBLOVA, Martina - KOLARIK, Miroslav - NEKVINDOVA, Jana - REBLOVA, Kamila - SKLENAR, Frantisek - MILLER, Andrew N. - HERNANDEZ-RESTREPO, Margarita. Phylogenetic Reassessment, Taxonomy, and Biogeography of Codinaea and Similar Fungi. In JOURNAL OF FUNGI. DEC 2021, vol. 7, no. 12., Registrované v: WOS

28. [1.1] REBLOVA, Martina - NEKVINDOVA, Jana - KOLARIK, Miroslav - HERNANDEZ-RESTREPO, Margarita. Delimitation and phylogeny of Dictyochaeta, and introduction of Achrochaeta and Tubulicolla, genera nova. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAR 4 2021, vol. 113, no. 2, p. 390-433., Registrované v: WOS

29. [1.1] SHI, Lin - YANG, Hao - HYDE, Kevin D. - WIJAYAWARDENE, Nalin N. - WANG, Gen-Nuo - YU, Xian-Dong - ZHANG, Huang. Freshwater Sordariomycetes: new species and new records in Pleurotheciaceae, Pleurotheciales. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 3 2021, vol. 518, no. 2, p. 143-166., Registrované v: WOS

30. [1.1] SILVA-FILHO, Alexandre G. S. - SA, Mariana C. A. - KOMURA, Dirce L. - BASEIA, Luri G. - MARINHO, Paulo - MONCALVO, Jean-Marc - ROY, Melanie - WARTCHOW, Felipe. Novelties in Lactifluus subg. Gymnocarpi (Russulales, Basidiomycota) from Brazilian tropical forests. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, APR 2021, vol. 20, no. 4, p. 549-565., Registrované v: WOS

31. [1.1] STEPNIEWSKA, Hanna - JANKOWIAK, Robert - BILANSKI, Piotr - HAUSNER, Georg. Structure and Abundance of Fusarium Communities Inhabiting the Litter of Beech Forests in Central Europe. In FORESTS. JUN 2021, vol. 12, no. 6., Registrované v: WOS

32. [1.1] THIYAGARAJA, Vinodhini - LUECKING, Robert - ERTZ, Damien - KARUNARATHNA, Samantha C. - WANASINGHE, Dhanushka N. - LUMYONG, Saisamorn - HYDE, Kevin D. The Evolution of Life Modes in Stictidaceae, with Three Novel Taxa. In JOURNAL OF FUNGI. FEB 2021, vol. 7, no. 2., Registrované v: WOS

33. [1.1] WANG, Yong-Hui - BAN, Sayaka - WANG, Wen-Jing - LI, Yi - WANG, Ke - KIRK, Paul M. - BUSHLEY, Kathryn E. - DONG, Cai-Hong - HAWKSWORTH, David L. - YAO, Yi-Jian. Pleurocordyceps gen. nov. for a clade of fungi previously included in Polycephalomyces based on

molecular phylogeny and morphology. In JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 1674-4918, SEP 2021, vol. 59, no. 5, p. 1065-1080., Registrované v: WOS

34. [1.1] WEI, De-Ping - WANASINGHE, Dhanushka N. - GENTEKAKI, Eleni - THIYAGARAJA, Vinodhini - LUMYONG, Saisamorn - HYDE, Kevin D. Morphological and Phylogenetic Appraisal of Novel and Extant Taxa of Stictidaceae from Northern Thailand. In JOURNAL OF FUNGI. OCT 2021, vol. 7, no. 10., Registrované v: WOS

35. [1.1] YANG, Hui - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - DENG, Chao - LIU, Jian-Kui. Three novel sooty moulds species of Trichomerium from Yunnan, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 9 2021, vol. 518, no. 4, p. 271-280., Registrované v: WOS

36. [1.1] ZHA, Ling-Sheng - KRYUKOV, Vadim Yu - DING, Jian-Hua - JEEWON, Rajesh - CHOMNUNTI, Putarak. Novel taxa and species diversity of Cordyceps sensu lato (Hypocreales, Ascomycota) developing on wireworms (Elateroidea and Tenebrionoidea, Coleoptera). In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, MAR 29 2021, no. 78, p. 79-117., Registrované v: WOS

37. [1.1] ZHANG, Zhi-Feng - ZHOU, Shi-Yue - EURWILAICHITR, Lily - INGSRISWANG, Supawadee - RAZA, Mubashar - CHEN, Qian - ZHAO, Peng - LIU, Fang - CAI, Lei. Culturable mycobiota from Karst caves in China II, with descriptions of 33 new species. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, 2021, vol. 106, no. 1, pp. 29-136. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13225-020-00453-7., Registrované v: WOS

38. [1.1] ZOU, Jian - DONG, Yanhan - WANG, Huizheng - LIANG, Wenxing - LI, Delong. Identification and Characterization of Nothophoma quercina Causing Bud Blight on Photinia x fraseri in China. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, MAY 2021, vol. 105, no. 5, p. 1356-1364., Registrované v: WOS

39. [1.2] GAIKWAD, Prashant - JOSHI, Swanand - MANDLECHA, Akshay - RAVIKUMAR, Ameeta. Phylogenomic and biochemical analysis reassesses temperate marine yeast Yarrowia lipolytica NCIM 3590 to be Yarrowia bubula. In Scientific Reports, 2021, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-83914-6., Registrované v: SCOPUS

40. [1.2] MOE, Than Naing - DAS, Kallol - DIANE, Avalos Ruiz - KANG, In Kyu - LEE, Seung Yeol - JUNG, Hee Young. Isolation and Identification of Two Unreported Fungi in Korea: Dothidea insculpta and Metarhizium rileyi. In Korean Journal of Mycology. ISSN 0253651X, 2021, vol. 49, no. 3, p. 315-324. Dostupné na: https://doi.org/10.4489/KJM.20210028., Registrované v: SCOPUS

41. [1.2] PANGGING, Monmi - NGUYEN, Thuong Thuong Thi - LEE, Hyang Burm. Nine New Records of Ascomycetes from Different Niches in Korea. In Korean Journal of Mycology. ISSN 0253651X, 2021, vol. 49, no. 3, p. 259-283. Dostupné na: https://doi.org/10.4489/KJM.20210024., Registrované v: SCOPUS

42. [1.2] QUANDT, C. Alisha - HAELEWATERS, Danny. Phylogenetic advances in leotiomycetes, an understudied clade of taxonomically and ecologically diverse fungi. In Encyclopedia of Mycology, 2021, p. 284-294. ISBN 978-032385180-0, 978-012819990-9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819990-9.00052-4., Registrované v: SCOPUS

43. [1.2] TENNAKOON, Danushka S. - KUO, Chang Hsin - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S.N. - THAMBUGALA, Kasun M. - GENTEKAKI, Eleni - PHILLIPS, Alan J.L. - BHAT, D. Jayarama - WANASINGHE, Dhanushka N. - DE SILVA, Nimali I. - PROMPUTTHA, Itthayakorn - HYDE, Kevin D. Taxonomic and phylogenetic contributions to Celtis formosana, Ficus ampelas, F. septica, Macaranga tanarius and Morus australis leaf litter inhabiting microfungi. In Fungal Diversity. ISSN 15602745, 2021, vol. 108, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13225-021-00474-w., Registrované v: SCOPUS

44. [1.2] WIJAYAWARDENE, Nalin N. - HYDE, Kevin D. - DAI, Dong Qin. Outline of ascomycota. In Encyclopedia of Mycology, 2021, p. 246-254. ISBN 978-032385180-0, 978-012819990-9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819990-9.00064-0., Registrované v: SCOPUS

45. [1.2] ZHANG, Zhi Feng - ZHOU, Shi Yue - EURWILAICHITR, Lily - INGSRISWANG, Supawadee - RAZA, Mubashar - CHEN, Qian - ZHAO, Peng - LIU, Fang - CAI, Lei. Culturable mycobiota from Karst caves in China II, with descriptions of 33 new species. In Fungal Diversity. ISSN 15602745, 2021, vol. 106, no. 1, p. 29-136. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13225-020-00453-7., Registrované v: SCOPUS

46. [3.2] CHETHANA, K. W. T. - NIRANJAN, M. - DONG, W. - SAMARAKOON, M. C. - BAO, D. F. - CALABON, M. S. - CHAIWAN, N. - CHUANKID, B. - DAYARATHNE, M. C. - DE SILVA, N., I - DEVADATHA, B. - DISSANAYAKE, A. J. - GOONASEKARA, I. D. - HUANRALUEK, N. - JAYAWARDENA, R. S. - KARUNARATHN, A. - LUO, Z. L. - MARASINGHE, D. S. - MA, X. Y. - NORPHANPHOUN, C. - PEM, D. - PERERA, R. H. - RATHNAYAKA, A. R. - RASPE, O. - SAMARAKOON, B. C. - SENWANNA, C. - SUN, Y. R. - TANG, X. - THIYAGARAJA, V. - TENNAKOON, D. S. - ZENG, M. - ZENG, X. Y. - ZHANG, J. Y. - ZHANG, S. N. - BULGAKOV, T. S. - CAMPORESI, E. - SARMA, V. V. - WANG, Y. - BHAT, D. J. - HYDE, K. D. AJOM new

records and collections of fungi: 101-150. In Asian Journal of Mycology. MAY 27 2021, vol. 4, no. 1, p. 113-260., Registrované v: BIOSIS

47. [3.2] MILLER, A. N. - REBLOVA, M. Phylogenetic placement of Iodosphaeriaceae (Xylariales, Ascomycota), designation of an epitype for the type species of Iodosphaeria, I. phyllophila, and description of I. foliicola sp. nov.. In Fungal Systematics and Evolution. ISSN 2589-3823, DEC 2021, vol. 8, p. 49-64., Registrované v: BIOSIS

ADCA77 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. - KOLAŘÍK, 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. - STAJSIC, 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] BAKHIT, Mahmoud S. - ABDEL-AZIZ, Ahmed E. Chaetopsina aquatica sp. nov. (Hypocreales, Nectriaceae) from the River Nile, Egypt. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 511, no. 3, pp. 289-295. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.511.3.8., Registrované v: WOS

2. [1.1] CALABON, Mark Seasat - JONES, E. B. Gareth - HYDE, Kevin D. - BOONMEE, Saranyaphat - TIBELL, Sanja - TIBELL, Leif - PANG, Ka-Lai - PHOOKAMSAK, Rungtiwa. Phylogenetic assessment and taxonomic revision of Halobyssothecium and Lentithecium (Lentitheciaceae, Pleosporales). In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, 2021, vol. 20, no. 5, pp. 701-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11557-021-01692-x., Registrované v: WOS

3. [1.1] DAS, Kallol - LEE, Seung-Yeol - JUNG, Hee-Young. Morphology and Phylogeny of Two Novel Species within the Class Dothideomycetes Collected from Soil in Korea. In MYCOBIOLOGY. ISSN 1229-8093, 2021, vol. 49, no. 1, pp. 15-23. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/12298093.2020.1838114., Registrované v: WOS

4. [1.1] DONG, W. - HYDE, K. D. - JEEWON, R. - DOILOM, M. - YU, X. D. - WANG, G. N. - LIU, N. G. - HU, D. M. - NALUMPANG, S. - ZHANG, H. Towards a natural classification of annulatascaceae-like taxa.: introducing five new genera and eighteen new species from freshwater. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 1-88. Dostupné na: https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/1., Registrované v: WOS

5. [1.1] HAELEWATERS, Danny - PARK, Duckchul - JOHNSTON, Peter R. Multilocus phylogenetic analysis reveals that Cyttariales is a synonym of Helotiales. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, 2021, vol. 20, no. 10, pp. 1323-1330. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11557-021-01736-2., Registrované v: WOS

6. [1.1] HYDE, K. D. - SUWANNARACH, N. - JAYAWARDENA, R. S. - MANAWASINGHE, I. S. - LIAO, C. F. - DOILOM, M. - CAI, L. - ZHAO, P. - BUYCK, B. - PHUKHAMSAKDA, C. - SU, W. X. - FU, Y. P. - LI, Y. - ZHAO, R. L. - HE, M. Q. - LI, J. X. - TIBPROMMA, S. - LU, L. - TANG, X. - KANG, J. C. - REN, G. C. - GUI, H. - HOFSTETTER, V - RYOO, R. - ANTONIN, V - HURDEAL, V. G. - GENTEKAKI, E. - ZHANG, J. Y. - LU, Y. Z. - SENANAYAKE, I. C. - YU, F. M. - ZHAO, Q. - BAO, D. F. Mycosphere notes 325-344-Novel species and records of fungal taxa from around the

world. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 1101-1156. Dostupné na: https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/14., Registrované v: WOS

7. [1.1] JAYAWARDENA, R. S. - BHUNJUN, C. S. - HYDE, K. D. - GENTEKAKI, E. - ITTHAYAKORN, P. Colletotrichum: lifestyles, biology, morpho-species, species complexes and accepted species. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 519-669. Dostupné na: https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/7., Registrované v: WOS

8. [1.1] KARUNARATHNA, Anuruddha - DZIALAK, Pawel - JAYAWARDENA, Ruvishika S. - KARUNARATHNA, Samantha Chandranath - KUO, Chang-Hsin - SUWANNARACH, Nakarin - TIBPROMMA, Saowaluck - LUMYONG, Saisamorn. A novel addition to the Pezizellaceae (Rhytismatales, Ascomycota). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 480, no. 3, pp. 251-261. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.480.3.4., Registrované v: WOS

9. [1.1] KHUNA, Surapong - SUWANNARACH, Nakarin - KUMLA, Jaturong - FRISVAD, Jens Christian - MATSUI, Kenji - NUANGMEK, Wipornpan - LUMYONG, Saisamorn. Growth Enhancement of Arabidopsis (Arabidopsis thaliana) and Onion (Allium cepa) With Inoculation of Three Newly Identified Mineral-Solubilizing Fungi in the Genus Aspergillus Section Nigri. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.705896., Registrované v: WOS

10. [1.1] KONTA, Sirinapa - HYDE, Kevin D. - KARUNARATHNA, Samantha C. - MAPOOK, Ausana - SENWANNA, Chanokned - DAUNER, Lucas A. P. - NANAYAKKARA, Chandrika M. - XU, Jianchu - TIBPROMMA, Saowaluck - LUMYONG, Saisamorn. Multi-Gene Phylogeny and Morphology Reveal Haplohelminthosporium gen. nov. and Helminthosporiella gen. nov. Associated with Palms in Thailand and A Checklist for Helminthosporium Reported Worldwide. In LIFE-BASEL, 2021, vol. 11, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life11050454., Registrované v: WOS

11. [1.1] PIATEK, Marcin - LUTZ, Matthias - WANG, Yan - WANG, Shengrong - KELLNER, Ronny. Thecaphora dahuangis, a new species causing leaf smut disease of the traditional medicinal plant dahuang (Rheum palmatum) in China. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, 2021, vol. 70, no. 6, pp. 1292-1299. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppa.13385., Registrované v: WOS

12. [1.1] REBLOVA, Martina - NEKVINDOVA, Jana - KOLARIK, Miroslav - HERNANDEZ-RESTREPO, Margarita. Delimitation and phylogeny of Dictyochaeta, and introduction of Achrochaeta and Tubulicolla, genera nova. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, 2021, vol. 113, no. 2, pp. 390-433. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00275514.2020.1822095., Registrované v: WOS

13. [1.1] REN, Li-Yuan - ZHANG, Shu - ZHANG, Yong-Jie. Comparative Mitogenomics of Fungal Species in Stachybotryaceae Provides Evolutionary Insights into Hypocreales. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 24, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222413341., Registrované v: WOS

14. [1.1] SENWANNA, C. - MAPOOK, A. - SAMARAKOON, M. C. - KARUNARATHNA, A. - WANG, Y. - TANG, A. M. C. - HAITUK, S. - SUWANNARACH, N. - HYDE, K. D. - CHEEWANGKOON, R. Ascomycetes on Para rubber (Hevea brasiliensis). In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 1230-1408. Dostupné na: https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/18., Registrované v: WOS

15. [1.1] SUN, Wenxiu - HUANG, Shengting - XIA, Jiwen - ZHANG, Xiuguo - LI, Zhuang. Morphological and molecular identification of Diaporthe species in south-western China, with description of eight new species. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, 2021, vol., no. 77, pp. 65-95. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/mycokeys.77.59852., Registrované v: WOS

16. [1.1] TALHINHAS, Pedro - BARONCELLI, Riccardo. Colletotrichum species and complexes: geographic distribution, host range and conservation status. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, 2021, vol. 110, no. 1, pp. 109-198. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13225-021-00491-9., Registrované v: WOS

17. [1.1] TIAN, Q. - CHOMNUNTI, P. - LUMYONG, S. - LIU, J. K. - HYDE, K. D. Phylogenetic relationships and morphological reappraisal of Chaetothyriales. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 1157-1261. Dostupné na: https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/15., Registrované v: WOS

18. [1.1] VERMA, Sanjeet Kumar - KUSHWAHA, Prakash - YADAV, Sanjay - SINGH, Raghvendra. Morphology and phylogeny of Teratoramularia rumicis-a new foliar pathogen of Rumex crispus from India and diversity of Ramularioid complex on Rumex spp. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 523, no. 3, pp. 208-228. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.523.3.2., Registrované v: WOS

19. [1.1] WANASINGHE, Dhanushka N. - MORTIMER, Peter E. - XU, Jianchu. Insight into the Systematics of Microfungi Colonizing Dead Woody Twigs of Dodonaea viscosa in Honghe (China). In JOURNAL OF FUNGI, 2021, vol. 7, no. 3, pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/jof7030180., Registrované v: WOS
20. [1.1] WEI, De-Ping - WANASINGHE, Dhanushka N. - GENTEKAKI, Eleni - THIYAGARAJA, Vinodhini - LUMYONG, Saisamorn - HYDE, Kevin D. Morphological and Phylogenetic Appraisal of Novel and Extant Taxa of Stictidaceae from Northern Thailand. In JOURNAL OF FUNGI, 2021, vol. 7, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof7100880., Registrované v: WOS
21. [1.1] WIJAYAWARDENE, N. N. - HYDE, K. D. - ANAND, G. - DISSANAYAKE, L. S. - TANG, L. Z. - DAI, D. Q. Towards incorporating asexually reproducing fungi in the natural classification and notes for pleomorphic genera. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 238-405. Dostupné na: https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/4., Registrované v: WOS
22. [1.1] ZHANG, Xu - LIANG, Zhi-Qun - JIANG, Shuai - XU, Chang - FU, Xin-Hua - ZENG, Nian-Kai. Baorangia duplicatopora (Boletaceae, Boletales), a new bolete from tropical China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 508, no. 1, pp. 49-58. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.508.1.4., Registrované v: WOS
23. [1.1] ZHANG, Zhi-Feng - ZHOU, Shi-Yue - EURWILAICHITR, Lily - INGSRISWANG, Supawadee - RAZA, Mubashar - CHEN, Qian - ZHAO, Peng - LIU, Fang - CAI, Lei. Culturable mycobiota from Karst caves in China II, with descriptions of 33 new species. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, 2021, vol. 106, no. 1, pp. 29-136. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13225-020-00453-7., Registrované v: WOS
24. [1.1] ZIMOWSKA, Beata - BECCHIMANZI, Andrea - KROL, Ewa Dorota - FURMANCZYK, Agnieszka - BENSCH, Konstanze - NICOLETTI, Rosario. New Cladosporium Species from Normal and Galled Flowers of Lamiaceae. In PATHOGENS, 2021, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens10030369., Registrované v: WOS
25. [1.2] BAKHSHI, Mounes - ZARE, Rasoul - JAFARY, Hossein. Identification of Acrodontium luzulae and Ramularia coleosporii, two fungicolous fungi on Melampsora hypericorum, the causal agent of hypericum androsaemum rust. In Nova Hedwigia. ISSN 00295035, 2021-11-01, 113, 3-4, pp. 323-337. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2021/0652., Registrované v: SCOPUS
26. [1.2] JOSE, Benjamin V. - DE LEON, Dana Theresa - ANDRE MALONZO, Mike - UNDAN, Jerwin R. Molecular identification of endophytic fungi associated with cynometra ramiflora l. And wrightia pubescens (r. br.) using the internal transcribed spacer (its) region of rdna and its morphotypes. In Current Applied Science and Technology, 2021-07-01, 21, 3, pp. 535-544., Registrované v: SCOPUS
27. [1.2] KRAISITUDOMSOOK, Nattapol - HEALY, Rosanne A. - SMITH, Matthew E. Molecular systematics and taxonomic overview of the bird';s nest fungi (Nidulariaceae). In Fungal Biology. ISSN 18786146, 2021-09-01, 125, 9, pp. 693-703. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.funbio.2021.04.003., Registrované v: SCOPUS
28. [1.2] NGUYEN, Thuong T.T. - FRISVAD, Jens Christian - KIRK, Paul M. - LIM, Hyo Jin - LEE, Hyang Burm. Discovery and extrolite production of three new species of talaromyces belonging to sections helici and purpurei from freshwater in Korea. In Journal of Fungi, 2021-09-01, 7, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof7090722., Registrované v: SCOPUS
29. [1.2] PANGGING, Monmi - NGUYEN, Thuong Thuong Thi - LEE, Hyang Burm. Nine New Records of Ascomycetes from Different Niches in Korea. In Korean Journal of Mycology. ISSN 0253651X, 2021-09-01, 49, 3, pp. 259-283. Dostupné na: https://doi.org/10.4489/KJM.20210024., Registrované v: SCOPUS
30. [1.2] QUANDT, C. Alisha - HAELEWATERS, Danny. Phylogenetic advances in leotiomycetes, an understudied clade of taxonomically and ecologically diverse fungi. In Encyclopedia of Mycology, 2021-06-01, pp. 284-294. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819990-9.00052-4., Registrované v: SCOPUS
31. [1.2] SUNG-EUN, Cho - YOUNG-NAM, Kwag - SANG-KUK, Han - KIM, Chang Sun. Taxonomic Re-evaluation of Korean Gyromitra Species Based on Morphological and Phylogenetical Studies. In Korean Journal of Mycology. ISSN 0253651X, 2021-09-01, 49, 3, pp. 363-371. Dostupné na: https://doi.org/10.4489/KJM.20210032., Registrované v: SCOPUS

ADCA78 CROUS, P.W. - COWAN, D. A. - MAGGS-KÖLLING, G. - YILMAZ, N. - LARSSON, E. - 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. - COURTECUISSE, 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, O. - 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. - MAHAMEDI, 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] FELLIN, Alessandro - ERCOLE, Enrico - FERRARI, Renato Jonny - VIZZINI, Alfredo. Cortinarius anaunianus (Agaricales, Cortinariaceae): a new species of the Humolentes clade from Italy. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 21 2021, vol. 520, no. 3, p. 225-240., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAO, Ying - MONKAI, Jutamart - GENTEKAKI, Eleni - REN, Guang-Cong - WANASINGHE, Dhanushka N. - XU, Jian-Chu - GUI, Heng. Dothidea kunmingensis, a novel asexual species of Dothideaceae on Jasminum nudiflorum (winter jasmine) from Southwestern China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 30 2021, vol. 529, no. 1, p. 43-56., Registrované v: WOS

3. [1.1] HUANG, S. K. - HYDE, K. D. - MAHARACHCHIKUMBURA, S. S. N. - MCKENZIE, E. H. C. - WEN, T. C. Taxonomic studies of Coronophorales and Niessliaceae (Hypocreomycetidae). In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, p. 875-992., Registrované v: WOS

4. [1.1] NGUYEN, Thuong T. T. - FRISVAD, Jens Christian - KIRK, Paul M. - LIM, Hyo Jin - LEE, Hyang Burm. Discovery and Extrolite Production of Three New Species of Talaromyces Belonging to Sections Helici and Purpurei from Freshwater in Korea. In JOURNAL OF FUNGI. SEP 2021, vol. 7, no. 9., Registrované v: WOS

5. [1.1] OKTALIRA, Fitria T. - MAY, Tom W. - DEARNALEY, John D. W. - LINDE, Celeste C. Seven new Serendipita species associated with Australian terrestrial orchids. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, SEP 3 2021, vol. 113, no. 5, p. 968-987., Registrované v: WOS

6. [1.1] PHAM, T. H. G. - MOROZOVA, O., V - ALEXANDROVA, A., V. Boletoid fungi (Boletaceae, Basidiomycota) of protected areas of Kon Turn Plateau (Central Highlands of Vietnam). In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 3, p. 65-76., Registrované v: WOS

7. [1.1] SPETIK, M. I. L. A. N. - BERRAF-TEBBAL, A. K. I. L. A. - POKLUDA, R. O. B. E. R. T. - EICHMEIER, A. L. E. S. Pyrenochaetopsis kuksensis (Pyrenochaetopsidaceae), a new species associated with an ornamental boxwood in the Czech Republic. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 30 2021, vol. 498, no. 3, p. 177-185., Registrované v: WOS

8. [1.1] TALHINHAS, Pedro - BARONCELLI, Riccardo. Colletotrichum species and complexes: geographic distribution, host range and conservation status. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, SEP 2021, vol. 110, no. 1, p. 109-198., Registrované v: WOS

9. [1.1] TROVAO, Joao - SOARES, Fabiana - TIAGO, Igor - PORTUGAL, Antonio. Talaromyces saxoxalicus sp. nov., isolated from the limestone walls of the Old Cathedral of Coimbra, Portugal. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2021, vol. 71, no. 12., art. num. 005175, Registrované v: WOS

10. [1.1] WINTON, Loretta M. - ADAMS, Gerard C. - RUESS, Roger W. Determining the novel pathogen Neodothiora populina as the causal agent of the aspen running canker disease in Alaska. In CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0706-0661, 2021., Registrované v: WOS

11. [1.1] XU, Chang - LIANG, Zhi-Qun - SU, Ming-Sheng - JIANG, Shuai - CHEN, Yun - FAN, Yu-Guang - ZENG, Nian-Kai. Austroboletus brunneisquamus (Boletaceae, Boletales), a New Ectomycorrhizal Fungus from a Tropical Rainforest, China. In FORESTS. NOV 2021, vol. 12, no. 11., Registrované v: WOS

12. [1.1] YANG, Xiao-qian - FENG, Man-yao - YU, Ze-fen. Exophiala pseudooligosperma sp. nov., a novel black yeast from soil in southern China. In INTERNATIONAL JOURNAL OF

SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2021, vol. 71, no. 11., Registrované v: WOS
13. [1.1] YU, Feng-Ming - THILINI CHETHANA, Kandawatte Wedaralalage - WEI, De-Ping - LIU, Jian-Wei - ZHAO, Qi - TANG, Song-Ming - LI, Lu - HYDE, Kevin David. Comprehensive Review of Tolypocladium and Description of a Novel Lineage from Southwest China. In PATHOGENS. NOV 2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS
14. [1.1] ZHANG, Zhi-Kang - WANG, Xin-Cun - ZHUANG, Wen-Ying - CHENG, Xian-Hao - ZHAO, Peng. New Species of Talaromyces (Fungi) Isolated from Soil in Southwestern China. In BIOLOGY-BASEL. AUG 2021, vol. 10, no. 8., Registrované v: WOS
15. [1.2] VILLANUEVA, Pablo - VÁSQUEZ, Ghislaine - GIL-DURÁN, Carlos - OLIVA, Vicente - DÍAZ, Anaí - HENRÍQUEZ, Marlene - ÁLVAREZ, Eduardo - LAICH, Federico - CHÁVEZ, Renato - VACA, Inmaculada. Description of the First Four Species of the Genus Pseudogymnoascus From Antarctica. In Frontiers in Microbiology, 2021, vol. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.713189., Registrované v: SCOPUS

ADCA79 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, P. - ALVES, A. - ANDRADE, J.P. - ARENAS, F. - ASENJO, C. - BALLARà, J. - BARRETT, M.D. - BERNÁ, L.M. - BERRAF-TEBBAL, A. - BIANCHINOTTI, M.V. - BRANSGROVE, 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, F. - FARID, A. - FEDOSOVA, Anna G. - FERISIN, G. - FERREIRA, R.J. - FIGUEIREDO, C.N. - FIGUEIREDO, Y.F. - REINOSO-FUENTEALBA, C.G. - GARRIDO-BENAVENT, I. - CAñETE-GIBAS, C.F. - GILL-DURÁN, C. - GLUSHAKOVA, A. M. - GONÇALVES, M.F.M. - GONZÁLEZ, M. - GORCZAK, M. - GORTON, C. - GUARD, F.E. - GUARNIZO, A.L. - GUARRO, Joan - GUTIÉRREZ, M. - HAMAL, P. - HIEN, L.T. - HOCKING, A.D. - HOUBRAKEN, J. - HUNTER, G.C. - INÁCIO, C.A. - JOURDAN, M. - KAPITONOV, V.I. - KELLY, L. - KHANH, T.N. - KISŁO, K. - KISS, L. - KIYASHKO, A. - KOLAŘÍK, M. - KRUSE, J. - KUBÁTOVÁ, A. - KUČERA, Viktor - KUČEROVÁ, I. - KUŠAN, I. - LEE, B.H. - LEVICÁN, G. - LEWIS, A. - LIEM, N.V. - LIIMATAINEN, K. - LIM, H.J. - LYONS, M.N. - MACIÁ-VICENTE, J.G. - MAGAñA-DUEñAS, V. - MAHIQUES, R. - MALYSHEVA, E.F. - MARBACH, P.A.S. - MARINHO, P. - MATOČEC, N. - MCTAGGART, A.R. - MEŠIĆ, Armin - MORIN, L. - MUñOZ-MOHEDANO, J.M. - NAVARRO-RÓDENAS, A. - NICOLLI, C.P. - OLIVEIRA, R.L. - OTSING, E. - OVREBO, C.L. - PANKRATOV, T.A. - PAñOS, A. - PAZ-CONDE, A. - PÉREZ-SIERRA, A. - PHOSRI, C. - PINTOS, Á. - POŠTA, A. - PRENCIPE, S. - RUBIO, E. - SAITTA, A. - SALES, L.S. - SANHUEZA, L. - SHUTTLEWORTH, L.A. - SMITH, J. - SMITH, M.E. - SPADARO, D. - SPETIK, M. - SOCHOR, M. - SOCHOROVÁ, Z. - SOUSA, J.O. - SUWANNASAI, N. - TEDERSOO, L. - GROENEWALD, J.Z. - THANH, H.M. - THAO, L.D. - TKALČEC, Zdenko - VAGHEFI, N. - VENZHIK, 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] AHMADI, Narges - ARZANLOU, Mahdi - NARMANI, Abolfazl. Molecular phylogeny and morphology differentiate a new Neosetophoma species from Iran. In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, MAY 2021, vol. 112, no. 3-4, p. 383-397., Registrované v: WOS
2. [1.1] AIGNON, Hyppolite L. - NASEER, Arooj - MATHENY, Brandon P. - YOROU, Nourou S. - RYBERG, Martin. Mallocybe africana (Inocybaceae, Fungi), the first species of Mallocybe described from Africa. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 5 2021, vol. 478, no. 1, p. 49-60., Registrované v: WOS
3. [1.1] BOONMEE, Saranyaphat - WANASINGHE, Dhanushka N. - CALABON, Mark S. - HUANRALUEK, Naruemon - CHANDRASIRI, Sajini K. U. - JONES, Gareth E. B. - ROSSI, Walter - LEONARDI, Marco - SINGH, Sanjay K. - RANA, Shiwali - SINGH, Paras N. - MAURYA, Deepak K. - LAGASHETTI, Ajay C. - CHOUDHARY, Deepika - DAI, Yu-Cheng - ZHAO, Chang-Lin - MU, Yan-Hong - YUAN, Hai-Sheng - HE, Shuang-Hui - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - JIANG, Hong-Bo - MARTIN, Maria P. - DUENAS, Margarita - TERESA TELLERIA, M. - KALUCKA, Izabela L. - JAGODZINSKI, Andrzej M. - LIIMATAINEN, Kare - PEREIRA, Diana S.

- PHILLIPS, Alan J. L. - SUWANNARACH, Nakarin - KUMLA, Jaturong - KHUNA, Surapong - LUMYONG, Saisamorn - POTTER, Tarynn B. - SHIVAS, Roger G. - SPARKS, Adam H. - VAGHEFI, Niloofar - ABDEL-WAHAB, Mohamed A. - ABDEL-AZIZ, Faten A. - LI, Guo-Jie - LIN, Wen-Fei - SINGH, Upendra - BHATT, Rajendra P. - LEE, Hyang Burm - NGUYEN, Thuong T. T. - KIRK, Paul M. - DUTTA, Arun Kumar - ACHARYA, Krishnendu - SARMA, V. Venkateswara - NIRANJAN, M. - RAJESHKUMAR, Kunhiraman C. - ASHTEKAR, Nikhil - LAD, Sneha - WIJAYAWARDENE, Nalin N. - BHAT, Darbe J. - XU, Rong-Ju - WIJESINGHE, Subodini N. - SHEN, Hong-Wei - LUO, Zong-Long - ZHANG, Jing-Yi - SYSOUPHANTHONG, Phongeun - THONGKLANG, Naritsada - BAO, Dan-Feng - ALUTHMUHANDIRAM, Janith V. S. - ABDOLLAHZADEH, Jafar - JAVADI, Alireza - DOVANA, Francesco - USMAN, Muhammad - KHALID, Abdul Nasir - DISSANAYAKE, Asha J. - TELAGATHOTI, Anusha - PROBST, Maraike - PEINTNER, Ursula - GARRIDO-BENAVENT, Isaac - BONA, Lilla - MERENYI, Zsolt - BOROS, Lajos - ZOLTAN, Bratek - STIELOW, J. Benjamin - JIANG, Ning - TIAN, Cheng-Ming - SHAMS, Esmaeil - DEHGHANIZADEH, Farzaneh - PORDEL, Adel - JAVAN-NIKKHAH, Mohammad - DENCHEV, Teodor T. - DENCHEV, Cvetomir M. - KEMLER, Martin - BEGEROW, Dominik - DENG, Chun-Ying - HARROWER, Emma - BOZOROV, Tohir - KHOLMURADOVA, Tutigul - GAFFOROV, Yusufjon - ABDURAZAKOV, Aziz - XU, Jian-Chu - MORTIMER, Peter E. - REN, Guang-Cong - JEEWON, Rajesh - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - PHUKHAMSAKDA, Chayanard - MAPOOK, Ausana - HYDE, Kevin D. Fungal diversity notes 1387-1511: taxonomic and phylogenetic contributions on genera and species of fungal taxa. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, NOV 2021, vol. 111, no. 1, p. 1-335., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHAISIRI, Chingchai - LIU, Xiang-Yu - YIN, Wei-Xiao - LUO, Chao-Xi - LIN, Yang. Morphology Characterization, Molecular Phylogeny, and Pathogenicity of Diaporthe passifloricola on Citrus reticulata cv. Nanfengmiju in Jiangxi Province, China. In PLANTS-BASEL. FEB 2021, vol. 10, no. 2., Registrované v: WOS

5. [1.1] CHANG, Chin-Feng - HUANG, Sing-Yii - LEE, Ching-Fu. Vishniacozyma changhuana sp. nov., and Vishniacozyma taiwanica sp. nov., two novel yeast species isolated from mangrove forests in Taiwan. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2021, vol. 71, no. 3., Registrované v: WOS

6. [1.1] DASKALOPOULOS, Vassileios - POLEMIS, Elias - FRYSSOULI, Vassiliki - KOTTIS, Linos - BANDINI, Ditte - DIMA, Balint - ZERVAKIS, Georgios I. Mallocybe heimii ectomycorrhizae with Cistus creticus and Pinus halepensis in Mediterranean littoral sand dunes - assessment of phylogenetic relationships to M. arenaria and M. agardhii. In MYCORRHIZA. ISSN 0940-6360, JUL 2021, vol. 31, no. 4, p. 497-510., Registrované v: WOS

7. [1.1] DAUNER, Lucas A. P. - KARUNARATHNA, Samantha C. - TIBPROMMA, Saowaluck - XU, Jianchu - MORTIMER, Peter E. Bioluminescent fungus Roridomyces viridiluminus sp. nov. and the first Chinese record of the genus Roridomyces , from Southwestern China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 26 2021, vol. 487, no. 3, p. 233-250., Registrované v: WOS

8. [1.1] DELGADO, Ernesto F. - VALDEZ, Adrian T. - COVARRUBIAS, Sergio A. - TOSI, Solveig - NICOLA, Lidia. Soil Fungal Diversity of the Aguarongo Andean Forest (Ecuador). In BIOLOGY-BASEL. DEC 2021, vol. 10, no. 12., Registrované v: WOS

9. [1.1] DIOGO, Eugenio - GONCALVES, Catarina, I - SILVA, Ana C. - VALENTE, Carlos - BRAGANCA, Helena - PHILLIPS, Alan J. L. Five new species of Neopestalotiopsis associated with diseased Eucalyptus spp. in Portugal. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, NOV 2021, vol. 20, no. 11, p. 1441-1456., Registrované v: WOS

10. [1.1] DU, Tianye - HYDE, Kevin D. - MAPOOK, Ausana - MORTIMER, Peter E. - XU, Jianchu - KARUNARATHNA, Samantha C. - TIBPROMMA, Saowaluck. Morphology and phylogenetic analyses reveal Montagnula puerensis sp. nov. (Didymosphaeriaceae, Pleosporales) from southwest China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 10 2021, vol. 514, no. 1, p. 1-25., Registrované v: WOS

11. [1.1] GONCALVES, Micael F. M. - ABREU, Alberto C. - HILARIO, Sandra - ALVES, Artur. Diversity of marine fungi associated with wood baits in the estuary Ria de Aveiro, with descriptions of Paralulworthia halima, comb. nov., Remispora submersa, sp. nov., and Zalerion pseudomaritima, sp. nov.. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAY 4 2021, vol. 113, no. 3, p. 664-683., Registrované v: WOS

12. [1.1] GONCALVES, Micael F. M. - PACO, Ana - ESCADA, Luis F. - ALBUQUERQUE, Manuela S. F. - PINTO, Carlos A. - SARAIVA, Jorge A. - DUARTE, Ana Sofia - ROCHA-SANTOS, Teresa A. P. - ESTEVES, Ana Cristina - ALVES, Artur. Unveiling Biological Activities of Marine Fungi: The Effect of Sea Salt. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JUL 2021, vol. 11, no. 13., Registrované v: WOS

13. [1.1] HAELEWATERS, Danny - PARK, Duckchul - JOHNSTON, Peter R. Multilocus phylogenetic analysis reveals that Cyttariales is a synonym of Helotiales. In MYCOLOGICAL

PROGRESS. ISSN 1617-416X, OCT 2021, vol. 20, no. 10, p. 1323-1330., Registrované v: WOS
14. [1.1] HUNTER, Gavin C. - ZEIL-ROLFE, Isabel - JOURDAN, Mireille - MORIN, Louise. Exploring the host range and infection process of Venturia paralias isolated from Euphorbia paralias in France. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, APR 2021, vol. 159, no. 4, p. 811-823., Registrované v: WOS
15. [1.1] KELLY, Lisa A. - VAGHEFI, Niloofar - BRANSGROVE, Kaylene - FECHNER, Nigel A. - STUART, Kara - PANDEY, Abhay K. - SHARMA, Mamta - NEMETH, Mark Z. - LIU, Shu-Yan - TANG, Shu-Rong - NAIR, Ramakrishnan M. - DOUGLAS, Colin A. - KISS, Levente. One Crop Disease, How Many Pathogens? Podosphaera xanthii and Erysiphe vignae sp. nov. Identified as the Two Species that Cause Powdery Mildew of Mungbean (Vigna radiata) and Black Gram (V. mungo) in Australia. In PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0031-949X, JUL 2021, vol. 111, no. 7, p. 1193-1206., Registrované v: WOS
16. [1.1] LEBEL, T. - DOUCH, J. - TEGART, L. - VAUGHAN, L. - COOPER, J. A. - NUYTINCK, J. p Untangling the Lactifluus clarkeae-Lf. flocktoniae (Russulaceae) species complex in Australasia. In PERSOONIA. ISSN 0031-5850, DEC 2021, vol. 47, p. 1-44., Registrované v: WOS
17. [1.1] LI, Lingling - YANG, Qin - LI, He. Morphology, Phylogeny, and Pathogenicity of Pestalotioid Species on Camellia oleifera in China. In JOURNAL OF FUNGI. DEC 2021, vol. 7, no. 12., Registrované v: WOS
18. [1.1] LIU, Xiangfu - TIBPROMMA, Saowaluck - ZHANG, Fan - XU, Jianchu - CHETHANA, K. W. T. - KARUNARATHNA, Samantha C. - MORTIMER, Peter E. Neopestalotiopsis cavernicola sp. nov. from Gem Cave in Yunnan Province, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 20 2021, vol. 512, no. 1, p. 1-27., Registrované v: WOS
19. [1.1] PRASANNATH, Kandeeparoopan - SHIVAS, Roger G. - GALEA, Victor J. - AKINSANMI, Olufemi A. Neopestalotiopsis Species Associated with Flower Diseases of Macadamia integrifolia in Australia. In JOURNAL OF FUNGI. SEP 2021, vol. 7, no. 9., Registrované v: WOS
20. [1.1] RUSZKIEWICZ-MICHALSKA, Malgorzata - KOZLOWSKA, Monika - WILK, Mateusz - JANIK-SUPERSON, Katarzyna - MULENKO, Wieslaw. The Known, the Unknown, and the Expected: 130 Years of Research on Non-Lichenized Fungi and Fungus-Like Organisms in the Bialowie(z) over dota Primeval Forest, Poland. In FORESTS. MAY 2021, vol. 12, no. 5., Registrované v: WOS
21. [1.1] SAMARAKOON, Milan C. - PROMPUTTHA, Itthayakorn - LIU, Jian-Kui (Jack). Dendrostoma covidicola sp. nov. (Erythrogloeaceae, Diaporthales) on Fagus sylvatica from Sichuan Province, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 10 2021, vol. 483, no. 2, p. 85-94., Registrované v: WOS
22. [1.1] SPETIK, M. I. L. A. N. - BERRAF-TEBBAL, A. K. I. L. A. - POKLUDA, R. O. B. E. R. T. - EICHMEIER, A. L. E. S. Pyrenochaetopsis kuksensis (Pyrenochaetopsidaceae), a new species associated with an ornamental boxwood in the Czech Republic. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 30 2021, vol. 498, no. 3, p. 177-185., Registrované v: WOS
23. [1.1] SUN, Ya-Ru - LIU, Ning-Guo - SAMARAKOON, Milan C. - JAYAWARDENA, Ruvishika S. - HYDE, Kevin D. - WANG, Yong. Morphology and Phylogeny Reveal Vamsapriyaceae fam. nov. (Xylariales, Sordariomycetes) with Two Novel Vamsapriya Species. In JOURNAL OF FUNGI. NOV 2021, vol. 7, no. 11., Registrované v: WOS
24. [1.1] URQUHART, Andrew S. - IDNURM, Alexander. Absidia healeyae: a new species of Absidia (Mucorales) isolated from Victoria, Australia. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, 2021, vol. 62, no. 5, p. 331-335., Registrované v: WOS
25. [1.1] URQUHART, Andrew S. - IDNURM, Alexander. p Absidia healeyae: a new species of Absidia (Mucorales) isolated from Victoria, Australia. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, NOV 2021, vol. 62, no. 6, p. 331-335., Registrované v: WOS
26. [1.1] WEI, De-Ping - WANASINGHE, Dhanushka N. - GENTEKAKI, Eleni - THIYAGARAJA, Vinodhini - LUMYONG, Saisamorn - HYDE, Kevin D. Morphological and Phylogenetic Appraisal of Novel and Extant Taxa of Stictidaceae from Northern Thailand. In JOURNAL OF FUNGI. OCT 2021, vol. 7, no. 10., Registrované v: WOS
27. [1.1] YANG, Qi - ZENG, Xiang-Yu - YUAN, Jun - ZHANG, Qian - HE, Yu-Ke - WANG, Yong. Two new species of Neopestalotiopsis from southern China. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, AUG 25 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
28. [1.1] ZONG, Tong-Kai - ZHAO, Heng - LIU, Xiao-Ling - REN, Li-Ying - ZHAO, Chang-Lin - LIU, Xiao-Yong. Taxonomy and Phylogeny of Four New Species in Absidia (Cunninghamellaceae, Mucorales) From China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. AUG 4 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
29. [1.2] JAIN, Shikha - RAI, A. N. - BHARDWAJ, Smriti. Gyrothrix sagarensis sp. Nov.: A novel hyphomycetous fungus on medicinal plant gardenia latifolia aiton from central India. In Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences, 2021, vol. 9, no. 4, pp. 500-506. Dostupné na:

https://doi.org/10.18006/2021.9(4).500.506., Registrované v: SCOPUS
30. [1.2] SUN, Ya Ru - LIU, Ning Guo - SAMARAKOON, Milan C. - JAYAWARDENA, Ruvishika S. - HYDE, Kevin D. - WANG, Yong. Morphology and phylogeny reveal vamsapriyaceae fam. Nov. (xylariales, sordariomycetes) with two novel vamsapriya species. In Journal of Fungi, 2021, vol. 7, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof7110891., Registrované v: SCOPUS
31. [1.2] WEI, De Ping - WANASINGHE, Dhanushka N. - GENTEKAKI, Eleni - THIYAGARAJA, Vinodhini - LUMYONG, Saisamorn - HYDE, Kevin D. Morphological and phylogenetic appraisal of novel and extant taxa of stictidaceae from northern thailand. In Journal of Fungi, 2021, vol. 7, no. 10, p. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof7100880., Registrované v: SCOPUS
32. [3.2] TIBOR, Ersek. NEW SPECIES IN THE GENUS PHYTOPHTHORA (5). In Novenyvdelem. ISSN 0133-0829, JAN 2021, vol. 57, no. 1, p. 7-11., Registrované v: BIOSIS
33. [3.2] VORONIN, L. V. - KOPYTINA, N., I - BOCHAROVA, E. A. Checklist of fungi and fungi-like organisms on the common reed Phragmites australis. In Asian Journal of Mycology. DEC 2 2021, vol. 4, no. 2, p. 67-113., Registrované v: BIOSIS

ADCA80 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] KURIQI, A. - PINHEIRO, A.N. - SORDO-WARD, A. - BEJARANO, M.D. - GARROTE, L. Ecological impacts of run -of -river hydropower plants ? Current status and future prospects on the brink of energy transition. In RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. ISSN 1364-0321, MAY 2021, vol. 142. Available at: https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.110833., Registrované v: WOS

ADCA81 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 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12124

Citácie:
1. [1.1] CANTERO, Juan Jose - NUNEZ, Cesar Omar - ZEBALLOS, Sebastian Rodolfo - SFRAGULLA, Jorge - AMUCHASTEGUI, Andrea - BRANDOLIN, Pablo - BONALUMI, Aldo - CABIDO, Marcelo Ruben. Vegetation and flora of marble outcrops and their nearby matrices in mountains of central Argentina. Rock chemistry also matters. In FLORA. ISSN 0367-2530, JAN 2021, vol. 274. Available at: https://doi.org/10.1016/j.flora.2020.151757., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHO, Hyun-Je - KIM, Jun-Soo - CHO, Joon-Hee - OH, Seung-Hwan. Vegetation Classification, Species Diversity, and Structural Characteristics of Coniferous Forest in Baekdudaegan Protected Area, Korea. In Journal of Korean Society of Forest Science. ISSN 2586-6613, 2021, vol. 110, no. 4, p. 516-529. Available at: https://doi.org/10.14578/jkfs.2021.110.4.516., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHO, Soyeon - KIM, Youngjin - JUNG, Sangyeop - CHOUNG, Yeonsook. Synergistic Effect of Dwarf Bamboo Flowering and Wild Boar Rooting on Forest Regeneration. In FORESTS. SEP 2021, vol. 12, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/f12091207., Registrované v: WOS
4. [1.1] HAO, Minhui - GADOW, Klaus - ALAVI, Seyed Jalil - ALVAREZ-GONZALEZ, Juan Gabriel - ROMMEL BALUARTE-VASQUEZ, Juan - CORRAL-RIVAS, Javier - HUI, Gangying - KOROL, Mykola - KUMAR, Rajesh - LIANG, Jingjing - MEYER, Peter - REMADEVI, Othumbam Kat - KAKKAR, Ritu - LIU, Wenzhen - ZHAO, Xiuhai - ZHANG, Chunyu. A classification of woody communities based on biological dissimilarity. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JAN 2021, vol. 24, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1111/avsc.12565., Registrované v: WOS
5. [1.1] NORIYUKI, Masaomi - KONDO, Hirofumi - SHITARA, Takuto - YOSHIKAWA, Masato - HOSHINO, Yoshinobu. A new formal classification for Japanese forest vegetation based on traditional phytosociological concepts. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, OCT-DEC 2021, vol. 24, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1111/avsc.12611., Registrované v: WOS
6. [1.2] KARAMI-KORDALIVAND, P. - ESMAILZADEH, O. - WILLNER, W. - NOROOZI, J. - ALAVI, S. J. Classification of forest communities (co-)dominated by Taxus baccata in the Hyrcanian forests (northern Iran) and their comparison with southern Europe. In European Journal of Forest Research, 2021-04-01, 140, 2, pp. 463-476. ISSN 16124669. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10342-020-01343-y., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] ZEBALLOS, Sebastián R. - CABIDO, Marcelo R. - CANTERO, Juan J. - ACOSTA, Alicia T.R. - PALCHETTI, M. Virginia - ARGAÑARAZ, Juan - MARCORA, Paula I. - TECCO, Paula A. -

FERRERAS, Ana - FUNES, Guillermo - VAIERETTI, Victoria M. - CONTI, Georgina - GIORGIS, Melisa A. Floristic patterns of the neotropical forests, savannas and scrublands with Trithrinax campestris (Arecaceae) in central Argentina. In Vegetation Classification and Survey, 2021-01-01, 2, pp. 5-18. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/VCS/2021/59384., Registrované v: SCOPUS

ADCA82 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. [1.1] CHO, Soyeon - KIM, Youngjin - JUNG, Sangyeop - CHOUNG, Yeonsook. Synergistic Effect of Dwarf Bamboo Flowering and Wild Boar Rooting on Forest Regeneration. In FORESTS. SEP 2021, vol. 12, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/f12091207., Registrované v: WOS

2. [1.1] KERMAVNAR, Janez - KUTNAR, Lado - MARINSEK, Aleksander. Disentangling the Ecological Determinants of Species and Functional Trait Diversity in Herb-Layer Plant Communities in European Temperate Forests. In FORESTS. MAY 2021, vol. 12, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/f12050552., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Mingxin - JORDAN, Gregory J. - BURRIDGE, Christopher P. - CLARKE, Laurence J. - BAKER, Susan C. Metabarcoding reveals landscape drivers of beetle community composition approximately 50 years after timber harvesting. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, MAY 15 2021, vol. 488. Available at: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119020., Registrované v: WOS

ADCA83 ČIAMPOR, Fedor, ml.** - 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. [1.1] BARR, C.B. - CERDAN, A. - CLAVIER, S. - MURIENNE, J. AMAZONOPSIS CERDANI (COLEOPTERA: ELMIDAE: ELMINAE), A NEW SPECIES OF RIFFLE BEETLE FROM FRENCH GUIANA WITH HABITAT OBSERVATIONS. In COLEOPTERISTS BULLETIN. ISSN 0010-065X, JUN 2021, vol. 75, no. 2, p. 427-439. Available at: https://doi.org/10.1649/0010-065X-75.2.427., Registrované v: WOS

ADCA84 ČIAMPOR, Fedor, ml. - LAŠŠOVÁ, Kristína - MAIER, Crystal A. - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - KODADA, Ján. Phanoceroides Hinton, 1939: description of new species, morphology of larvae, and revised taxonomic position of the genus (Coleoptera: Elmidae) based on molecular evidence. In Zootaxa, 2016, vol. 4117, no. 2, p. 277-288. (2015: 0.994 - IF, Q2 - JCR, 0.648 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1175-5334. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.4117.2.9

Citácie:

1. [1.1] KOBAYASHI, T. - HAYASHI, M. - KAMITE, Y. - SOTA, T. Molecular phylogeny of Elmidae (Coleoptera: Byrrhoidea) with a focus on Japanese species: implications for intrafamilial classification. In SYSTEMATIC ENTOMOLOGY. ISSN 0307-6970, OCT 2021, vol. 46, no. 4, p. 870-886. Available at: https://doi.org/10.1111/syen.12499., Registrované v: WOS

ADCA85 ČIAMPOROVÁ, Milada** - NADUBINSKÁ, Miriam - BANÁSOVÁ, Viera - ĎURIŠOVÁ, Eva - ZELINOVÁ, Veronika - HORAK, Othmar - GRUBER, D. - LICHTSCHEIDL, Irene. Structural traits of leaf epidermis correspond to metal tolerance in Rumex acetosella populations growing on metal-contaminated soils. In Protoplasma, 2021, vol. 258, no. 6, p. 1277-1290. (2020: 3.356 - IF, Q2 - JCR, 0.836 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0033-183X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00709-021-01661-x

Citácie:

1. [1.1] HOLZINGER, Andreas. Ultrastructure of plant cells. In PROTOPLASMA. ISSN 0033-183X, NOV 2021, vol. 258, no. 6, SI, p. 1167-1169. Available at: https://doi.org/10.1007/s00709-021-01706-1., Registrované v: WOS

ADCA86 ČIAMPOROVÁ, Milada. Morphological and structural responses of plant roots to aluminium at organ, tissue, and cellular levels. In Biologia Plantarum : international journal, 2002, vol. 45, no. 2, p. 161-171. (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3134.

Citácie:

1. [1.1] BONOMELLI, Claudia - ARTACHO, Pamela. Aluminum Toxicity in Sweet Cherry Trees Grown in an Acidic Volcanic Soil. In AGRONOMY-BASEL. JUN 2021, vol. 11, no. 6. Available at: https://doi.org/10.3390/agronomy11061259., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAUHAN, Devendra Kumar - YADAV, Vaishali - VACULIK, 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. ISSN 0738-8551, JUL 4 2021, vol. 41, no. 5, p. 715-730. Available at: https://doi.org/10.1080/07388551.2021.1874282., Registrované v: WOS

3. [1.1] KURTULUS, G. - VARDAR, F. THE EFFECTS OF CHITOSAN APPLICATION AGAINST ALUMINUM TOXICITY IN WHEAT (TRITICUM AESTIVUM L.) ROOTS. In ANNALI DI BOTANICA. ISSN 0365-0812, 2021, vol. 11, p. 121-133. Available at: https://doi.org/10.13133/2239-3129/16884., Registrované v: WOS

4. [1.1] MANZANI LISBOA, Lucas Aparecido - DE OLIVEIRA DIAS, Gustavo Henrique - AMARAL SACCO, Hiago Augusto - RODRIGUES PADOVAN, Joao Vitor - RODRIGUES, Gabriel Banos - RIBEIRO, Kaue Barbarotto - DA SILVA, Gabriel Geminiano - CARDOSO, Alan Dos Santos - PEREIRA, Leandro Barradas - MONTEIRO DE FIGUEIREDO, Paulo Alexandre. Urochloa brizantha cultivated in aluminum-toxic soil: Changes in plant growth and ultrastructure of root and leaf tissues. In TROPICAL GRASSLANDS-FORRAJES TROPICALES. ISSN 2346-3775, JAN 2021, vol. 9, no. 1, p. 23-33. Available at: https://doi.org/10.17138/TGFT(9)23-33., Registrované v: WOS

5. [1.1] MIR, Anayat Rasool - ALAM, Pravej - HAYAT, Shamsul. Effect of Different Levels of Soil Applied Copper on the Morpho-physiological, Photochemical, and Antioxidant System of Brassica juncea. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, DEC 2021, vol. 21, no. 4, p. 3477-3492. Available at: https://doi.org/10.1007/s42729-021-00621-x., Registrované v: WOS

6. [1.1] NIEDACK, Ludmila Osorio Castilho - DA SILVA DE SOUZA, Lucas Garcia - DE OLIVEIRA ALVES, Laura Eliza - DAMIANI, Claudia Roberta. Baru (Dipteryx alata Vogel), a woody species characteristic of Cerrado and its phytoremediation potential. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, NOV 2021, vol. 28, no. 41, p. 57798-57806. Available at: https://doi.org/10.1007/s11356-021-14708-6., Registrované v: WOS

7. [1.1] XIAO, Dong - LI, Xia - ZHOU, Yun-Yi - WEI, Li - KEOVONGKOD, Chanthaphoone - HE, Huyi - ZHAN, Jie - WANG, Ai-Qin - HE, Long-Fei. Transcriptome analysis reveals significant difference in gene expression and pathways between two peanut cultivars under Al stress. In GENE. ISSN 0378-1119, MAY 20 2021, vol. 781. Available at: https://doi.org/10.1016/j.gene.2021.145535., Registrované v: WOS

8. [1.1] XIAO, Zhuoxi - YAN, Guochao - YE, Mujun - LIANG, Yongchao. Silicon relieves aluminum-induced inhibition of cell elongation in rice root apex by reducing the deposition of aluminum in the cell wall. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, MAY 2021, vol. 462, no. 1-2, p. 189-205. Available at: https://doi.org/10.1007/s11104-021-04850-y., Registrované v: WOS

9. [1.1] YADAV, Vaishali - ARIF, Namira - KOVAC, Jan - SINGH, Vijay Pratap - TRIPATHI, Durgesh Kumar - CHAUHAN, Devendra Kumar - VACULIK, Marek. Structural modifications of plant organs and tissues by metals and metalloids in the environment: A review. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, FEB 2021, vol. 159, p. 100-112. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.11.047., Registrované v: WOS

ADCA87 ČIAMPOROVÁ, Milada - MISTRÍK, Igor. The ultrastructural response of root cells to stressful conditions. In Environmental and Experimental Botany, 1993, vol. 33, no. 1, p. 11-26. ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] TLAHIG, Samir - BELLANI, Lorenza - KARMOUS, Ines - BARBIERI, Francesco - LOUMEREM, Mohamed - MUCCIFORA, Simonetta. Response to Salinity in Legume Species: An Insight on the Effects of Salt Stress during Seed Germination and Seedling Growth. In CHEMISTRY & BIODIVERSITY. ISSN 1612-1872, APR 2021, vol. 18, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1002/cbdv.202000917., Registrované v: WOS

2. [1.1] TOTH, B. - BOKA, K. - ROTHMANN, L. A. - MOLOI, M. J. The Effect of Four Industrial By-Products on the Photosynthetic Pigments, Dry Weight and Ultrastructure of Zea mays L.. In BIOLOGY BULLETIN. ISSN 1062-3590, MAY 2021, vol. 48, no. 3, p. 296-305. Available at: https://doi.org/10.1134/S106235902103016X., Registrované v: WOS

3. [1.1] WU, Yue - LIU, Na - HU, Linli - LIAO, Weibiao - TANG, Zhongqi - XIAO, Xuemei - LYU, Jian - XIE, Jianming - CALDERON-URREA, Alejandro - YU, Jihua. 5-Aminolevulinic Acid Improves Morphogenesis and Na+ Subcellular Distribution in the Apical Cells of Cucumis sativus L. Under Salinity Stress. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 18 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.636121., Registrované v: WOS

ADCA88 DANECK, Hana - FÉR, Tomáš - MARHOLD, Karol. Glacial survival in northern refugia? Phylogeography of the temperate shrub Rosa pendulina L. (Rosaceae): AFLP versus chloroplast DNA variation. In Biological Journal of the Linnean Society : a journal of evolution, 2016, vol. 119, no. 3,

p. 704-718. (2015: 1.984 - IF, Q3 - JCR, 1.192 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bij.12619

Citácie:

1. [1.1] LU, Min - ZHANG, Huaishan - AN, Huaming. Chloroplast DNA-based genetic variation of Rosa roxburghii in Southwest China: Phylogeography and conservation implications. In HORTICULTURAL PLANT JOURNAL. ISSN 2095-9885, JUL 2021, vol. 7, no. 4, p. 286-294. Available at: https://doi.org/10.1016/j.hpj.2021.01.002., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZAVESKA, Eliska - KIRSCHNER, Philipp - FRAJMAN, Bozo - WESSELY, Johannes - WILLNER, Wolfgang - GATTRINGER, Andreas - HUELBER, Karl - LAZIC, Desanka - DOBES, Christoph - SCHOENSWETTER, Peter. Evidence for Glacial Refugia of the Forest Understorey Species Helleborus niger (Ranunculaceae) in the Southern as Well as in the Northern Limestone Alps. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAY 10 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.683043., Registrované v: WOS

ADCA89 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. [1.1] LAANEN, Pol - SAENEN, Eline - MYSARA, Mohamed - VAN DE WALLE, Jorden - VAN HEES, May - NAUTS, Robin - VAN NIEUWERBURGH, Filip - VOORSPOELS, Stefan - JACOBS, Griet - CUYPERS, Ann - HOREMANS, Nele. Changes in DNA Methylation in Arabidopsis thaliana Plants Exposed Over Multiple Generations to Gamma Radiation. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.611783., Registrované v: WOS

2. [1.1] STEPHAN, Octavian O. H. Implications of ionizing radiation on pollen performance in comparison with diverse models of polar cell growth. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, 2021, vol. 44, no. 3, pp. 665-691. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.13929., Registrované v: WOS

ADCA90 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] GUO, Qian - WEN, Zhongming - ZHENG, Cheng - LI, Wei - FAN, Yongming - ZHU, Duoju. Effects of Robinia pseudoacacia on the undergrowth of herbaceous plants and soil properties in the Loess Plateau of China. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, OCT 2021, vol. 14, no. 5, p. 896-910. Available at: https://doi.org/10.1093/jpe/rtab041., Registrované v: WOS

2. [1.1] VYNOKUROV, Denys - LYSENKO, Tatiana - DUTOVA, Zoya - SHYLNIKOV, Dmitriy - DOROSHINA, Galina - URBANAVICHENE, Irina - URBANAVICHUS, Gcnnadii - TSEPKOVA, Nally. The dry grasslands (Festuco-Brometea) of the North Caucasus: first data on numerical classification and biodiversity patterns. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 175-+. Available at: https://doi.org/10.14471/2021.41.004., Registrované v: WOS

3. [1.2] GRIGOROV, Borislav. Capacity of Zlatitsa Municipality (Western Bulgaria) to provide ecosystem services. In European Journal of Geography, 2021-01-01, 12, 2, pp. 006-019. ISSN 17921341. Dostupné na: https://doi.org/10.48088/ejg.b.gor.12.2.006.019., Registrované v: SCOPUS

ADCA91 DEMECSOVÁ, Loriana - BOČOVÁ, Beáta - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav**. Enhanced nitric oxide generation mitigates cadmium toxicity via superoxide scavenging leading to the formation of peroxynitrite in barley root tip. In Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants, 2019, vol. 238, p. 20-28. (2018: 2.825 - IF, Q1 - JCR, 1.096 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0176-1617. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jplph.2019.05.003

Citácie:

1. [1.1] MISUTHOVA, Adriana - SLOVAKOVA, Ludmila - KOLLAROVA, Karin - VACULIK, Marek. Effect of silicon on root growth, ionomics and antioxidant performance of maize roots exposed to As toxicity. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, NOV 2021, vol. 168, p. 155-166., Registrované v: WOS

2. [2.1] LUKACOVA, Zuzana - LISKA, Denis - BOKOR, Boris - SVUBOVA, Renata - LUX,

Alexander. Silicon and cadmium interaction of maize (Zea mays L.) plants cultivated in vitro. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, SEP 2021, vol. 76, no. 9, p. 2721-2733., Registrované v: WOS

ADCA92 DEMECSOVÁ, Loriana - 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] CHEN, Hui - QIN, Yongxiang - PU, Jiawei - HU, Jinxing - WEN, Yuezhong. Phytotoxicity of the chiral herbicide dichlorprop: Cross-talk between nitric oxide, reactive oxygen species and phytohormones. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, SEP 20 2021, vol. 788., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOQUE, Md Najmol - TAHJIB-UL-ARIF, Md - HANNAN, Afsana - SULTANA, Naima - AKHTER, Shirin - HASANUZZAMAN, Md - AKTER, Fahmida - HOSSAIN, Md Sazzad - ABU SAYED, Md - HASAN, Md Toufiq - SKALICKY, Milan - LI, Xiangnan - BRESTIC, Marian. Melatonin Modulates Plant Tolerance to Heavy Metal Stress: Morphological Responses to Molecular Mechanisms. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. NOV 2021, vol. 22, no. 21., Registrované v: WOS

3. [1.1] MISHRA, Dewanshi - KUMAR, Smita - MISHRA, Bhartendu Nath. An Overview of Morpho-Physiological, Biochemical, and Molecular Responses of Sorghum Towards Heavy Metal Stress. In REVIEWS OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, VOL 256. ISSN 0179-5953, 2021, vol. 256, p. 155-177., Registrované v: WOS

4. [1.1] MISUTHOVA, Adriana - SLOVAKOVA, Ludmila - KOLLAROVA, Karin - VACULIK, Marek. Effect of silicon on root growth, ionomics and antioxidant performance of maize roots exposed to As toxicity. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, NOV 2021, vol. 168, p. 155-166., Registrované v: WOS

5. [1.1] PIACENTINI, Diego - DELLA ROVERE, Federica - BERTOLDI, Ilaria - MASSIMI, Lorenzo - SOFO, Adriano - ALTAMURA, Maria Maddalena - FALASCA, Giuseppina. Peroxisomal PEX7 Receptor Affects Cadmium-Induced ROS and Auxin Homeostasis in Arabidopsis Root System. In ANTIOXIDANTS. SEP 2021, vol. 10, no. 9., Registrované v: WOS

6. [1.1] ROMERO-PUERTAS, Maria C. - TERRON-CAMERO, Laura C. - ANGELES PELAEZ-VICO, M. - MOLINA-MOYA, Eliana - SANDALIO, Luisa M. An update on redox signals in plant responses to biotic and abiotic stress crosstalk: insights from cadmium and fungal pathogen interactions. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, AUG 11 2021, vol. 72, no. 16, SI, p. 5857-5875., Registrované v: WOS

7. [1.1] SIPOSOVA, Kristina - LABANCOVA, Eva - KUCEROVA, Danica - KOLLAROVA, Karin - VIVODOVA, Zuzana. Effects of Exogenous Application of Indole-3-Butyric Acid on Maize Plants Cultivated in the Presence or Absence of Cadmium. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS

8. [1.2] GROPPA, María D. - BENAVIDES, María P. - GALLEGO, Susana M. - PENA, Liliana B. The nitric oxide challenges during metal stress. In Singh, Vijay Pratapa-Singh, Samikshab-Tripathi, Durgesh Kumarc-Romero-Puertas, Maria C.d-Sandalio, Luisa Mariad. Nitric Oxide in Plant Biology: An Ancient Molecule with Emerging Roles, 2021-01-01, pp. 503-537. ISBN 978-012818797-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-818797-5.00020-0., Registrované v: SCOPUS

ADCA93 DEMECSOVÁ, Loriana - ZELINOVÁ, Veronika - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - TAMÁS, Ladislav**. Indole-3-butyric acid priming reduced cadmium toxicity in barley root tip via NO generation and enhanced glutathione peroxidase activity. In Planta, 2020, vol. 252, no. 3, art. no. 46. (2019: 3.390 - IF, Q1 - JCR, 1.259 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0032-0935. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-020-03451-w

Citácie:

1. [1.1] SIPOSOVA, K. - LABANCOVA, E. - KUCEROVA, D. - KOLLAROVA, K. - VIVODOVA, Z. Effects of Exogenous Application of Indole-3-Butyric Acid on Maize Plants Cultivated in the Presence or Absence of Cadmium. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11, art. no. 2503, Registrované v: WOS

2. [1.1] WISZNIEWSKA, Alina. Priming Strategies for Benefiting Plant Performance under Toxic Trace Metal Exposure. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4, art. no. 623, Registrované v: WOS

ADCA94 DEMECSOVÁ, Loriana - 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] KHAN, M. Iqbal R. - CHOPRA, Priyanka - CHHILLAR, Himanshu - AHANGER, Mohammad Abass - HUSSAIN, Sofi Javed - MAHESHWARI, Chirag. YY Regulatory hubs and strategies for improving heavy metal tolerance in plants: Chemical messengers, omics and genetic engineering. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, JUL 2021, vol. 164, p. 260-278., Registrované v: WOS

ADCA95 DENGLER, Jürgen - JANIŠOVÁ, Monika - TÖRÖK, Péter - WELLSTEIN, Camilla. Biodiversity of Palaearctic grasslands: a synthesis. In Agriculture, Ecosystems & Environment, 2014, vol. 182, p. 1-14. (2013: 3.203 - IF, Q1 - JCR, 1.653 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0167-8809. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agee.2013.12.015

Citácie:

1. [1.1] BARDGETT, Richard D. - BULLOCK, James M. - LAVOREL, Sandra - MANNING, Peter - SCHAFFNER, Urs - OSTLE, Nicholas - CHOMEL, Mathilde - DURIGAN, Giselda - FRY, Ellen L. - JOHNSON, David - LAVALLEE, Jocelyn M. - LE PROVOST, Gaetane - LUO, Shan - PNG, Kenny - SANKARAN, Mahesh - HOU, Xiangyang - ZHOU, Huakun - MA, Li - REN, Weibo - LI, Xiliang - DING, Yong - LI, Yuanheng - SHI, Hongxiao. Combatting global grassland degradation. In NATURE REVIEWS EARTH & ENVIRONMENT. OCT 2021, vol. 2, no. 10, p. 720-735. Available at: https://doi.org/10.1038/s43017-021-00207-2., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARTONOVA, Alena Suchackova - KONVICKA, Martin - MARESOVA, Jana - BLAHOVA, Dana - CIP, David - SKALA, Pavel - ANDRES, Milos - HULA, Vladimir - DOLEK, Matthias - GEYER, Adi - BOCK, Oliver - KADLEC, Tomas - FRIC, Zdenek Faltynek. Extremely Endangered Butterflies of Scattered Central European Dry Grasslands Under Current Habitat Alteration. In INSECT SYSTEMATICS AND DIVERSITY. SEP 2021, vol. 5, no. 5. Available at: https://doi.org/10.1093/isd/ixab017., Registrované v: WOS

3. [1.1] BODIS, Judit - FULOP, Bence - LABADI, Vivien - MESZAROS, Andras - PACSAI, Balint - SVAJDA, Petra - VALKO, Orsolya - KELEMEN, Andras. One year of conservation management is not sufficient for increasing the conservation value of abandoned fen meadows. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 381-394. Available at: https://doi.org/10.14471/2021.41.015., Registrované v: WOS

4. [1.1] BOETZL, Fabian A. - KRAUSS, Jochen - HEINZE, Jonathan - HOFFMANN, Hannes - JUFFA, Jan - KONIG, Sebastian - KRIMMER, Elena - PRANTE, Maren - MARTIN, Emily A. - HOLZSCHUH, Andrea - STEFFAN-DEWENTER, Ingolf. A multitaxa assessment of the effectiveness of agri-environmental schemes for biodiversity management. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, MAR 9 2021, vol. 118, no. 10. Available at: https://doi.org/10.1073/pnas.2016038118., Registrované v: WOS

5. [1.1] BONZI, Viviana Rojas - CABRAL, Hugo - CASTILLO, Hugo Del - BENITEZ-RIVEROS, Camilo - GALLUPPI, Tatiana - SFORZA, Lorena - BAEZ, Marcos - YANOSKY, Alberto. An assessment of the Important Bird Areas (IBAs) of southern Paraguayan grasslands. In BIRD CONSERVATION INTERNATIONAL. ISSN 0959-2709, JUN 2021, vol. 31, no. 2, p. 312-325. Available at: https://doi.org/10.1017/S0959270920000258., Registrované v: WOS

6. [1.1] BRICCA, Alessandro - TARDELLA, Federico Maria - FERRARA, Arianna - PANICHELLA, Tiziana - CATORCI, Andrea. Exploring Assembly Trajectories of Abandoned Grasslands in Response to 10 Years of Mowing in Sub-Mediterranean Context. In LAND. NOV 2021, vol. 10, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/land10111158., Registrované v: WOS

7. [1.1] CATORCI, Andrea - LULLI, Roberto - MALATESTA, Luca - TAVOLONI, Marco - TARDELLA, Federico Maria. How the interplay between management and interannual climatic variability influences the NDVI variation in a sub-Mediterranean pastoral system: Insight into sustainable grassland use under climate change. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, JUL 1 2021, vol. 314. Available at: https://doi.org/10.1016/j.agee.2021.107372., Registrované v: WOS

8. [1.1] CHEREDNICHENKO, Oxana V. - GAVRILOVA, Tatiana M. - BORODULINA, Valentina P. - ZHELEZOVA, Svetlana D. - ELUMEEVA, Tatiana G. Structure of aboveground phytomass of abandoned and managed mesic meadows in the forest zone: a case study from the Central Forest Reserve, Russia. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, APR 3 2021, vol. 168, no. 2, p. 297-309. Available at: https://doi.org/10.1080/23818107.2021.1884899., Registrované v: WOS

9. [1.1] CONTI, Luisa - MALAVASI, Marco - GALLAND, Thomas - KOMAREK, Jan - LAGNER, Ondrej - CARMONA, Carlos P. - DE BELLO, Francesco - ROCCHINI, Duccio - SIMOVA, Petra. The relationship between species and spectral diversity in grassland communities is mediated by their vertical complexity. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JUL 2021, vol. 24, no. 3. Available at: https://doi.org/10.1111/avsc.12600., Registrované v: WOS

10. [1.1] CZORTEK, Patryk - BORKOWSKA, Lidia - LEMBICZ, Marlena. Long-term shifts in the functional diversity of abandoned wet meadows: Impacts of historical disturbance and successional pathways. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, NOV 2021, vol. 11,

no. 21, p. 15030-15046. Available at: https://doi.org/10.1002/ece3.8186., Registrované v: WOS
11. [1.1] DEAK, Balazs - RADAI, Zoltan - BATORI, Zoltan - KELEMEN, Andras - LUKACS, Katalin - KISS, Reka - MAAK, Istvan Elek - VALKO, Orsolya. Ancient Burial Mounds Provide Safe Havens for Grassland Specialist Plants in Transformed Landscapes-A Trait-Based Analysis. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, FEB 11 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.619812., Registrované v: WOS
12. [1.1] DECOCK, Eva - DE SCHRIJVER, An - SCHELFHOUT, Stephanie - WASOF, Safaa - VANHELLEMONT, Margot - MOENECLAEY, Iris - MERTENS, Jan - VERHEYEN, Kris - BAETEN, Lander. Win some, lose some: Mesocosm communities maintain community productivity despite lower phosphorus availability because of increased species diversity. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JUL 2021, vol. 24, no. 3. Available at: https://doi.org/10.1111/avsc.12599., Registrované v: WOS
13. [1.1] DULLAU, Sandra - RYDGREN, Knut - KIRMER, Anita - JAEGER, Urs Georg - MEYER, Maren Helen - TISCHEW, Sabine. The Dessau Grassland Experiment-Impact of Fertilization on Forage Quality and Species Assembly in a Species-Rich Alluvial Meadow. In AGRICULTURE-BASEL. APR 2021, vol. 11, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/agriculture11040339., Registrované v: WOS
14. [1.1] FEURDEAN, Angelica - GRINDEAN, Roxana - FLORESCU, Gabriela - TANTAU, Ioan - NIEDERMEYER, Eva M. - DIACONU, Andrei-Cosmin - HUTCHINSON, Simon M. - NIELSEN, Anne Brigitte - SAVA, Tiberiu - PANAIT, Andrei - BRAUN, Mihaly - HICKLER, Thomas. The transformation of the forest steppe in the lower Danube Plain of southeastern Europe: 6000 years of vegetation and land use dynamics. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, FEB 15 2021, vol. 18, no. 3, p. 1081-1103. Available at: https://doi.org/10.5194/bg-18-1081-2021., Registrované v: WOS
15. [1.1] FRENZEL, Tobias - WOERSDOERFER, Anne - KHEDHIRI, Souha - DI GIULIO, Maurice - LEUS, Fabienne - LIPPERTS, Marie-Jo - MARTIN, Daniel - FISCHER, Klaus. Grassland fallows as key for successful insect conservation. In INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY. ISSN 1752-458X, NOV 2021, vol. 14, no. 6, p. 837-850. Available at: https://doi.org/10.1111/icad.12525., Registrované v: WOS
16. [1.1] FUMY, Florian - KAEMPFER, Steffen - FARTMANN, Thomas. Land-use intensity determines grassland Orthoptera assemblage composition across a moisture gradient. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, AUG 1 2021, vol. 315. Available at: https://doi.org/10.1016/j.agee.2021.107424., Registrované v: WOS
17. [1.1] GARCIA-BAQUERO, Gonzalo - ODRIOZOLA, Inaki - ALDEZABAL, Arantza. Floristic Composition Mediates Change in Forage Nutritive Quality of Atlantic Mountain Grasslands after Experimental Grazing Exclusion. In AGRONOMY-BASEL. JAN 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/agronomy11010025., Registrované v: WOS
18. [1.1] JANICKA, Maria - PAWLUSKIEWICZ, Bogumila - MALUSZYNSKA, Elzbieta - GNATOWSKI, Tomasz. Diversity of the Seed Material of Selected Plant Species of Naturally Valuable Grassland Habitats in Terms of the Prognosis of Introduction Success. In SUSTAINABILITY. DEC 2021, vol. 13, no. 24. Available at: https://doi.org/10.3390/su132413979., Registrované v: WOS
19. [1.1] KUBERT, A. - KUESTER, E. - GOETZ, M. - DUBBERT, D. - EIBLMEIER, M. - WERNER, C. - ROTHFUSS, Y. - DUBBERT, M. Combined experimental drought and nitrogen loading: the role of species-dependent leaf level control of carbon and water exchange in a temperate grassland. In PLANT BIOLOGY. ISSN 1435-8603, MAY 2021, vol. 23, no. 3, p. 427-437. Available at: https://doi.org/10.1111/plb.13230., Registrované v: WOS
20. [1.1] KUN, Robert - BABAI, Daniel - CSATHO, Andras Istvan - VADASZ, Csaba - KALMAN, Nikoletta - MATE, Andras - MALATINSZKY, Akos. Simplicity or complexity? Important aspects of high nature value grassland management in nature conservation. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, OCT 2021, vol. 30, no. 12, p. 3563-3583. Available at: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02262-z., Registrované v: WOS
21. [1.1] LECUYER, L. - ALARD, D. - CALLA, S. - COOLSAET, B. - FICKEL, T. - HEINSOO, K. - HENLE, K. - HERZON, I. - HODGSON, I. - QUETIER, F. - MCCRACKEN, D. - MCMAHON, B. J. - MELTS, I. - SANDS, D. - SKRIMIZEA, E. - WATT, A. - WHITE, R. - YOUNG, Juliette. Conflicts between agriculture and biodiversity conservation in Europe: Looking to the future by learning from the past. In FUTURE OF AGRICULTURAL LANDSCAPES, PT III. ISSN 0065-2504, 2021, vol. 65, p. 3-+. Available at: https://doi.org/10.1016/bs.aecr.2021.10.005., Registrované v: WOS
22. [1.1] LI, Wei - HE, Shuqiang - CHENG, Xiping - ZHANG, Mingqiang. Functional diversity outperforms taxonomic diversity in revealing short-term trampling effects. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 23 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41598-021-98372-3., Registrované v: WOS

23. [1.1] MAZALLA, Leonie - LUDWIG, Gerhard - PEPPLER-LISBACH, Cord. Nardus grasslands and wet heaths are affected differently by reintroduction of management and pH recovery. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 227-+. Available at: https://doi.org/10.14471/2021.41.010., Registrované v: WOS
24. [1.1] MEIER, Tim - HENSEN, Isabell - PARTZSCH, Monika. Floristic changes of xerothermic grasslands in Central Germany: A resurvey study based on quasi-permanent plots. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 203-+. Available at: https://doi.org/10.14471/2021.41.009., Registrované v: WOS
25. [1.1] MEZULE, Linda - STRAZDINA, Baiba - DALECKA, Brigita - SKRIPSTS, Eriks - JUHNA, Talis. Natural Grasslands as Lignocellulosic Biofuel Resources: Factors Affecting Fermentable Sugar Production. In ENERGIES. MAR 2021, vol. 14, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/en14051312., Registrované v: WOS
26. [1.1] MOEHRLE, Kathrin - REYES-ALDANA, Hugo E. - KOLLMANN, Johannes - TEIXEIRA, Leonardo H. Suppression of an Invasive Native Plant Species by Designed Grassland Communities. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040775., Registrované v: WOS
27. [1.1] MOINARDEAU, Cannelle - MESLEARD, Francois - RAMONE, Herve - DUTOIT, Thierry. Grazing in temporary paddocks with hardy breed horses (Konik polski) improved species-rich grasslands restoration in artificial embankments of the Rhone river (Southern France). In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. NOV 2021, vol. 31. Available at: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01874., Registrované v: WOS
28. [1.1] MOULIN, Thibault - PERASSO, Antoine - CALANCA, Pierluigi - GILLET, Francois. DynaGraM: A process-based model to simulate multi-species plant community dynamics in managed grasslands. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, JAN 1 2021, vol. 439. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2020.109345., Registrované v: WOS
29. [1.1] MUGNAI, Michele - WENDT, Clara Frasconi - BALZANI, Paride - FERRETTI, Giulio - DAL CIN, Matteo - MASONI, Alberto - FRIZZI, Filippo - SANTINI, Giacomo - VICIANI, Daniele - FOGGI, Bruno - LAZZARO, Lorenzo. Small-scale drivers on plant and ant diversity in a grassland habitat through a multifaceted approach. In PEERJ. ISSN 2167-8359, DEC 24 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.7717/peerj.12517., Registrované v: WOS
30. [1.1] NAPOLEONE, Francesca - GIARRIZZO, Eleonora - BURRASCANO, Sabina. Habitat conservation state and plant diversity respond to different drivers in semi-natural grasslands. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JUL 2021, vol. 32, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1111/jvs.13055., Registrované v: WOS
31. [1.1] NICOD, Corentin - GILLET, Francois. Recent changes in mountain hay meadows of high conservation value in eastern France. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, APR 2021, vol. 24, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1111/avsc.12573., Registrované v: WOS
32. [1.1] PISEDDU, Francesca - BELLOCCHI, Gianni - PICON-COCHARD, Catherine. Mowing and warming effects on grassland species richness and harvested biomass: meta-analyses. In AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 1774-0746, DEC 2021, vol. 41, no. 6. Available at: https://doi.org/10.1007/s13593-021-00722-y., Registrované v: WOS
33. [1.1] PRACH, Karel - VITOVCOVA, Kamila - REHOUNKOVA, Klara - KRALOVEC, Josef. Three decades of vegetation changes in a submontane grassland after the cessation of intensive fertilization. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 2, p. 169-179. Available at: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.169., Registrované v: WOS
34. [1.1] REISCH, Christoph - LEHMAIR, Theresa A. - PAGEL, Ellen - POSCHLOD, Peter. Drivers of genetic diversity in plant populations differ between semi-natural grassland types Authors and addresses of institutions. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, OCT 2021, vol. 30, no. 12, p. 3549-3561. Available at: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02260-1., Registrované v: WOS
35. [1.1] RESCH, Monika Carol - SCHUTZ, Martin - BUCHMANN, Nina - FREY, Beat - GRAF, Ulrich - VAN DER PUTTEN, Wim H. - ZIMMERMANN, Stephan - RISCH, Anita C. Evaluating long-term success in grassland restoration: an ecosystem multifunctionality approach. In ECOLOGICAL APPLICATIONS. ISSN 1051-0761, APR 2021, vol. 31, no. 3. Available at: https://doi.org/10.1002/eap.2271., Registrované v: WOS
36. [1.1] RICHTER, Franziska - JAN, Pierrick - EL BENNI, Nadja - LUESCHER, Andreas - BUCHMANN, Nina - KLAUS, Valentin H. A guide to assess and value ecosystem services of grasslands. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, DEC 2021, vol. 52. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101376., Registrované v: WOS
37. [1.1] RIDDING, Lucy E. - BULLOCK, James M. - WALKER, Kevin J. - BEALEY, Clive - PYWELL, Richard F. Responses of calcareous grassland plant communities to changed seasonal grazing management: Results of a 31 year study. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION.

ISSN 1617-1381, AUG 2021, vol. 62. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jnc.2021.126026., Registrované v: WOS

38. [1.1] SCHELFHOUT, Stephanie - WASOF, Safaa - MERTENS, Jan - VANHELLEMONT, Margot - DEMEY, Andreas - HAEGEMAN, Annelies - DECOCK, Eva - MOENECLAEY, Iris - VANGANSBEKE, Pieter - VIAENE, Nicole - BAEYEN, Steve - DE SUTTER, Nancy - MAES, Martine - VAN DER PUTTEN, Wim H. - VERHEYEN, Kris - DE SCHRIJVER, An. Effects of bioavailable phosphorus and soil biota on typical Nardus grassland species in competition with fast-growing plant species. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, JAN 2021, vol. 120. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106880., Registrované v: WOS

39. [1.1] SEIDL, Anna - TREMETSBERGER, Karin - PFANZELT, Simon - BLATTNER, Frank R. - NEUFFER, Barbara - FRIESEN, Nikolai - HURKA, Herbert - SHMAKOV, Alexander - BATLAI, Oyuntsetseg - CALASAN, Anze Zerdoner - VESSELOVA, Polina V. - BERNHARDT, Karl-Georg. The phylogeographic history of Krascheninnikovia reflects the development of dry steppes and semi-deserts in Eurasia. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 23 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41598-021-85735-z., Registrované v: WOS

40. [1.1] SEPP, Siim-Kaarel - DAVISON, John - MOORA, Mari - NEUENKAMP, Lena - OJA, Jane - ROSLIN, Tomas - VASAR, Martti - OPIK, Maarja - ZOBEL, Martin. Woody encroachment in grassland elicits complex changes in the functional structure of above- and belowground biota. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, MAY 2021, vol. 12, no. 5. Available at: https://doi.org/10.1002/ecs2.3512., Registrované v: WOS

41. [1.1] SIENKIEWICZ-PADEREWSKA, Dorota - PADEREWSKI, Jakub - KLARZYNSKA, Agnieszka - WOLANSKI, Pawel - ROGUT, Krzysztof. Floristic diversity versus utilization value of selected semi-natural Central-European grassland communities: A study from Poland. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, DEC 2021, vol. 132. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108316., Registrované v: WOS

42. [1.1] SUMRADA, Tanja - VRES, Branko - CELIK, Tatjana - SILC, Urban - RAC, Ilona - UDOVC, Andrej - ERJAVEC, Emil. Are result-based schemes a superior approach to the conservation of High Nature Value grasslands? Evidence from Slovenia. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, DEC 2021, vol. 111. Available at: https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105749., Registrované v: WOS

43. [1.1] TARANTINO, Cristina - FORTE, Luigi - BLONDA, Palma - VICARIO, Saverio - TOMASELLI, Valeria - BEIERKUHNLEIN, Carl - ADAMO, Maria. Intra-Annual Sentinel-2 Time-Series Supporting Grassland Habitat Discrimination. In REMOTE SENSING. JAN 2021, vol. 13, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/rs13020277., Registrované v: WOS

44. [1.1] TESITEL, Jakub - TAHADLOVA, Marketa - LEPS, Jan - HOELZEL, Norbert. Linking insect herbivory with plant traits: Phylogenetically structured trait syndromes matter. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JUL 2021, vol. 32, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1111/jvs.13061., Registrované v: WOS

45. [1.1] TONN, Bettina - KOMAINDA, Martin - ISSELSTEIN, Johannes. Results from a biodiversity experiment fail to represent economic performance of semi-natural grasslands. In NATURE COMMUNICATIONS. APR 9 2021, vol. 12, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41467-021-22309-7., Registrované v: WOS

46. [1.1] TURNER, Mark G. - WEI, Dongyang - PRENTICE, Iain Colin - HARRISON, Sandy P. The impact of methodological decisions on climate reconstructions using WA-PLS. In QUATERNARY RESEARCH. ISSN 0033-5894, JAN 2021, vol. 99, p. 341-356. Available at: https://doi.org/10.1017/qua.2020.44., Registrované v: WOS

47. [1.1] VALKO, Orsolya - DEAK, Balazs. Increasing the potential of prescribed burning for the biodiversity conservation of European grasslands. In CURRENT OPINION IN ENVIRONMENTAL SCIENCE & HEALTH. ISSN 2468-5844, AUG 2021, vol. 22. Available at: https://doi.org/10.1016/j.coesh.2021.100268., Registrované v: WOS

48. [1.1] VALKO, Orsolya - LABADESSA, Rocco - VENN, Stephen. Conservation, restoration and biodiversity of Palaearctic grasslands - Editorial to the 6th EDGG special issue in Hacquetia. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 167-170. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0008., Registrované v: WOS

49. [1.1] YAN, Hui - LIU, Guixiang. Fire';s Effects on Grassland Restoration and Biodiversity Conservation. In SUSTAINABILITY. NOV 2021, vol. 13, no. 21. Available at: https://doi.org/10.3390/su132112016., Registrované v: WOS

50. [1.2] AMBARLI, Didem - SIMONS, Nadja K. - WEHNER, Katja - KÄMPER, Wiebke - GOSSNER, Martin M. - NAUSS, Thomas - NEFF, Felix - SEIBOLD, Sebastian - WEISSER, Wolfgang - BLÜTHGEN, Nico. Animal-Mediated Ecosystem Process Rates in Forests and Grasslands are Affected by Climatic Conditions and Land-Use Intensity. In Ecosystems, 2021-03-01, 24, 2, pp. 467-483. ISSN 14329840. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10021-020-00530-7., Registrované v: SCOPUS

51. [1.2] BOROVYK, L. P. Patterns of vegetation succession in abandoned fields in semi-arid conditions. In Biosystems Diversity, 2021-01-01, 28, 4, pp. 357-363. ISSN 25198513. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/012045., Registrované v: SCOPUS

52. [1.2] BRICCA, Alessandro - TARDELLA, Federico M. - FERRARA, Arianna - XINFANG, Xia - TOLU, Fabio - CATORCI, Andrea. Environmental heterogeneity compensates the potential homogenising effect of abandonment of grazing in a sub-Mediterranean mountain landscape. In Plant Ecology and Diversity, 2021-01-01, 14, 5-6, pp. 223-243. ISSN 17550874. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17550874.2022.2039314., Registrované v: SCOPUS

53. [1.2] GRASS, Ingo - BATÁRY, Péter - TSCHARNTKE, Teja. Combining land-sparing and land-sharing in European landscapes. In Advances in Ecological Research, 2021-01-01, 64, pp. 251-303. ISSN 00652504. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.aecr.2020.09.002., Registrované v: SCOPUS

54. [1.2] HERZON, Irina - RAATIKAINEN, Kaisa J. - WEHN, Sølvi - RŪSIŅA, Solvita - HELM, Aveliina - COUSINS, Sara A.O. - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus. Semi-natural habitats in boreal europe: A rise of a social-ecological research agenda. In Ecology and Society, 2021-01-01, 26, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.5751/ES-12313-260213., Registrované v: SCOPUS

55. [1.2] MIAO, Lijuan - SUN, Zhanli - REN, Yanjun - SCHIERHORN, Florian - MÜLLER, Daniel. Grassland greening on the Mongolian Plateau despite higher grazing intensity. In Land Degradation and Development, 2021-01-30, 32, 2, pp. 792-802. ISSN 10853278. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.3767., Registrované v: SCOPUS

56. [1.2] SUCHÁČKOVÁ BARTOŇOVÁ, Alena - KONVIČKA, Martin - MAREŠOVÁ, Jana - BLÁHOVÁ, Dana - CROSSED D SIGNÍP, David - SKALA, Pavel - ANDRES, Miloš - HULA, Vladimír - DOLEK, Matthias - GEYER, Adi - BÖCK, Oliver - KADLEC, Tomáš - FALTÝNEK FRIC, Zdeněk. Extremely Endangered Butterflies of Scattered Central European Dry Grasslands under Current Habitat Alteration. In Insect Systematics and Diversity, 2021-09-01, 5, 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/isd/ixab017., Registrované v: SCOPUS

57. [1.2] VARGA, Krisztina - CSÍZI, István - MONORI, István - VALKÓ, Orsolya. Threats and challenges related to grazing paddocks: Recovery of extremely overgrazed grassland after grazing exclusion. In Arid Land Research and Management, 2021-01-01, 35, 3, pp. 346-357. ISSN 15324982. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15324982.2020.1869120., Registrované v: SCOPUS

58. [3.2] CHOBANOV, Dragan P. - ANEVA, Ina Y. - IORGU, Ionut Stefan - IVKOVIC, Slobodan - BORISSOV, Simeon B. Distribution and habitat of Onconotus servillei (Orthoptera: Tettigoniidae) within its westernmost range (Bulgaria, Romania, Serbia): models and perspectives. In Macedonian Journal of Ecology and Environment. ISSN 0354-2491, 2021, vol. 23, no. 1, p. 37-48., Registrované v: BIOSIS

59. [3.2] KOMAROVA, A. F. - BORODULINA, V. P. - ZUDKIN, A. G. - CHEREDNICHENKO, O., V. MAPPING AND SPATIAL DISTRIBUTION ANALYSIS OF HERBACEOUS VEGETATION IN THE TRANSITION AREA OF POLISTOVSKY RESERVE. In Russian Journal of Ecosystem Ecology. 2021, vol. 6, no. 3, p. 3-1. Available at: https://doi.org/10.21685/2500-0578-2021-3-1., Registrované v: BIOSIS

ADCA96 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. - AĆIĆ, 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 - BERASTEGI, Asun - BERGAMINI, Ariel - BONINI, Ilaria - BRUUN, Hans Henrik - BUDZHAK, Vasyl - BUENO SÁNCHEZ, Álvaro - CAMPOS, Juan Antonio - CANCELLIERI, Laura - CARBONI, Marta - CHOCARRO, Cristina - CONTI, Luisa - CZARNIECKA-WIERA, Marta - DE FRENNE, Pieter - DEÁK, Balázs - DIDUKH, Yakiv - DIEKMANN, Martin - DOLNIK, Christian - DUPRÉ, Cecilia - ECKER, Klaus - ERMAKOV, Nikolai - ERSCHBAMER, Brigitta - ESCUDERO, Adrián - ETAYO, Javier - FAJMONOVÁ, Zuzana - FELDE, Vivian A. - CALZADO, María Rosa Fernández - FINCKH, Manfred - FOTIADIS, Georgios - FRACCHIOLLA, Mariano - GANEVA, Anna - GARCÍA-MAGRO, Daniel - GAVILÁN, Rosario García - GERMANY, Markus S. - GILADI, Itamar - GILLET, Francois - GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro - GONZÁLEZ, J. - GRYTNES, John-Arvid - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - HELM, Aveliina - HERRERA, Mercedes - HETTENBERGEROVÁ, Eva - HOBOHM, Carsten - HÜLLBUSCH, Elisabeth M. - INGERPUU, Nele - JANDT, Ute - JELTSCH, Florian - JENSEN, Kai - JENTSCH, Anke - JESCHKE, Michael - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KACKI, Zygmunt - KAKINUMA, Kaoru - KAPFER, Jutta - KAVGACI, Ali - KELEMEN, András - KIEHL, Katrin - KOYAMA, Asuka - KOYANAGI, Tomoyo F. - KOZUB, Łukasz - KUZEMKO, Anna - KYRKJEEIDE, Magni Olsen -

LANDI, Sara - LANGER, Nancy - LASTRUCCI, L. - LAZZARO, Lorenzo - LELLI, Chiara - LEPŠ, Jan - LÖBEL, Swantje - LUZURIAGA, Arantzazu L. - MACCHERINI, Simona - MAGNES, Martin - MALICKI, Marek - MARCENò, Corrado - MARDARI, Constantin - MAUCHAMP, Leslie - MAY, Felix - MICHELSEN, Ottar - MESA, Joaquín Molero - MOLNÁR, Zsolt - MOYSIYENKO, Ivan Y. - NAKAGA, Yuko K. - NATCHEVA, Rayna - NOROOZI, Jalil - PAKEMAN, Robin J. - PALPURINA, Salza - PÄRTEL, Meelis - PÄTSCH, Ricarda - PAULI, Harald - PEDASHENKO, Hristo - PEET, Robert K. - PIELECH, Remigiusz - PIPENBAHER, Nataša - PIRINI, Chrisoula - PLESKOVÁ, Zuzana - POLYAKOVA, Mariya - PRENTICE, Honor C. - REINECKE, Jennifer - REITALU, Triin - RODRÍGUEZ-ROJO, Maria Pilar - ROLEČEK, Jan - RONKIN, Vladimír - ROSATI, Leonardo - ROSÉN, Ejvind - RUPRECHT, Eszter - RūSIņA, Solvita - SABOVLJEVIĆ, Marko - SÁNCHEZ, Ana María - SAVCHENKO, Galina - SCHUHMACHER, Oliver - ŠKORNIK, Sonja - SPERANDII, Marta G. - STANIASZEK-KIK, Monika - DAJIĆ-STEVANOVIĆ, Zora - STOCK, Marin - SUCHROW, Sigrid - SUTCLIFFE, Laura M. E. - SWACHA, Grzegorz - SYKES, Martin - SZABÓ, Anna - TALEBI, Amir - TăNASE, 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. [1.2] PRYSTAVKA, Pylyp - DUKHNOVSKA, Kseniia - KOVTUN, Oksana - LESHCHENKO, Olga - CHOLYSHKINA, Olha - ZHULTYNSKA, Anhelina. DEVISING INFORMATION TECHNOLOGY FOR DETERMINING THE REDUNDANT INFORMATION CONTENT OF A DIGITAL IMAGE. In Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021-01-01, 6, 2-114, pp. 59-70. ISSN 17293774. Dostupné na: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.248698., Registrované v: SCOPUS

ADCA97 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 - CIASCHETTI, Giampiero - DE FRENNE, Pieter - DOLEŽAL, Jiří - DOLNIK, Christian - ESSL, Franz - FANTINATO, Edy - FILIBECK, Goffredo - GRYTNES, John-Arvid - GUARINO, Riccardo - GÜLER, Behlül - JANIŠOVÁ, Monika - KLICHOWSKA, Ewelina - KOZUB, Łukasz - KUZEMKO, Anna - MANTHEY, Michael - MIMET, Anne - NAQINEZHAD, Alireza - PEDERSEN, Christian - PEET, Robert K. - PELLISSIER, Vincent - PIELECH, Remigiusz - POTENZA, Giovanna - ROSATI, Leonardo - TERZI, Massimo - VALKÓ, Orsolya - VYNOKUROV, Denis - WHITE, Hannah - WINKLER, Manuela - BIURRUN, Idoia. Species-area relationships in continuous vegetation: Evidence from Palaearctic grasslands. In Journal of Biogeography, 2020, vol. 47, no. 1, p. 72-86. (2019: 3.723 - IF, Q1 - JCR, 1.847 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.13697

Citácie:

1. [1.1] SEABLOOM, E.W. - BATZER, E. - CHASE, J.M. - HARPOLE, W.S. - ADLER, P.B. - BAGCHI, S. - BAKKER, J.D. - BARRIO, I.C. - BIEDERMAN, L. - BOUGHTON, E.H. - BUGALHO, M.N. - CALDEIRA, M.C. - CATFORD, J.A. - DALEO, P. - EISENHAUER, N. - ESKELINEN, A. - HAIDER, S. - HALLETT, L.M. - JONSDOTTIR, I.S. - KIMMEL, K. - KUHLMAN, M. - MACDOUGALL, A. - MOLINA, C.D. - MOORE, J.L. - MORGAN, J.W. - MUTHUKRISHNAN, R. - OHLERT, T. - RISCH, A.C. - ROSCHER, C. - SCHUTZ, M. - SONNIER, G. - TOGNETTI, P.M. - VIRTANEN, R. - WILFAHRT, P.A. - BORER, E.T. Species loss due to nutrient addition increases with spatial scale in global grasslands. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, OCT 2021, vol. 24, no. 10, p. 2100-2112. Available at: https://doi.org/10.1111/ele.13838., Registrované v: WOS

2. [1.2] CHEN, Chuanwu - XU, Aichun - WANG, Yanping. Area threshold and trait–environment associations of butterfly assemblages in the Zhoushan Archipelago, China. In Journal of Biogeography, 2021-04-01, 48, 4, pp. 785-797. ISSN 03050270. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jbi.14037., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] HUNTER, John - FRANKLIN, Scott - LUXTON, Sarah - LOIDI, Javier. Terrestrial biomes: a conceptual review. In Vegetation Classification and Survey, 2021-01-01, 2, pp. 73-85.

Dostupné na: https://doi.org/10.3897/VCS/2021/61463., Registrované v: SCOPUS

ADCA98 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] CHENG, Xiaohang - BEZANILLA, Magdalena. SABRE populates ER domains essential for cell plate maturation and cell expansion influencing cell and tissue patterning. In ELIFE, 2021, vol. 10, no., pp. ISSN 2050-084X. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.65166., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAAS, Kalina T. - PEAUCELLE, Alexis. From monocots to dicots: the multifold aspect of cell wall expansion. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2021, vol. 72, no. 5, pp. 1511-1513. ISSN 0022-0957. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/eraa573., Registrované v: WOS

3. [1.1] TRIPATHY, Manas K. - DESWAL, Renu - SOPORY, Sudhir K. Plant RABs: Role in Development and in Abiotic and Biotic Stress Responses. In CURRENT GENOMICS, 2021, vol. 22, no. 1, pp. 26-40. ISSN 1389-2029. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389202922666210114102743., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Wenjuan - QIN, Wenqi - LI, Huiling - WU, Ai-min. Biosynthesis and Transport of Nucleotide Sugars for Plant Hemicellulose. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.723128., Registrované v: WOS

ADCA99 DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica - ŠIBÍK, Jozef. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In Ecological Indicators, 2013, vol. 34, p. 246-259. (2012: 2.890 - IF, Q1 - JCR, 1.252 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.05.013

Citácie:

1. [1.1] SINIGLA, M. - SZURDOKI, E. - LOKOS, L. - BARTHA, D. - GALAMBOS, I. - BIDLO, A. - FARKAS, E. Distribution and habitat preference of protected reindeer lichen species (Cladonia arbuscula, C. mitis and C. rangiferina) in the Balaton Uplands (Hungary). In LICHENOLOGIST. ISSN 0024-2829, MAY 2021, vol. 53, no. 3, p. 271-282., Registrované v: WOS

2. [1.1] SULAVIK, J. - AUESTAD, I. - HALVORSEN, R. - RYDGREN, K. Assessing recovery of alpine spoil heaps by vascular plant, bryophyte, and lichen functional traits. In RESTORATION ECOLOGY. ISSN 1061-2971, MAY 2021, vol. 29, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA100 DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica - SVITKOVÁ, Ivana - PIŠÚT, 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] SINIGLA, Monika - SZURDOKI, Erzsebet - LOKOS, Laszlo - BARTHA, Denes - GALAMBOS, Istvan - BIDLO, Andras - FARKAS, Edit. Distribution and habitat preference of protected reindeer lichen species (Cladonia arbuscula, C. mitis and C. rangiferina) in the Balaton Uplands (Hungary). In LICHENOLOGIST. ISSN 0024-2829, MAY 2021, vol. 53, no. 3, p. 271-282. Available at: https://doi.org/10.1017/S0024282921000165., Registrované v: WOS

2. [1.1] WEGRZYN, Michal H. - FALOWSKA, Patrycja - KOLODZIEJCZYK, Joanna - ALZAYANY, Karima - WEZYK, Piotr - ZIEBA-KULAWIK, Karolina - HAWRYLO, Pawel - TUROWSKA, Agnieszka - GRZESIAK, Barbara - LIPNICKI, Ludwik - WIETRZYK-PELKA, Paulina. Tree height as the main factor causing disappearance of the terricolous lichens in the lichen Scots pine forests. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUN 1 2021, vol. 771. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144834., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZARABSKA-BOZEJEWICZ, Daria - KUJAWA, Krzysztof. The Lichen Biota of Pinus sylvestris Under the Impact of Some Stand-Related Factors: A Case Study from the South-Eastern Part of Zerkow-Czeszewo Landscape Park (Wielkopolska-Kujawy Lowland). In Acta Mycologica. ISSN 0001-625X, 2021, vol. 56, p. 562-Article No.: 562. Available at: https://doi.org/10.5586/am.562., Registrované v: WOS

ADCA101 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Zuzana - ŠIMKOVÁ, Andrea. Recent distribution and phytosociological affiliation of Ludwigia palustris in Slovakia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2017, vol. 86, no. 1, art. no. 3544, p. 1-11. (2016: 0.917 - IF, Q3 - JCR, 0.356 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-6977. Dostupné na: https://doi.org/10.5586/asbp.3544

Citácie:

1. [2.1] DUDAS, Matej - SLEZAK, Michal - HRIVNAK, Richard. Distribution, ecology and vegetation affinity of bog arum (Calla palustris) in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2021-2029. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00779-w., Registrované v: WOS

ADCA102 DÍTĚ, Daniel - PETERKA, Tomáš - DÍTĚ, Zuzana - HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal. Arcto-alpine species at their niche margin: The Western Carpathian refugia of Juncus castaneus and J. triglumis in Slovakia. In Annales Botanici Fennici, 2017, vol. 54, no. 1-3, p. 67-82. (2016: 0.600 - IF, Q4 - JCR, 0.394 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0003-3847. Dostupné na: https://doi.org/10.5735/085.054.0311

Citácie:

1. [1.1] FERNANDEZ-PASCUAL, Eduardo - CORREIA-ALVAREZ, Eva. Mire microclimate: Groundwater buffers temperature in waterlogged versus dry soils. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY. ISSN 0899-8418, JAN 2021, vol. 41, p. E2949-E2958. Available at: https://doi.org/10.1002/joc.6893., Registrované v: WOS

ADCA103 DÍTĚ, Daniel - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - ELIÁŠ, Pavol jun. The occurrence of the relict plant, Trichophorum pumilum, in the Western Carpathians in the context of its distribution and ecology in Eurasia = Výskyt reliktního druhu Trichophorum pumilum v Západních Karpatech v kontextu jeho rozšíření a ekologie v Eurasii. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2013, vol. 85, no. 3, p. 333-348. (2012: 2.833 - IF, Q1 - JCR, 1.269 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [2.1] DUDAS, M. - SLEZAK, M. - HRIVNAK, R. Distribution, ecology and vegetation affinity of bog arum (Calla palustris) in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2021-2029. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00779-w., Registrované v: WOS

ADCA104 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] MUMTAZ, S. - HAMEED, M. - AHMAD, F. - AHMAD, M.S.A. - AHMAD, I. - ASHRAF, M. - SALEEM, M.H. Structural and Functional Determinants of Physiological Pliability in Kyllinga brevifolia Rottb. for Survival in Hyper-Saline Saltmarshes. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, OCT 2021, vol. 232, no. 10. Available at: https://doi.org/10.1007/s11270-021-05391-x., Registrované v: WOS

ADCA105 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] KOUGIOUMOUTZIS, Konstantinos - KOKKORIS, Ioannis P. - STRID, Arne - RAUS, Thomas - DIMOPOULOS, Panayotis. Climate-Change Impacts on the Southernmost Mediterranean Arctic-Alpine Plant Populations. In SUSTAINABILITY. DEC 2021, vol. 13, no. 24. Available at: https://doi.org/10.3390/su132413778., Registrované v: WOS

2. [1.1] URBANIAK, Jacek - KWIATKOWSKI, Pawel - PAWLIKOWSKI, Pawel. Genetic diversity of Salix lapponum populations in Central Europe. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, NOV 5 2021, no. 184, p. 83-101. Available at: https://doi.org/10.3897/phytokeys.184.71641., Registrované v: WOS

3. [1.1] VACULNA, Lucie - MAJESKY, Lubos - ALI, Tahir - SEREGIN, Alexey P. - PRAUSOVA, Romana - KAPLER, Adam - IAKUSHENKO, Dmytro - THINES, Marco - KITNER, Miloslav. Genetic structure of endangered species Adenophora liliifolia and footprints of postglacial recolonisation in Central Europe. In CONSERVATION GENETICS. ISSN 1566-0621, DEC 2021, vol. 22, no. 6, p. 1069-1084. Available at: https://doi.org/10.1007/s10592-021-01396-5., Registrované v: WOS

ADCA106 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] ABATE, G. - ZHANG, L.L. - PUCCI, M. - MORBINI, G. - MAC SWEENEY, E. -

MACCARINELLI, G. - RIBAUDO, G. - GIANONCELLI, A. - UBERTI, D. - MEMO, M. - LUCINI, L. - MASTINU, A. Phytochemical Analysis and Anti-Inflammatory Activity of Different Ethanolic Phyto-Extracts of Artemisia annua L.. In BIOMOLECULES. JUL 2021, vol. 11, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/biom11070975., Registrované v: WOS

ADCA107 DOBROVICZKÁ, Terézia - PIRŠELOVÁ, Beáta - MÉSZÁROS, Patrik - BLEHOVÁ, Alžbeta - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Effects of cadmium and arsenic ions on content of photosynthetic pigments in the leaves of Glycine max (L.) Merrill. In Pakistan Journal of Botany, 2013, vol. 45, no.5, p. 105-110. (2012: 0.872 - IF, Q3 - JCR, 0.471 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0556-3321.

Citácie:

1. [1.1] HASSANPOUR, Halimeh - EYDI, Ali - HEKMATI, Malak. Electromagnetic Field Improved Nanoparticle Impact on Antioxidant Activity and Secondary Metabolite Production in Anthemis gilanica Seedlings. In INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRONOMY, 2021, vol. 2021, no., pp. ISSN 1687-8159. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2021/8730234., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Liang - GAO, Bingbing. Effect of Isosteviol on Wheat Seed Germination and Seedling Growth under Cadmium Stress. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10091779., Registrované v: WOS

ADCA108 DOUDA, Jan - BOUBLÍK, Karel - SLEZÁK, Michal - BIURRUN, Idoia - NOCIAR, Josef - HAVRDOVÁ, Alena - DOUDOVÁ, Jana - AĆIĆ, 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 - KĄCKI, 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 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12201

Citácie:

1. [1.1] ALONSO, Alberto - PEREZ, Javier - MONROY, Silvia - LOPEZ-ROJO, Naiara - BASAGUREN, Ana - BOSCH, Jaime - BOYERO, Luz. Loss of Key Riparian Plant Species Impacts Stream Ecosystem Functioning. In ECOSYSTEMS. ISSN 1432-9840, SEP 2021, vol. 24, no. 6, p. 1436-1449., Registrované v: WOS

2. [1.1] BAI, Xiaohang - ZHAO, Wenwu - WANG, Jing - FERREIRA, Carla Sofia Santos. Precipitation drives the floristic composition and diversity of temperate grasslands in China. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. DEC 2021, vol. 32., Registrované v: WOS

3. [1.1] LAITINEN, Jarmo - OKSANEN, Jan - KAAKINEN, Eero - PETERKA, Tomas - MOEN, Asbjorn - TAHVANAINEN, Teemu. Gradients, species richness and communities in eastern Finnish sloping fens. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, OCT 2021, vol. 58, no. 4-6, p. 289-312., Registrované v: WOS

4. [1.1] LE DEZ, Mathieu - DELBOSC, Pauline - BOUZILLE, Jan-Bernard - ROBIN, Marc. An expert system for the conservation of Atlantic estuarine wet meadows: application to a Natura 2000 site in France. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, DEC 2021, vol. 30, no. 14, p. 4337-4357., Registrované v: WOS

5. [1.1] NORIYUKI, Masaomi - KONDO, Hirofumi - SHITARA, Takuto - YOSHIKAWA, Masato - HOSHINO, Yoshinobu. A new formal classification for Japanese forest vegetation based on traditional phytosociological concepts. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, OCT-DEC 2021, vol. 24, no. 4., Registrované v: WOS

6. [1.1] RECZYNSKA, Kamila - PECH, Pawel - SWIERKOSZ, Krzysztof. Phytosociological Analysis of Natural and Artificial Pine Forests of the Class Vaccinio-Piceetea Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939 in the Sudetes and Their Foreland (Bohemian Massif, Central Europe). In FORESTS. JAN 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

7. [1.1] ROJO, Jesus - FERNANDEZ-GONZALEZ, Federico - LARA, Beatriz - BOUSO, Veronica - CRESPO, Guillermo - HERNANDEZ-PALACIOS, Gonzalo - RODRIGUEZ-ROJO, Maria Pilar - RODRIGUEZ-TORRES, Alfonso - SMITH, Matt - PEREZ-BADIA, Rosa. The effects of climate change on the flowering phenology of alder trees in southwestern Europe. In MEDITERRANEAN BOTANY. ISSN 2603-9109, 2021, vol. 42., art. no. e67360, Registrované v: WOS

8. [1.1] SILHAN, Karel - GALIA, Tomas. What does dendrogeomorphology tell us about past river discharges: A comparative study of confined and unconfined fluvial systems. In JOURNAL OF HYDROLOGY. ISSN 0022-1694, DEC 2021, vol. 603, D., Registrované v: WOS

9. [1.2] GENNAI, Matilde - GABELLINI, Antonio - VICIANI, Daniele - VENANZONI, Roberto -

DELL';OLMO, Lorella - GIUNTI, Michele - LUCCHESI, Fabio - MONACCI, Francesco - MUGNAI, Michele - FOGGI, Bruno. The floodplain woods of Tuscany: Towards a phytosociological synthesis. In Plant Sociology. ISSN 22801855, 2021, vol. 58, no. 1, p. 1-28., Registrované v: SCOPUS

10. [1.2] KOWALSKA, Anna - WOLSKI, Jacek - AFFEK, Andrzej N. - REGULSKA, Edyta - ROO-ZIELIŃSKA, Ewa. The use of phytosociological relevés in recent studies of the natural environment. In Przeglad Geograficzny, 2021-01-01, 93, 3, pp. 311-339. ISSN 00332143. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.3.1., Registrované v: SCOPUS

11. [1.2] MOROZOVA, O. V. - BELYAEVA, N. G. - GNEDENKO, A. E. - SUSLOVA, E. G. - CHERNENKOVA, T. V. SYNTAXONOMY AND ECOLOGY OF THE MOSCOW REGION BLACK ALDER COMMUNITIES. In Rastitel';nost'; Rossii, 2021-01-01, 42, pp. 42-62. ISSN 20730659. Dostupné na: https://doi.org/10.31111/VEGRUS/2021.42.42., Registrované v: SCOPUS

ADCA109 DOVČIAK, Martin - HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol - GÖMÖRY, Dušan. Seed rain and environmental controls on invasion of Picea abies into grassland. In Plant Ecology, 2008, vol. 194, no. 1, p. 135-148. (2007: 1.236 - IF, Q2 - JCR, 0.966 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1385-0237.

Citácie:

1. [1.1] HALPERN, Charles B. - ANTOS, Joseph A. Rates, patterns, and drivers of tree reinvasion 15 years after large-scale meadow-restoration treatments. In RESTORATION ECOLOGY. ISSN 1061-2971, JUL 2021, vol. 29, no. 5. Available at: https://doi.org/10.1111/rec.13377., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOTTET, Marie-Josee - LAMBERT, Marie-Claude - DEBLOIS, Josianne. Natural regeneration of Norway spruce, an introduced species, in and around plantations in Quebec, Canada. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, OCT 15 2021, vol. 498. Available at: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119553., Registrované v: WOS

3. [1.2] RŪSIŅA, Solvita - PRIŽAVOITE, Dana - NIKODEMUS, Oļģerts - BRŪMELIS, Guntis - GUSTIŅA, Lauma - KASPARINSKIS, Raimonds. Land-use legacies affect Norway spruce Picea abies colonization on abandoned marginal agricultural land in Eastern Baltics. In New Forests, 2021-07-01, 52, 4, pp. 559-583. ISSN 01694286. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11056-020-09809-y., Registrované v: SCOPUS

ADCA110 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] KOZAR, Elena Victorovna - DOMBLIDES, Elena Alekseevna - SOLDATENKO, Alexsey Vasilevich. Embryogenesis of European Radish (Raphanus sativus L. subsp. sativus Convar. Radicula) in Culture of Isolated Microspores In Vitro. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10102117., Registrované v: WOS

2. [3.1] Mishra, A.K., Saini, R., Tiwari, K.N. Double Haploid Production and Its Applications in Crop Improvement. In: Kumar Srivastava, D., Kumar Thakur, A., Kumar, P. (eds) Agricultural Biotechnology: Latest Research and Trends. 2021, Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-2339-4_4.

ADCA111 DÚBRAVKOVÁ, Daniela - CHYTRÝ, Milan - WILLNER, Wolfgang - ILLYÉS, Eszter - JANIŠOVÁ, Monika - SZERÉNYI, Kállayné Júlia. Dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin: a numerical classification = Xerotermné trávnaté porasty Západných Karpát a severnej časti Panónskej kotliny: numerická klasifikácia. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2010, vol. 82, no. 2, p. 165-221. (2009: 2.638 - IF, 1.637 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] MEIER, Tim - HENSEN, Isabell - PARTZSCH, Monika. Floristic changes of xerothermic grasslands in Central Germany: A resurvey study based on quasi-permanent plots. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 203-+. Available at: https://doi.org/10.14471/2021.41.009., Registrované v: WOS

ADCA112 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] HOLLA, V. - KARKESZOVA, K. - ANTOSOVA, M. - POLAKOVIC, M. Transglycosylation properties of a Kluyveromyces lactis enzyme preparation: Production of tyrosol beta-fructoside using free and immobilized enzyme. In PROCESS BIOCHEMISTRY. ISSN 1359-5113, NOV 2021,

vol. 110, p. 168-175. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.procbio.2021.08.016., Registrované v: WOS

2. [1.1] PIEDRABUENA, D. - RUMBERO, A. - PIRES, E. - LEAL-DUASO, A. - CIVERA, C. - FERNANDEZ-LOBATO, M. - HERNAIZ, M.J. Enzymatic synthesis of novel fructosylated compounds by Ffase from Schwanniomyces occidentalis in green solvents. In RSC ADVANCES. JUL 21 2021, vol. 11, no. 39, p. 24312-24319. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1ra01391b., Registrované v: WOS

ADCA113 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] POUCHON, Charles - LAVERGNE, Sebastien - FERNANDEZ, Angel - ALBERTI, Adriana - AUBERT, Serge - MAVAREZ, Jesus. Phylogenetic signatures of ecological divergence and leapfrog adaptive radiation in Espeletia. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, JAN 2021, vol. 108, no. 1, p. 113-128. Available at: https://doi.org/10.1002/ajb2.1591., Registrované v: WOS

ADCA114 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] CACHO, N. Ivalu - MCINTYRE, Patrick J. - KLIEBENSTEIN, Daniel J. - STRAUSS, Sharon Y. Genome size evolution is associated with climate seasonality and glucosinolates, but not life history, soil nutrients or range size, across a clade of mustards. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, JUN 4 2021, vol. 127, no. 7, p. 887-902. Available at: https://doi.org/10.1093/aob/mcab028., Registrované v: WOS

ADCA115 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] KAMALANATHAN, Manoj - SCHWEHR, Kathleen A. - LABONTE, Jessica M. - TAYLOR, Christian - BERGEN, Charles - PATTERSON, Nicole - CLAFLIN, Noah - SANTSCHI, Peter H. - QUIGG, Antonietta. The Interplay of Phototrophic and Heterotrophic Microbes Under Oil Exposure: A Microcosm Study. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. AUG 2 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.675328., Registrované v: WOS

2. [1.1] KONSTANTINOU, Despoina - VOULTSIADOU, Eleni - PANTERIS, Emmanuel - GKELIS, Spyros. Revealing new sponge-associated cyanobacterial diversity: Novel genera and species. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, FEB 2021, vol. 155. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ympev.2020.106991., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAZNAH, Wan W. O. - FADZLIANA, Nur A. R. - NOR, S. A. M. - FOONG, Choon Pin - KHAN, Zoya - WEI, Luo. Epipelic Cyanobacterial Diversity in Pinang River Basin, Malaysia Revealed by 16S-based Metagenomic Approach. In International Journal on Algae. ISSN 1521-9429, 2021, vol. 23, no. 1, p. 43-62. Available at: https://doi.org/10.1615/InterJAlgae.v23.i1.30., Registrované v: WOS

4. [1.2] MCGREGOR, Glenn B. - SENDALL, Barbara C. Cyanobacterial diversity and taxonomic uncertainty: polyphasic pathways to improved resolution. In Advances in Phytoplankton Ecology: Applications of Emerging Technologies, 2021-01-01, pp. 7-45. ISBN 978-012822861-6, 978-012823029-9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822861-6.00008-X., Registrované v: SCOPUS

ADCA116 DVOŘÁKOVÁ, Dana - FÉR, Tomáš - MARHOLD, Karol. Phylogeographic pattern of the European forest grass species Hordelymus europaeus: cpDNA evidence. In Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants, 2010, vol. 205, p. 418-423. (2009: 1.439 - IF, Q2 - JCR, 0.813 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0367-2530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.flora.2009.12.029

Citácie:

1. [1.1] VACULNA, L. - MAJESKY, L. - ALI, T. - SEREGIN, A.P. - PRAUSOVA, R. - KAPLER, A. - IAKUSHENKO, D. - THINES, M. - KITNER, M. Genetic structure of endangered species

Adenophora liliifolia and footprints of postglacial recolonisation in Central Europe. In CONSERVATION GENETICS. ISSN 1566-0621, DEC 2021, vol. 22, no. 6, p. 1069-1084. Available at: https://doi.org/10.1007/s10592-021-01396-5., Registrované v: WOS

ADCA117 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] ANDERSON, O. Roger - GRIFFIN, Kevin L. Preliminary ecophysiological observations of the fern Asplenium platyneuron growing in two microenvironments varying in light intensity at an urban location in New York City. In JOURNAL OF THE TORREY BOTANICAL SOCIETY. ISSN 1095-5674, OCT-DEC 2021, vol. 148, no. 4, p. 308-317. Available at: https://doi.org/10.3159/TORREY-D-21-00018.1., Registrované v: WOS

2. [1.1] STOEHR, Oliver - BERGER, Andreas - BALDINGER, Juergen - HOHLA, Michael - LANGER, Christoph - MEINDL, Hedwig - MOOSBRUGGER, Karin - PFLUGBEIL, Georg - PILSL, Peter - SAUBERER, Norbert - SCHWAB, Ralf - THALINGER, Michael - ZECHMEISTER, Harald G. - GILLI, Christian. Cyrtomium fortunei, Onoclea sensibilis and Osmunda regalis new for Austria, with an updated conspectus of Austrian neophytic vascular cryptogams. In Neilreichia. ISSN 1681-5947, 2021, vol. 12, p. 105-144. Available at: https://doi.org/10.5281/zenodo.5818967., Registrované v: WOS

ADCA118 ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert - PÍŠ, Vladimír - IKRÉNYI, Ivan. Hordeum geniculatum in the Pannonian Basin: Ecological requirements and grassland vegetation on salt-affected soils. In Plant Biosystems : an international journal dealing with all aspects of plant biology, 2013, vol. 147, no. 2, p. 429-444. (2012: 1.912 - IF, Q2 - JCR, 0.670 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1126-3504. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2012.760494

Citácie:

1. [1.1] XIE, W.P. - YANG, J.S. - YAO, R.J. - WANG, X.P. Spatial and Temporal Variability of Soil Salinity in the Yangtze River Estuary Using Electromagnetic Induction. In REMOTE SENSING. MAY 2021, vol. 13, no. 10. Available at: https://doi.org/10.3390/rs13101875., Registrované v: WOS

ADCA119 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 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12017

Citácie:

1. [1.2] CIASCHETTI, Giampiero - PIRONE, Gianfranco - VENANZONI, Roberto. Sedge vegetation of the 'Major Highlands of Abruzzo' (Central Italy): updated knowledge after new discoveries. In Plant Biosystems, 2021-01-01, 155, 3, pp. 647-662. ISSN 11263504. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1801876., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] FREITAG, Martin - KAMP, Johannes - DARA, Andrey - KUEMMERLE, Tobias - SIDOROVA, Tatyana V. - STIRNEMANN, Ingrid A. - VELBERT, Frederike - HÖLZEL, Norbert. Post-Soviet shifts in grazing and fire regimes changed the functional plant community composition on the Eurasian steppe. In Global Change Biology, 2021-01-01, 27, 2, pp. 388-401. ISSN 13541013. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gcb.15411., Registrované v: SCOPUS

ADCA120 ERDELSKÁ, Oľga. Successive tissue degeneration in unfertilized ovules of Daphne arbuscula. In Acta Biologica Cracoviensia.Series Botanica, 1999, vol. 41, s. 163-167. ISSN 0001-5296.

Citácie:

1. [1.1] DI SACCO, A. - GAJDOSOVA, Z. - SLOVAK, M. - TURISOVA, I. - TURIS, P. - KUCERA, J. - MULLER, J.V. Seed germination behaviour of the narrow endemic Daphne arbuscula (Thymelaeaceae) compared to the more widespread Daphne cneorum. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, MAR 2021, vol. 56, no. 1, p. 13-25. Available at: https://doi.org/10.1007/s12224-021-09389-5., Registrované v: WOS

ADCA121 ERMAKOV, Nikolai - CHYTRÝ, Milan - VALACHOVIČ, Milan. Vegetation of the rock outcrops and screes in the foreststeppe and steppe belts of the Altai and Western Sayan Mts., southern Siberia. In Phytocoenologia. - Berlin ; Stuttgart : E. Schweizerbart';sche Verlagsbuchhandlung, 2006, vol. 36, no. 4, p. 509-545. (2005: 0.741 - IF, Q3 - JCR, 0.428 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/0340-269X/2006/0036-0509

Citácie:

1. [1.1] CHULUUNKHUYAG, Oyundari - LV CHAOYAN - TREIBER, Jan - BATLAI, Oyuntsetseg - VON WEHRDEN, Henrik - FELLER, Robert - WESCHE, Karsten. Influence of altitude and

longitude on vegetation in the Dzungarian Gobi and the south-western Mongolian Altai. In PHYTOCOENOLOGIA. ISSN 0340-269X, 2021, vol. 50, no. 4, p. 339-369. Available at: https://doi.org/10.1127/phyto/2021/0371., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIENAST, Frank - DAVYDOV, Sergei P. Forest Steppe-Like Vegetation Near Cherskiy (West Beringia) During the Early Pleistocene Olyorian Period Reconstructed Using Plant Macrofossils. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE. NOV 9 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3389/feart.2021.741473., Registrované v: WOS

3. [1.1] NOWAK, Arkadiusz - SWIERSZCZ, Sebastian - NOWAK, Sylwia - NOBIS, Marcin. Vegetation Diversity of Screes and Taluses of The Pamir and South-Western Tian Shan in Middle Asia. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, MAR 2021, vol. 56, no. 1, p. 43-67. Available at: https://doi.org/10.1007/s12224-021-09392-w., Registrované v: WOS

ADCA122 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] BOLUDA, Carlos G. - RICO, Victor J. - NACIRI, Yamama - HAWKSWORTH, David L. - SCHEIDEGGER, Christoph. Phylogeographic reconstructions can be biased by ancestral shared alleles: The case of the polymorphic lichen Bryoria fuscescens in Europe and North Africa. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, OCT 2021, vol. 30, no. 19, p. 4845-4865., Registrované v: WOS

2. [1.1] LUECKING, Robert - LEAVITT, Steven D. - HAWKSWORTH, David L. Species in lichen-forming fungi: balancing between conceptual and practical considerations, and between phenotype and phylogenomics. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JUL 2021, vol. 109, no. 1, SI, p. 99-154., Registrované v: WOS

ADCA123 FAČKOVCOVÁ, Zuzana - GUTTOVÁ, Anna - BENESPERI, Renato - LOPPI, Stefano - BELLINI, E. - SANITà DI TOPPI, L. - PAOLI, Luca**. Retaining unlogged patches in Mediterranean oak forests may preserve threatened forest macrolichens. In iFOREST - Biogeosciences and Forestry, 2019, vol. 12, p. 187-192. (2018: 1.419 - IF, Q3 - JCR, 0.504 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: https://doi.org/10.3832/ifor2917-012

Citácie:

1. [1.1] OETTEL, Janine - LAPIN, Katharina. Linking forest management and biodiversity indicators to strengthen sustainable forest management in Europe. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, MAR 2021, vol. 122. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107275., Registrované v: WOS

2. [1.1] OPOKU-NYAME, Jeffrey - LEDUC, Alain - FENTON, Nicole J. Bryophyte Conservation in Managed Boreal Landscapes: Fourteen-Year Impacts of Partial Cuts on Epixylic Bryophytes. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. JUN 3 2021, vol. 4. Available at: https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.674887., Registrované v: WOS

ADCA124 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] ELLIS, Christopher J. - EATON, Sally. Climate change refugia: landscape, stand and tree-scale microclimates in epiphyte community composition. In LICHENOLOGIST. ISSN 0024-2829, JAN 2021, vol. 53, no. 1, p. 135-148. Available at: https://doi.org/10.1017/S0024282920000523., Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, Yuan-Mi - SHEN, Xue-Li - TONG, Ling - LEI, Feng-Wei - MU, Xian-Yun - ZHANG, Zhi-Xiang. Impact of Past and Future Climate Change on the Potential Distribution of an Endangered Montane Shrub Lonicera oblata and Its Conservation Implications. In FORESTS. FEB 2021, vol. 12, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/f12020125., Registrované v: WOS

ADCA125 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. [1.1] SWISLOWSKI, Pawel - NOWAK, Arkadiusz - RAJFUR, Malgorzata. Is Your Moss Alive during Active Biomonitoring Study?. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11. Available at:

https://doi.org/10.3390/plants10112389., Registrované v: WOS
2. [1.1] TURP, Guldane Asli - TURP, Sinan Mehmet - OZDEMIR, Saim. THE ROLE OF PYROLIGNEOUS ACID FOR IN VITRO PROPAGATION OF PHORMIUM TENAX ';VARIEGATUM'; (J. R. FORST & G. FORST). In PROPAGATION OF ORNAMENTAL PLANTS. ISSN 1311-9109, 2021, vol. 21, no. 4, p. 116-122., Registrované v: WOS
3. [1.2] BUFFI, M. - SALIMBENI, A. - LOMBARDI, G. - LOTTI, G. - DELL'ORCO, S. - CHIARAMONTI, D. Separation and condensation of hot vapours from oxidative slow Pyrolysis of biomass in different liquid fractions. In European Biomass Conference and Exhibition Proceedings, 2021-01-01, pp. 755-758., Registrované v: SCOPUS

ADCA126 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] GOMOIU, I. - ENACHE, M. - NEAGU, S. - RUGINESCU, R. - DUMBRAVICIAN, M. - RADVAN, R. - GHERVASE, L. - MOHANU, I. - COJOC, R. GREEN BIOTECHNOLOGIES USED IN THE RESTORATION OF MURAL PAINTING AND LITHIC SUPPORT: REVIEW. In REVISTA ROMANA DE MATERIALE-ROMANIAN JOURNAL OF MATERIALS. ISSN 1583-3186, 2021, vol. 51, no. 4, p. 495-504., Registrované v: WOS

ADCA127 FEDOSOVA, Anna G.** - POPOV, E. S. - LIZOŇ, Pavel - KUČERA, Viktor. Towards an understanding of the genus Glutinoglossum with emphasis on the Glutinoglossum glutinosum species complex (Geoglossaceae, Ascomycota). In Persoonia, 2018, vol. 41, p. 18-38. (2017: 8.182 - IF, Q1 - JCR, 5.633 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0031-5850. Dostupné na: https://doi.org/10.3767/persoonia.2018.41.02

Citácie:

1. [1.1] BABA, Takashi - JANOSIK, Lukas - KOUKOL, Ondrej - HIROSE, Dai. Genetic variations and in vitro root-colonizing ability for an ericaceous host in Sarcoleotia globosa (Geoglossomycetes). In FUNGAL BIOLOGY. ISSN 1878-6146, DEC 2021, vol. 125, no. 12, p. 971-979., Registrované v: WOS
2. [1.1] CABON, Miroslav - GALVANEK, Dobromil - DETHERIDGE, Andrew P. - GRIFFITH, Gareth W. - MARAKOVA, Silvia - ADAMCIK, Slavomir. Mulching has negative impact on fungal and plant diversity in Slovak oligotrophic grasslands. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY. ISSN 1439-1791, MAY 2021, vol. 52, p. 24-37., Registrované v: WOS
3. [1.1] RUEN-PHAM, Karnjana - GRAHAM, Linda E. - SATJARAK, Anchittha. Spatial Variation of Cladophora Epiphytes in the Nan River, Thailand. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS

ADCA128 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] LU, Min - ZHANG, Huaishan - AN, Huaming. Chloroplast DNA-based genetic variation of Rosa roxburghii in Southwest China: Phylogeography and conservation implications. In HORTICULTURAL PLANT JOURNAL. ISSN 2095-9885, JUL 2021, vol. 7, no. 4, p. 286-294. Available at: https://doi.org/10.1016/j.hpj.2021.01.002., Registrované v: WOS
2. [1.1] RIBOTTA, Sara - LICCARI, Francesco - MUGGIA, Lucia - PALLAVICINI, Alberto - BAGNOLINI, Francesco - TORDONI, Enrico - BACARO, Giovanni. Invasion at the Edge: The Case of Rosa rugosa (Rosaceae) in Italy. In DIVERSITY-BASEL. DEC 2021, vol. 13, no. 12. Available at: https://doi.org/10.3390/d13120645., Registrované v: WOS
3. [1.1] VACULNA, Lucie - MAJESKY, Lubos - ALI, Tahir - SEREGIN, Alexey P. - PRAUSOVA, Romana - KAPLER, Adam - IAKUSHENKO, Dmytro - THINES, Marco - KITNER, Miloslav. Genetic structure of endangered species Adenophora liliifolia and footprints of postglacial recolonisation in Central Europe. In CONSERVATION GENETICS. ISSN 1566-0621, DEC 2021, vol. 22, no. 6, p. 1069-1084. Available at: https://doi.org/10.1007/s10592-021-01396-5., Registrované v: WOS

ADCA129 FIALA, Roderik - REPKA, Vladimír - ČIAMPOROVÁ, Milada - MARTINKA, Michal - PAVLOVKIN, Ján. The Effect of Cadmium-Nickel Interactions on Superoxide Production, Cell Viability and Membrane Potential (EM) in Roots of two Maize Cultivars. In Acta biologica Hungarica, 2015, vol. 66, no. 2, p. 192-204. (2014: 0.589 - IF, Q4 - JCR, 0.264 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0236-5383. Dostupné na:

https://doi.org/10.1556/018.66.2015.2.6

Citácie:

1. [1.1] QIAO, S.Y. - TAO, Y. - SHAN, Q.H. - WANG, J.A. - CHAI, T.Y. - GONG, S.F. - QIAO, K. Physiological and Gene Expression Responses of Six Annual Ryegrass Cultivars to Cobalt, Lead, and Nickel Stresses. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24. Available at: https://doi.org/10.3390/ijms222413583., Registrované v: WOS

ADCA130 FIALA, Roderik - REPKA, Vladimír - ČIAMPOROVÁ, Milada - MARTINKA, Michal - PAVLOVKIN, Ján. Early cadmium-induced effects on reactive oxygen species production, cell viability and membrane electrical potential in grapevine roots. In Vitis, 2015, vol. 54, no. 4, p. 175-182. (2014: 0.738 - IF, Q2 - JCR, 0.398 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0042-7500. Dostupné na: https://doi.org/10.5073/vitis.2015.54.175-182

Citácie:

1. [1.2] DENG, Bo - XUN, Mi - ZHANG, Wei Wei - YANG, Hong Qiang. Carbonized Apple Branches Decrease the Accumulation and Damage of Cadmium on Apple Rootstock by Reducing DTPA-Cd in Soil. In Huanjing Kexue/Environmental Science, 2021-10-15, 42, 10, pp. 4908-4915. ISSN 02503301. Dostupné na: https://doi.org/10.13227/j.hjkx.202102109., Registrované v: SCOPUS

ADCA131 FIALOVÁ, Ivana** - ŠIMKOVÁ, Lenka - VACULÍKOVÁ, Miroslava - LUXOVÁ, Miroslava. Effect of Si on the Antioxidative Defense of Young Maize Roots Under NaCl Stress. In Silicon, 2018, vol. 10, no. 6, p. 2911-2914. (2017: 1.246 - IF, Q3 - JCR, 0.355 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1876-990X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12633-015-9377-5

Citácie:

1. [1.1] BUKHARI, M.A. - SHARIF, M.S. - AHMAD, Z. - BARUTCULAR, C. - AFZAL, M. - HOSSAIN, A. - EL SABAGH, A. Silicon Mitigates the Adverse Effect of Drought in Canola (Brassica napusl.) Through Promoting the Physiological and Antioxidants Activity. In SILICON. ISSN 1876-990X, NOV 2021, vol. 13, no. 11, p. 3817-3826., Registrované v: WOS

ADCA132 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] DUBAS, Ewa - ZUR, Iwona - MORAVCIKOVA, Jana - FODOR, Jozsef - KRZEWSKA, Monika - SUROWKA, Ewa - NOWICKA, Anna - GERSI, Zuzana. Proteins, Small Peptides and Other Signaling Molecules Identified as Inconspicuous but Possibly Important Players in Microspores Reprogramming Toward Embryogenesis. In FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS, 2021, vol. 5, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fsufs.2021.745865., Registrované v: WOS

ADCA133 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. [1.2] FREIBERGER, L. - SCHINKEL, F. - VOGT, S. - WINDISCH, U. Calibration of bioindication methods for the detection of immissions of atmospheric reactive nitrogen compounds. In Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft, 2021-01-01, 81, 5-6, pp. 175-183. ISSN 09498036., Registrované v: SCOPUS

ADCA134 FRATI, Luisa - SANTONI, S. - NICOLARDI, V. - GAGGI, C. - BRUNIALTI, Giorgio - GUTTOVÁ, Anna - GAUDINO, S. - PATI, A. - PIRINTSOS, S. A. - LOPPI, Stefano. Lichen biomonitoring of ammonia emission and nitrogen deposition around a pig stockfarm. In Environmental Pollution, 2007, vol. 146, no. 2, p. 311-316. (2006: 2.769 - IF, Q1 - JCR, 1.679 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] FARKAS, E. NOTES AND SCHEDAE TO LICHENES DELICATI EXSICCATI EDITAE IN MEMORIAM ANTONIN VEZDA (1920-2008), FASC. 6. In Acta Botanica Hungarica. ISSN 0236-6495, MAR 2021, vol. 63, no. 1-2, p. 51-66. Available at: https://doi.org/10.1556/034.63.2021.1-2.4., Registrované v: WOS

2. [1.1] FORTUNA, Lorenzo - ADAMI, Gianpiero - PRINCIVALLE, Francesco - TRETIACH, Mauro. New insight on element bioaccumulation performance of two lichen biomonitors: When morpho-chemical details mark the difference. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, AUG 15 2021, vol. 782. Available at:

https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146360., Registrované v: WOS
3. [1.1] GAUSLAA, Yngvar - MIKULEC, Maja Maslac - SOLHAUG, Knut Asbjorn. Short-term growth experiments - A tool for quantifying lichen fitness across different mineral settings. In FLORA. ISSN 0367-2530, SEP 2021, vol. 282. Available at: https://doi.org/10.1016/j.flora.2021.151900., Registrované v: WOS
4. [1.1] OH, Sangmin - KIM, Seung-Gi - LEE, Jae Bong - PARK, Junsu - JEE, Joon-Bum - HONG, Se-Woon - KWON, Kyeong-Seok - SONG, Mijung. Spatial Distributions of Atmospheric Ammonia in a Rural Area in South Korea and the Associated Impact on a Nearby Urban Area. In ATMOSPHERE. NOV 2021, vol. 12, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/atmos12111411., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZHANG, Qi - LI, Yanan - WANG, Mengru - WANG, Kai - MENG, Fanlei - LIU, Lei - ZHAO, Yuanhong - MA, Lin - ZHU, Qichao - XU, Wen - ZHANG, Fusuo. Atmospheric nitrogen deposition: A review of quantification methods and its spatial pattern derived from the global monitoring networks. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JUN 15 2021, vol. 216. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112180., Registrované v: WOS
6. [1.2] FREIBERGER, L. - SCHINKEL, F. - VOGT, S. - WINDISCH, U. Calibration of bioindication methods for the detection of immissions of atmospheric reactive nitrogen compounds. In Gefahrstoffe Reinhaltung der Luft, 2021-01-01, 81, 5-6, pp. 175-183. ISSN 09498036., Registrované v: SCOPUS
7. [1.2] WALLING, Eric - VANEECKHAUTE, Celine. Nitrogen fertilizers and the environment. In Nitrate Handbook: Environmental, Agricultural, and Health Effects, 2021, pp. 103-135. ISBN 978-042932680-6, 978-036733822-0. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9780429326806-8., Registrované v: SCOPUS

ADCA135 FRESNEL, J. - BILLARD, F. - HINDÁK, František - PEKÁRKOVÁ, B. New observations on Porphyridium griseum Geitler - Rhodella grisea(Geitler) comb. nova (Porphyridiales, Rhodophyceae). In Plant Systematics and Evolution, 1996, vol. 164, no. 1-4, p. 253-262. ISSN 0378-2697.

Citácie:
1. [1.1] GAVALAS-OLEA, Antonio - SIOL, Antje - SAKKA, Yvonne - KOESER, Jan - NENTWIG, Nina - HAUSER, Thomas - FILSER, Juliane - THOEMING, Jorg - LANG, Imke. Potential of the Red Alga Dixoniella grisea for the Production of Additives for Lubricants. In PLANTS-BASEL. SEP 2021, vol. 10, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10091836., Registrované v: WOS
2. [1.1] SCIUTO, Katia - MOSCHIN, Emanuela - FATTORE, Nicolo - MOROSINOTTO, Tomas - MORO, Isabella. A new cryptic species of the unicellular red algal genus Dixoniella (Rhodellophyceae, Proteorhodophytina): Dixoniella giordanoi. In PHYCOLOGIA. ISSN 0031-8884, SEP 3 2021, vol. 60, no. 5, SI, p. 524-531. Available at: https://doi.org/10.1080/00318884.2021.1984090., Registrované v: WOS

ADCA136 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 - ĆUŠTEREVSKA, 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 - RūSIņA, Solvita - DIAS, Arildo S. - ŠIBÍKOVÁ, Mária - ŠILC, Urban - STANISCI, Angela - JANSEN, Steven - SVENNING, Jens-Christian - SWACHA, Grzegorz - PLAS, Fons van der Plas - VASSILEV, Kiril - KLEUNEN, Mark van. Dimensions of invasiveness: Links between local abundance, geographic range size, and habitat breadth in Europe's alien and native floras. In Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS), 2021, vol. 118, no. 22, art. no. e2021173118. (2020: 11.205 - IF, Q1 - JCR, 5.011 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0027-8424. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2021173118

Citácie:
1. [1.1] VEDDER, Daniel - LEIDINGER, Ludwig - CABRAL, Juliano Sarmento. Propagule pressure and an invasion syndrome determine invasion success in a plant community model. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, DEC 2021, vol. 11, no. 23, p. 17106-17116., Registrované v: WOS

ADCA137 GABALDÓN, Carmen - BUSEVA, Zhanna - ILLYOVÁ, Marta - SEDA, Jaromír**. Littoral

vegetation improves the productivity of drainable fish ponds: Interactive effects of refuge for Daphnia individuals and resting eggs. In Aquaculture, 2018, vol. 485, p. 111-118. (2017: 2.710 - IF, Q1 - JCR, 1.152 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0044-8486. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.11.027

Citácie:

1. [1.1] DETMER, Thomas M. - WAHL, David H. Effects of habitat and fish type and diet on the behavior of Daphnia. In INLAND WATERS. ISSN 2044-2041, 2021, vol. 11, no. 1, pp. 57-66. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/20442041.2020.1766919., Registrované v: WOS

ADCA138 GÁBRIŠOVÁ, Daša - KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - GOMORY, D. - BEREZHNA, V.V. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIERNYK, J.A. - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Do Cupins Have a Function Beyond Being Seed Storage Proteins? In Frontiers in Plant Science, 2016, vol. 6, p. 1215. (2015: 4.495 - IF, Q1 - JCR, 2.044 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2015.01215

Citácie:

1. [1.2] LIU, Yanli - MA, Linlong - CAO, Dan - GONG, Ziming - FAN, Jing - HU, Hongju - JIN, Xiaofang. Investigation of cell wall proteins of C. sinensis leaves by combining cell wall proteomics and N-glycoproteomics. In BMC Plant Biology, 2021-12-01, 21, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12870-021-03166-4., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] URBAN, Milan O. - PLANCHON, Sébastien - HOŠTIČKOVÁ, Irena - VANKOVÁ, Radomira - DOBREV, Peter - RENAUT, Jenny - KLÍMA, Miroslav - VÍTÁMVÁS, Pavel. The Resistance of Oilseed Rape Microspore-Derived Embryos to Osmotic Stress Is Associated With the Accumulation of Energy Metabolism Proteins, Redox Homeostasis, Higher Abscisic Acid, and Cytokinin Contents. In Frontiers in Plant Science, 2021-06-11, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.628167., Registrované v: SCOPUS

ADCA139 GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela - ILIEV, Ivan - HRICOVÁ, Andrea. Adventitious shoots induction of Amaranthus cruentus L. in vitro. In Propagation of Ornamental Plants, 2013, vol. 13, no. 1, p. 33-39. (2012: 0.492 - IF, Q3 - JCR, 0.207 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1311-9109.

Citácie:

1. [1.2] YAROSHKO, Olha. Achievements in genetic engineering of Amaranthus L. representatives. In International Journal of Secondary Metabolite, 2021-01-01, 8, 2, pp. 172-185. Dostupné na: https://doi.org/10.21448/ijsm.925737., Registrované v: SCOPUS

ADCA140 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] CABRE, L. - PEYRARD, S. - SIRVEN, C. - GILLES, L. - PELISSIER, B. - DUCERF, S. - POUSSEREAU, N. Identification and characterization of a new soybean promoter induced by Phakopsora pachyrhizi, the causal agent of Asian soybean rust. In BMC BIOTECHNOLOGY, 2021, vol. 21, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12896-021-00684-9., Registrované v: WOS

ADCA141 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] KIM, Jin-Hong - HWANGBO, Kwon - LEE, Eujin - DUBEY, Shubham Kumar - CHUNG, Moon-Soo - CHUNG, Byung-Yeoup - LEE, Sungbeom. Application of Gamma Ray-Responsive Genes for Transcriptome-Based Phytodosimetry in Rice. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10050968., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUZMINA, N. S. Radiation-Induced DNA Methylation Disorders: In Vitro and In Vivo Studies. In BIOLOGY BULLETIN. ISSN 1062-3590, 2021, vol. 48, no. 11, pp. 2015-2037. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1062359021110066., Registrované v: WOS

3. [1.1] LAANEN, Pol - SAENEN, Eline - MYSARA, Mohamed - VAN DE WALLE, Jorden - VAN HEES, May - NAUTS, Robin - VAN NIEUWERBURGH, Filip - VOORSPOELS, Stefan - JACOBS, Griet - CUYPERS, Ann - HOREMANS, Nele. Changes in DNA Methylation in Arabidopsis thaliana Plants Exposed Over Multiple Generations to Gamma Radiation. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.3389/fpls.2021.611783., Registrované v: WOS

ADCA142 GERŠI, Zuzana - KOVÁČIK, J. - KLEDUS, B. - MAGLOVSKI, Marína - 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] FOTI, Chrysanthi - KALAMPOKIS, Ioannis F. - ALIFERIS, Konstantinos A. - PAVLI, Ourania. Metabolic Responses of Two Contrasting Lentil Genotypes to PEG-Induced Drought Stress. In AGRONOMY-BASEL, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11061190., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUERRA, Fernando P. - YANEZ, Alejandra - MATUS, Ivan - DEL POZO, Alejandro. Genome-Wide Association of Stem Carbohydrate Accumulation and Remobilization during Grain Growth in Bread Wheat (Triticum aestivum L.) in Mediterranean Environments. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10030539., Registrované v: WOS

3. [1.1] KHASIN, Maya - BERNHARDSON, Lois F. - O';NEILL, Patrick M. - PALMER, Nathan A. - SCULLY, Erin D. - SATTLER, Scott E. - FUNNELL-HARRIS, Deanna L. Pathogen and drought stress affect cell wall and phytohormone signaling to shape host responses in a sorghum COMT bmr12 mutant. In BMC PLANT BIOLOGY, 2021, vol. 21, no. 1, pp. ISSN 1471-2229. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12870-021-03149-5., Registrované v: WOS

4. [1.1] KIROVA, Elisaveta - PECHEVA, Dobrina - SIMOVA-STOILOVA, Lyudmila. Drought response in winter wheat: protection from oxidative stress and mutagenesis effect. In ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, 2021, vol. 43, no. 1, pp. ISSN 0137-5881. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11738-020-03182-1., Registrované v: WOS

5. [1.1] KRAVIC, Natalija - BABIC, Vojka - VUKADINOVIC, Jelena - RISTIC, Danijela - DRAGICEVIC, Vesna - MLADENOVIC DRINIC, Snezana - ANDJELKOVIC, Violeta. Alteration of Metabolites Accumulation in Maize Inbreds Leaf Tissue under Long-Term Water Deficit. In BIOLOGY-BASEL, 2021, vol. 10, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology10080694., Registrované v: WOS

ADCA143 GESTEL, van K. - SLEGERS, H. - WITSCH, von M. - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - VERBELEN, Jean-Pierre. Immunological evidence for the presence of plant homologues of the actin-related protein Arp3 in tobacco and maize: subcellular localization to actin-enriched pit fields and emerging root hairs. In Protoplasma, 2003, vol. 222, no.1-2, p. 45-52. (2002: 1.473 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] DIAO, Min - HUANG, Shanjin. An Update on the Role of the Actin Cytoskeleton in Plasmodesmata: A Focus on Formins. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.647123., Registrované v: WOS

2. [1.1] VEERABAGU, Manikandan - RINNE, Paivi L. H. - SKAUGEN, Morten - PAUL, Laju K. - VAN DER SCHOOT, Christiaan. Lipid Body Dynamics in Shoot Meristems: Production, Enlargement, and Putative Organellar Interactions and Plasmodesmal Targeting. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.674031., Registrované v: WOS

ADCA144 GÖMÖRYOVÁ, Erika - HRIVNÁK, Richard - JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol - GÖMÖRY, Dušan. Changes of the functional diversity of soil microbial community during the colonization of abandoned grassland by a forest. In Applied Soil Ecology, 2009, vol. 43, no. 2-3, p. 191-199. (2008: 2.247 - IF, Q1 - JCR, 1.346 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0929-1393.

Citácie:

1. [1.1] CAO, J.J. - WANG, H.R. - HOLDEN, N.M. - ADAMOWSKI, J.F. - BISWAS, A. - ZHANG, X.F. - FENG, Q. Soil properties and microbiome of annual and perennial cultivated grasslands on the Qinghai-Tibetan Plateau. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, DEC 2021, vol. 32, no. 18, p. 5306-5321. Available at: https://doi.org/10.1002/ldr.4110., Registrované v: WOS

ADCA145 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] CHEREDNICHENKO, Oxana V. - GAVRILOVA, Tatiana M. - BORODULINA, Valentina P. - ZHELEZOVA, Svetlana D. - ELUMEEVA, Tatiana G. Structure of aboveground phytomass of abandoned and managed mesic meadows in the forest zone: a case study from the Central Forest Reserve, Russia. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, APR 3 2021, vol. 168, no. 2, p. 297-309. Available at: https://doi.org/10.1080/23818107.2021.1884899., Registrované v: WOS

2. [1.1] CZORTEK, Patryk - BORKOWSKA, Lidia - LEMBICZ, Marlena. Long-term shifts in the functional diversity of abandoned wet meadows: Impacts of historical disturbance and successional pathways. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, NOV 2021, vol. 11, no. 21, p. 15030-15046. Available at: https://doi.org/10.1002/ece3.8186., Registrované v: WOS

3. [1.1] DE GROOT, Maarten - FLAJSMAN, Katarina - MIHELIC, Tomaz - VILHAR, Ursa - SIMONCIC, Primoz - VERLIC, Andrej. Green space area and type affect bird communities in a South-eastern European city. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, AUG 2021, vol. 63. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127212., Registrované v: WOS

4. [1.1] DE SIMONE, Walter - ALLEGREZZA, Marina - FRATTAROLI, Anna Rita - MONTECCHIARI, Silvia - TESEI, Giulio - ZUCCARELLO, Vincenzo - DI MUSCIANO, Michele. From Remote Sensing to Species Distribution Modelling: An Integrated Workflow to Monitor Spreading Species in Key Grassland Habitats. In REMOTE SENSING. MAY 2021, vol. 13, no. 10. Available at: https://doi.org/10.3390/rs13101904., Registrované v: WOS

5. [1.1] DONATH, Tobias W. - VIAIN, Daniel - SCHNEIDER, Simone. Long-term development of fodder quantity and quality of non-intensively managed grasslands in south-western Luxembourg. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41. Available at: https://doi.org/10.14471/2021.41.002., Registrované v: WOS

6. [1.1] FOX, A. - WIDMER, F. - BARREIRO, A. - JONGEN, M. - MUSYOKI, M. - VIEIRA, A. - ZIMMERMANN, J. - CRUZ, C. - DIMITROVA-MARTENSSON, L-M - RASCHE, F. - SILVA, L. - LUSCHER, A. Small-scale agricultural grassland management can affect soil fungal community structure as much as continental scale geographic patterns. In FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY. ISSN 0168-6496, DEC 2021, vol. 97, no. 12. Available at: https://doi.org/10.1093/femsec/fiab148., Registrované v: WOS

7. [1.1] GORET, Thibaut - JANSSENS, Xavier - GODEFROID, Sandrine. A decision-making tool for restoring lowland grasslands in Europe. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, OCT 2021, vol. 63. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jnc.2021.126046., Registrované v: WOS

8. [1.1] HARDY, Tom - KOOISTRA, Lammert - FRANCESCHINI, Marston Domingues - RICHTER, Sebastiaan - VONK, Erwin - VAN DEN EERTWEGH, Ge - VAN DEIJL, Dion. Sen2Grass: A Cloud-Based Solution to Generate Field-Specific Grassland Information Derived from Sentinel-2 Imagery. In AGRIENGINEERING. MAR 2021, vol. 3, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/agriengineering3010008., Registrované v: WOS

9. [1.1] HOOFTMAN, Danny - KIMBERLEY, Adam - COUSINS, Sara A. O. - ESCRIBANO-AVILA, Gema - HONNAY, Olivier - KRICKL, Patricia - PLUE, Jan - POSCHLOD, Peter - TRAVESET, Anna - BULLOCK, James M. Dispersal limitation, eutrophication and propagule pressure constrain the conservation value of Grassland Green Infrastructure. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, JUN 2021, vol. 258. Available at: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109152., Registrované v: WOS

10. [1.1] HORAK, Jakub - RADA, Patrik - LETTENMAIER, Ludwig - ANDREAS, Michal - BOGUSCH, Petr - JAWORSKI, Tomasz. Importance of meteorological and land use parameters for insect diversity in agricultural landscapes. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, OCT 15 2021, vol. 791. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148159., Registrované v: WOS

11. [1.1] ILIEV, Minko N. - BOZHANSKI, Biser, I - PETKOVA, Magdalena S. - BOZHANSKA, Tatyana, I. Impact of Biological Fertilizing on the Composition and Productivity of Degraded Mesophytic Meadow in Mountain Conditions. In Ecologia Balkanica. ISSN 1314-0213, DEC 2021, vol. 13, no. 2, p. 199-209., Registrované v: WOS

12. [1.1] JAKAB, Gusztav - PAL, Ilona - SILYE, Lorand - SUMEGI, Pal - TOTH, Attila - SUMEGI, Balazs - FRINK, Jozsef Pal - KERN, Zoltan - BENKO, Elek - MAGYARR, Katalin. Social Context of Late Medieval and Early Modern Deforestation Periods in the Apuseni Mountains (Romania) based on an Integrated Evaluation of Historical and Paleobotanical Records. In ENVIRONMENTAL ARCHAEOLOGY. ISSN 1461-4103, 2021. Available at: https://doi.org/10.1080/14614103.2021.1942744., Registrované v: WOS

13. [1.1] KRATSCHMER, Sophie - PACHINGER, Baerbel - GAIGHER, Rene - PRYKE, James S. - VAN SCHALKWYK, Julia - SAMWAYS, Michael J. - MELIN, Annalie - KEHINDE, Temitope - ZALLER, Johann G. - WINTER, Silvia. Enhancing flowering plant functional richness improves wild bee diversity in vineyard inter-rows in different floral kingdoms. In ECOLOGY AND

EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUN 2021, vol. 11, no. 12, p. 7927-7945. Available at: https://doi.org/10.1002/ece3.7623., Registrované v: WOS

14. [1.1] KUBERT, A. - KUESTER, E. - GOETZ, M. - DUBBERT, D. - EIBLMEIER, M. - WERNER, C. - ROTHFUSS, Y. - DUBBERT, M. Combined experimental drought and nitrogen loading: the role of species-dependent leaf level control of carbon and water exchange in a temperate grassland. In PLANT BIOLOGY. ISSN 1435-8603, MAY 2021, vol. 23, no. 3, p. 427-437. Available at: https://doi.org/10.1111/plb.13230., Registrované v: WOS

15. [1.1] KUN, Robert - BABAI, Daniel - CSATHO, Andras Istvan - VADASZ, Csaba - KALMAN, Nikoletta - MATE, Andras - MALATINSZKY, Akos. Simplicity or complexity? Important aspects of high nature value grassland management in nature conservation. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, OCT 2021, vol. 30, no. 12, p. 3563-3583. Available at: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02262-z., Registrované v: WOS

16. [1.1] LE DEZ, Mathieu - DELBOSC, Pauline - BOUZILLE, Jan-Bernard - ROBIN, Marc. An expert system for the conservation of Atlantic estuarine wet meadows: application to a Natura 2000 site in France. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, DEC 2021, vol. 30, no. 14, p. 4337-4357. Available at: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02310-8., Registrované v: WOS

17. [1.1] LIBRAN-EMBID, Felipe - GRASS, Ingo - EMER, Carine - GANUZA, Cristina - TSCHARNTKE, Teja. A plant-pollinator metanetwork along a habitat fragmentation gradient. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, DEC 2021, vol. 24, no. 12, p. 2700-2712. Available at: https://doi.org/10.1111/ele.13892., Registrované v: WOS

18. [1.1] MAZALLA, Leonie - LUDWIG, Gerhard - PEPPLER-LISBACH, Cord. Nardus grasslands and wet heaths are affected differently by reintroduction of management and pH recovery. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 227-+. Available at: https://doi.org/10.14471/2021.41.010., Registrované v: WOS

19. [1.1] MICHELOT-ANTALIK, Alice - MICHEL, Nadia - GOULNIK, Jeremie - BLANCHETETE, Andre - DELACROIX, Emile - FAIVRE-RAMPANT, Patricia - FIORELLI, Jean-Louis - GALLIOT, Jean-Noel - GENOUD, David - LANORE, Laurent - LE CLAINCHE, Isabelle - LE PASLIER, Marie Christine - NOVAK, Sandra - ODOUX, Jean-Francois - BRUNEL, Dominique - FARRUGGIA, Anne. Comparison of grassland plant-pollinator networks on dairy farms in three contrasting French landscapes. In ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1146-609X, OCT 2021, vol. 112. Available at: https://doi.org/10.1016/j.actao.2021.103763., Registrované v: WOS

20. [1.1] MUGNAI, Michele - WENDT, Clara Frasconi - BALZANI, Paride - FERRETTI, Giulio - DAL CIN, Matteo - MASONI, Alberto - FRIZZI, Filippo - SANTINI, Giacomo - VICIANI, Daniele - FOGGI, Bruno - LAZZARO, Lorenzo. Small-scale drivers on plant and ant diversity in a grassland habitat through a multifaceted approach. In PEERJ. ISSN 2167-8359, DEC 24 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.7717/peerj.12517., Registrované v: WOS

21. [1.1] MUSETSHO, Khangwelo Desmond - CHITAKIRA, Munyaradzi - NEL, Willem. Mapping Land-Use/Land-Cover Change in a Critical Biodiversity Area of South Africa. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. OCT 2021, vol. 18, no. 19. Available at: https://doi.org/10.3390/ijerph181910164., Registrované v: WOS

22. [1.1] NAKAJIMA, Kazuhide - MIYASHITA, Tadashi. Close association between grasshopper and plant communities in suburban secondary grasslands and the indicator value of grasshoppers for conservation. In LANDSCAPE AND ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 1860-1871, JUL 2021, vol. 17, no. 3, SI, p. 363-374. Available at: https://doi.org/10.1007/s11355-021-00447-w., Registrované v: WOS

23. [1.1] NEFF, Felix - BRAENDLE, Martin - AMBARLI, Didem - AMMER, Christian - BAUHUS, Juergen - BOCH, Steffen - HOELZEL, Norbert - KLAUS, Valentin H. - KLEINEBECKER, Till - PRATI, Daniel - SCHALL, Peter - SCHAEFER, Deborah - SCHULZE, Ernst-Detlef - SEIBOLD, Sebastian - SIMONS, Nadja K. - WEISSER, Wolfgang W. - PELLISSIER, Loic - GOSSNER, Martin M. Changes in plant-herbivore network structure and robustness along land-use intensity gradients in grasslands and forests. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, MAY 2021, vol. 7, no. 20. Available at: https://doi.org/10.1126/sciadv.abf3985., Registrované v: WOS

24. [1.1] PERROT, Thomas - RUSCH, Adrien - COUX, Camille - GABA, Sabrina - BRETAGNOLLE, Vincent. Proportion of Grassland at Landscape Scale Drives Natural Pest Control Services in Agricultural Landscapes. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, APR 14 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.607023., Registrované v: WOS

25. [1.1] PRISHCHEPOV, Alexander V. - MYACHINA, Ksenia V. - KAMP, Johannes - SMELANSKY, Ilya - DUBROVSKAYA, Svetlana - RYAKHOV, Roman - GRUDININ, Dmitriy - YAKOVLEV, Ilya - URAZALIYEV, Ruslan. Multiple trajectories of grassland fragmentation,

degradation, and recovery in Russia';s steppes. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, JUL 15 2021, vol. 32, no. 11, p. 3220-3235. Available at: https://doi.org/10.1002/ldr.3976., Registrované v: WOS

26. [1.1] RICHTER, Franziska - JAN, Pierrick - EL BENNI, Nadja - LUESCHER, Andreas - BUCHMANN, Nina - KLAUS, Valentin H. A guide to assess and value ecosystem services of grasslands. In ECOSYSTEM SERVICES. ISSN 2212-0416, DEC 2021, vol. 52. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101376., Registrované v: WOS

27. [1.1] RIDDING, Lucy E. - BULLOCK, James M. - WALKER, Kevin J. - BEALEY, Clive - PYWELL, Richard F. Responses of calcareous grassland plant communities to changed seasonal grazing management: Results of a 31 year study. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, AUG 2021, vol. 62. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jnc.2021.126026., Registrované v: WOS

28. [1.1] ROBIN, Vincent. PRLEDEOCOLOGICAL TRAJECTORIES AS FRAMEWORKS FOR IDENTIFYING ECOSYSTEM REFERENCES. In Revue Forestiere Francaise (Nancy). ISSN 0035-2829, MAR-JUN 2021, vol. 73, no. 2-3, p. 211-226. Available at: https://doi.org/10.20870/revforfr.2021.5469., Registrované v: WOS

29. [1.1] SCHAUMBERGER, Silke - BLASCHKA, Albin - KRAUTZER, Bernhard - GRAISS, Wilhelm - KLINGLER, Andreas - POETSCH, Erich M. Successful transfer of species-rich grassland by means of green hay or threshing material: Does the method matter in the long term?. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JUL 2021, vol. 24, no. 3. Available at: https://doi.org/10.1111/avsc.12606., Registrované v: WOS

30. [1.1] SCHELFHOUT, Stephanie - WASOF, Safaa - MERTENS, Jan - VANHELLEMONT, Margot - DEMEY, Andreas - HAEGEMAN, Annelies - DECOCK, Eva - MOENECLAEY, Iris - VANGANSBEKE, Pieter - VIAENE, Nicole - BAEYEN, Steve - DE SUTTER, Nancy - MAES, Martine - VAN DER PUTTEN, Wim H. - VERHEYEN, Kris - DE SCHRIJVER, An. Effects of bioavailable phosphorus and soil biota on typical Nardus grassland species in competition with fast-growing plant species. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, JAN 2021, vol. 120. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106880., Registrované v: WOS

31. [1.1] SIENKIEWICZ-PADEREWSKA, Dorota - PADEREWSKI, Jakub - KLARZYNSKA, Agnieszka - WOLANSKI, Pawel - ROGUT, Krzysztof. Floristic diversity versus utilization value of selected semi-natural Central-European grassland communities: A study from Poland. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, DEC 2021, vol. 132. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108316., Registrované v: WOS

32. [1.1] SZANYI, Sz. - POTISH, L. - RACZ, I. A. - VARGA, Z. - NAGY, A. Effect of dramatic alteration of landscape structure on the Orthoptera assemblages of Transcarpathian lowland meadows (West Ukraine). In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, DEC 2021, vol. 25, no. 5-6, p. 759-768. Available at: https://doi.org/10.1007/s10841-021-00341-8., Registrované v: WOS

33. [1.1] TARANTINO, Cristina - FORTE, Luigi - BLONDA, Palma - VICARIO, Saverio - TOMASELLI, Valeria - BEIERKUHNLEIN, Carl - ADAMO, Maria. Intra-Annual Sentinel-2 Time-Series Supporting Grassland Habitat Discrimination. In REMOTE SENSING. JAN 2021, vol. 13, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/rs13020277., Registrované v: WOS

34. [1.1] VALKO, Orsolya - LABADESSA, Rocco - VENN, Stephen. Conservation, restoration and biodiversity of Palaearctic grasslands - Editorial to the 6th EDGG special issue in Hacquetia. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 167-170. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0008., Registrované v: WOS

35. [1.1] ZHU, Yuanjun - DELGADO-BAQUERIZO, Manuel - SHAN, Dan - YANG, Xiaohui - ELDRIDGE, David J. Grazing impacts on ecosystem functions exceed those from mowing. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, JUL 2021, vol. 464, no. 1-2, p. 579-591. Available at: https://doi.org/10.1007/s11104-021-04970-5., Registrované v: WOS

36. [1.2] BATÁRY, Péter - RÖSCH, Verena - DORMANN, Carsten F. - TSCHARNTKE, Teja. Increasing connectivity enhances habitat specialists but simplifies plant–insect food webs. In Oecologia, 2021-02-01, 195, 2, pp. 539-546. ISSN 00298549. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00442-020-04830-6., Registrované v: SCOPUS

37. [1.2] LÜBBEN, Maximilian - ERSCHBAMER, Brigitta. Long term changes of the inner-alpine steppe vegetation: the dry grassland communities of the Vinschgau (South Tyrol, Italy) 40–50 years after the first vegetation mapping. In Vegetation Classification and Survey, 2021-01-01, 2, pp. 117-131. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/VCS/2021/65217., Registrované v: SCOPUS

38. [1.2] PETERMANN, Jana S. - BUZHDYGAN, Oksana Y. Grassland biodiversity. In Current Biology, 2021-10-11, 31, 19, pp. R1195-R1201. ISSN 09609822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cub.2021.06.060., Registrované v: SCOPUS

39. [1.2] RAJ, Abhishek - JHARIYA, Manoj Kumar - BANERJEE, Arnab - MEENA, Ram Swaroop - KHAN, Nahid - YADAV, Shailesh Kumar. Ecological wisdom for natural resources management

and sustainability. In Natural Resources Conservation and Advances for Sustainability, 2021-01-01, pp. 219-241. ISBN 978-012822976-7, 978-012823112-8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822976-7.00017-X., Registrované v: SCOPUS

ADCA146 HAJDUCH, Martin - RAKWAL, R. - AGRAWAL, G.K. - YONEKURA, M. - PREŤOVÁ, Anna. High-resolution two-dimensional electrophoresis separation of proteins from metal-stressed rice (Oryza sativa L.) leaves: Drastic reductions/ fragmentation of ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase and induction of stress-related proteins. In Electrophoresis, 2001, vol. 22, no. 13, p. 2824-2831. (2000: 3.385 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0173-0835.

Citácie:

1. [1.1] OKE, Emmanuel A. - IJARDAR, Sushma P. Advances in the application of deep eutectic solvents based aqueous biphasic systems: An up-to-date review. In BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2021, vol. 176, no., pp. ISSN 1369-703X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bej.2021.108211., Registrované v: WOS

2. [1.1] RAJPOOT, Ritika - SRIVASTAVA, Rajneesh Kumar - RANI, Anjana - PANDEY, Poonam - DUBEY, R. S. Manganese-induced oxidative stress, ultrastructural changes, and proteomics studies in rice plants. In PROTOPLASMA, 2021, vol. 258, no. 2, pp. 319-335. ISSN 0033-183X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00709-020-01575-0., Registrované v: WOS

3. [1.1] SIMON, Martin - SHEN, Zhi-Jun - GHOTO, Kabir - CHEN, Juan - LIU, Xiang - GAO, Gui-Feng - JEMEC KOKALJ, Anita - NOVAK, Sara - DRASLER, Barbara - ZHANG, Jing-Ya - YOU, Yan-Ping - DROBNE, Damjana - ZHENG, Hai-Lei. Proteomic investigation of Zn-challenged rice roots reveals adverse effects and root physiological adaptation. In PLANT AND SOIL, 2021, vol. 460, no. 1-2, pp. 69-88. ISSN 0032-079X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-020-04772-1., Registrované v: WOS

ADCA147 HAJDUCH, Martin - MATÚŠOVÁ, Radoslava - HOUSTON, N.L. - THELEN, J.J. Comparative proteomics of seed maturation in oilseeds reveals differences in intermediary metabolism. In Proteomics, 2011, vol. 11, no. 9, p. 1619-1629. (2010: 4.815 - IF, Q1 - JCR, 1.514 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1615-9853. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pmic.201000644

Citácie:

1. [1.1] LI, Weitao - HUANG, Li - LIU, Nian - PANDEY, Manish K. - CHEN, Yuning - CHENG, Liangqiang - GUO, Jianbin - YU, Bolun - LUO, Huaiyong - ZHOU, Xiaojing - HUAI, Dongxin - CHEN, Weigang - YAN, Liying - WANG, Xin - LEI, Yong - VARSHNEY, Rajeev K. - LIAO, Boshou - JIANG, Huifang. Key Regulators of Sucrose Metabolism Identified through Comprehensive Comparative Transcriptome Analysis in Peanuts. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22147266., Registrované v: WOS

2. [1.1] SONG, Qiling - JI, Ke - MO, Wenjuan - WANG, Linkai - CHEN, Le - GAO, Ling - GONG, Wenfang - YUAN, Deyi. Dynamics of sugars, endogenous hormones, and oil content during the development of Camellia oleifera fruit. In BOTANY, 2021, vol. 99, no. 8, pp. 515-529. ISSN 1916-2790. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjb-2021-0019., Registrované v: WOS

3. [3.1] Fatta Del Bosco S, Abbate L, Mercati F, Napoli E, Ruberto G: Essential Oils in Citrus. In Gentile A, La Malfa S, Deng Z (Eds.), The Citrus Genome Compendium of Plant Genomes, 211-223 - March 2020, https://doi.org/10.1007/978-3-030-15308-3_12.

4. [3.1] Natarajan SS, Krishnan HB, Khan F, Chen X, Garrett WM, Lakshman D. Analysis of Soybean Embryonic Axis Proteins by Two-Dimensional Gel Electrophoresis and Mass Spectrometry. In Journal of Basic & Applied Sciences, 2021, 9, 309-332, https://doi.org/10.6000/1927-5129.2013.09.41.

ADCA148 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 - BIȚĂ-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] DORE, M.P. - PARODI, G. - PORTOGHESE, M. - ERRIGO, A. - PES, G.M. Water Quality and Mortality from Coronary Artery Disease in Sardinia: A Geospatial Analysis. In

NUTRIENTS. AUG 2021, vol. 13, no. 8. Available at: https://doi.org/10.3390/nu13082858., Registrované v: WOS

ADCA149 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] KOLARI, Tiina H. M. - KORPELAINEN, Pasi - KUMPULA, Timo - TAHVANAINEN, Teemu. Accelerated vegetation succession but no hydrological change in a boreal fen during 20 years of recent climate change. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUN 2021, vol. 11, no. 12, p. 7602-7621. Available at: https://doi.org/10.1002/ece3.7592., Registrované v: WOS

2. [1.1] VELLAK, Kai - SAMSON, Tiina - RIKKA, Miina - INGERPUU, Nele. Above- and below-ground species richness of bryophytes in Estonian mires: diversity and differences. In JOURNAL OF BRYOLOGY. ISSN 0373-6687, JUL 3 2021, vol. 43, no. 3, p. 224-233. Available at: https://doi.org/10.1080/03736687.2021.1933324., Registrované v: WOS

ADCA150 HÁJEK, Michal - ROLEČEK, Jan - COTTENIE, Karl - KINTROVÁ, Katařina - HORSÁK, Michal - POULÍČKOVÁ, Aloisie - HÁJKOVÁ, Petra - FRÁNKOVÁ, Markéta - DÍTĚ, Daniel. Environmental and spatial controls of biotic assemblages in a discrete semi-terrestrial habitat: comparison of organisms with different dispersal abilities sampled in the same plots. In Journal of Biogeography, 2011, vol. 38, no. 9, p. 1683-1693. (2010: 4.273 - IF, Q1 - JCR, 2.153 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0305-0270. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1365-2699.2011.02503.x

Citácie:

1. [1.1] ALAHUHTA, Janne - LINDHOLM, Marja - BAASTRUP-SPOHR, Lars - GARCIA-GIRON, Jorge - TOIVANEN, Maija - HEINO, Jani - MURPHY, Kevin. Macroecology of macrophytes in the freshwater realm: Patterns, mechanisms and implications. In AQUATIC BOTANY. ISSN 0304-3770, JAN 2021, vol. 168. Available at: https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2020.103325., Registrované v: WOS

2. [1.1] MERETA, Seid Tiku - LEMMENS, Pieter - DE MEESTER, Luc - GOETHALS, Peter L. M. - BOETS, Pieter. The Relative Importance of Human Disturbance, Environmental and Spatial Factors on the Community Composition of Wetland Birds. In WATER. DEC 2021, vol. 13, no. 23. Available at: https://doi.org/10.3390/w13233448., Registrované v: WOS

3. [1.1] PARIPATYADAR, S.V. - PADHYE, S.M. - PADHYE, A.D. Flight polymorphism drives metacommunity structure of aquatic Heteroptera in tropical rock pools. In INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY. ISSN 1434-2944, MAY 2021, vol. 106, no. 2, p. 86-94., Registrované v: WOS

4. [1.1] SAN JUAN, Esteban - ARAYA-DONOSO, Raul - VELIZ, David - QUIROGA, Nicol - BOTTO-MAHAN, Carezza. Genetic diversity in a restricted-dispersal kissing bug: The centre-periphery hypothesis halfway. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, OCT 2021, vol. 30, no. 19, p. 4660-4672. Available at: https://doi.org/10.1111/mec.16093., Registrované v: WOS

5. [1.2] GANSFORT, Birgit. Freshwater Nematodes in Metacommunity Studies. In Ecology of Freshwater Nematodes, 2021-01-01, pp. 270-297. ISBN 978-178924364-2. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781789243635.0009., Registrované v: SCOPUS

ADCA151 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] BLAUS, A. - REITALU, T. - POSKA, A. - VASSILJEV, J. - VESKI, S. Mire plant diversity change over the last 10,000 years: Importance of isostatic land uplift, climate and local conditions. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, OCT 2021, vol. 109, no. 10, p. 3634-3651. Available at: https://doi.org/10.1111/1365-2745.13742., Registrované v: WOS

2. [1.2] SIDABUKKE, Simon H. - BARUS, Ternala Alexander - UTOMO, Budi - DELVIAN. The undergrowth composition and distribution in different forest area utilization. In Biodiversitas, 2021-01-01, 22, 12, pp. 5255-5261. ISSN 1412033X. Dostupné na: https://doi.org/10.13057/biodiv/d221203., Registrované v: SCOPUS

ADCA152 HÁJKOVÁ, Petra** - JAMRICHOVÁ, E. - ŠOLCOVÁ, Anna - FRODLOVÁ, Jitka - PETR, Libor - DÍTĚ, Daniel - HÁJEK, Michal - HORSÁK, Michal. Can relict-rich communities be of an

anthropogenic origin? Palaeoecological insight into conservation strategy for endangered Carpathian travertine fens. In Quaternary Science Reviews, 2020, vol. 234, art. no. 106241. (2019: 3.803 - IF, Q1 - JCR, 2.235 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0277-3791. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2020.106241

Citácie:

1. [1.1] GROOTJANS, Ab P. - WOLEJKO, Leslaw - DE MARS, Hans - SMOLDERS, Alfons J. P. - VAN DIJK, Gijs. On the hydrological relationship between Petrifying-springs, Alkaline-fens, and Calcareous-spring-mires in the lowlands of North-West and Central Europe; consequences for restoration. In MIRES AND PEAT. ISSN 1819-754X, 2021, vol. 27. Available at: https://doi.org/10.19189/MaP.2020.OMB.StA.2134., Registrované v: WOS

2. [2.1] PROCHAZKA, Juraj - PISUT, Peter - HORACKOVA, Sarka - KAPUSTOVA, Veronika. Holocene regression of the critically endangered species Cladium mariscus (L.) Pohl on Zitny ostrov Island (site Mad, Danubian plain Lowland). In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2005-2019. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00706-z., Registrované v: WOS

ADCA153 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] KUCHEROV, I. B. - ZVEREV, A. A. Phytocoenotical behaviour of boreal plant species in broadleaved-forest zone communities. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 3, p. 89-110. Available at: https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.3.8., Registrované v: WOS

2. [1.1] MILLER, T.K. - HEEGAARD, E. - HASSEL, K. - KAPFER, J. Environmental variables driving species composition in subarctic springs in the face of climate change. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JAN 2021, vol. 32, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.2] SEILER, Hallie - KÜRY, Daniel - BILLETER, Regula - DENGLER, Jürgen. Regional typology of spring vegetation in Parc Ela (Grisons, Switzerland). In Vegetation Classification and Survey, 2021-01-01, 2, pp. 257-274. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/VCS/2021/69101., Registrované v: SCOPUS

ADCA154 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] ABD EL-MAGEED, T.A. - SHAABAN, A. - ABD EL-MAGEED, S.A. - SEMIDA, W.M. - RADY, M.O.A. Silicon Defensive Role in Maize (Zea maysL.) against Drought Stress and Metals-Contaminated Irrigation Water. In SILICON. ISSN 1876-990X, JUL 2021, vol. 13, no. 7, p. 2165-2176., Registrované v: WOS

2. [1.1] BHARDWAJ, Savita - KAPOOR, Dhriti. Fascinating regulatory mechanism of silicon for alleviating drought stress in plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2021, vol. 166, p. 1044-1053. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.07.005., Registrované v: WOS

3. [1.1] MALIK, Mushtaq Ahmad - WANI, Abid Hussain - MIR, Showkat Hamid - UL REHMAN, Ishfaq - TAHIR, Inayatullah - AHMAD, Parvaiz - RASHID, Irfan. Elucidating the role of silicon in drought stress tolerance in plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, AUG 2021, vol. 165, p. 187-195. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.04.021., Registrované v: WOS

4. [1.1] PAN, Taowen - ZHANG, Jian - HE, Lanmengqi - HAFEEZ, Abdul - NING, Chuanchuan - CAI, Kunzheng. Silicon Enhances Plant Resistance of Rice against Submergence Stress. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040767., Registrované v: WOS

5. [1.1] PITANN, Britta - BAKHAT, Hafiz Faiq - FATIMA, Ammara - HANSTEIN, Stefan - SCHUBERT, Sven. Silicon-mediated growth promotion in maize (Zea mays L.) occurs via a mechanism that does not involve activation of the plasma membrane H+-ATPase. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2021, vol. 166, p. 1121-1130. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.07.016., Registrované v: WOS

6. [1.1] PU, Junbao - WANG, Lijun - ZHANG, Wenjun - MA, Jie - ZHANG, Xiuqing - PUTNIS, Christine, V. Organically-bound silicon enhances resistance to enzymatic degradation and nanomechanical properties of rice plant cell walls. In CARBOHYDRATE POLYMERS. ISSN 0144-8617, AUG 15 2021, vol. 266. Available at: https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2021.118057.,

Registrované v: WOS
7. [1.1] PUTRA, Rocky - VANDEGEER, Rebecca K. - KARAN, Shawan - POWELL, Jeff R. - HARTLEY, Susan E. - JOHNSON, Scott N. Silicon enrichment alters functional traits in legumes depending on plant genotype and symbiosis with nitrogen-fixing bacteria. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, DEC 2021, vol. 35, no. 12, p. 2856-2869. Available at: https://doi.org/10.1111/1365-2435.13912., Registrované v: WOS
8. [1.1] SHAO, Yang - AN, Ping - FENG, Xiaohui - MUHAMMAD, Irshad - OTIE, Victoria - LI, Weiqiang - ZHENG, Yuanrun - QIMAN, Yunus. Differential responses of roots for varying tolerance to salinity stress in wheat with special reference to elasticity. In PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0167-6903, JUN 2021, vol. 94, no. 2, p. 183-193. Available at: https://doi.org/10.1007/s10725-021-00707-7., Registrované v: WOS
9. [1.1] SOURI, Z. - KHANNA, K. - KARIMI, N. - AHMAD, P. Silicon and Plants: Current Knowledge and Future Prospects. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, JUN 2021, vol. 40, no. 3, p. 906-925., Registrované v: WOS
10. [1.1] TRIPATHI, Pooja - SUBEDI, Sangita - KHAN, Abdul Latif - CHUNG, Yong-Suk - KIM, Yoonha. Silicon Effects on the Root System of Diverse Crop Species Using Root Phenotyping Technology. In PLANTS-BASEL. MAY 2021, vol. 10, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10050885., Registrované v: WOS
11. [1.1] VERMA, Krishan K. - SONG, Xiu-Peng - TIAN, Dan-Dan - SINGH, Munna - VERMA, Chhedi Lal - RAJPUT, Vishnu D. - SINGH, Rajesh Kumar - SHARMA, Anjney - SINGH, Pratiksha - MALVIYA, Mukesh Kumar - LI, Yang-Rui. Investigation of Defensive Role of Silicon during Drought Stress Induced by Irrigation Capacity in Sugarcane: Physiological and Biochemical Characteristics. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, AUG 3 2021, vol. 6, no. 30, p. 19811-19821. Available at: https://doi.org/10.1021/acsomega.1c02519., Registrované v: WOS
12. [1.1] WANG, Dan - HOU, Lei - ZHANG, Li - LIU, Peng. The mechanisms of silicon on maintaining water balance under water deficit stress. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, NOV 2021, vol. 173, no. 3, SI, p. 1253-1262. Available at: https://doi.org/10.1111/ppl.13520., Registrované v: WOS
13. [1.1] WANG, Min - WANG, Ruirui - MUR, Luis Alejandro Jose - RUAN, Jianyun - SHEN, Qirong - GUO, Shiwei. Functions of silicon in plant drought stress responses. In HORTICULTURE RESEARCH. ISSN 2662-6810, DEC 2021, vol. 8, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41438-021-00681-1., Registrované v: WOS

ADCA155 HATTORI, Taiichiro - INANAGA, Shinobu - ARAKI, H. - AN, P. - MORITA, S. - LUXOVÁ, Miroslava - LUX, Alexander. Application of silicon enhanced drought tolerance in Sorghum bicolor. In Physiologia Plantarum : International Journal for Experimental Plant Biology. - Wiley Blackwell, 2005, vol. 123, no. 4, p. 459-466. (2004: 2.017 - IF). ISSN 0031-9317.

Citácie:
1. [1.1] BAKIR, R. - HORUZ, A. ROLE OF SILICON IN THE PHOSPHORUS NUTRITION AND GROWTH OF THE OATS (AVENA SATIVA L.) AT DIFFERENT PHOSPHORUS LEVELS. In JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS. ISSN 1018-7081, DEC 2021, vol. 31, no. 6, p. 1610-1621. Available at: https://doi.org/10.36899/JAPS.2021.6.0365., Registrované v: WOS
2. [1.1] BIJU, Sajitha - FUENTES, Sigfredo - GUPTA, Dorin. Silicon modulates nitro-oxidative homeostasis along with the antioxidant metabolism to promote drought stress tolerance in lentil plants. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, JUN 2021, vol. 172, no. 2, p. 1382-1398. Available at: https://doi.org/10.1111/ppl.13437., Registrované v: WOS
3. [1.1] BOLDT, Jennifer K. - ALTLAND, James E. Petunia (Petunia x hybrida) Cultivars Vary in Silicon Accumulation and Distribution. In HORTSCIENCE. ISSN 0018-5345, MAR 2021, vol. 56, no. 3, p. 305-+. Available at: https://doi.org/10.21273/HORTSCI15486-20., Registrované v: WOS
4. [1.1] CASSOL, J. C. - SPONCHIADO, D. - DORNELLES, S. H. B. - TABALDI, L. A. - BARRETO, E. P. M. - PIVETTA, M. - LOPES, S. J. Silicon as an attenuator of drought stress in plants of Oryza sativa L. treated with dietholate. In Brazilian Journal of Biology. ISSN 1678-4375, 2021-12 2021, vol. 81, no. 4, p. 1061-1072. Available at: https://doi.org/10.1590/1519-6984.235052., Registrované v: WOS
5. [1.1] CHAKMA, Remi - SAEKONG, Pantamit - BISWAS, Arindam - ULLAH, Hayat - DATTA, Avishek. Growth, fruit yield, quality, and water productivity of grape tomato as affected by seed priming and soil application of silicon under drought stress. In AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT. ISSN 0378-3774, OCT 1 2021, vol. 256. Available at: https://doi.org/10.1016/j.agwat.2021.107055., Registrované v: WOS
6. [1.1] DE TOLEDO, Cristian Epifanio - PIRES, Gabriel Junqueira - NOGUEIRA, Joao Carlos Mohn. Influence of silicon application on black bean agronomic characteristics. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION. ISSN 0190-4167, AUG 27 2021, vol. 44, no. 14, p. 2138-2145. Available at: https://doi.org/10.1080/01904167.2021.1881544., Registrované v: WOS
7. [1.1] ENDRIS, Solomon - FETENE, Masresha - AMEDE, Tilahun. CO2 exchange, dry matter

accumulation and growth response of sorghum (Sorghum bicolor L. Moench) to terminal drought as affected by potassium and blended-NPSBZn fertilization. In JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE. ISSN 0931-2250, JUN 2021, vol. 207, no. 3, p. 450-464. Available at: https://doi.org/10.1111/jac.12469., Registrované v: WOS

8. [1.1] FAYED, Mostafa H. - SHETA, Mohamed H. - MANCY, Ahmed G. Improving the Growth and Productivity of Faba Bean (Vicia faba L.) under Deficit Irrigation Conditions by Spraying of Potassium Selenate and Potassium Silicate. In EGYPTIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE. ISSN 0302-6701, WIN 2021, vol. 61, no. 1, p. 95-111. Available at: https://doi.org/10.21608/ejss.2021.54169.1417., Registrované v: WOS

9. [1.1] FELLET, Guido - PILOTTO, Laura - MARCHIOL, Luca - BRAIDOT, Enrico. Tools for Nano-Enabled Agriculture: Fertilizers Based on Calcium Phosphate, Silicon, and Chitosan Nanostructures. In AGRONOMY-BASEL. JUN 2021, vol. 11, no. 6. Available at: https://doi.org/10.3390/agronomy11061239., Registrované v: WOS

10. [1.1] GOMAA, M. A. - KANDIL, Essam E. - EL-DEIN, Atef A. M. Zen - ABOU-DONIA, Mamdouh E. M. - ALI, Hayssam M. - ABDELSALAM, Nader R. Increase maize productivity and water use efficiency through application of potassium silicate under water stress. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 8 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41598-020-80656-9., Registrované v: WOS

11. [1.1] IQBAL, N. - TANVEER, A. - TAHIR, M. - AKRAM, H. M. - YASEEN, M. EFFECTS OF DIFFERENT BIO-LIQUIDS (EARTHWORM WASH) ON MORPHO-PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF MAIZE. In PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES. ISSN 0552-9034, APR 2021, vol. 58, no. 2, p. 501-507. Available at: https://doi.org/10.21162/PAKJAS/21.630., Registrované v: WOS

12. [1.1] KATZ, Ofir - PUPPE, Daniel - KACZOREK, Danuta - PRAKASH, Nagabovanalli B. - SCHALLER, Joerg. Silicon in the Soil-Plant Continuum: Intricate Feedback Mechanisms within Ecosystems. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040652., Registrované v: WOS

13. [1.1] KUHLA, Jana - PAUSCH, Johanna - SCHALLER, Joerg. Effect on soil water availability, rather than silicon uptake by plants, explains the beneficial effect of silicon on rice during drought. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, OCT 2021, vol. 44, no. 10, p. 3336-3346. Available at: https://doi.org/10.1111/pce.14155., Registrované v: WOS

14. [1.1] MALIK, Mushtaq Ahmad - WANI, Abid Hussain - MIR, Showkat Hamid - UL REHMAN, Ishfaq - TAHIR, Inayatullah - AHMAD, Parvaiz - RASHID, Irfan. Elucidating the role of silicon in drought stress tolerance in plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, AUG 2021, vol. 165, p. 187-195. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.04.021., Registrované v: WOS

15. [1.1] MAPODZEKE, James Mutemachani - ADIL, Muhammad Faheem - WEI, Dongming - JOAN, Heren Issaka - OUYANG, Younan - SHAMSI, Imran Haider. Modulation of Key Physio-Biochemical and Ultrastructural Attributes after Synergistic Application of Zinc and Silicon on Rice under Cadmium Stress. In PLANTS-BASEL. JAN 2021, vol. 10, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10010087., Registrované v: WOS

16. [1.1] MINDEN, V. - SCHALLER, J. - VENTERINK, H.O. Plants increase silicon content as a response to nitrogen or phosphorus limitation: a case study withHolcus lanatus. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, MAY 2021, vol. 462, no. 1-2, p. 95-108., Registrované v: WOS

17. [1.1] MYRANS, Harry - VANDEGEER, Rebecca K. - HENRY, Robert J. - GLEADOW, Roslyn M. Nitrogen availability and allocation in sorghum and its wild relatives: Divergent roles for cyanogenic glucosides. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0176-1617, MAR-APR 2021, vol. 258. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jplph.2021.153393., Registrované v: WOS

18. [1.1] OSTROWSKA, Agnieszka - GRZESIAK, Maciej T. - HURA, Tomasz. Exogenous application of growth stimulators improves the condition of maize exposed to soil drought. In ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM. ISSN 0137-5881, APR 2021, vol. 43, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1007/s11738-021-03232-2., Registrované v: WOS

19. [1.1] OTHMANI, A. - AYED, S. - BEZZIN, O. - FAROOQ, M. - AYED-SLAMA, O. - SLIM-AMARA, H. - BEN YOUNES, M. Effect of Silicon Supply Methods on Durum Wheat (Triticum durumDesf.) Response to Drought Stress. In SILICON. ISSN 1876-990X, SEP 2021, vol. 13, no. 9, p. 3047-3057., Registrované v: WOS

20. [1.1] PATEL, Monika - FATNANI, Dhara - PARIDA, Asish Kumar. Silicon-induced mitigation of drought stress in peanut genotypes (Arachis hypogaea L.) through ion homeostasis, modulations of antioxidative defense system, and metabolic regulations. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2021, vol. 166, p. 290-313. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.06.003., Registrované v: WOS

21. [1.1] PRAJAPAT, Bhawani Singh - KAUSHIK, M. K. - SHARMA, S. K. - CHAUDHARY, R. - YADAV, S. K. - MEENA, S. N. - MEENA, R. L. - NAIK, B. Sri Sai Siddartha. Effect of active silica

on performance of maize (Zea mays) under organic farming. In INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES. ISSN 0019-5022, OCT 2021, vol. 91, no. 10, p. 1519-1523. Available at: https://doi.org/10.56093/ijas.v91i10.117519., Registrované v: WOS

22. [1.1] RAI-KALAL, Prabha - TOMAR, Rupal S. - JAJOO, Anjana. Seed nanopriming by silicon oxide improves drought stress alleviation potential in wheat plants. In FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY. ISSN 1445-4408, 2021, vol. 48, no. 9, p. 905-915. Available at: https://doi.org/10.1071/FP21079., Registrované v: WOS

23. [1.1] RASTOGI, Anshu - YADAV, Saurabh - HUSSAIN, Sajad - KATARIA, Sunita - HAJIHASHEMI, Shokoofeh - KUMARI, Pragati - YANG, Xinghong - BRESTIC, Marian. Does silicon really matter for the photosynthetic machinery in plants ... ? .... In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, DEC 2021, vol. 169, p. 40-48. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.11.004., Registrované v: WOS

24. [1.1] SARSHAD, Assad - TALEI, Daryush - TORABI, Masoud - RAFIEI, Farnaz - NEJATKHAH, Parisa. Morphological and biochemical responses of Sorghum bicolor (L.) Moench under drought stress. In SN APPLIED SCIENCES. ISSN 2523-3963, JAN 11 2021, vol. 3, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1007/s42452-020-03977-4., Registrované v: WOS

25. [1.1] SCHALLER, Joerg - SCHERWIETES, Eric - GERBER, Lukas - VAIDYA, Shrijana - KACZOREK, Danuta - PAUSCH, Johanna - BARKUSKY, Dietmar - SOMMER, Michael - HOFFMANN, Mathias. Silica fertilization improved wheat performance and increased phosphorus concentrations during drought at the field scale. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 21 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41598-021-00464-7., Registrované v: WOS

26. [1.1] SHAFIQ, I. - HUSSAIN, S. - HASSAN, B. - RAZA, A. - AHMAD, I. - ASGHAR, M. A. - WANG, Z. - TAN, T. - LI, S. - TAN, X. - GHAFOOR, A. - MANAF, A. - ANSAR, M. - YANG, F. - YANG, W. Crop responses and management strategies under shade and drought stress. In PHOTOSYNTHETICA. ISSN 0300-3604, 2021, vol. 59, no. 4, p. 664-682. Available at: https://doi.org/10.32615/ps.2021.057., Registrované v: WOS

27. [1.1] SHWETHAKUMARI, Uppalige - PALLAVI, Thimmappa - PRAKASH, Nagabovanalli B. Influence of Foliar Silicic Acid Application on Soybean (Glycine max L.) Varieties Grown across Two Distinct Rainfall Years. In PLANTS-BASEL. JUN 2021, vol. 10, no. 6. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10061162., Registrované v: WOS

28. [1.1] SILVA, Marcelo de Almeida - ZANETTI, Samara - SANTOS, Hariane Luiz - MELO PEREIRA, Lais Fernanda. Nutritional status, yield components, and yield of cassava as influenced by phenological stages and water regimes. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION. ISSN 0190-4167, NOV 26 2021, vol. 44, no. 19, p. 2912-2927. Available at: https://doi.org/10.1080/01904167.2021.1927084., Registrované v: WOS

29. [1.1] SIRISUNTORNLAK, Napat - ULLAH, Hayat - SONJAROON, Weerasin - ARIROB, Wallop - ANUSONTPORNPERM, Somchai - DATTA, Avishek. Effect of seed priming with silicon on growth, yield and nutrient uptake of maize under water-deficit stress. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION. ISSN 0190-4167, AUG 9 2021, vol. 44, no. 13, p. 1869-1885. Available at: https://doi.org/10.1080/01904167.2021.1884707., Registrované v: WOS

30. [1.1] THAKRAL, Vandana - BHAT, Javaid Akhter - KUMAR, Nirbhay - MYAKA, Balaraju - SUDHAKARAN, Sreeja - PATIL, Gunvant - SONAH, Humira - SHIVARAJ, S. M. - DESHMUKH, Rupesh. Role of silicon under contrasting biotic and abiotic stress conditions provides benefits for climate smart cropping. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, SEP 2021, vol. 189. Available at: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2021.104545., Registrované v: WOS

31. [1.1] VANDEGEER, R.K. - ZHAO, C.C. - CIBILS-STEWART, X. - WUHRER, R. - HALL, C.R. - HARTLEY, S.E. - TISSUE, D.T. - JOHNSON, S.N. Silicon deposition on guard cells increases stomatal sensitivity as mediated by K(+)efflux and consequently reduces stomatal conductance. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, MAR 2021, vol. 171, no. 3, p. 358-370., Registrované v: WOS

32. [1.1] VERMA, Krishan K. - SONG, Xiu-Peng - TIAN, Dan-Dan - GUO, Dao-Jun - CHEN, Zhong-Liang - ZHONG, Chang-Song - NIKPAY, Amin - SINGH, Munna - RAJPUT, Vishnu D. - SINGH, Rupesh Kumar - MINKINA, Tatiana - LI, Yang-Rui. Influence of Silicon on Biocontrol Strategies to Manage Biotic Stress for Crop Protection, Performance, and Improvement. In PLANTS-BASEL. OCT 2021, vol. 10, no. 10. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10102163., Registrované v: WOS

33. [1.1] VERMA, Krishan K. - SONG, Xiu-Peng - VERMA, Chhedi Lal - CHEN, Zhong-Liang - RAJPUT, Vishnu D. - WU, Kai-Chao - LIAO, Fen - CHEN, Gan-Lin - LI, Yang-Rui. Functional relationship between photosynthetic leaf gas exchange in response to silicon application and water stress mitigation in sugarcane. In BIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0716-9760, MAY 1 2021, vol. 54, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s40659-021-00338-2., Registrované v:

WOS

34. [1.1] WANG, Dan - HOU, Lei - ZHANG, Li - LIU, Peng. The mechanisms of silicon on maintaining water balance under water deficit stress. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, NOV 2021, vol. 173, no. 3, SI, p. 1253-1262. Available at: https://doi.org/10.1111/ppl.13520., Registrované v: WOS

35. [1.1] WANG, Min - WANG, Ruirui - MUR, Luis Alejandro Jose - RUAN, Jianyun - SHEN, Qirong - GUO, Shiwei. Functions of silicon in plant drought stress responses. In HORTICULTURE RESEARCH. ISSN 2662-6810, DEC 2021, vol. 8, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41438-021-00681-1., Registrované v: WOS

36. [1.1] WIDJAJANTO, D. W. - SUMARSONO - PURBAJANTI, Endang Dwi. Effect of Silicate Fertilizer on the Growth and Yield of Two Local Indonesian Varieties of Rice (Oryza sativa L.). In Indian Journal of Agricultural Research. ISSN 0367-8245, AUG 2021, vol. 55, no. 4, p. 463-467. Available at: https://doi.org/10.18805/IJARe.A-559., Registrované v: WOS

ADCA156 HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - VALACHOVIČ, Milan. Vegetation Pattern on the Western Slope of the Devínska Kobyla Mt. in Southwest Slovakia. In Phyton : annales rei botanicae, 2015, vol. 55, no. 1, p. 41-68. (2014: 0.528 - IF, Q4 - JCR, 0.295 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0079-2047. Dostupné na: https://doi.org/10.12905/0380.phyton55(1)2015-0041

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ADCA157 HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína** - ŽARNOVIČAN, Hubert - KANKA, Róbert - ŠUVADA, Robert - KOLLÁR, Jozef - GALVÁNEK, Dobromil - ROLEČEK, Jan. Thermophilous oak forests in Slovakia: classification of vegetation and an expert system [Teplomilné dubové lesy na Slovensku: klasifikácia vegetácie a expertný systém]. In Preslia, 2021, vol. 93, no. 2, p. 89-123. (2020: 4.167 - IF, Q1 - JCR, 1.792 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0032-7786. Dostupné na: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.089

Citácie:

1. [1.1] PIELECH, Remigiusz. Plant species richness in riparian forests: Comparison to other forest ecosystems, longitudinal patterns, role of rare species and topographic factors. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 2021, vol. 496, article number 119 400, ISSN 0378-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119400., Registrované v: WOS

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

ADCA158 HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Successional changes of dry grasslands in southwestern Slovakia after 46 years of abandonment = Succesion, management and restoration of dry grasslands. In Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, 2011, vol. 145, no. 3, p. 666-687. (2010: 0.829 - IF, Q3 - JCR, 0.418 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2011.601605 (Vega č. 2/0181/09 : Dynamika a sukcesia travinobylinnej vegetácie)

Citácie:

1. [1.1] CSAKVARI, Edina - BEDE-FAZEKAS, Akos - HORVATH, Ferenc - MOLNAR, Zsolt - HALASSY, Melinda. Do environmental predictors affect the regeneration capacity of sandy habitats? A country-wide survey from Hungary. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, JUN 2021, vol. 27. Available at: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01547., Registrované v: WOS

2. [1.1] MEIER, Tim - HENSEN, Isabell - PARTZSCH, Monika. Floristic changes of xerothermic grasslands in Central Germany: A resurvey study based on quasi-permanent plots. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 203-+. Available at: https://doi.org/10.14471/2021.41.009., Registrované v: WOS

3. [1.1] NOTA, Ginevra - RAVETTO ENRI, Simone - PITTARELLO, Marco - GORLIER, Alessandra - LOMBARDI, Giampiero - LONATI, Michele. Sheep Grazing and Wildfire: Disturbance Effects on Dry Grassland Vegetation in the Western Italian Alps. In AGRONOMY-BASEL. JAN 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/agronomy11010006., Registrované v: WOS

4. [3.2] BOZHANSKA, Tatyana, I - ILIEV, Minko N. Changes in the Composition of Natural Grassland (Chrysopogon gryllus type) in Grazing and Haymaking Mode of Use. In Ecologia Balkanica. ISSN 1314-0213, JUN 2021, vol. 13, no. 1, p. 143-153., Registrované v: BIOSIS

5. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín

na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ADCA159 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. [1.1] BISHOP, Leslie - MAXWELL, Justin T. - ROTHROCK, Paul E. Old-growth attributes in a maturing secondary Indiana state forest: an opportunity for balanced management. In JOURNAL OF THE TORREY BOTANICAL SOCIETY. ISSN 1095-5674, APR-JUN 2021, vol. 148, no. 2, p. 132-153. Available at: https://doi.org/10.3159/TORREY-D-20-00015.1., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUJAWSKA, Marta Brygida - RUDAWSKA, Maria - WILGAN, Robin - LESKI, Tomasz. Similarities and Differences among Soil Fungal Assemblages in Managed Forests and Formerly Managed Forest Reserves. In FORESTS. MAR 2021, vol. 12, no. 3. Available at: https://doi.org/10.3390/f12030353., Registrované v: WOS

3. [1.1] MOOR, H. - NORDEN, J. - PENTTILA, R. - SIITONEN, J. - SNALL, T. Long-term effects of colonization-extinction dynamics of generalist versus specialist wood-decaying fungi. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, JAN 2021, vol. 109, no. 1, p. 491-503., Registrované v: WOS

ADCA160 HINDÁK, František - WOLOWSKI, 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] STROTHER, Paul K. - WELLMAN, Charles H. The Nonesuch Formation Lagerstatte: a rare window into freshwater life one billion years ago. In JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY. ISSN 0016-7649, 2021, vol. 178, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1144/jgs2020-133., Registrované v: WOS

2. [1.1] TEKLEVA, M.V. - POLEVOVA, S.V. - GAVRILOVA, O.A. - ROGHI, G. - NERI, M. Pseudoschizaea sp. from the Early Jurassic of Italy: Fine Structure and Comparison. In PALEONTOLOGICAL JOURNAL. ISSN 0031-0301, MAR 2021, vol. 55, no. 2, p. 224-234. Available at: https://doi.org/10.1134/S0031030121020155., Registrované v: WOS

ADCA161 HLÚBIKOVÁ, Daša - HINDÁKOVÁ, Alica - HAVIAR, Matúš - MIEFTINEN, Juha. Application of diatom water quality indices in influenced and non-influenced sites of Slovak rivers (Central Europe). In Archiv für Hydrobiologie, 2007, vol. 161, no. 3-4, p. 443-464. (2007 - Current Contents). ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] JAKOVLJEVIC, O.S. - POPOVIC, S.S. - ZIVIC, I.M. - STOJANOVIC, K.Z. - VIDAKOVIC, D.P. - NAUNOVIC, Z.Z. - KRIZMANIC, J.Z. Epilithic diatoms in environmental bioindication and trout farm';s effects on ecological quality assessment of rivers. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, SEP 2021, vol. 128. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107847., Registrované v: WOS

2. [1.1] POIKANE, S. - VARBIRO, G. - KELLY, M.G. - BIRK, S. - PHILLIPS, G. Estimating river nutrient concentrations consistent with good ecological condition: More stringent nutrient thresholds needed. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, FEB 2021, vol. 121. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107017., Registrované v: WOS

ADCA162 HODÁLOVÁ, Iva - MARHOLD, Karol. Morphometric comparison of Senecio germanicus and S. nemorensis (Compositae) with a new species from Romania. In Botanical Journal of the Linnean Society. - London : Academic Press, 1998, vol. 128, no. 3, p. 277-290. ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] BURTON, George P. - CAMPBELL, Keron C. St E. - LUCAS, Eve J. Morphometric Analysis as a Tool to Resolve a Taxonomic Complex in Myrcia sect. Calyptranthes (Myrtaceae, Myrteae). In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, OCT-DEC 2021, vol. 46, no. 4, p. 1016-1025. Available at: https://doi.org/10.1600/036364421X16370109698704., Registrované v: WOS

ADCA163 HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - SKOKANOVÁ, Katarína - MAJEROVÁ, Monika - SOMLYAY, Lajos - MEREĎA, Pavol, ml.**. The utility of genome size in plant identification: a case study on Sesleria (Poaceae) from Croatia and Slovenia. In Plant Systematics and Evolution, 2020, vol. 306, no. 6, art. no. 87. (2019: 1.328 - IF, Q3 - JCR, 0.547 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00606-020-01715-2

Citácie:

1. [1.1] KSINAN, Samuel - DURISOVA, Luba - ELIAS, Pavol, Jr. Genome size estimation of

Cotoneaster species (Rosaceae) from the Western Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2067-2078. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00772-3., Registrované v: WOS

2. [1.1] TRAVNICEK, Pavel - CHUMOVA, Zuzana - ZAVESKA, Eliska - HANZLICKOVA, Johana - KUPKOVA (JANKOLOVA), Lucie - KUCERA, Jaromir - GBUROVA STUBNOVA, Eliska - REJLOVA, Ludmila - MANDAKOVA, Terezie - PONERT, Jan. Integrative Study of Genotypic and Phenotypic Diversity in the Eurasian Orchid Genus Neotinea. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 13 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.734240., Registrované v: WOS

ADCA164 HODÁLOVÁ, Iva - MEREĎA, Pavol, ml. - VINIKAROVÁ, Alexandra - GRULICH, Vít - ROTREKLOVÁ, Olga. A new cytotype of Jacobaea vulgaris (Asteraceae): frequency, morphology and origin. In Nordic Journal of Botany : an international journal of botany and mycology, 2010, vol. 28, no. 4, p. 413-427. (2009: 0.868 - IF, Q3 - JCR, 0.290 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0107-055X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1756-1051.2010.00603.x

Citácie:

1. [1.1] KUCERA, J. - SVITOK, M. - STUBNOVA, E.G. - MARTONFIOVA, L. - PLACETTE, C.L. - SLOVAK, M. Eunuchs or Females? Causes and Consequences of Gynodioecy on Morphology, Ploidy, and Ecology of Stellaria graminea L. (Caryophyllaceae). In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, APR 12 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.589093., Registrované v: WOS

ADCA165 HODÁLOVÁ, Iva - MEREĎA, Pavol, ml. - MÁRTONFI, Pavol - MARTÓNFIOVÁ, Lenka - DANIHELKA, Jiří. Morphological characters useful for the delimitation of taxa within Viola subsect. viola (Violaceae): a morphometric study from the West Carpathians. In Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics, 2008, vol. 43, no., p. 83-117. (2007: 1.133 - IF, Q2 - JCR, 0.567 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] TABARIPOUR, R. - SHEIDAI, M. - TALEBI, S.M. - NOORMOHAMMADI, Z. Molecular and morphological investigation in Hymenocrater: species delimitation, relationship, divergence time and DNA barcoding. In GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION. ISSN 0925-9864, JUN 2021, vol. 68, no. 5, p. 2003-2017. Available at: https://doi.org/10.1007/s10722-021-01113-8., Registrované v: WOS

ADCA166 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] AFONSO, Ana - LOUREIRO, Joao - ARROYO, Juan - OLMEDO-VICENTE, Erika - CASTRO, Silvia. Cytogenetic diversity in the polyploid complex Linum suffruticosum s.l. (Linaceae). In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, FEB 2021, vol. 195, no. 2, p. 216-232., Registrované v: WOS

2. [1.1] GALBRAITH, David W. - SUN, Guiling. Flow Cytometry and Sorting in Arabidopsis. In ARABIDOPSIS PROTOCOLS, 4 EDITION. ISSN 1064-3745, 2021, vol. 2200, p. 255-294. Available at: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0880-7_12., Registrované v: WOS

3. [1.1] LUCEK, Kay - WILLI, Yvonne. Drivers of linkage disequilibrium across a species'; geographic range. In PLOS GENETICS. ISSN 1553-7404, MAR 2021, vol. 17, no. 3. Available at: https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1009477., Registrované v: WOS

ADCA167 HÖRANDL, Elvira - GREILHUBER, Johann - KLIMOVÁ, Katarína - PAUN, Ovídiu - TEMSCH, Eva - EMADZADE, Khatere - HODÁLOVÁ, Iva. Reticulate evolution and taxonomic concepts in the Ranunculus auricomus complex (Ranunculaceae): insights from analysis of morphological, karyological and molecular data. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2009, vol. 58, no. 4, p. 1194-1215. (2008: 2.360 - IF, Q1 - JCR, 0.995 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] ERKUL, Seher Karaman - TEKSEN, Mehtap - DUMAN, Hayri. Ranunculus aydogdui (Ranunculaceae), a new species from Turkey. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, JAN 2021, vol. 39, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1111/njb.02980., Registrované v: WOS

2. [1.1] EVARTS-BUNDERS, Peteris - EVARTE-BUNDERE, Gunta - KRASNAPOLSKA, Dana - SVILANE, Inita - BOJARE, Aiva. STUDIES ON THE SPECIES OF RANUNCULUS AURICOMUS COMPLEX IN THE FLORA OF LATVIA: RANUNCULUS FALLAX GROUP. In Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis. ISSN 1407-8953, 2021, vol. 21, no. 1, p. 37-58., Registrované v:

WOS

ADCA168 HORSÁK, Michal - ČEJKA, Tomáš - JUŘIČKOVÁ, 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] PEREZ, Kathryn E. - NAJEV, Briante S. Lewis - CHRISTOFFERSEN, Bradley - NEKOLA, Jeffrey C. Biotic homogenization or riparian refugia? Urban and wild land snail assemblages along a subtropical precipitation gradient. In Journal of Urban Ecology. 2021, vol. 7, no. 1, p. Article No.: juab002. Available at: https://doi.org/10.1093/jue/juab002., Registrované v: WOS

ADCA169 HORSÁK, Michal - HÁJEK, Michal - HORSÁKOVÁ, Veronika - HLAVÁČ, Jaroslav Č. - HÁJKOVÁ, Petra - DÍTĚ, Daniel - PETERKA, Tomáš - DIVÍŠEK, Jan - POTŮČKOVÁ, Anna - PREECE, Richard C. Refugial occurrence and ecology of the land snail Vertigo lilljeborgi in fen habitats in temperate mainland Europe. In Journal of Molluscan Studies, 2017, vol. 83, p. 451-460. (2016: 1.250 - IF, Q2 - JCR, 0.586 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0260-1230. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mollus/eyx028

Citácie:

1. [1.2] OULEHLA, Jan - JIROUŠEK, Martin - ŠŤASTNÁ, Milada - BARROSO, Petra Martínez. Rapid decreasing of a selected plant species distribution within recent decades as an illustration of gradual local extinction of low-productive wet meadow species in Central Europe. In Journal of Landscape Ecology(Czech Republic), 2021-05-01, 14, 1, pp. 92-105. ISSN 18032427. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jlecol-2021-0006., Registrované v: SCOPUS

ADCA170 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] DEAK, Balazs - RADAI, Zoltan - BATORI, Zoltan - KELEMEN, Andras - LUKACS, Katalin - KISS, Reka - MAAK, Istvan Elek - VALKO, Orsolya. Ancient Burial Mounds Provide Safe Havens for Grassland Specialist Plants in Transformed Landscapes-A Trait-Based Analysis. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, FEB 11 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.619812., Registrované v: WOS

2. [1.1] OLINGER, C. Thomas - HART, Justin L. - HOWETH, Jennifer G. Functional trait sorting increases over succession in metacommunity mosaics of fish assemblages. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, JUN 2021, vol. 196, no. 2, p. 483-497. Available at: https://doi.org/10.1007/s00442-021-04943-6., Registrované v: WOS

3. [1.1] SIMKIN, Samuel M. - BEDFORD, Barbara L. - WEATHERS, Kathleen C. Regional Wetland Plant Responses to Sulfur and Other Porewater Chemistry in Calcareous Rich Fens. In WETLANDS. ISSN 0277-5212, MAR 18 2021, vol. 41, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1007/s13157-021-01438-1., Registrované v: WOS

ADCA171 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] MENG, Stefan - VASYLIEV, Pavlo - KHOPTYNETS, Ivan - TKACH, Vitalii - MAIER, Andreas. On the present habitats and ecology of Vertigo pseudosubstriata Lozek, 1954 (Mollusca, Gastropoda, Vertiginidea) in Central Asia and its distribution history in Central and Eastern Europe. In JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE. ISSN 0267-8179, AUG 2021, vol. 36, no. 6, p. 1090-1100. Available at: https://doi.org/10.1002/jqs.3328., Registrované v: WOS

2. [1.1] VACULNA, Lucie - MAJESKY, Lubos - ALI, Tahir - SEREGIN, Alexey P. - PRAUSOVA, Romana - KAPLER, Adam - IAKUSHENKO, Dmytro - THINES, Marco - KITNER, Miloslav. Genetic structure of endangered species Adenophora liliifolia and footprints of postglacial recolonisation in Central Europe. In CONSERVATION GENETICS. ISSN 1566-0621, DEC 2021, vol. 22, no. 6, p. 1069-1084. Available at: https://doi.org/10.1007/s10592-021-01396-5., Registrované v: WOS

ADCA172 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] MENG, Stefan - VASYLIEV, Pavlo - KHOPTYNETS, Ivan - TKACH, Vitalii - MAIER, Andreas. On the present habitats and ecology of Vertigo pseudosubstriata Lozek, 1954 (Mollusca, Gastropoda, Vertiginidea) in Central Asia and its distribution history in Central and Eastern Europe. In JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE. ISSN 0267-8179, AUG 2021, vol. 36, no. 6, p. 1090-1100. Available at: https://doi.org/10.1002/jqs.3328., Registrované v: WOS

2. [1.1] PORTS, Mark A. Terrestrial snails and slugs of Nevada, USA: an overview of taxa, biogeography, and habitat affinities. In WESTERN NORTH AMERICAN NATURALIST. ISSN 1527-0904, OCT 2021, vol. 81, no. 3, p. 407-426., Registrované v: WOS

3. [3.1] Rhodes, S.E. - Conard, N.J. A quantitative paleoclimatic reconstruction of the non-analogue environment of oxygen isotope stage 3: new data from small mammal records of southwestern Germany. In Archaeological and Anthropological Sciences, vol. 13, art. no. 216. https://doi.org/10.1007/s12520-021-01363-8

ADCA173 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] BART, David - YANTES, Austin. Predictors of Rare and Specialist Plant Occurrence in Midwestern Calcareous Fens. In WETLANDS. ISSN 0277-5212, AUG 2021, vol. 41, no. 6. Available at: https://doi.org/10.1007/s13157-021-01475-w., Registrované v: WOS

2. [1.1] BLAUS, Ansis - REITALU, Triin - POSKA, Anneli - VASSILJEV, Juri - VESKI, Siim. Mire plant diversity change over the last 10,000 years: Importance of isostatic land uplift, climate and local conditions. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, OCT 2021, vol. 109, no. 10, p. 3634-3651. Available at: https://doi.org/10.1111/1365-2745.13742., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Shuoran - LI, Xianfu - TAN, Lu - FORNACCA, Davide - FANG, Yihao - ZHU, Lin - RAO, Caihong - CAO, Yindi - HUANG, Jimin - REN, Guopeng - CAI, Qinghua - XIAO, Wen. The ecological niche and terrestrial environment jointly influence the altitudinal pattern of aquatic biodiversity. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 15 2021, vol. 800. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149404., Registrované v: WOS

4. [1.1] MILLER, T.K. - HEEGAARD, E. - HASSEL, K. - KAPFER, J. Environmental variables driving species composition in subarctic springs in the face of climate change. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JAN 2021, vol. 32, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.2] KOLARI, Tiina H.M. - KORPELAINEN, Pasi - KUMPULA, Timo - TAHVANAINEN, Teemu. Accelerated vegetation succession but no hydrological change in a boreal fen during 20 years of recent climate change. In Ecology and Evolution, 2021-06-01, 11, 12, pp. 7602-7621. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.7592., Registrované v: SCOPUS

ADCA174 HORST, W.J. - SCHMOHL, N. - KOLLMEIER, M. - BALUŠKA, František - SIVAGURU, M. Does aluminium affect root growth of maize through interaction with the cell wall - plasma membrane - cytoskeleton continuum. In Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships, 1999, vol. 215, no. 2, p. 163-174. (1998: 1.216 - IF). ISSN 0032-079X.

Citácie:

1. [1.1] BHADRA, Sanjib - ROY, Bidhan. Seedling vigour as a potential indicator for rapid screening of rice (Oryza sativa L.) genotypes for aluminium (Al) toxicity tolerance. In INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY. ISSN 0019-5189, JUL 2021, vol. 59, no. 7, p. 493-499., Registrované v: WOS

2. [1.1] CODLING, Eton E. - JAJA, Ngowari. Effects of amendments on soil chemical properties, alfalfa yield and nutrient uptake. In JOURNAL OF PLANT NUTRITION. ISSN 0190-4167, JUN 15 2021, vol. 45, no. 1, p. 33-48. Available at: https://doi.org/10.1080/01904167.2021.1943678., Registrované v: WOS

3. [1.1] MILEWSKA-HENDEL, Anna - SALA, Katarzyna - GEPFERT, Weronika. Gold Nanoparticles-Induced Modifications in Cell Wall Composition in Barley Roots. In CELLS. AUG 2021, vol. 10, no. 8. Available at: https://doi.org/10.3390/cells10081965., Registrované v: WOS

4. [1.1] RAHMAN, R. - UPADHYAYA, H. Aluminium Toxicity and Its Tolerance in Plant: A Review. In JOURNAL OF PLANT BIOLOGY. ISSN 1226-9239, APR 2021, vol. 64, no. 2, p.

101-121., Registrované v: WOS

5. [1.1] RIAZ, Muhammad - KAMRAN, Muhammad - FANG, Yizeng - YANG, Guoling - RIZWAN, Muhammad - ALI, Shafaqat - ZHOU, Yaoyu - WANG, Qianqian - DENG, Lulu - WANG, Youjuan - WANG, Xiurong. A Boron supply alleviates cadmium toxicity in rice (Oryza sativa L.) by enhancing cadmium adsorption on cell wall and triggering antioxidant defense system in roots. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, MAR 2021, vol. 266. Available at: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128938., Registrované v: WOS

6. [1.1] WEN, Ke - PAN, Huanting - LI, Xingang - HUANG, Rong - MA, Qibin - NIAN, Hai. Identification of an ATP-Binding Cassette Transporter Implicated in Aluminum Tolerance in Wild Soybean (Glycine soja). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24. Available at: https://doi.org/10.3390/ijms222413264., Registrované v: WOS

ADCA175 HRICOVÁ, Andrea - FEJÉR, Jozef - LIBIAKOVÁ, Gabriela - SZABÓOVÁ, Monika - GAŽO, Ján - GAJDOŠOVÁ, Alena. Characterization of phenotypic and nutritional properties of valuable Amaranthus cruentus L. mutants. In Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 2016, vol. 40, no. 5, p. 761-771. (2015: 1.311 - IF, Q2 - JCR, 0.486 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1300-011X. Dostupné na: https://doi.org/10.3906/tar-1511-31

Citácie:

1. [1.1] KANDEL, Manoj - RIJAL, Tritha Raj - KANDEL, Bishnu Prasad. Evaluation and identification of stable and high yielding genotypes for varietal development in amaranthus (Amaranthus hypochondriacus L.) under hilly region of Nepal. In JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH. ISSN 2666-1543, 2021, vol. 5, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jafr.2021.100158., Registrované v: WOS

ADCA176 HRIVNÁK, Matúš - SLEZÁK, Michal - GALVÁNEK, Dobromil - VLČKO, Jaroslav - BELANOVÁ, Eva - RÍZOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - HRIVNÁK, Richard**. Species Richness, Ecology, and Prediction of Orchids in Central Europe: Local-Scale Study. In Diversity-Basel, 2020, vol. 12, no. 4, art. no. 154. (2019: 1.402 - IF, Q3 - JCR, 0.541 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1424-2818. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d12040154

Citácie:

1. [1.1] TIMSINA, Binu - KINDLMANN, Pavel - SUBEDI, Sajan - KHATRI, Subhash - ROKAYA, Maan B. Epiphytic Orchid Diversity along an Altitudinal Gradient in Central Nepal. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10071381., Registrované v: WOS

2. [1.1] WITTLINGER, Lukas - PETRIKOVICOVA, Lucia. Phytogeographical Analysis and Ecological Factors of the Distribution of Orchidaceae Taxa in the Western Carpathians (Local study). In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10030588., Registrované v: WOS

3. [1.1] YE, P.C. - WU, J.Y. - AN, M.T. - CHEN, H. - ZHAO, X. - JIN, X.H. - SI, Q. Geographical Distribution and Relationship with Environmental Factors of Paphiopedilum Subgenus Brachypetalum Hallier (Orchidaceae) Taxa in Southwest China. In DIVERSITY-BASEL. DEC 2021, vol. 13, no. 12. Available at: https://doi.org/10.3390/d13120634., Registrované v: WOS

ADCA177 HRIVNÁK, Richard** - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - MÁLIŠ, František - BLANÁR, Drahoš - UJHÁZYOVÁ, Mariana - KLIMENT, Ján. Phytosociological approach to scree and ravine forest vegetation in Slovakia. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2019, vol. 62, no. 2, p. 183-200. (2018: 1.596 - IF, Q3 - JCR, 0.444 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: https://doi.org/10.15287/afr.2019.1355

Citácie:

1. [1.1] BESSONOVA, V. P. - CHONHOVA, A. S. Influence of soil moisture level on metabolism of non-structural carbohydrates in Quercus robur leaves. In REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS. ISSN 2519-8521, 2021, vol. 12, no. 4, pp. 628-634. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/022186., Registrované v: WOS

2. [1.2] KOWALSKA, Anna - WOLSKI, Jacek - AFFEK, Andrzej N. - REGULSKA, Edyta - ROO-ZIELIŃSKA, Ewa. The use of phytosociological relevés in recent studies of the natural environment. In Przeglad Geograficzny. ISSN 00332143, 2021-01-01, 93, 3, pp. 311-339. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.3.1., Registrované v: SCOPUS

3. [3.2] DIDUKH, Y. P. - ROZENBLIT, Y. V. - CHORNEY, I. I. - BUDZHAK, V. V. – TOKARIUK, A.I. Vegetation of the Dniester Canyon and assessment of its adaptive potential. In Ukrainian Botanical Journal. ISSN 0372-4123, 2021, vol. 78, iss. 4, p. 282-296., Registrované v: Zoological Record

ADCA178 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] PIELECH, Remigiusz. Plant species richness in riparian forests: Comparison to other forest ecosystems, longitudinal patterns, role of rare species and topographic factors. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 496, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119400., Registrované v: WOS

2. [1.1] SEGURA, Carmen - JIMENEZ, Maria N. - FERNANDEZ-ONDONO, Emilia - NAVARRO, Francisco B. Effects of Afforestation on Plant Diversity and Soil Quality in Semiarid SE Spain. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12121730., Registrované v: WOS

3. [1.2] KOWALSKA, Anna - WOLSKI, Jacek - AFFEK, Andrzej N. - REGULSKA, Edyta - ROO-ZIELIŃSKA, Ewa. The use of phytosociological relevés in recent studies of the natural environment. In Przeglad Geograficzny. ISSN 00332143, 2021-01-01, 93, 3, pp. 311-339. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.3.1., Registrované v: SCOPUS

ADCA179 HRIVNÁK, Richard - HRIVNÁK, Matúš - SLEZÁK, Michal - VLČKO, Jaroslav - BALTIAROVÁ, Juliána - SVITOK, Marek. Distribution and eco-coenotic patterns of the forest orchid Epipactis pontica in Slovakia. In Annals of Forest Research : journal of forestry and environmental sciences, 2014, vol. 57, no. 1, p. 55-69. (2013: 0.444 - IF, Q4 - JCR, 0.257 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1844-8135. Dostupné na: https://doi.org/10.15287/afr.2014.180

Citácie:

1. [2.1] RACKO, M. - OZDIN, D. - KUCEROVA, G. - JURKOVIC, L. - VACULIK, M. Occurrence and uptake of heavy metals by selected terrestrial orchids in extreme conditions of initial soils on previous mining sites. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2113-2122. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00619-3., Registrované v: WOS

ADCA180 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - KOCHJAROVÁ, Judita - PAĽOVE-BALANG, Peter. Effect of environmental conditions on species composition of macrophytes - study from two distinct biogeographical regions of Central Europe. In Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 2013, vol. 411, p. 09p1-09p15. (2012: 0.467 - IF, Q4 - JCR, 0.330 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1961-9502. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/kmae/2013076

Citácie:

1. [1.1] FRANCOVA, Katerina - SUMBEROVA, Katerina - KUCEROVA, Andrea - SORF, Michal - GRILL, Stanislav - EXLER, Norbert - VRBA, Jaroslav. Drivers of plant species composition of ecotonal vegetation in two fishpond management types. In WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0923-4861, FEB 2021, vol. 29, no. 1, p. 93-110. Available at: https://doi.org/10.1007/s11273-020-09770-9., Registrované v: WOS

ADCA181 HRIVNÁK, Richard - MEDVECKÁ, Jana - BALÁŽI, Peter - BUBÍKOVÁ, Kateřina - OŤAHEĽOVÁ, 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] DEMBOWSKA, Ewa - KAMINSKI, Dariusz - WOJCIECHOWSKA, Anna. Phytoplankton response to the massive expansion of Elodea nuttallii (Planch.) H.St.John, 1920 in a floodplain lake of the Vistula River (Poland). In AQUATIC INVASIONS. ISSN 1798-6540, NOV 2021, vol. 16, no. 4, p. 601-616. Available at: https://doi.org/10.3391/ai.2021.16.4.02., Registrované v: WOS

2. [1.1] LUKOVICOVA, Monika - BALANAC, Zuzana - DAVID, Stanislav. Changes in Habitat Conditions of Invaded Forest Communities in Podunajska Nizina and the Impact of Non-Native Species on Biodiversity (SW Slovakia). In Ekologia (Bratislava). ISSN 1335-342X, DEC 1 2021, vol. 40, no. 4, p. 364-378. Available at: https://doi.org/10.2478/eko-2021-0038., Registrované v: WOS

3. [1.1] PLISZKO, Artur - GORECKI, Artur. First record of Limnobium laevigatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Heine (Hydrocharitaceae) and Pontederia crassipes Mart. (Pontederiaceae) in Poland. In BIOINVASIONS RECORDS. ISSN 2242-1300, SEP 2021, vol. 10, no. 3, p. 537-543. Available at: https://doi.org/10.3391/bir.2021.10.3.03., Registrované v: WOS

ADCA182 HRIVNÁK, Richard** - BUBÍKOVÁ, Kateřina - OŤAHEĽOVÁ, 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] ZELNIK, Igor - KUHAR, Urska - HOLCAR, Matej - GERM, Mateja - GABERSCIK, Alenka. Distribution of Vascular Plant Communities in Slovenian Watercourses. In WATER. APR 2021, vol. 13, no. 8. Available at: https://doi.org/10.3390/w13081071., Registrované v: WOS

ADCA183 HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HROUDOVÁ, Zdenka. A new marsh plant community of Eleocharito palustris-Alismatetum lanceolati (Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae alliance) in Slovakia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2015, vol. 84, no. 3, p. 311-319. (2014: 1.174 - IF, Q3 - JCR, 0.296 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-6977. Dostupné na: https://doi.org/10.5586/asbp.2015.026

Citácie:

1. [1.1] KACKI, Z. - LYSKO, A. - DAJDOK, Z. - KOBIERSKI, P. - KRAWCZYK, R. - NOWAK, A. - ROSADZINSKI, S. - POPIELA, A.A. Formalized classification of ephemeral wetland vegetation (Isoeto-Nanojuncetea class) in Poland (Central Europe). In PEERJ. ISSN 2167-8359, AUG 10 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.7717/peerj.11703., Registrované v: WOS

ADCA184 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan. The relationship between macrophyte vegetation and habitat factors along a middle-size European river. In Polish Journal of Ecology, 2007, vol. 55, no. 4, p. 717-729. (2006: 0.306 - IF, Q4 - JCR, 0.178 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.1] DZIGURSKI, D. - LJEVNAIC-MASIC, B. - NIKOLIC, Lj. Influence of Floristic Structure, Vegetation Density and Nutrient Content on the Occurrence and Abundance of Invasive Species in Aquatic Communities. In CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY. ISSN 1995-4255, SEP 2021, vol. 14, no. 5, p. 564-576. Available at: https://doi.org/10.1134/S1995425521050048., Registrované v: WOS

ADCA185 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan - PAĽOVE-BALANG, Peter - KUBINSKÁ, Anna. Effect of environmental variables on the aquatic macrophyte composition pattern in streams: a case study from Slovakia. In Fundamental and Applied Limnology, 2010, vol. 177, no. 2, p. 115-124. (2009: 0.989 - IF, Q3 - JCR, 0.644 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1863-9135. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/1863-9135/2010/0177-0115

Citácie:

1. [1.1] MORI, G.B. - PIEDADE, M.T.F. - LOPES, A. - FERRAZ, S.F.D. - CANCIAN, L.F. - CAMARGO, A.F.M. Different scales determine the occurrence of aquatic macrophyte species in a tropical stream. In ACTA BOTANICA BRASILICA. ISSN 0102-3306, JAN-MAR 2021, vol. 35, no. 1, p. 37-45. Available at: https://doi.org/10.1590/0102-33062020abb0362., Registrované v: WOS

ADCA186 HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHEĽOVÁ, Helena - PAĽOVE-BALANG, Peter - SLEZÁK, Michal - SLEZÁK, P. Environmental drivers of macrophyte species richness in artificial and natural aquatic water bodies - comparative approach from two central European regions. In Annales de Limnologie - International Journal of Limnology, 2014, vol. 50, no. 3, p. 269-278. (2013: 1.036 - IF, Q3 - JCR, 0.406 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0003-4088. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/limn/2014020

Citácie:

1. [1.1] DZIGURSKI, D. - LJEVNAIC-MASIC, B. - NIKOLIC, Lj. Influence of Floristic Structure, Vegetation Density and Nutrient Content on the Occurrence and Abundance of Invasive Species in Aquatic Communities. In CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY. ISSN 1995-4255, SEP 2021, vol. 14, no. 5, p. 564-576. Available at: https://doi.org/10.1134/S1995425521050048., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZIAJA, Maria - WOJCIK, Tomasz - WRZESIEN, Malgorzata. Phytosociological Data in Assessment of Anthropogenic Changes in Vegetation of Rzeszow Reservoir. In SUSTAINABILITY. AUG 2021, vol. 13, no. 16. Available at: https://doi.org/10.3390/su13169071., Registrované v: WOS

ADCA187 HRIVNÁK, Richard - GÖMÖRY, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - HÉDL, Radim - JARČUŠKA, Benjamín - UJHÁZYOVÁ, Mariana. Species Richness Pattern along Altitudinal Gradient in Central European Beech Forests. In Folia Geobotanica : a journal of plant ecology and systematics, 2014, vol. 49, no. 3, p. 425-441. (2013: 1.612 - IF, Q2 - JCR, 0.664 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1211-9520. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12224-013-9174-0

Citácie:

1. [1.1] CASTANO-SANTAMARIA, Javier - LOPEZ-SANCHEZ, Carlos A. - RAMON OBESO, Jose - BARRIO-ANTA, Marcos. Structure, environmental patterns and impact of expected climate change in natural beech-dominated forests in the Cantabrian Range (NW Spain). In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 497, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119512., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Shuoran - LI, Xianfu - TAN, Lu - FORNACCA, Davide - FANG, Yihao - ZHU, Lin - RAO, Caihong - CAO, Yindi - HUANG, Jimin - REN, Guopeng - CAI, Qinghua - XIAO, Wen. The ecological niche and terrestrial environment jointly influence the altitudinal pattern of aquatic biodiversity. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, 2021, vol. 800, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149404., Registrované v: WOS

3. [1.1] NEPALI, Babu Ram - SKARTVEIT, John - BANIYA, Chitra Bahadur. Impacts of slope aspects on altitudinal species richness and species composition of Narapani-Masina landscape, Arghakhanchi, West Nepal. In JOURNAL OF ASIA-PACIFIC BIODIVERSITY, 2021, vol. 14, no. 3, pp. 415-424. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.japb.2021.04.005., Registrované v: WOS

4. [1.1] PADULLES CUBINO, Josep - JIMENEZ-ALFARO, Borja - SABATINI, Francesco Maria - WILLNER, Wolfgang - LOSOSOVA, Zdenka - BIURRUN, Idoia - BRUNET, Jorg - CAMPOS, Juan Antonio - INDREICA, Adrian - JANSEN, Florian - LENOIR, Jonathan - SKVORC, Zeljko - VASSILEV, Kiril - CHYTRY, Milan. Plant taxonomic and phylogenetic turnover increases toward climatic extremes and depends on historical factors in European beech forests. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2021, vol. 32, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.12977., Registrované v: WOS

5. [1.1] STIPKOVA, Zuzana - KINDLMANN, Pavel. FACTORS DETERMINING THE DISTRIBUTION OF ORCHIDS A REVIEW WITH EXAMPLES FROM THE CZECH REPUBLIC. In EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 1805-0174, 2021, vol. 11, no. 1, pp. 21-30. Dostupné na: https://doi.org/10.14712/23361964.2021.3., Registrované v: WOS

6. [1.1] STIPKOVA, Zuzana - TSIFTSIS, Spyros - KINDLMANN, Pavel. Distribution of Orchids with Different Rooting Systems in the Czech Republic. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10040632., Registrované v: WOS

ADCA188 HROUDOVÁ, Zdenka - HRIVNÁK, Richard - CHYTRÝ, Milan. Classification of inland Bolboschoenus-dominated vegetation in Central Europe. In Phytocoenologia, 2009, vol. 39, no. 2, p. 205-215. (2008: 0.429 - IF, Q4 - JCR, 0.382 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0340-269X.

Citácie:

1. [1.1] ANDERSON, Neil O. - SMITH, Alan G. - NOYSZEWSKI, Andrzej K. - ITO, Emi - DALBOTTEN, Diana - PELLERIN, Holly. Management and Control Issues for Native, Invasive Species (Reed Canarygrass): Evaluating Philosophical, Management, and Legislative Issues. In HORTTECHNOLOGY. ISSN 1063-0198, AUG 2021, vol. 31, no. 4, p. 354-366. Available at: https://doi.org/10.21273/HORTTECH04796-21., Registrované v: WOS

2. [1.1] NOYSZEWSKI, Andrzej K. - ANDERSON, Neil O. - SMITH, Alan G. - KILIAN, Andrzej - DALBOTTEN, Diana - ITO, Emi - TIMM, Anne - PELLERIN, Holly - KUBATOVA, Barbora - KAVOVA, Tereza - JANUS, Vojtech - CURN, Vladislav - EDWARDS, Keith R. - BASTLOVA, Dasa - KVET, Jan. Riparian populations of minnesota reed canarygrass (Phalaris arundinacea) are most likely native, based on SNPs (DArTseqLD). In WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0923-4861, JUN 2021, vol. 29, no. 3, p. 467-494. Available at: https://doi.org/10.1007/s11273-021-09795-8., Registrované v: WOS

ADCA189 HROUDOVÁ, Zdenka - ZÁKRAVSKÝ, Peter - DUCHÁČEK, Michal - MARHOLD, Karol. Taxonomy, distribution and ecology of Bolboschoenus in Europe. In Annales Botanici Fennici, 2007, vol. 44, no. 2, p. 81-102. (2006: 0.407 - IF, Q4 - JCR, 0.417 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0003-3847.

Citácie:

1. [1.1] AN, Yu - GAO, Yang - TONG, Shouzheng - LIU, Bo. Morphological and Physiological Traits Related to the Response and Adaption of Bolboschoenus planiculmis Seedlings Grown Under Salt-Alkaline Stress Conditions. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 5 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.567782., Registrované v: WOS

2. [1.1] DANYLYK, I. M. - OLSHANSKYI, I. G. Synopsis of the order Juncales (Liliopsida) in Ukraine. In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2021, vol. 29, no. 4, p. 354-366. Available at: https://doi.org/10.15421/012145., Registrované v: WOS

3. [1.1] DUDAS, Matej - DURISOVA, Luba - JUN, Pavol Elias - GORECKI, Artur - HRIVNAK, Richard - KSINAN, Samuel - MALOVCOVA-STANIKOVA, Miroslava - PLISZKO, Artur. New floristic records from Central Europe 8 (reports 109-121). In Thaiszia. ISSN 1210-0420, 2021, vol. 31, no. 2, p. 213-223. Available at: https://doi.org/10.33542/TJB2021-2-05., Registrované v: WOS

ADCA190 HUNKOVÁ, Júlia - GAJDOŠOVÁ, Alena**. In vitro rooting and acclimatization of Amelanchier alnifolia (Nutt.) Nutt. ex M. Roem: Testing of auxin, spermidine, and gibberellin for overcoming dormancy. In Journal of Berry Research, 2019, vol. 9, no. 3, p. 549-561. (2018: 2.379 - IF, Q2 - JCR, 0.645 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1878-5093. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JBR-180376

Citácie:
1. [1.2] KIM, Tae Dong - KIM, Nam Ho - PARK, Eung Jun - LEE, Na Nyum. High-frequency regeneration of plants in vitro from seedling-derived apical bud explants of Tilia mandshurica Rupr. & Maxim. In Journal of Plant Biotechnology, 2021-01-01, 48, 1, pp. 54-61. ISSN 12292818. Dostupné na: https://doi.org/10.5010/JPB.2021.48.1.54., Registrované v: SCOPUS
2. [1.2] RAEVA-BOGOSLOVSKAYA, Ekaterina N. - MOLKANOVA, Olga I. - KRYUCHKOVA, Viktoriya A. Some aspects of clonal micropropagation of Amelanchier Medik. genus representatives. In E3S Web of Conferences, 2021-05-05, 254, pp. ISSN 25550403. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125404005., Registrované v: SCOPUS

ADCA191 HUNKOVÁ, Júlia - LIBIAKOVÁ, Gabriela - FEJÉR, Jozef - GAJDOŠOVÁ, Alena. Improved Amelanchier alnifolia (Nutt.) Nutt ex M. Roem. shoot proliferation by manipulating iron source. In Propagation of Ornamental Plants, 2017, vol. 17, no. 3, p. 103-107. (2016: 0.400 - IF, Q4 - JCR, 0.203 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1311-9109.

Citácie:
1. [1.2] RAEVA-BOGOSLOVSKAYA, Ekaterina N. - MOLKANOVA, Olga I. - KRYUCHKOVA, Viktoriya A. Some aspects of clonal micropropagation of Amelanchier Medik. genus representatives. In E3S Web of Conferences, 2021-05-05, 254, pp. ISSN 25550403. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125404005., Registrované v: SCOPUS

ADCA192 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] KOLAREVIC, Tijana - MILINCIC, Danijel D. - VUJOVIC, Tatjana - GASIC, Uros M. - PROKIC, Ljiljana - KOSTIC, Aleksandar Z. - CEROVIC, Radosav - STANOJEVIC, Sladjana P. - TESIC, Zivoslav Lj. - PESIC, Mirjana B. Phenolic Compounds and Antioxidant Properties of Field-Grown and In Vitro Leaves, and Calluses in Blackberry and Blueberry. In HORTICULTURAE, 2021, vol. 7, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae7110420., Registrované v: WOS

ADCA193 HURTADO, Pilar** - PRIETO, Maria - MARTÍNEZ-VILALTA, Jordi - GIORDANI, Paolo - ARAGÓN, Gregorio - LÓPEZ-ANGULO, Jesús - DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica - MERINERO, Sonia - DÍAZ-PEñA, E. M. - ROSAS, Teresa - BENESPERI, Renato - BIANCHI, Elisa - GRUBE, Martin - MAYRHOFER, Helmut - NASCIMBENE, Juri - WEDIN, Mats - WESTBERG, Martin - MARTÍNEZ, Isabel. Disentangling functional trait variation and covariation in epiphytic lichens along a continent-wide latitudinal gradient. In Proceedings of the Royal Society : B - Biological Sciences, 2020, vol. 287, no. 1922, art. no. 92862. (2019: 4.637 - IF, Q1 - JCR, 2.626 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0962-8452. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rspb.2019.2862

Citácie:
1. [1.1] BENITEZ, Gladys N. - AGUILAR, Glenn D. - BLANCHON, Dan. Spatial Distribution of Lichens in Metrosideros excelsa in Northern New Zealand Urban Forests. In DIVERSITY-BASEL. APR 2021, vol. 13, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/d13040170., Registrované v: WOS
2. [1.1] BOCH, Steffen - SAIZ, Hugo - ALLAN, Eric - SCHALL, Peter - PRATI, Daniel - SCHULZE, Ernst-Detlef - HESSENMOLLER, Dominik - SPARRIUS, Laurens B. - FISCHER, Markus. Direct and Indirect Effects of Management Intensity and Environmental Factors on the Functional Diversity of Lichens in Central European Forests. In MICROORGANISMS. FEB 2021, vol. 9, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/microorganisms9020463., Registrované v: WOS
3. [1.1] LUBEK, Anna - KUKWA, Martin - JAROSZEWICZ, Bogdan - CZORTEK, Patryk. Composition and Specialization of the Lichen Functional Traits in a Primeval Forest-Does Ecosystem Organization Level Matter?. In FORESTS. APR 2021, vol. 12, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/f12040485., Registrované v: WOS
4. [1.1] PORADA, Philipp - GIORDANI, Paolo. Bark Water Storage Plays Key Role for Growth of Mediterranean Epiphytic Lichens. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. APR 20 2021, vol. 4. Available at: https://doi.org/10.3389/ffgc.2021.668682., Registrované v: WOS

ADCA194 CHAUHAN, Devendra Kumar** - YADAV, Vaishali - VACULÍK, Marek - GASSMANN, Walter - PIKE, Sharon - ARIF, Namira - SINGH, Vijay Pratap - DESHMUKH, Rupesh - SAHI, Shivendra - TRIPATHI, Durgesh Kumar**. Aluminum toxicity and aluminum stress-induced physiological tolerance responses in higher plants. In Critical Reviews in Biotechnology, 2021, vol. 41, no. 5, p. 715-730. (2020: 8.429 - IF, Q1 - JCR, 1.702 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0738-8551. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07388551.2021.1874282

Citácie:
1. [1.1] LIANG, Xin - OU, Yiqun - ZHAO, Hongcheng - ZHOU, Weiwei - SUN, Chengliang - LIN,

Xianyong. Lipid Peroxide-Derived Short-Chain Aldehydes are Involved in Aluminum Toxicity of Wheat (Triticum aestivum) Roots. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, SEP 15 2021, vol. 69, no. 36, p. 10496-10505. Available at: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c03975., Registrované v: WOS

2. [1.1] PINTO, Vitor Batista - FERREIRA, Priscila Goncalves - VIDIGAL, Pedro Marcus Pereira - DE OLIVEIRA MENDES, Tiago Antonio - DAL-BIANCO, Maximiller - DE MAGALHAES, Jurandir Vieira - VIANA, Jose Marcelo Soriano. Uncovering the transcriptional response of popcorn (Zea mays L. var. everta) under long-term aluminum toxicity. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 4 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41598-021-99097-z., Registrované v: WOS

3. [1.1] SONG, Miao - CUI, Yilong - WANG, Qi - ZHANG, Xuliang - ZHANG, Jian - LIU, Menglin - LI, Yanfei. Ginsenoside Rg3 Alleviates Aluminum Chloride-Induced Bone Impairment in Rats by Activating the TGF-beta 1/Smad Signaling Pathway. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, NOV 3 2021, vol. 69, no. 43, p. 12634-12644. Available at: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c04695., Registrované v: WOS

ADCA195 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] BREYGINA, Maria - KLIMENKO, Ekaterina - SCHEKALEVA, Olga. Pollen Germination and Pollen Tube Growth in Gymnosperms. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10071301., Registrované v: WOS

2. [1.1] RAFINSKA, Katarzyna - NIEDOJADLO, Katarzyna - SWIDZINSKI, Michal - NIEDOJADLO, Janusz - BEDNARSKA-KOZAKIEWICZ, Elzbieta. Spatial and Temporal Distribution of Arabinogalactan Proteins during Larix decidua Mill. Male Gametophyte and Ovule Interaction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22094298., Registrované v: WOS

ADCA196 CHEN, T. - WANG, X.H. - VON WANGENHEIM, D. - ZHENG, M.Z. - ŠAMAJ, Jozef - JI, W.Q. - LIN, J.X. Probing and tracking organelles in living plant cells. In Protoplasma, 2012, vol. 249, no. 2, p. 157-167. (2011: 1.922 - IF, Q2 - JCR, 0.649 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0033-183X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00709-011-0364-4

Citácie:

1. [1.1] GUO, Ai-Yu - ZHANG, Ya-Mei - WANG, Liu - BAI, Di - XU, Ya-Peng - WU, Wen-Qiang. Single-Molecule Imaging in Living Plant Cells: A Methodological Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22105071., Registrované v: WOS

ADCA197 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] BREYGINA, Maria - KLIMENKO, Ekaterina - SCHEKALEVA, Olga. Pollen Germination and Pollen Tube Growth in Gymnosperms. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10071301., Registrované v: WOS

ADCA198 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] ALERS-VELAZQUEZ, Roberto - JACQUES, Sarah - MULLER, Clare - BOLDT, Jennifer - SCHOELZ, James - LEISNER, Scott. Cauliflower mosaic virus P6 inclusion body formation: A dynamic and intricate process. In VIROLOGY, 2021, vol. 553, no., pp. 9-22. ISSN 0042-6822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2020.10.003., Registrované v: WOS

2. [1.1] BIBEAU, Jeffrey P. - GALOTTO, Giulia - WU, Min - TUZEL, Erkan - VIDALI, Luis. Quantitative cell biology of tip growth in moss. In PLANT MOLECULAR BIOLOGY, 2021, vol. 107, no. 4-5, pp. 227-244. ISSN 0167-4412. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11103-021-01147-7., Registrované v: WOS

3. [1.1] BREYGINA, Maria - KLIMENKO, Ekaterina - SCHEKALEVA, Olga. Pollen Germination

and Pollen Tube Growth in Gymnosperms. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10071301., Registrované v: WOS

ADCA199 CHEN, Yunmei - CHEN, T. - SHEN, S. - ZHENG, Maozhong - GUO, Yiming - LIN, Jinxing - BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef. Differential display proteomic analysis of Picea meyeri pollen germination and pollen-tube growth after inhibition of actin polymerization by latrunculin B. In Plant Journal, 2006, vol. 47, no. 2, p. 174-195. (2005: 6.969 - IF, Q1 - JCR, 4.310 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0960-7412.

Citácie:

1. [1.1] BREYGINA, Maria - KLIMENKO, Ekaterina - SCHEKALEVA, Olga. Pollen Germination and Pollen Tube Growth in Gymnosperms. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10071301., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAO, Fengyi - ZHANG, Wenna - XU, Huimin - LIANG, Xinlin - CHEN, Yanmei. Labeling and label-free quantitative proteomics in plant biology. In CHINESE SCIENCE BULLETIN-CHINESE, 2021, vol. 66, no. 31, pp. 3952-3964. ISSN 0023-074X. Dostupné na: https://doi.org/10.1360/TB-2020-1506., Registrované v: WOS

ADCA200 CHYTRÝ, Milan - HENNEKENS, Stephan M. - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KNOLLOVÁ, Ilona - DENGLER, Jürgen - JANSEN, Florian - LANDUCCI, Flavia - SCHAMINÉE, Joop H. J. - AĆIĆ, 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 - ĆUŠTEREVSKA, Renata - DAJIĆ-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, Una - 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 - KĄCKI, Zygmunt - KAVGACI, Ali - KLEIKAMP, Martin - KOLOMIYCHUK, Vitaliy - KRSTIVOJEVIĆ-ĆUK, Mirjana - KRSTONOŠIĆ, Daniel - KUZEMKO, Anna - LENOIR, Jonathan - LYSENKO, Tatiana - MARCENò, Corrado - MARTYNENKO, Vassiliy - MICHALCOVÁ, Dana - MOESLUND, Jesper Erenskjold - ONYSHCHENKO, Viktor - PEDASHENKO, Hristo - PÉREZ-HAASE, Aaron - PETERKA, Tomáš - PROKHOROV, Vadim - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RODRÍGUEZ-ROJO, Maria Pilar - RODWELL, John S. - ROGOVA, Tatiana - RUPRECHT, Eszter - RūSIņA, Solvita - SEIDLER, Gunnar - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - SOPOTLIEVA, Desislava - STANČIĆ, Zvjezdana - 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 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12191

Citácie:

1. [1.1] BRICCA, Alessandro - CARRANZA, Maria Laura - VARRICCHIONE, Marco - CUTINI, Maurizio - STANISCI, Angela. Exploring Plant Functional Diversity and Redundancy of Mediterranean High-Mountain Habitats in the Apennines. In DIVERSITY-BASEL. OCT 2021, vol. 13, no. 10., Registrované v: WOS

2. [1.1] DELBOSC, Pauline - LAGRANGE, Ilse - ROZO, Clemence - BENSETTITI, Farid - BOUZILLE, Jan-Bernard - EVANS, Douglas - LALANNE, Arnault - RAPINEL, Sebastien - BIORET, Frederic. Assessing the conservation status of coastal habitats under Article 17 of the EU Habitats Directive. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, FEB 2021, vol. 254., Registrované v: WOS

3. [1.1] IVANOVA, N.V. - SHASHKOV, M.P. The Possibilities of GBIF Data Use in Ecological Research. In RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1067-4136, JAN 2021, vol. 52, no. 1, p. 1-8., Registrované v: WOS

4. [1.1] KLISZ, Marcin - PUCHALKA, Radoslaw - NETSVETOV, Maksym - PROKOPUK, Yulia - VITKOVA, Michaela - SADLO, Jiri - MATISONS, Roberts - MIONSKOWSKI, Marcin - CHAKRABORTY, Debojyoti - OLSZEWSKI, Piotr - WOJDA, Tomasz - KOPROWSKI, Marcin. Variability in climate-growth reaction of Robinia pseudoacacia in Eastern Europe indicates potential for acclimatisation to future climate. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, JUL 15 2021, vol. 492., Registrované v: WOS

5. [1.1] LE DEZ, Mathieu - DELBOSC, Pauline - BOUZILLE, Jan-Bernard - ROBIN, Marc. An

expert system for the conservation of Atlantic estuarine wet meadows: application to a Natura 2000 site in France. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, DEC 2021, vol. 30, no. 14, p. 4337-4357., Registrované v: WOS

6. [1.1] LE DEZ, Mathieu - ROBIN, Marc - LAUNEAU, Patrick. Contribution of Sentinel-2 satellite images for habitat mapping of the Natura 2000 site ';Estuaire de la Loire'; (France). In REMOTE SENSING APPLICATIONS-SOCIETY AND ENVIRONMENT. ISSN 2352-9385, NOV 2021, vol. 24., Registrované v: WOS

7. [1.1] LUXTON, Sarah - LEWIS, Donna - CHALWELL, Shane - ADDICOTT, Eda - HUNTER, John. Australian advances in vegetation classification and the need for a national, science-based approach. In AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0067-1924, 2021, vol. 69, no. 7, p. 329-338., Registrované v: WOS

8. [1.1] LUXTON, Sarah - WARDELL-JOHNSON, Grant - SPARROW, Ashley - ROBINSON, Todd - TROTTER, Lewis - GRIGG, Andrew. Vegetation classification in south-western Australia';s Mediterranean jarrah forest: new data, old units, and a conservation conundrum. In AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0067-1924, 2021, vol. 69, no. 7, p. 436-449., Registrované v: WOS

9. [1.1] NORIYUKI, Masaomi - KONDO, Hirofumi - SHITARA, Takuto - YOSHIKAWA, Masato - HOSHINO, Yoshinobu. A new formal classification for Japanese forest vegetation based on traditional phytosociological concepts. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, OCT-DEC 2021, vol. 24, no. 4., Registrované v: WOS

10. [1.1] NOVAK, Pavel - STUPAR, Vladimir - KALNIKOVA, Veronika. Carpinus orientalis forests in Georgian Colchis: First insights. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 37-+., Registrované v: WOS

11. [1.1] PUCHALKA, Radoslaw - DYDERSKI, Marcin K. - VITKOVA, Michaela - SADLO, Jiri - KLISZ, Marcin - NETSVETOV, Maksym - PROKOPUK, Yulia - MATISONS, Roberts - MIONSKOWSKI, Marcin - WOJDA, Tomasz - KOPROWSKI, Marcin - JAGODZINSKI, Andrzej M. Black locust (Robinia pseudoacacia L.) range contraction and expansion in Europe under changing climate. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, APR 2021, vol. 27, no. 8, p. 1587-1600., Registrované v: WOS

12. [1.1] RAPINEL, Sebastien - HUBERT-MOY, Laurence. One-Class Classification of Natural Vegetation Using Remote Sensing: A Review. In REMOTE SENSING. MAY 2021, vol. 13, no. 10., Registrované v: WOS

13. [1.1] SHOVKUN, Mikhail - IVANOVA, Natalya - KHANINA, Larisa - ROMANOV, Michael S. - DEMIDOV, Vasily. Current vegetation data from the Prioksko-Terrasnyi Biosphere Reserve. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, AUG 25 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

14. [1.1] VAN DAELE, Frederik - HONNAY, Olivier - DE KORT, Hanne. The role of dispersal limitation and reforestation in shaping the distributional shift of a forest herb under climate change. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, SEP 2021, vol. 27, no. 9, p. 1775-1791., Registrované v: WOS

15. [1.1] WIERUSZEWSKI, Marek - MYDLARZ, Katarzyna. The Influence of Habitat Conditions on the Properties of Pinewood. In FORESTS. OCT 2021, vol. 12, no. 10., Registrované v: WOS

16. [1.1] ZEDEK, Frantisek - SMERDA, Jakub - VESELY, Pavel - HOROVA, Lucie - KOCMANOVA, Jana - BURES, Petr. Elevation-dependent endopolyploid response suggests that plants with holocentric chromosomes are less stressed by UV-B. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, JAN 2021, vol. 195, no. 1, p. 106-113., Registrované v: WOS

17. [1.2] KLISZ, Marcin - PUCHAŁKA, Radosław - NETSVETOV, Maksym - PROKOPUK, Yulia - VÍTKOVÁ, Michaela - SÁDLO, Jiří - MATISONS, Roberts - MIONSKOWSKI, Marcin - CHAKRABORTY, Debojyoti - OLSZEWSKI, Piotr - WOJDA, Tomasz - KOPROWSKI, Marcin. Variability in climate-growth reaction of Robinia pseudoacacia in Eastern Europe indicates potential for acclimatisation to future climate. In Forest Ecology and Management. ISSN 03781127, 2021, 492, art. no. 119194, Registrované v: SCOPUS

ADCA201 CHYTRÝ, Milan** - TICHÝ, Lubomír - HENNEKENS, Stephan M. - KNOLLOVÁ, Ilona - JANSSEN, John A. M. - RODWELL, John S. - PETERKA, Tomáš - MARCENò, Corrado - LANDUCCI, Flavia - DANIHELKA, Jiří - HÁJEK, Michal - DENGLER, Jürgen - NOVÁK, Pavel - ZUKAL, Dominik - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - MUCINA, Ladislav - ABDULHAK, Sylvain - AĆIĆ, 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-ĆUK, Mirjana - ĆUŠTEREVSKA, 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 - KĄCKI, Zygmunt - KALNÍKOVÁ, Veronika - KAVGACI, Ali - KHANINA, Larisa - KOROLYUK, Andrey - KOZHEVNIKOVA, Maria - KUZEMKO, Anna - KÜZMIČ, Filip - KUZNETSOV, Oleg L. - LAIVIņŠ, Mãris - 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 - RūSIņA, Solvita - SCHRAUTZER, Joachim - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - SMAGIN, Viktor A. - STANČIĆ, Zvjezdana - 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 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12519

Citácie:

1. [1.1] CASCONE, Silvia - SPERANDII, Marta Gaia - CAO PINNA, Luigi - MARZIALETTI, Flavio - CARRANZA, Maria Laura - ACOSTA, Alicia Teresa Rosario. Exploring Temporal Trends of Plant Invasion in Mediterranean Coastal Dunes. In SUSTAINABILITY. DEC 2021, vol. 13, no. 24., Registrované v: WOS

2. [1.1] DORROUGH, Josh - TOZER, Mark - ARMSTRONG, Rob - SUMMERELL, Gregory - SCOTT, Mitchell L. Quantifying uncertainty in the identification of endangered ecological communities. In CONSERVATION SCIENCE AND PRACTICE. NOV 2021, vol. 3, no. 11., Registrované v: WOS

3. [1.1] HAO, Minhui - GADOW, Klaus - ALAVI, Seyed Jalil - ALVAREZ-GONZALEZ, Juan Gabriel - ROMMEL BALUARTE-VASQUEZ, Juan - CORRAL-RIVAS, Javier - HUI, Gangying - KOROL, Mykola - KUMAR, Rajesh - LIANG, Jingjing - MEYER, Peter - REMADEVI, Othumbam Kat - KAKKAR, Ritu - LIU, Wenzhen - ZHAO, Xiuhai - ZHANG, Chunyu. A classification of woody communities based on biological dissimilarity. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JAN 2021, vol. 24, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] HEGEDUSOVA, Katarina - ZARNOVICAN, Hubert - KANKA, Robert - SUVADA, Robert - KOLLAR, Jozef - GALVANEK, Dobromil - ROLECEK, Jan. Thermophilous oak forests in Slovakia: classification of vegetation and an expert system. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 2, p. 89-123., Registrované v: WOS

5. [1.1] KHANINA, Larisa - BOBROVSKY, Maxim. Value of large Quercus robur fallen logs in enhancing the species diversity of vascular plants in an old-growth mesic broad-leaved forest in the Central Russian Upland. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, JUL 1 2021, vol. 491., Registrované v: WOS

6. [1.1] KOLARI, Tiina H. M. - KORPELAINEN, Pasi - KUMPULA, Timo - TAHVANAINEN, Teemu. Accelerated vegetation succession but no hydrological change in a boreal fen during 20 years of recent climate change. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUN 2021, vol. 11, no. 12, p. 7602-7621., Registrované v: WOS

7. [1.1] LE DEZ, Mathieu - ROBIN, Marc - LAUNEAU, Patrick. Contribution of Sentinel-2 satellite images for habitat mapping of the Natura 2000 site ';Estuaire de la Loire'; (France). In REMOTE SENSING APPLICATIONS-SOCIETY AND ENVIRONMENT. ISSN 2352-9385, NOV 2021, vol. 24., Registrované v: WOS

8. [1.1] MARZIALETTI, Flavio - CASCONE, Silvia - FRATE, Ludovico - DI FEBBRARO, Mirko - ACOSTA, Alicia Teresa Rosario - CARRANZA, Maria Laura. Measuring Alpha and Beta Diversity by Field and Remote-Sensing Data: A Challenge for Coastal Dunes Biodiversity Monitoring. In REMOTE SENSING. MAY 2021, vol. 13, no. 10., Registrované v: WOS

9. [1.1] SITZIA, Tommaso - KUDRNOVSKY, Helmut - MUELLER, Norbert - MICHIELON, Bruno. Biological flora of Central Europe: Myricaria germanica (L.) Desv.. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1433-8319, OCT 2021, vol. 52., Registrované v: WOS

10. [1.1] SOKOLOWSKI, Adam - JANKOWSKA, Emilia - BALAZY, Piotr - JEDRUCH, Agnieszka. Distribution and extent of benthic habitats in Puck Bay (Gulf of Gdansk, southern Baltic Sea). In OCEANOLOGIA. ISSN 0078-3234, JUL-SEP 2021, vol. 63, no. 3, p. 301-320., Registrované v: WOS

11. [1.1] TAMIS, Jacqueline E. - JONGBLOED, Ruud H. - PIET, Gerjan J. - JAK, Robbert G. Developing an Environmental Impact Assessment for Floating Island Applications. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE. APR 22 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

12. [1.1] VALCHEVA, Magdalena - APOSTOLOVA, Iva - SOPOTLIEVA, Desislava. Current

*floristic diversity and vegetation characteristics of habitat 2340*Pannonic inland dunes in Bulgaria - a contribution to conservation status assessment. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2021, vol. 76, no. 12, p. 3605-3619., Registrované v: WOS*

13. [1.2] HUNTER, John - FRANKLIN, Scott - LUXTON, Sarah - LOIDI, Javier. Terrestrial biomes: a conceptual review. In Vegetation Classification and Survey, 2021-01-01, 2, pp. 73-85. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/VCS/2021/61463., Registrované v: SCOPUS

14. [1.2] KOWALSKA, Anna - WOLSKI, Jacek - AFFEK, Andrzej N. - REGULSKA, Edyta - ROO-ZIELIŃSKA, Ewa. The use of phytosociological relevés in recent studies of the natural environment. In Przeglad Geograficzny, 2021-01-01, 93, 3, pp. 311-339. ISSN 00332143. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.3.1., Registrované v: SCOPUS

15. [1.2] MONTEFALCONE, Monica - TUNESI, Leonardo - OUERGHI, Atef. A review of the classification systems for marine benthic habitats and the new updated Barcelona Convention classification for the Mediterranean. In Marine Environmental Research, 2021-07-01, 169, pp. ISSN 01411136. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2021.105387., Registrované v: SCOPUS

ADCA202 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 - LEPŠ, 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] ALBERT, Agnes-Julia - GOTZENBERGER, Lars - JONGEPIEROVA, Ivana - KONECNA, Marie - LOKKOSNE-KELBERT, Bernadett - MAJEKOVA, Maria - MUDRAK, Ondrej - KLIMESOVA, Jitka. Restoration of ecosystem functions: Seed production in restored and ancient grasslands. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JUL 2021, vol. 24, no. 3., Registrované v: WOS

2. [1.1] DIVIAKOVA, Andrea - STASIOV, Slavomir - PONDELIK, Radovan - PATOPRSTY, Vladimir - NOVIKMEC, Milan. Environmental and Management Control over the Submontane Grassland Plant Communities in Central Slovakia. In Diversity-Basel. JAN 2021, vol. 13, no. 1, p. 30-Article No.: 30., Registrované v: WOS

3. [1.1] KLEIN-RAUFHAKE, Theresa - HOEFNER, Johannes - HOLZEL, Norbert - KNORR, Klaus-Holger - LAMPEI, Christian - MUDRAK, Ondrej - BUCHAROVA, Anna. Nitrogen limitation reduces the performance of target plant species in restored meadows. In RESTORATION ECOLOGY. ISSN 1061-2971, 2021., Registrované v: WOS

4. [1.1] MEIER, Tim - HENSEN, Isabell - PARTZSCH, Monika. Floristic changes of xerothermic grasslands in Central Germany: A resurvey study based on quasi-permanent plots. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 203-+., Registrované v: WOS

5. [1.1] PIELECH, Remigiusz. Plant species richness in riparian forests: Comparison to other forest ecosystems, longitudinal patterns, role of rare species and topographic factors. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 15 2021, vol. 496., Registrované v: WOS

6. [1.1] SIENKIEWICZ-PADEREWSKA, Dorota - PADEREWSKI, Jakub - KLARZYNSKA, Agnieszka - WOLANSKI, Pawel - ROGUT, Krzysztof. Floristic diversity versus utilization value of selected semi-natural Central-European grassland communities: A study from Poland. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, DEC 2021, vol. 132., Registrované v: WOS

7. [1.1] TALEBI, Amir - ATTAR, Farideh - NAQINEZHAD, Alireza - DEMBICZ, Iwona - DENGLER, Juergen. Scale-dependent patterns and drivers of plant diversity in steppe grasslands of the Central Alborz Mts., Iran. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, MAR 2021, vol. 32, no. 2., Registrované v: WOS

8. [1.2] BRICCA, Alessandro - TARDELLA, Federico M. - FERRARA, Arianna - XINFANG, Xia - TOLU, Fabio - CATORCI, Andrea. Environmental heterogeneity compensates the potential homogenising effect of abandonment of grazing in a sub-Mediterranean mountain landscape. In Plant Ecology and Diversity, 2021-01-01, 14, 5-6, pp. 223-243. ISSN 17550874. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17550874.2022.2039314., Registrované v: SCOPUS

ADCA203 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] BODENSCHATZ, Sarah - JESCHKE, Johanna - PASDA, Clemens - VOIGT, Alexander. Lithic Artefacts from the Kniegrotte (Saale-Orla-Kreis) in Thuringia. In ARCHAOLOGISCHES KORRESPONDENZBLATT. ISSN 0342-734X, 2021, vol. 51, no. 1, p. 1-21., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHISTYAKOV, K., V - AMOSOV, M., I - KUROCHKIN, Yu N. - LESSOVAIA, S. N. - STRELKOV, I. I. - TYUSOV, G. A. Tundra and Steppe Locations of Altai Highland Depressions: Features of Vegetation Community and Soil Cover and Their Thermal Regime. In CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY. ISSN 1995-4255, MAY 2021, vol. 14, no. 3, p. 231-240. Available at: https://doi.org/10.1134/S1995425521030045., Registrované v: WOS

3. [1.1] COURTIN, Jeremy - ANDREEV, Andrei A. - RASCHKE, Elena - BALA, Sarah - BISKABORN, Boris K. - LIU, Sisi - ZIMMERMANN, Heike - DIEKMANN, Bernhard - STOOF-LEICHSENRING, Kathleen R. - PESTRYAKOVA, Luidmila A. - HERZSCHUH, Ulrike. Vegetation Changes in Southeastern Siberia During the Late Pleistocene and the Holocene. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, APR 26 2021, vol. 09. Available at: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.625096., Registrované v: WOS

4. [1.1] KIRILLOVA, I., V - VERSHININA, A. O. - ZAZOVSKAYA, E. P. - ZANINA, O. G. - CUTLER, S. - KOSINTSEV, P. A. - LAPTEVA, E. G. - CHERNOVA, O. F. - SHAPIRO, B. ON THE TIME AND ENVIRONMENT OF STEPHANORHINUS KIRCHBERGENSIS JAGER 1839 (MAMMALIA, RHINOCERATIDAE) IN THE ALTAIS AND NORTHEASTERN RUSSIA. In ZOOLOGICHESKY ZHURNAL. ISSN 0044-5134, MAY 2021, vol. 100, no. 5, p. 558-572. Available at: https://doi.org/10.31857/S0044513421050068., Registrované v: WOS

5. [1.1] KIRILLOVA, I., V - VERSHININA, A. O. - ZAZOVSKAYA, E. P. - ZANINA, O. G. - CUTLER, S. - KOSINTSEV, P. A. - LAPTEVA, E. G. - CHERNOVA, O. F. - SHAPIRO, B. On Time and Environment of Stephanorhinus kirchbergensis Jager 1839 (Mammalia, Rhinoceratidae) in Altai and Northeastern Russia. In BIOLOGY BULLETIN. ISSN 1062-3590, DEC 2021, vol. 48, no. 9, p. 1674-1687. Available at: https://doi.org/10.1134/S1062359021090077., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Sisi - LI, Kai - JIA, Weihan - STOOF-LEICHSENRING, Kathleen Rosmarie - LIU, Xingqi - CAO, Xianyong - HERZSCHUH, Ulrike. Vegetation Reconstruction From Siberia and the Tibetan Plateau Using Modern Analogue Technique-Comparing Sedimentary (Ancient) DNA and Pollen Data. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, MAY 19 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.668611., Registrované v: WOS

7. [1.1] MARESOVA, J. - BARTONOVA, A.S. - KONVICKA, M. - HOYE, T.T. - GILG, O. - KRESSE, J.C. - SHAPOVAL, N.A. - YAKOVLEV, R.V. - FRIC, Z.F. The story of endurance: Biogeography and the evolutionary history of four Holarctic butterflies with different habitat requirements. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, MAR 2021, vol. 48, no. 3, p. 590-602., Registrované v: WOS

8. [1.1] MENG, Stefan - VASYLIEV, Pavlo - KHOPTYNETS, Ivan - TKACH, Vitalii - MAIER, Andreas. On the present habitats and ecology of Vertigo pseudosubstriata Lozek, 1954 (Mollusca, Gastropoda, Vertiginidea) in Central Asia and its distribution history in Central and Eastern Europe. In JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE. ISSN 0267-8179, AUG 2021, vol. 36, no. 6, p. 1090-1100. Available at: https://doi.org/10.1002/jqs.3328., Registrované v: WOS

9. [1.1] POLLING, Marcel - TER SCHURE, Anneke T. M. - VAN GEEL, Bas - VAN BOKHOVEN, Tom - BOESSENKOOL, Sanne - MACKAY, Glen - LANGEVELD, Bram W. - ARIZA, Maria - VAN DER PLICHT, Hans - PROTOPOPOV, Albert, V - TIKHONOV, Alexei - DE BOER, Hugo - GRAVENDEEL, Barbara. Multiproxy analysis of permafrost preserved faeces provides an unprecedented insight into the diets and habitats of extinct and extant megafauna. In QUATERNARY SCIENCE REVIEWS. ISSN 0277-3791, SEP 1 2021, vol. 267. Available at: https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.107084., Registrované v: WOS

10. [1.1] RHODES, Sara E. - CONARD, Nicholas J. A quantitative paleoclimatic reconstruction of the non-analogue environment of oxygen isotope stage 3: new data from small mammal records of southwestern Germany. In ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1866-9557, DEC 2021, vol. 13, no. 12. Available at: https://doi.org/10.1007/s12520-021-01363-8., Registrované v: WOS

11. [1.1] STOJAKOWITS, Philipp - MAYR, Christoph - IVY-OCHS, Susan - PREUSSER, Frank - REITNER, Jurgen M. - SPOTL, Christoph. Environments at the MIS 3/2 transition in the northern Alps and their foreland. In QUATERNARY INTERNATIONAL. ISSN 1040-6182, APR 20 2021, vol. 581-582, p. 99-113. Available at: https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.08.003., Registrované v: WOS

12. [1.1] WILLNER, Wolfgang - MOSER, Dietmar - PLENK, Kristina - ACIC, Svetlana - DEMINA, Olga N. - HOHN, Maria - KUZEMKO, Anna - ROLECEK, Jan - VASSILEV, Kiril - VYNOKUROV, Denys - KROPF, Matthias. Long-term continuity of steppe grasslands in eastern Central Europe: Evidence from species distribution patterns and chloroplast haplotypes. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, DEC 2021, vol. 48, no. 12, p. 3104-3117. Available at: https://doi.org/10.1111/jbi.14269., Registrované v: WOS

13. [1.1] WOLSKI, Grzegorz J. - PIWOWARCZYK, Renata - PLASEK, Vitezslav - KUKWA, Martin - RURAZ, Karolina. Tea plantations and their importance as host plants and hot spots for epiphytic cryptogams. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 14 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41598-021-97315-2., Registrované v: WOS

14. [1.1] WOLSKI, Grzegorz J. - SADOWSKA, Beata - FOL, Marek - PODSEDEK, Anna - KAJSZCZAK, Dominika - KOBYLINSKA, Agnieszka. Cytotoxicity, antimicrobial and antioxidant activities of mosses obtained from open habitats. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, SEP 20 2021, vol. 16, no. 9. Available at: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0257479., Registrované v: WOS

ADCA204 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. efects 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] CISLARIU, A.G. - MANZU, C.C. - BALTAG, E.S. Which are the drivers that influence the performance of Ligularia sibirica populations from Romania?. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, JAN 13 2021, vol. 155, no. 2, p. 394-405., Registrované v: WOS

2. [1.1] COURTIN, Jeremy - ANDREEV, Andrei A. - RASCHKE, Elena - BALA, Sarah - BISKABORN, Boris K. - LIU, Sisi - ZIMMERMANN, Heike - DIEKMANN, Bernhard - STOOF-LEICHSENRING, Kathleen R. - PESTRYAKOVA, Luidmila A. - HERZSCHUH, Ulrike. Vegetation Changes in Southeastern Siberia During the Late Pleistocene and the Holocene. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, APR 26 2021, vol. 09. Available at: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.625096., Registrované v: WOS

3. [1.1] DEMBICZ, I. - VELEV, N. - BOCH, S. - JANISOVA, M. - PALPURINA, S. - PEDASHENKO, H. - VASSILEV, K. - DENGLER, J. Drivers of plant diversity in Bulgarian dry grasslands vary across spatial scales and functional-taxonomic groups. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JAN 2021, vol. 32, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] DESTA, Gizaw - KASSAWMAR, Tibebu - TADESSE, Matebu - ZELEKE, Gete. Extent and distribution of surface soil acidity in the rainfed areas of Ethiopia. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, DEC 2021, vol. 32, no. 18, p. 5348-5359. Available at: https://doi.org/10.1002/ldr.4113., Registrované v: WOS

5. [1.1] DIVIAKOVA, Andrea - STASIOV, Slavomir - PONDELIK, Radovan - PATOPRSTY, Vladimir - NOVIKMEC, Milan. Environmental and Management Control over the Submontane Grassland Plant Communities in Central Slovakia. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2021, vol. 13, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/d13010030., Registrované v: WOS

6. [1.1] HAMID, Maroof - KHUROO, Anzar Ahmad - MALIK, Akhtar Hussain - AHMAD, Rameez - SINGH, Chandra Prakash. Elevation and aspect determine the differences in soil properties and plant species diversity on Himalayan mountain summits. In ECOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0912-3814, MAR 2021, vol. 36, no. 2, p. 340-352. Available at: https://doi.org/10.1111/1440-1703.12202., Registrované v: WOS

7. [1.1] JIANG, Man - YANG, Xue - WANG, Tao - XU, Yujuan - DONG, Ke - HE, Luoyang - LIU, Yulin - WANG, Jinlong - ZHAO, Nianxi - GAO, Yubao. A direct comparison of the effects and mechanisms between species richness and genotype richness in a dominant species on multiple ecosystem functions. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, OCT 2021, vol. 11, no. 20, p. 14125-14134. Available at: https://doi.org/10.1002/ece3.8125., Registrované v: WOS

8. [1.1] TIPPING, Edward - DAVIES, Jessica A. C. - HENRYS, Peter A. - JARVIS, Susan G. - SMART, Simon M. Long-term effects of atmospheric deposition on British plant species richness. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, JUL 15 2021, vol. 281. Available at: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117017., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHANG, Jinwei - WU, Xuefeng - SHI, Yujie - JIN, Chengji - YANG, Yuheng - WEI, Xiaowei - MU, Chunsheng - WANG, Junfeng. A slight increase in soil pH benefits soil organic carbon and nitrogen storage in a semi-arid grassland. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, NOV 2021, vol. 130. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108037., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHANG, Qiongyu - WANG, Qiufeng - ZHU, Jianxing - XU, Li - LI, Mingxu - RENGEL, Zed - XIAO, Jingfeng - HOBBIE, Erik A. - PIAO, Shilong - LUO, Wentao - HE, Nianpeng. Higher

soil acidification risk in southeastern Tibetan Plateau. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 10 2021, vol. 755, 2. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143372., Registrované v: WOS

ADCA205 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 - PIŠÚT, 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] BELOKOPYTOVA, L., V - MEKO, D. M. - ZHIRNOVA, D. F. - BABUSHKINA, E. A. - VAGANOV, E. A. Spatial classification of moisture-sensitive pine and larch tree-ring chronologies within Khakass-Minusinsk Depression, South Siberia. In TREES-STRUCTURE AND FUNCTION. ISSN 0931-1890, DEC 2021, vol. 35, no. 6, p. 2133-2139. Available at: https://doi.org/10.1007/s00468-021-02196-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] DULAMSUREN, Choimaa. Organic carbon stock losses by disturbance: Comparing broadleaved pioneer and late-successional conifer forests in Mongolia';s boreal forest. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, NOV 1 2021, vol. 499. Available at: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119636., Registrované v: WOS

3. [1.1] KANG, Jian - JIANG, Shaowei - TARDIF, Jacques C. - LIANG, Hanxue - ZHANG, Shaokang - LI, Jingye - YU, Biyun - BERGERON, Yves - ROSSI, Sergio - WANG, Zhou - ZHOU, Peng - HUANG, Jian-Guo. Radial growth responses of two dominant conifers to climate in the Altai Mountains, Central Asia. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, MAR 15 2021, vol. 298. Available at: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2020.108297., Registrované v: WOS

4. [1.1] MAKUNINA, N., I - PISARENKO, O. Yu. Differentiation of forest vegetation across bioclimatic sector border (western part of the West Sayan Ridge). In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 4, p. 84-98. Available at: https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.4.8., Registrované v: WOS

5. [1.1] PERESANI, Marco - MONEGATO, Giovanni - RAVAZZI, Cesare - BERTOLA, Stefano - MARGARITORA, Davide - BREDA, Marzia - FONTANA, Alessandro - FONTANA, Federica - JANKOVIC, Ivor - KARAVANIC, Ivor - KOMS, Darko - MOZZI, Paolo - PINI, Roberta - FURLANETTO, Giulia - DE AMICIS, Mattia Giovanni Maria - PERHOC, Zlatko - POSTH, Cosimo - RONCHI, Livio - ROSSATO, Sandro - VUKOSAVLJEVIC, Nikola - ZERBONI, Andrea. Hunter-gatherers across the great Adriatic-Po region during the Last Glacial Maximum: Environmental and cultural dynamics. In QUATERNARY INTERNATIONAL. ISSN 1040-6182, APR 20 2021, vol. 581, SI, p. 128-163. Available at: https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.007., Registrované v: WOS

6. [1.1] TAKAHASHI, Koichi. Productivity does not decrease at the climate extremes of tree ranges in the Japanese archipelago. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, SEP 2021, vol. 197, no. 1, p. 259-269. Available at: https://doi.org/10.1007/s00442-021-05015-5., Registrované v: WOS

7. [1.2] APTROOT, André - STAPPER, Norbert J. - KOŠUTHOVÁ, Alica - VAN HERK, Kok C.M. Lichens as an indicator of climate and global change. In Climate Change: Observed Impacts on Planet Earth, Third Edition, 2021-01-01, pp. 483-497. ISBN 978-012821575-3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821575-3.00023-2., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] GURSKAYA, M. A. Chronology of Larch Light Rings in the North of Siberia: Reflection of the Climate Continentality Degree. In Izvestiya Rossiiskoi Akademii Nauk. Seriya Geograficheskaya, 2021-01-01, 85, 1, pp. 84-96. ISSN 25875566. Dostupné na: https://doi.org/10.31857/S2587556621010064., Registrované v: SCOPUS

ADCA206 CHYTRÝ, Milan - HORSÁK, Michal - SYROVÁTKA, Vít - DANIHELKA, Jiří - ERMAKOV, Nikolai - GERMAN, Dmitry A. - HÁJEK, Michal - HÁJEK, Ondřej - HÁJKOVÁ, Petra - HORSÁKOVÁ, Veronika - KOČÍ, Martin - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - NEKOLA, Jeffrey C. - PREISLEROVÁ, Zdenka - RESL, Philipp - VALACHOVIČ, Milan. Refugial ecosystems in central Asia as indicators of biodiversity change during the Pleistocene-Holocene transition. In Ecological Indicators, 2017, vol. 76, p. 357-367. (2016: 3.898 - IF, Q1 - JCR, 1.350 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2016.12.033

Citácie:

1. [1.1] HUANG, Sichao - STOOF-LEICHSENRING, Kathleen R. - LIU, Sisi - COURTIN, Jeremy - ANDREEV, Andrej A. - PESTRYAKOVA, Luidmila. A. - HERZSCHUH, Ulrike. Plant Sedimentary Ancient DNA From Far East Russia Covering the Last 28,000 Years Reveals Different Assembly Rules in Cold and Warm Climates. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND

EVOLUTION. ISSN 2296-701X, DEC 1 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.763747., Registrované v: WOS

2. [1.1] REINECKE, Jennifer - ASHASTINA, Kseniia - KIENAST, Frank - TROEVA, Elena - WESCHE, Karsten. Effects of large herbivore grazing on relics of the presumed mammoth steppe in the extreme climate of NE-Siberia. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 21 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41598-021-92079-1., Registrované v: WOS

3. [1.2] RUDAYA, Natalia - NAZAROVA, Larisa - FROLOVA, Larisa - PALAGUSHKINA, Olga - SOENOV, Vasiliy - CAO, Xianyong - SYRYKH, Lyudmila - GREKOV, Ivan - OTGONBAYAR, Demberel - BAYARKHUU, Batbayar. The link between climate change and biodiversity of lacustrine inhabitants and terrestrial plant communities of the Uvs Nuur Basin (Mongolia) during the last three millennia. In Holocene, 2021-09-01, 31, 9, pp. 1443-1458. ISSN 09596836. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09596836211019093., Registrované v: SCOPUS

ADCA207 ILLÉŠ, Peter - SCHLICHT, Marcus - PAVLOVKIN, Ján - LICHTSCHEIDL, Irene - BALUŠKA, František - OVEČKA, Miroslav. Aluminium toxicity in plants: internalization of aluminium into cells of the transition zone in Arabidopsis root apices related to changes in plasma membrane potential, endosomal behaviour, and nitric oxide production. In Journal of experimental botany. - Oxford : Oxford University Press, 2006, vol. 57, no. 15, p. 4201-4213. (2005: 3.336 - IF, Q1 - JCR, 1.748 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-0957.

Citácie:

1. [1.1] LI, Cuiling - LIU, Guangchao - GENG, Xiaoyu - HE, Chunmei - QUAN, Taiyong - HAYASHI, Ken-Ichiro - DE SMET, Ive - ROBERT, Helene S. - DING, Zhaojun - YANG, Zhong-Bao. Local regulation of auxin transport in root-apex transition zone mediates aluminium-induced Arabidopsis root-growth inhibition. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, OCT 2021, vol. 108, no. 1, p. 55-66. Available at: https://doi.org/10.1111/tpj.15424., Registrované v: WOS

2. [1.1] SAGAR, Sushma - SINGH, Amarjeet. Emerging role of phospholipase C mediated lipid signaling in abiotic stress tolerance and development in plants. In PLANT CELL REPORTS. ISSN 0721-7714, NOV 2021, vol. 40, no. 11, SI, p. 2123-2133. Available at: https://doi.org/10.1007/s00299-021-02713-5., Registrované v: WOS

3. [1.1] SOMMER, Aniela - HOEFTBERGER, Margit - FOISSNER, Ilse. Fluid-phase and membrane markers reveal spatio-temporal dynamics of membrane traffic and repair in the green alga Chara australis. In PROTOPLASMA. ISSN 0033-183X, JUL 2021, vol. 258, no. 4, p. 711-728. Available at: https://doi.org/10.1007/s00709-021-01627-z., Registrované v: WOS

4. [1.1] YADAV, Vaishali - ARIF, Namira - KOVAC, Jan - SINGH, Vijay Pratap - TRIPATHI, Durgesh Kumar - CHAUHAN, Devendra Kumar - VACULIK, Marek. Structural modifications of plant organs and tissues by metals and metalloids in the environment: A review. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, FEB 2021, vol. 159, p. 100-112. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.11.047., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZHU CHUNQUAN - HU WENJUN - CAO XIAOCHUANG - ZHU LIANFENG - KONG YALI - JIN QIANYU - SHEN GUOXIN - WANG WEIPENG - ZHANG HUI - ZHANG JUNHUA. Physiological and Proteomic Analyses Reveal Effects of Putrescine-Alleviated Aluminum Toxicity in Rice Roots. In RICE SCIENCE. ISSN 1672-6308, NOV 2021, vol. 28, no. 6. Available at: https://doi.org/10.1016/j.rsci.2021.03.002., Registrované v: WOS

ADCA208 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] TOMASELLI, M. - CARBOGNANI, M. - FOGGI, B. - ADORNI, M. - PETRAGLIA, A. - FORTE, T.G.W. - SEGADELLI, S. - ROSSI, G. - GENNAI, M. Scree vegetation in the northern Apennines (N-Italy). In PHYTOCOENOLOGIA. ISSN 0340-269X, 2021, vol. 51, no. 1, p. 39-94. Available at: https://doi.org/10.1127/phyto/2021/0391., Registrované v: WOS

ADCA209 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] KINKA, Daniel - SCHULTZ, Jeffrey T. - YOUNG, Julie K. Wildlife responses to livestock guard dogs and domestic sheep on open range. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. NOV 2021, vol. 31. Available at: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01823., Registrované v:

WOS

2. [1.1] SINGLETON, Benedict E. - GILLETTE, Maris Boyd - BURMAN, Anders - GREEN, Carina. Toward productive complicity: Applying ';traditional ecological knowledge'; in environmental science. In ANTHROPOCENE REVIEW. ISSN 2053-0196, 2021. Available at: https://doi.org/10.1177/20530196211057026., Registrované v: WOS

3. [1.2] LIEB, Zoë - TUMURBAATAR, Batbaatar - ELFSTRÖM, Bruce - BULL, Joe. Impact of livestock guardian dogs on livestock predation in rural Mongolia. In Conservation Science and Practice, 2021, vol. 3, no. 10, p. e509. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/csp2.509., Registrované v: SCOPUS

ADCA210 JAHN, T.H. - MICHALKE, W. - HARPER, J. - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František. Plasma membrane H+-ATPase in the root apex: evidence for strong expression in xylem parenchyma and asymmetric localization within cortical and epidermal cells. In Physiologia Plantarum : International Journal for Experimental Plant Biology. - Wiley Blackwell, 1999, vol. 104, no. 3, p. 311-316. (1998: 2.160 - IF). ISSN 0031-9317.

Citácie:

1. [1.1] SCHENK, H. Jochen - JANSEN, Steven - HOLTTA, Teemu. Positive pressure in xylem and its role in hydraulic function. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, APR 2021, vol. 230, no. 1, p. 27-45. Available at: https://doi.org/10.1111/nph.17085., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHOU SIJIE - ZHANG MIN - WANG PING. Response of plant plasma membrane H+-ATPase to environmental stress factors: a review. In Chinese Journal of Applied and Environmental Biology. ISSN 1006-687X, 2021, vol. 27, no. 2, p. 485-494. Available at: https://doi.org/10.19675/j.cnki.1006-687x.2020.02022., Registrované v: WOS

ADCA211 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. [1.1] FEURDEAN, Angelica - GRINDEAN, Roxana - FLORESCU, Gabriela - TANTAU, Ioan - NIEDERMEYER, Eva M. - DIACONU, Andrei-Cosmin - HUTCHINSON, Simon M. - NIELSEN, Anne Brigitte - SAVA, Tiberiu - PANAIT, Andrei - BRAUN, Mihaly - HICKLER, Thomas. The transformation of the forest steppe in the lower Danube Plain of southeastern Europe: 6000 years of vegetation and land use dynamics. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, FEB 15 2021, vol. 18, no. 3, p. 1081-1103. Available at: https://doi.org/10.5194/bg-18-1081-2021., Registrované v: WOS

2. [1.1] HEGEDUSOVA, Katarina - ZARNOVICAN, Hubert - KANKA, Robert - SUVADA, Robert - KOLLAR, Jozef - GALVANEK, Dobromil - ROLECEK, Jan. Thermophilous oak forests in Slovakia: classification of vegetation and an expert system. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 2, p. 89-123. Available at: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.089., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOLAR, T. - DOBROVOLNY, P. - SZABO, P. - MIKITA, T. - KYNCL, T. - KYNCL, J. - SOCHOVA, I. - RYBNICEK, M. Wood species utilization for timber constructions in the Czech lands over the period 1400-1900. In DENDROCHRONOLOGIA. ISSN 1125-7865, DEC 2021, vol. 70. Available at: https://doi.org/10.1016/j.dendro.2021.125900., Registrované v: WOS

ADCA212 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, Agariccales). 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] IZHAR, Aiman - USMAN, Muhammad - KHALID, Abdul Nasir. Crepidotus iqbalii (Crepidotaceae, Agaricales) a new stipitate species, from Pakistan. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, 2021, vol. 500, no. 2, pp. 95-107. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.500.2.2., Registrované v: WOS

ADCA213 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] BODIS, Judit - FULOP, Bence - LABADI, Vivien - MESZAROS, Andras - PACSAI, Balint

- SVAJDA, Petra - VALKO, Orsolya - KELEMEN, Andras. One year of conservation management is not sufficient for increasing the conservation value of abandoned fen meadows. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 381-394. Available at: https://doi.org/10.14471/2021.41.015., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARUSCA, Teodor - ROMAN, Anamaria - TAULESCU, Elena - URSU, Tudor M. - POPA, Razvan D. Detecting trends in the quality and productivity of grasslands by analyzing the historical vegetation releves: A case study from Southeastern Carpathians, Vladeasa Mountains (Romania). In NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA. ISSN 0255-965X, 2021, vol. 49, no. 3. Available at: https://doi.org/10.15835/nbha49312378., Registrované v: WOS

ADCA214 JANIŠOVÁ, Monika - DÚBRAVKOVÁ, Daniela. Formalized classification of rocky Pannonian grasslands and dealpine Sesleria-dominated grasslands in Slovakia using a hierarchical expert system. In Phytocoenologia : journal of vegetation ecology, 2010, vol. 40, no. 4, p. 267-291. (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/2010/0040-0444

Citácie:

1. [1.1] DIDUKH, Yakiv - VASHENIAK, Iuliia - CHUSOVA, Olga. Stipo pulcherrimae-Festucetalia pallentis Pop 1968 of calcareous petrophytic steppes in Ukraine. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, DEC 2021, vol. 20, no. 2, p. 303-325. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0004., Registrované v: WOS

2. [1.1] KACKI, Zygmunt - LYSKO, Andrzej - DAJDOK, Zygmunt - KOBIERSKI, Piotr - KRAWCZYK, Rafal - NOWAK, Arkadiusz - ROSADZINSKI, Stanislaw - POPIELA, Agnieszka Anna. Formalized classification of ephemeral wetland vegetation (Isoeto-Nanojuncetea class) in Poland (Central Europe). In PEERJ. ISSN 2167-8359, AUG 10 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.7717/peerj.11703., Registrované v: WOS

3. [1.2] KACKI, Zygmunt - SWACHA, Grzegorz - LENGYEL, Attila - KORZENIAK, Joanna. Formalized hierarchically nested expert system for classification of mesic and wet grasslands in Poland. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2021-02-01, 89, 4, pp. ISSN 00016977. Dostupné na: https://doi.org/10.5586/ASBP.8941., Registrované v: SCOPUS

4. [2.1] VASHENIAK, Iuliia - DIDUKH, Yakiv - ROZENBLIT, Iuliia. Dry grasslands on sedimentary outcrops of the Dniester canyon (Ukraine). In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, APR 2021, vol. 76, no. 4, p. 1109-1126. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00709-w., Registrované v: WOS

ADCA215 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] CARNI, Andraz - ZIMMERMANN, Zita - JUVAN, Nina - PAUSIC, Andrej - SZABO, Gabor - BARTHA, Sandor. An example of fast old field succession in a traditionally managed rural landscape on the Slovenian Karst. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 177-188. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2020-0017., Registrované v: WOS

2. [1.1] CSAKVARI, Edina - BEDE-FAZEKAS, Akos - HORVATH, Ferenc - MOLNAR, Zsolt - HALASSY, Melinda. Do environmental predictors affect the regeneration capacity of sandy habitats? A country-wide survey from Hungary. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, JUN 2021, vol. 27. Available at: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01547., Registrované v: WOS

3. [1.1] DEAK, Balazs - BEDE, Adam - RADAI, Zoltan - TOTHMERESZ, Bela - TOROK, Peter - NAGY, David D. - TORMA, Attila - LORINCZI, Gabor - NAGY, Antal - MIZSER, Szabolcs - KELEMEN, Andras - VALKO, Orsolya. Different extinction debts among plants and arthropods after loss of grassland amount and connectivity. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, DEC 2021, vol. 264. Available at: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109372., Registrované v: WOS

4. [1.1] DEAK, Balazs - KOVACS, Bence - RADAI, Zoltan - APOSTOLOVA, Iva - KELEMEN, Andras - KISS, Reka - LUKACS, Katalin - PALPURINA, Salza - SOPOTLIEVA, Desislava - BATHORI, Ferenc - VALKO, Orsolya. Linking environmental heterogeneity and plant diversity: The ecological role of small natural features in homogeneous landscapes. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, APR 1 2021, vol. 763. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144199., Registrované v: WOS

5. [1.1] DIVIAKOVA, Andrea - STASIOV, Slavomir - PONDELIK, Radovan - PATOPRSTY, Vladimir - NOVIKMEC, Milan. Environmental and Management Control over the Submontane Grassland Plant Communities in Central Slovakia. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2021, vol. 13, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/d13010030., Registrované v: WOS

6. [1.1] MEZULE, Linda - STRAZDINA, Baiba - DALECKA, Brigita - SKRIPSTS, Eriks - JUHNA, Talis. Natural Grasslands as Lignocellulosic Biofuel Resources: Factors Affecting Fermentable Sugar Production. In ENERGIES. MAR 2021, vol. 14, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/en14051312., Registrované v: WOS

7. [1.1] SIENKIEWICZ-PADEREWSKA, Dorota - PADEREWSKI, Jakub - KLARZYNSKA, Agnieszka - WOLANSKI, Pawel - ROGUT, Krzysztof. Floristic diversity versus utilization value of selected semi-natural Central-European grassland communities: A study from Poland. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, DEC 2021, vol. 132. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108316., Registrované v: WOS

8. [1.2] KOWALSKA, Anna - WOLSKI, Jacek - AFFEK, Andrzej N. - REGULSKA, Edyta - ROO-ZIELIŃSKA, Ewa. The use of phytosociological relevés in recent studies of the natural environment. In Przeglad Geograficzny, 2021-01-01, 93, 3, pp. 311-339. ISSN 00332143. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.3.1., Registrované v: SCOPUS

ADCA216 JANIŠOVÁ, Monika** - SKOKANOVÁ, Katarína - HLÁSNY, Tomáš. Ecological differentiation, speciation, and rarity: How do they match in Tephroseris 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] KADEREIT, Joachim W. - LAUX, Paula - DILLENBERGER, Markus S. A conspectus of Tephroseris (Asteraceae: Senecioneae) in Europe outside Russia and notes on the decline of the genus. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, AUG 2021, vol. 51, no. 2, p. 271-317. Available at: https://doi.org/10.3372/wi.51.51209., Registrované v: WOS

ADCA217 JANSEN, Florian - BERGMEIER, Erwin - DENGLER, Jürgen - JANIŠOVÁ, Monika - KRESTOV, Pavel - WILLNER, Wolfgang. Vegetation classification: a task of our time. In Phytocoenologia : journal of vegetation ecology, 2016, vol. 46, no. 1, p. 1-4. (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/2016/0134

Citácie:

1. [1.1] HURTADO-REVELES, L. - BURGOS-HERNANDEZ, M. - LOPEZ-ACOSTA, J.C. - VAZQUEZ-SANCHEZ, M. Importance of Local Studies of Vascular Plant Communities in Conservation and Management: A Case Study in Susticacan, Zacatecas, Mexico. In DIVERSITY-BASEL. OCT 2021, vol. 13, no. 10. Available at: https://doi.org/10.3390/d13100492., Registrované v: WOS

2. [1.2] ALVAREZ, Miguel - CURRAN, Michael - MALOMBE, Itambo. SWEA-Dataveg: A vegetation database for sub-Saharan Africa. In Vegetation Classification and Survey, 2021-01-01, 2, pp. 59-63. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/VCS/2021/64911., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] HUNTER, John T. - ADDICOTT, Eda. Poplar box woodlands of Eastern Australia: an assessment of a threatened ecological community within the IVC framework. In Vegetation Classification and Survey, 2021-01-01, 2, pp. 241-255. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/VCS/2021/71216., Registrované v: SCOPUS

ADCA218 JANSEN, R.C. - NAP, J.P. - MLYNÁROVÁ, Ľudmila. Errors in genomics and proteomics. In Nature Biotechnology, 2002, vol. 20, no. 1, p. 19-19. ISSN 1087-0156.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Hu Ping - SU, Ying - YU, Qing - QIN, Gai Hua. Quantitative proteomic analysis of pear (Pyrus pyrifolia cv. "Hosui") flesh provides novel insights about development and quality characteristics of fruit. In PLANTA, 2021, vol. 253, no. 3, pp. ISSN 0032-0935. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-021-03585-5., Registrované v: WOS

ADCA219 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] BLATT, Mike. Challenging research. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, JUN 2021, vol. 186, no. 2, p. 802-803. Available at: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab151., Registrované v: WOS

2. [1.1] DUBEY, Shiv Mani - SERRE, Nelson B. C. - OULEHLOVA, Denisa - VITTAL, Pruthvi - FENDRYCH, Matyas. No Time for Transcription-Rapid Auxin Responses in Plants. In COLD SPRING HARBOR PERSPECTIVES IN BIOLOGY. ISSN 1943-0264, AUG 2021, vol. 13, no. 8. Available at: https://doi.org/10.1101/cshperspect.a039891., Registrované v: WOS

3. [1.1] NARASIMHAN, Madhumitha - GALLEI, Michelle - TAN, Shutang - JOHNSON, Alexander - VERSTRAETEN, Inge - LI, Lanxin - RODRIGUEZ, Lesia - HAN, Huibin - HIMSCHOOT, Ellie -

WANG, Ren - VANNESTE, Steffen - SANCHEZ-SIMARRO, Judit - ANIENTO, Fernando - ADAMOWSKI, Maciek - FRIML, Jiri. Systematic analysis of specific and nonspecific auxin effects on endocytosis and trafficking. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, JUN 2021, vol. 186, no. 2, p. 1122-1142. Available at: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab134., Registrované v: WOS

4. [1.1] SCHWECHHEIMER, Claus - YALOVSKY, Shaul - ZARSKY, Viktor. Auxin does not inhibit endocytosis of PIN1 and PIN2 auxin efflux carriers. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, JUN 2021, vol. 186, no. 2, p. 808-811. Available at: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab132., Registrované v: WOS

5. [1.1] TEN TUSSCHER, Kirsten H. What remains of the evidence for auxin feedback on PIN polarity patterns?. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, JUN 2021, vol. 186, no. 2, p. 804-807. Available at: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab118., Registrované v: WOS

6. [1.1] XIE, Qijun - ESSEMINE, Jemaa - PANG, Xiaochen - CHEN, Haiying - JIN, Jing - CAI, Weiming. Abscisic Acid Regulates the Root Growth Trajectory by Reducing Auxin Transporter PIN2 Protein Levels in Arabidopsis thaliana. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 4 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.632676., Registrované v: WOS

ADCA220 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] HENEIDY, Selim Z. - HALMY, Marwa W. A. - TOTO, Soliman M. - HAMOUDA, Sania K. - FAKHRY, Amal M. - BIDAK, Laila M. - EID, Ebrahem M. - AL-SODANY, Yassin M. Pattern of Urban Flora in Intra-City Railway Habitats (Alexandria, Egypt): A Conservation Perspective. In BIOLOGY-BASEL. AUG 2021, vol. 10, no. 8. Available at: https://doi.org/10.3390/biology10080698., Registrované v: WOS

2. [1.1] SCHMOTZER, Andras - TAKACS, Attila - KOSCSO, Janos. A newcomer from the east: naturalisation of Gypsophila perfoliata L. around the city of Miskolc (North-east Hungary). In Thaiszia. ISSN 1210-0420, 2021, vol. 31, no. 2, p. 171-194. Available at: https://doi.org/10.33542/TJB2021-2-02., Registrované v: WOS

3. [2.1] ELIAS, Pavol, Jr. - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

ADCA221 JESCHKE, W. D. J. - HOLOBRADÁ, Margita - HARTUNG, W. Growth of Zea mays L. plants with their seminal roots only. Effects on plant development, xylem transport, mineral nutrition and the Flow and distribution of abscisic acid (ABA) as a possible shoot to root signal. In Journal of Experimental Biology. - Cambridge : Company of Biologists, 1997, vol. 48, p. 1229-1239. ISSN 0022-0949.

Citácie:

1. [1.1] DANI, K.G.S. - FINESCHI, S. - MICHELOZZI, M. - TRIVELLINI, A. - POLLASTRI, S. - LORETO, F. Diversification of petal monoterpene profiles during floral development and senescence in wild roses: relationships among geraniol content, petal colour, and floral lifespan. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, DEC 2021, vol. 197, no. 4, SI, p. 957-969., Registrované v: WOS

ADCA222 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 - KĄCKI, 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] FURTADO, S.G. - NETO, L.M. What is the role of topographic heterogeneity and climate on the distribution and conservation of vascular epiphytes in the Brazilian Atlantic Forest?. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, APR 2021, vol. 30, no. 5, p. 1415-1431., Registrované v: WOS

2. [1.1] HORVATH, Peter - HALVORSEN, Rune - SIMENSEN, Trond - BRYN, Anders. A comparison of three ways to assemble wall-to-wall maps from distribution models of vegetation

types. In GISCIENCE & REMOTE SENSING. ISSN 1548-1603, NOV 17 2021, vol. 58, no. 8, p. 1458-1476., Registrované v: WOS

3. [1.1] LE DEZ, Mathieu - DELBOSC, Pauline - BOUZILLE, Jan-Bernard - ROBIN, Marc. An expert system for the conservation of Atlantic estuarine wet meadows: application to a Natura 2000 site in France. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, DEC 2021, vol. 30, no. 14, p. 4337-4357., Registrované v: WOS

4. [1.1] MEINEKE, Emily K. - DARU, Barnabas H. Bias assessments to expand research harnessing biological collections. In TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 0169-5347, DEC 2021, vol. 36, no. 12, p. 1071-1082., Registrované v: WOS

5. [1.1] MUNROE, Samantha - GUERIN, Greg - SALEEBA, Tom - MARTIN-FORES, Irene - BLANCO-MARTIN, Bernardo - SPARROW, Ben - TOKMAKOFF, Andrew. ausplotsR: An R package for rapid extraction and analysis of vegetation and soil data collected by Australia';s Terrestrial Ecosystem Research Network. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, MAY 2021, vol. 32, no. 3., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZHU, Z.X. - HARRIS, A.J. - NIZAMANI, M.M. - THORNHILL, A.H. - SCHERSON, R.A. - WANG, H.F. Spatial phylogenetics of the native woody plant species in Hainan, China. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, MAR 2021, vol. 11, no. 5, p. 2100-2109., Registrované v: WOS

ADCA223 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. [1.1] IRENE LARA-CABRERA, Sabina - DE LA LUZ PEREZ-GARCIA, Maria - ALONSO MAYA-LASTRA, Carlos - CARLOS MONTERO-CASTRO, Juan - GODDEN, Grant T. - CIBRIAN-JARAMILLO, Angelica - FISHER, Amanda E. - PORTER, J. Mark. Phylogenomics of Salvia L. subgenus Calosphace (Lamiaceae). In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 15 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] PEAKALL, Rod - WONG, Darren C. J. - PHILLIPS, Ryan D. - RUIBAL, Monica - EYLES, Rodney - RODRIGUEZ-DELGADO, Claudia - LINDE, Celeste C. A multitiered sequence capture strategy spanning broad evolutionary scales: Application for phylogenetic and phylogeographic studies of orchids. In MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES. ISSN 1755-098X, MAY 2021, vol. 21, no. 4, p. 1118-1140., Registrované v: WOS

3. [1.1] THOMAS, Anne E. - IGEA, Javier - MEUDT, Heidi M. - ALBACH, Dirk C. - LEE, William G. - TANENTZAP, Andrew J. Using target sequence capture to improve the phylogenetic resolution of a rapid radiation in New Zealand Veronica. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, JUL 2021, vol. 108, no. 7, SI, p. 1289-1306., Registrované v: WOS

ADCA224 JOPČÍK, Martin - BAUER, Miroslav - MORAVČÍKOVÁ, Jana - BOSZORÁDOVÁ, Eva - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - LIBANTOVÁ, Jana. Plant tissue-specific promoters can drive gene expression in Escherichia coli. In Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 2013, vol.113, no.3, p. 387-396. (2012: 3.633 - IF, Q1 - JCR, 0.868 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-012-0278-7

Citácie:

1. [1.1] WU, Qingjiang - FU, Jialing - SUN, Juan - WANG, Xia - TANG, Xiaomei - LU, Wenjia - TAN, Chen - LI, Li - DENG, Xiuxin - XU, Qiang. A plant CitPITP1 protein-coding exon sequence serves as a promoter in bacteria. In JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 0168-1656, 2021, vol. 339, no., pp. 1-13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2021.07.011., Registrované v: WOS

2. [1.1] YANG, Chen - GE, Jia - FU, Xiaokang - LUO, Keming - XU, Changzheng. Dual Reproductive Cell-Specific Promoter-Mediated Split-Cre/LoxP System Suitable for Exogenous Gene Deletion in Hybrid Progeny of Transgenic Arabidopsis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22105080., Registrované v: WOS

ADCA225 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] SINELNIKOV, Igor G. - SIEDHOFF, Niklas E. - CHULKIN, Andrey M. - ZOROV, Ivan N.

- SCHWANEBERG, Ulrich - DAVARI, Mehdi D. - SINITSYNA, Olga A. - SHCHERBAKOVA, Larisa A. - SINITSYN, Arkady P. - ROZHKOVA, Aleksandra M. Expression and Refolding of the Plant Chitinase From Drosera capensis for Applications as a Sustainable and Integrated Pest Management. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2021.728501., Registrované v: WOS

ADCA226 JOPČÍK, Martin - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - LIBANTOVÁ, Jana. Spacer length-dependent protection of specific activity of pollen and/or embryo promoters from influence of CaMV 35S promoter/enhancer in transgenic plants. In Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 2014, vol.118, no.3, p.507-518. (2013: 2.612 - IF, Q1 - JCR, 0.964 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-014-0503-7

Citácie:

1. [1.1] NEWHOUSE, Andrew E. - ALLWINE, Anastasia E. - OAKES, Allison D. - MATTHEWS, Dakota F. - MCART, Scott H. - POWELL, William A. Bumble bee (Bombus impatiens) survival, pollen usage, and reproduction are not affected by oxalate oxidase at realistic concentrations in American chestnut (Castanea dentata) pollen. In TRANSGENIC RESEARCH. ISSN 0962-8819, 2021, vol. 30, no. 6, pp. 751-764. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11248-021-00263-w., Registrované v: WOS

ADCA227 JøRGENSEN, Per Magnus - SCHULTZ, Matthias - GUTTOVÁ, Anna. Validation of Anema tumidulum (Lichinaceae, lichenized Ascomycota), a widespread cyanophilic lichen. In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 1, p. 1-7. (2012: 0.366 - IF, Q4 - JCR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0018-0971. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12065

Citácie:

1. [3.1] Westberg, M. - Moberg, R. - Myrdal, M. - Nordin, A. - Ekman, S. Santesson's Checklist of Fennoscandian Lichen-Forming and Lichenicolous Fungi. Uppsala: Museum of Evolution, Uppsala University, 2021. 933 p. ISBN 978-91-519-9881-7.

ADCA228 KALNÍKOVÁ, Veronika** - CHYTRÝ, Kryštof - BIȚA-NICOLAE, Claudia - BRACCO, Francesco - FONT, Xavier - IAKUSHENKO, Dmytro - KACKI, Zygmunt - KUDRNOVSKY, Helmut - LANDUCCI, Flavia - LUSTYK, Pavel - MILANOVIC, Dordije - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - UZIĘBŁO, 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 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12542

Citácie:

1. [1.1] SITZIA, Tommaso - KUDRNOVSKY, Helmut - MUELLER, Norbert - MICHIELON, Bruno. Biological flora of Central Europe: Myricaria germanica (L.) Desv.. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1433-8319, OCT 2021, vol. 52., Registrované v: WOS

2. [1.1] TOMASELLI, Marcello - CARBOGNANI, Michele - FOGGI, Bruno - ADORNI, Michele - PETRAGLIA, Alessandro - FORTE, T';ai Gladys Whittingham - SEGADELLI, Stefano - ROSSI, Graziano - GENNAI, Matilde. Scree vegetation in the northern Apennines (N-Italy). In PHYTOCOENOLOGIA. ISSN 0340-269X, 2021, vol. 51, no. 1, p. 39-94., Registrované v: WOS

3. [1.1] WOELLNER, Romy - SCHEIDEGGER, Christoph - FINK, Sabine. Gene flow in a highly dynamic habitat and a single founder event: Proof from a plant population on a relocated river site. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, AUG 2021, vol. 28., Registrované v: WOS

ADCA229 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] IDREES, M. - PATHAK, M. L. - MEMON, N. H. - KHAN, S. - ZHANG, Z. Y. - GAO, X. F. MORPHOLOGICAL AND MORPHOMETRIC ANALYSIS OF GENUS ERIOBOTRYA LINDL. (ROSACEAE). In JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS. ISSN 1018-7081, AUG 2021, vol. 31, no. 4, p. 1087-1100. Available at: https://doi.org/10.36899/JAPS.2021.4.0306., Registrované v: WOS

2. [1.1] MATSUMOTO, Tetsuya K. Application of multivariate morphometrics to delimit three Japanese species of Arisaema sect. Pistillata (Araceae). In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, SEP 2021, vol. 39, no. 9. Available at: https://doi.org/10.1111/njb.03075., Registrované v: WOS

3. [1.1] MOREL, Jeremie - LE MOGUEDEC, Gilles - MUNZINGER, Jerome. Multivariate morphometric analysis supported by an anatomical approach to assess species delimitation in

Xyris (Xyridaceae) in New Caledonia. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, JUL 2021, vol. 196, no. 3, p. 329-342. Available at: https://doi.org/10.1093/botlinnean/boaa108., Registrované v: WOS

ADCA230 KAŠTOVSKÝ, Jan - HAUER, Thomas - MAREŠ, Jan - KRAUTOVÁ, Markéta - BEŠTA, Tomáš - KOMÁREK, Jiří - DESORTOVÁ, Blanka - HETEŠA, Jiří - HINDÁKOVÁ, Alica - HOUK, Václav - JANEČEK, Emil - KOPP, Radovan - MARVAN, Petr - PUMANN, Petr - SKÁCELOVÁ, Olga - ZAPOMĚLOVÁ, Eliška. A review of the alien and expansive species of freshwater cyanobacteria and algae in the Czech Republic. In Biological Invasions, 2010, vol. 12, no. 10, p. 3599-3625. (2009: 3.074 - IF, Q2 - JCR, 1.882 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1387-3547. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10530-010-9754-3

Citácie:

1. [1.1] BILOUS, Olena P. - GENKAL, Sergey, I - ZIMMERMANN, Jonas - KUSBER, Wolf-Henning - JAHN, Regine. Centric diatom diversity in the lower part of the Southern Bug river (Ukraine): the transitional zone at Mykolaiv city. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, MAY 20 2021, no. 178, p. 31-69. Available at: https://doi.org/10.3897/phytokeys.178.64426., Registrované v: WOS

2. [1.1] COSTA, Ana C. - BALIBREA, Ana - RAPOSEIRO, Pedro M. - SANTOS, Sofia - SOUTO, Martin - GONCALVES, Vitor. Non-indigenous and Invasive Freshwater Species on the Atlantic Islands of the Azores Archipelago. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, APR 13 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.631214., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIM, In-Soo - PARK, Hae-Kyung - KIM, Yong-Jin. Development of Genus-Specific PCR Primers for Molecular Monitoring of Invasive Nostocalean Cyanobacteria. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. JUN 2021, vol. 18, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/ijerph18115703., Registrované v: WOS

4. [1.1] SAVADOVA-RATKUS, Ksenija - MAZUR-MARZEC, Hanna - KAROSIENE, Jurate - KASPEROVICIENE, Jurate - PASKAUSKAS, Ricardas - VITONYTE, Irma - KOREIVIENE, Judita. Interplay of Nutrients, Temperature, and Competition of Native and Alien Cyanobacteria Species Growth and Cyanotoxin Production in Temperate Lakes. In TOXINS. JAN 2021, vol. 13, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/toxins13010023., Registrované v: WOS

5. [1.2] ZHAN, Shing Hei - HSIEH, Tsai Yin - YEH, Lan Wei - KUO, Ting Chun - SUDA, Shoichiro - LIU, Shao Lun. Hidden introductions of freshwater red algae via the aquarium trade exposed by DNA barcodes. In Environmental DNA, 2021-03-01, 3, 2, pp. 481-491. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edn3.139., Registrované v: SCOPUS

ADCA231 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] AQUILUE, N. - MESSIER, C. - MARTINS, K.T. - DUMAIS-LALONDE, V. - MINA, M. A simple-to-use management approach to boost adaptive capacity of forests to global uncertainty. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, FEB 1 2021, vol. 481., Registrované v: WOS

2. [1.1] BARALOTO, C. TRY plant trait database - Enhanced coverage and open access (vol 26, pg 119, 2020). In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, MAR 2021, vol. 27, no. 6, p. 1318-1318., Registrované v: WOS

3. [1.1] BAZZICHETTO, M. - MASSOL, F. - CARBONI, M. - LENOIR, J. - LEMBRECHTS, J.J. - JOLY, R. - RENAULT, D. Once upon a time in the far south: Influence of local drivers and functional traits on plant invasion in the harsh sub-Antarctic islands. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JUL 2021, vol. 32, no. 4., Registrované v: WOS

4. [1.1] BERRY, Z.C. - AVILA-LOVERA, E. - DE GUZMAN, M.E. - O';KEEFE, K. - EMERY, N.C. Beneath the Bark: Assessing Woody Stem Water and Carbon Fluxes and Its Prevalence Across Climates and the Woody Plant Phylogeny. In FRONTIERS IN FORESTS AND GLOBAL CHANGE. JUL 27 2021, vol. 4., Registrované v: WOS

5. [1.1] BLASER-HART, W.J. - HART, S.P. - OPPONG, J. - KYEREH, D. - YEBOAH, E. - SIX, J. The effectiveness of cocoa agroforests depends on shade-tree canopy height. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, DEC 1 2021, vol. 322., Registrované v: WOS

6. [1.1] BLYTH, E.M. - ARORA, V.K. - CLARK, D.B. - DADSON, S.J. - DE KAUWE, M.G. - LAWRENCE, D.M. - MELTON, J.R. - PONGRATZ, J. - TURTON, R.H. - YOSHIMURA, K. - YUAN, H. Advances in Land Surface Modelling. In CURRENT CLIMATE CHANGE REPORTS. ISSN 2198-6061, JUN 2021, vol. 7, no. 2, p. 45-71., Registrované v: WOS

7. [1.1] BONAN, G.B. - PATTON, E.G. - FINNIGAN, J.J. - BALDOCCHI, D.D. - HARMAN, I.N. Moving beyond the incorrect but useful paradigm: reevaluating big-leaf and multilayer plant canopies to model biosphere-atmosphere fluxes - a review. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, AUG 15 2021, vol. 306., Registrované v: WOS
8. [1.1] BONETTI, S. - BREITENSTEIN, D. - FATICHI, S. - DOMEC, J.C. - OR, D. Persistent decay of fresh xylem hydraulic conductivity varies with pressure gradient and marks plant responses to injury. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, FEB 2021, vol. 44, no. 2, p. 371-386., Registrované v: WOS
9. [1.1] BOWLES, A.M.C. - PAPS, J. - BECHTOLD, U. Evolutionary Origins of Drought Tolerance in Spermatophytes. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUN 22 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
10. [1.1] BRES, J. - SEPULCHRE, P. - VIOVY, N. - VUICHARD, N. The Cretaceous physiological adaptation of angiosperms to a declining pCO2: a modeling approach emulating paleo-traitsY. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, OCT 25 2021, vol. 18, no. 20, p. 5729-5750., Registrované v: WOS
11. [1.1] BRUSSEL, T. - BREWER, S.C. Functional Paleoecology and the Pollen-Plant Functional Trait Linkage. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, JAN 13 2021, vol. 8., Registrované v: WOS
12. [1.1] BUENO, C.G. - DAVISON, J. - LEON, D. - MENG, Y.M. - OPIK, M. - ZOBEL, M. - MOORA, M. Towards a consistent benchmark for plant mycorrhizal association databases. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, AUG 2021, vol. 231, no. 3, p. 913-916., Registrované v: WOS
13. [1.1] BUOTTE, P.C. - KOVEN, C.D. - XU, C.G. - SHUMAN, J.K. - GOULDEN, M.L. - LEVIS, S. - KATZ, J. - DING, J.Y. - MA, W. - ROBBINS, Z. - KUEPPERS, L.M. Capturing functional strategies and compositional dynamics in vegetation demographic models. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, JUL 30 2021, vol. 18, no. 14, p. 4473-4490., Registrované v: WOS
14. [1.1] BURTON, J.E. - CAWSON, J.G. - FILKOV, A.I. - PENMAN, T.D. Leaf traits predict global patterns in the structure and flammability of forest litter beds. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, MAR 2021, vol. 109, no. 3, p. 1344-1355., Registrované v: WOS
15. [1.1] CANNONE, N. - PICCINELLI, S. Changes of rock glacier vegetation in 25 years of climate warming in the Italian Alps. In CATENA. ISSN 0341-8162, NOV 2021, vol. 206., Registrované v: WOS
16. [1.1] CHEN, W.K. - WANG, L.H. - WANG, J.N. - JOSHI, S. - XIANG, S. - TARIQ, A. - LIU, X.D. - LIAO, Y.C. - WU, Y. Divergent Responses of Floral Traits of Lonicera nervosa to Altitudinal Gradients at the Eastern Margin of Hengduan Mountains. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, AUG 10 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
17. [1.1] CRISPO, M. - JEAN, M. - FENTON, N.J. - LEDUC, A. - BERGERON, Y. Factors explaining the composition and diversity of vascular plant understories along a transcontinental gradient in the Canadian boreal forest. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JUL 2021, vol. 32, no. 4., Registrované v: WOS
18. [1.1] ESSL, F. - GLASER, M. - SCHERTLER, A. New and old invaders in forests in eastern Austria: The role of species attributes and invasion history. In FLORA. ISSN 0367-2530, OCT 2021, vol. 283., Registrované v: WOS
19. [1.1] FIGUEROA, H. - SMITH, S.A. A targeted phylogenetic approach helps explain New World functional diversity patterns of two eudicot lineages. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, JAN 2021, vol. 48, no. 1, p. 202-215., Registrované v: WOS
20. [1.1] FOLK, R.A. - SINISCALCHI, C.M. Biodiversity at the global scale: the synthesis continues. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, JUN 2021, vol. 108, no. 6, p. 912-924., Registrované v: WOS
21. [1.1] FUNK, J.L. Revising the trait-based filtering framework to include interacting filters: Lessons from grassland restoration. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, OCT 2021, vol. 109, no. 10, p. 3466-3472., Registrované v: WOS
22. [1.1] GALLAGHER, R.V. - BUTT, N. - CARTHEY, A.J.R. - TULLOCH, A. - BLAND, L. - CLULOW, S. - NEWSOME, T. - DUDANIEC, R.Y. - ADAMS, V.M. Perspective A guide to using species trait data in conservation. In ONE EARTH. ISSN 2590-3330, JUL 23 2021, vol. 4, no. 7, p. 927-936., Registrované v: WOS
23. [1.1] GEANGE, S.R. - ARNOLD, P.A. - CATLING, A.A. - COAST, O. - COOK, A.M. - GOWLAND, K.M. - LEIGH, A. - NOTARNICOLA, R.F. - POSCH, B.C. - VENN, S.E. - ZHU, L.L. - NICOTRA, A.B. The thermal tolerance of photosynthetic tissues: a global systematic review and agenda for future research. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, MAR 2021, vol. 229, no. 5, p. 2497-2513., Registrované v: WOS
24. [1.1] GENIN, A. - DUTOIT, T. - DANET, A. - LE PRIOL, A. - KEFI, S. Grazing and the

vanishing complexity of plant association networks in grasslands. In OIKOS. ISSN 0030-1299, APR 2021, vol. 130, no. 4, p. 541-552., Registrované v: WOS
25. [1.1] GERVAIS-BERGERON, B. - CHAGNON, P.L. - LABRECQUE, M. Willow Aboveground and Belowground Traits Can Predict Phytoremediation Services. In PLANTS-BASEL. SEP 2021, vol. 10, no. 9., Registrované v: WOS
26. [1.1] GUERRA, J.G. - CABELLO, F. - FERNANDEZ-QUINTANILLA, C. - DORADO, J. A trait-based approach in a Mediterranean vineyard: Effects of agricultural management on the functional structure of plant communities. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, AUG 15 2021, vol. 316., Registrované v: WOS
27. [1.1] HALLIDAY, F.W. - JALO, M. - LAINE, A.L. The effect of host community functional traits on plant disease risk varies along an elevational gradient. In ELIFE. ISSN 2050-084X, MAY 13 2021, vol. 10., Registrované v: WOS
28. [1.1] HAPPONEN, K. - MUURINEN, L. - VIRTANEN, R. - KAAKINEN, E. - GRYTNES, J.A. - KAARLEJARVI, E. - PARISOT, P. - WOLFF, M. - MALINIEMI, T. Trait-based responses to land use and canopy dynamics modify long-term diversity changes in forest understories. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, SEP 2021, vol. 30, no. 9, p. 1863-1875., Registrované v: WOS
29. [1.1] HARE, V.J. - LAVERGNE, A. Differences in carbon isotope discrimination between angiosperm and gymnosperm woody plants, and their geological significance. In GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA. ISSN 0016-7037, MAY 1 2021, vol. 300, p. 215-230., Registrované v: WOS
30. [1.1] HENRY, A.L. - GONZALEZ, E. - BOURGEOIS, B. - SHER, A.A. Invasive tree cover covaries with environmental factors to explain the functional composition of riparian plant communities. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, AUG 2021, vol. 196, no. 4, p. 1139-1152., Registrované v: WOS
31. [1.1] HORNSCHEMEYER, B. - HENRICHS, M. - UHL, M. SWMM-UrbanEVA: A Model for the Evapotranspiration of Urban Vegetation. In WATER. JAN 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS
32. [1.1] KEARNS, L.E. - BOHATY, S.M. - EDGAR, K.M. - NOGUE, S. - EZARD, T.H.G. Searching for Function: Reconstructing Adaptive Niche Changes Using Geochemical and Morphological Data in Planktonic Foraminifera. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, JUL 6 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
33. [1.1] KLING, M.M. - ACKERLY, D.D. Global wind patterns shape genetic differentiation, asymmetric gene flow, and genetic diversity in trees. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, APR 27 2021, vol. 118, no. 17., Registrované v: WOS
34. [1.1] KOHLI, B.A. - JARZYNA, M.A. Pitfalls of ignoring trait resolution when drawing conclusions about ecological processes. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, MAY 2021, vol. 30, no. 5, p. 1139-1152., Registrované v: WOS
35. [1.1] KOU-GIESBRECHT, S. - MALYSHEV, S. - CANO, I.M. - PACALA, S.W. - SHEVLIAKOVA, E. - BYTNEROWICZ, T.A. - MENGE, D.N.L. A novel representation of biological nitrogen fixation and competitive dynamics between nitrogen-fixing and non-fixing plants in a land model (GFDL LM4.1-BNF). In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, JUL 13 2021, vol. 18, no. 13, p. 4143-4183., Registrované v: WOS
36. [1.1] KOU-GIESBRECHT, S. - MENGE, D.N.L. Nitrogen-fixing trees increase soil nitrous oxide emissions: a meta-analysis. In ECOLOGY. ISSN 0012-9658, AUG 2021, vol. 102, no. 8., Registrované v: WOS
37. [1.1] KRATSCHMER, S. - PACHINGER, B. - GAIGHER, R. - PRYKE, J.S. - VAN SCHALKWYK, J. - SAMWAYS, M.J. - MELIN, A. - KEHINDE, T. - ZALLER, J.G. - WINTER, S. Enhancing flowering plant functional richness improves wild bee diversity in vineyard inter-rows in different floral kingdoms. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUN 2021, vol. 11, no. 12, p. 7927-7945., Registrované v: WOS
38. [1.1] KURZE, S. - ENGELBRECHT, B.M.J. - BILTON, M.C. - TIELBORGER, K. - ALVAREZ-CANSINO, L. Rethinking the Plant Economics Spectrum for Annuals: A Multi-Species Study. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAR 26 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
39. [1.1] LI, Y. - LIU, C.C. - XU, L. - LI, M.X. - ZHANG, J.H. - HE, N.P. Leaf Trait Networks Based on Global Data: Representing Variation and Adaptation in Plants. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, DEC 7 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
40. [1.1] LOZADA-GOBILARD, S. - JELTSCH, F. - ZHU, J.L. High matrix vegetation decreases mean seed dispersal distance but increases long wind dispersal probability connecting local plant populations in agricultural landscapes. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, DEC 1 2021, vol. 322., Registrované v: WOS

41. [1.1] MAHMUD, K. - SCOTT, R.L. - BIEDERMAN, J.A. - LITVAK, M.E. - KOLB, T. - MEYERS, T.P. - KRISHNAN, P. - BASTRIKOV, V. - MACBEAN, N. Optimizing Carbon Cycle Parameters Drastically Improves Terrestrial Biosphere Model Underestimates of Dryland Mean Net CO2 Flux and its Inter-Annual Variability. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, OCT 2021, vol. 126, no. 10., Registrované v: WOS

42. [1.1] MAPONGA, T.S. - NDAGURWA, H.G.T. - WITKOWSKI, E.T.F. Functional and species composition of understory plants varies with mistletoe-infection on Vachellia karroo trees in a semi-arid African savanna. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. DEC 2021, vol. 32., Registrované v: WOS

43. [1.1] MCNELLIE, M.J. - OLIVER, I. - FERRIER, S. - NEWELL, G. - MANION, G. - GRIFFIOEN, P. - WHITE, M. - KOEN, T. - SOMERVILLE, M. - GIBBONS, P. Extending vegetation site data and ensemble models to predict patterns of foliage cover and species richness for plant functional groups. In LANDSCAPE ECOLOGY. ISSN 0921-2973, MAY 2021, vol. 36, no. 5, p. 1391-1407., Registrované v: WOS

44. [1.1] MEILI, N. - ACERO, J.A. - PELEG, N. - MANOLI, G. - BURLANDO, P. - FATICHI, S. Vegetation cover and plant-trait effects on outdoor thermal comfort in a tropical city. In BUILDING AND ENVIRONMENT. ISSN 0360-1323, MAY 15 2021, vol. 195., Registrované v: WOS

45. [1.1] MITTELMAN, P. - DRACXLER, C.M. - SANTOS-COUTINHO, P.R.O. - PIRES, A.S. Sowing forests: a synthesis of seed dispersal and predation by agoutis and their influence on plant communities. In BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, DEC 2021, vol. 96, no. 6, p. 2425-2445., Registrované v: WOS

46. [1.1] MUGNAI, M. - WENDT, C.F. - BALZANI, P. - FERRETTI, G. - DAL CIN, M. - MASONI, A. - FRIZZI, F. - SANTINI, G. - VICIANI, D. - FOGGI, B. - LAZZARO, L. Small-scale drivers on plant and ant diversity in a grassland habitat through a multifaceted approach. In PEERJ. ISSN 2167-8359, DEC 24 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

47. [1.1] NAPOLEONE, F. - GIARRIZZO, E. - BURRASCANO, S. Habitat conservation state and plant diversity respond to different drivers in semi-natural grasslands. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JUL 2021, vol. 32, no. 4., Registrované v: WOS

48. [1.1] OLIVER, I. - DORROUGH, J. - SEIDEL, J. A new Vegetation Integrity metric for trading losses and gains in terrestrial biodiversity value. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, MAY 2021, vol. 124., Registrované v: WOS

49. [1.1] OSO, O.A. - JAYEOLA, A.A. Digital morphometrics: Application of MorphoLeaf in shape visualization and species delimitation, using Cucurbitaceae leaves as a model. In APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES. ISSN 2168-0450, SEP 2021, vol. 9, no. 9-10., Registrované v: WOS

50. [1.1] PAN, V.S. - MCMUNN, M. - KARBAN, R. - GOIDELL, J. - WEBER, M.G. - LOPRESTI, E.F. Mucilage binding to ground protects seeds of many plants from harvester ants: A functional investigation. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, NOV 2021, vol. 35, no. 11, p. 2448-2460., Registrované v: WOS

51. [1.1] PEKAR, S. - WOLFF, J.O. - CERNECKA, L. - BIRKHOFER, K. - MAMMOLA, S. - LOWE, E.C. - FUKUSHIMA, C.S. - HERBERSTEIN, M.E. - KUCERA, A. - BUZATTO, B.A. - DJOUDI, E. - DOMENECH, M. - ENCISO, A.V. - ESPEJO, Y.M.G.P. - FEBLES, S. - GARCIA, L.F. - GONCALVES-SOUZA, T. - ISAIA, M. - LAFAGE, D. - LIZNAROVA, E. - MACIAS-HERNANDEZ, N. - MAGALHAES, I. - MALUMBRES-OLARTE, J. - MICHALEK, O. - MICHALIK, P. - MICHALKO, R. - MILANO, F. - MUNEVAR, A. - NENTWIG, W. - NICOLOSI, G. - PAINTING, C.J. - PETILLON, J. - PIANO, E. - PRIVET, K. - RAMIREZ, M.J. - RAMOS, C. - REZAC, M. - RIDEL, A. - RUZICKA, V. - SANTOS, I. - SENTENSKA, L. - WALKER, L. - WIERUCKA, K. - ZURITA, G.A. - CARDOSO, P. The World Spider Trait database: a centralized global open repository for curated data on spider traits. In DATABASE-THE JOURNAL OF BIOLOGICAL DATABASES AND CURATION. ISSN 1758-0463, OCT 20 2021, p. 1-10., Registrované v: WOS

52. [1.1] PINTO, P. - RUBIO, G. - GUTIERREZ, F. - SAWCHIK, J. - ARANA, S. - PINEIRO, G. Variable root:shoot ratios and plant nitrogen concentrations discourage using just aboveground biomass to select legume service crops. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, JUN 2021, vol. 463, no. 1-2, p. 347-358., Registrované v: WOS

53. [1.1] PIOVESAN, G. - BIONDI, F. On tree longevity. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, AUG 2021, vol. 231, no. 4, p. 1318-1337., Registrované v: WOS

54. [1.1] PRADA-SALCEDO, L.D. - GOLDMANN, K. - HEINTZ-BUSCHART, A. - REITZ, T. - WAMBSGANSS, J. - BAUHUS, J. - BUSCOT, F. Fungal guilds and soil functionality respond to tree community traits rather than to tree diversity in European forests. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, JAN 2021, vol. 30, no. 2, p. 572-591., Registrované v: WOS

55. [1.1] PRIMACK, R.B. - ELLWOOD, E.R. - GALLINAT, A.S. - MILLER-RUSHING, A.J. The growing and vital role of botanical gardens in climate change research. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, AUG 2021, vol. 231, no. 3, p. 917-932., Registrované v: WOS
56. [1.1] PRIOR, C.J. - BUSCH, J.W. Selfing rate variation within species is unrelated to life-history traits or geographic range position. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, NOV 2021, vol. 108, no. 11, p. 2294-2308., Registrované v: WOS
57. [1.1] RIPPY, M.A. - KRAUSS, L. - PIERCE, G. - WINFREY, B. Plant functional traits and viewer characteristics co-regulate cultural services provisioning by stormwater bioretention. In ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 0925-8574, OCT 1 2021, vol. 168., Registrované v: WOS
58. [1.1] ROGERS, C. - CHEN, J.M. - CROFT, H. - GONSAMO, A. - LUO, X.Z. - BARTLETT, P. - STAEBLER, R.M. Daily leaf area index from photosynthetically active radiation for long term records of canopy structure and leaf phenology. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, JUL 15 2021, vol. 304., Registrované v: WOS
59. [1.1] ROGERS, H.S. - DONOSO, I. - TRAVESET, A. - FRICKE, E.C. Cascading Impacts of Seed Disperser Loss on Plant Communities and Ecosystems. In ANNUAL REVIEW OF ECOLOGY, EVOLUTION, AND SYSTEMATICS, VOL 52, 2021. ISSN 1543-592X, 2021, vol. 52, p. 641-666., Registrované v: WOS
60. [1.1] SAKSCHEWSKI, B. - VON BLOH, W. - DRUKE, M. - SORENSSON, A.A. - RUSCICA, R. - LANGERWISCH, F. - BILLING, M. - BERESWILL, S. - HIROTA, M. - OLIVEIRA, R.S. - HEINKE, J. - THONICKE, K. Variable tree rooting strategies are key for modelling the distribution, productivity and evapotranspiration of tropical evergreen forests. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, JUL 12 2021, vol. 18, no. 13, p. 4091-4116., Registrované v: WOS
61. [1.1] SARKER, S.K. - REEVE, R. - MATTHIOPOULOS, J. Solving the fourth-corner problem: forecasting ecosystem primary production from spatial multispecies trait-based models. In ECOLOGICAL MONOGRAPHS. ISSN 0012-9615, AUG 2021, vol. 91, no. 3., Registrované v: WOS
62. [1.1] SCHMIEGE, S.C. - BUCKLEY, B.M. - STEVENSON, D. - CUONG, T.Q. - NAM, L.C. - GRIFFIN, K.L. Contrasting physiological traits of shade tolerance in Pinus and Podocarpaceae native to a tropical Vietnamese forest: insight from an aberrant flat-leaved pine. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, FEB 2021, vol. 41, no. 2, p. 223-239., Registrované v: WOS
63. [1.1] SCHOONDERWOERD, K.M. - FRIEDMAN, W.E. Naked resting bud morphologies and their taxonomic and geographic distributions in temperate, woody floras. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, OCT 2021, vol. 232, no. 2, p. 523-536., Registrované v: WOS
64. [1.1] SONG, G.M. - WANG, Q. - JIN, J. Including leaf trait information helps empirical estimation of jmax from vcmax in cool-temperate deciduous forests. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2021, vol. 166, p. 839-848., Registrované v: WOS
65. [1.1] SPICER, R.A. - YANG, J. - SPICER, T.E.V. - FARNSWORTH, A. Woody dicot leaf traits as a palaeoclimate proxy: 100 years of development and application. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, JAN 15 2021, vol. 562., Registrované v: WOS
66. [1.1] SUAREZ-MUNOZ, M. - MINA, M. - SALAZAR, P.C. - NAVARRO-CERRILLO, R.M. - QUERO, J.L. - BONET-GARCIA, F.J. A Step-by-Step Guide to Initialize and Calibrate Landscape Models: A Case Study in the Mediterranean Mountains. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, APR 23 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
67. [1.1] SWEENEY, C.J. - DE VRIES, F.T. - VAN DONGEN, B.E. - BARDGETT, R.D. Root traits explain rhizosphere fungal community composition among temperate grassland plant species. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, FEB 2021, vol. 229, no. 3, p. 1492-1507., Registrované v: WOS
68. [1.1] TEIXEIRA, C.P. - FERNANDES, C.O. - AHERN, J. - HONRADO, J.P. - FARINHA-MARQUES, P. Urban ecological novelty assessment: Implications for urban green infrastructure planning and management. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUN 15 2021, vol. 773., Registrované v: WOS
69. [1.1] TORIYAMA, J. - HASHIMOTO, S. - OSONE, Y. - YAMASHITA, N. - TSURITA, T. - SHIMIZU, T. - SAITOH, T.M. - SAWANO, S. - LEHTONEN, A. - ISHIZUKA, S. Estimating spatial variation in the effects of climate change on the net primary production of Japanese cedar plantations based on modeled carbon dynamics. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 17 2021, vol. 16, no. 2., Registrované v: WOS
70. [1.1] TURNER, K.G. - OSTEVIK, K.L. - GRASSA, C.J. - RIESEBERG, L.H. Genomic Analyses of Phenotypic Differences Between Native and Invasive Populations of Diffuse Knapweed (Centaurea diffusa). In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, JAN 8 2021, vol. 8., Registrované v: WOS
71. [1.1] WAN, J.Z. - WANG, C.J. - ZIMMERMANN, N.E. - POUTEAU, R. - YU, F.H. Current

and future plant invasions in protected areas: Does clonality matter?. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, DEC 2021, vol. 27, no. 12, p. 2465-2478., Registrované v: WOS

72. [1.1] WANG, C.J. - WAN, J.Z. Functional trait perspective on suitable habitat distribution of invasive plant species at a global scale. In PERSPECTIVES IN ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2530-0644, OCT-DEC 2021, vol. 19, no. 4, p. 475-486., Registrované v: WOS

73. [1.1] WANG, Q. - IMASU, R. - ARAI, Y. - ITO, S. - MIZOGUCHI, Y. - KONDO, H. - XIAO, J.F. Sub-Daily Natural CO2 Flux Simulation Based on Satellite Data: Diurnal and Seasonal Pattern Comparisons to Anthropogenic CO2 Emissions in the Greater Tokyo Area. In REMOTE SENSING. JUN 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS

74. [1.1] WANG, R.M. - HE, N.P. - LI, S.G. - XU, L. - LI, M.X. Variation and adaptation of leaf water content among species, communities, and biomes. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, DEC 2021, vol. 16, no. 12., Registrované v: WOS

75. [1.1] ZAMORA-GUTIERREZ, V. - RIVERA-VILLANUEVA, A.N. - BALVANERA, S.M. - CASTRO-CASTRO, A. - AGUIRRE-GUTIERREZ, J. Vulnerability of bat-plant pollination interactions due to environmental change. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, JUL 2021, vol. 27, no. 14, p. 3367-3382., Registrované v: WOS

76. [1.1] ZHANG, Z.J. - LIU, Y.J. - YUAN, L. - WEBER, E. - VAN KLEUNEN, M. Effect of allelopathy on plant performance: a meta-analysis. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, FEB 2021, vol. 24, no. 2, p. 348-362., Registrované v: WOS

77. [1.1] ZHAO, X.H. - ZHAO, P. - ZHU, L.W. - WANG, Q. - HU, Y.T. - CRANSTON, B.M. - KAPLICK, J.L. - LEI, O. - CHEN, X. - NI, G.Y. - YE, Q. - MACINNIS-NG, C. Exploring the Influence of Biological Traits and Environmental Drivers on Water Use Variations across Contrasting Forests. In FORESTS. FEB 2021, vol. 12, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA232 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, Dimitiros - SANCHEZ, Conchi - SHARRY, Sandra - SALAJ, Terézia - ŠIJAČIČ-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] PETIT, Joshua D. - NEEDHAM, Mark D. - HOWE, Glenn T. Cognitive and demographic drivers of attitudes toward using genetic engineering to restore American chestnut trees. In FOREST POLICY AND ECONOMICS, 2021, vol. 125, no., pp. ISSN 1389-9341. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.forpol.2020.102385., Registrované v: WOS

2. [1.1] PETIT, Joshua D. - NEEDHAM, Mark D. - HOWE, Glenn T. Effects of Message Framing on Public Responses to Using Genetic Engineering to Restore American Chestnut Trees. In SOCIETY & NATURAL RESOURCES, 2021, vol. 34, no. 9, pp. 1194-1212. ISSN 0894-1920. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08941920.2021.1946628., Registrované v: WOS

ADCA233 KEMPA, Matúš - EDMONDSON, John - LACK, Hans Walter - SMATANOVÁ, Jana - MARHOLD, Karol. František Nábělek's Iter Turcico-Persicum 1909–1910 – database and digitized herbarium collection. In PhytoKeys, 2016, vol. 75, p. 69-79. (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.75.9780

Citácie:

1. [1.1] GUNER, Ozal - FERRER-GALLEGO, P. Pablo. Nomenclatural and taxonomic notes on some Stachys taxa (Lamiaceae). In TURKISH JOURNAL OF BOTANY. ISSN 1300-008X, 2021, vol. 45, no. 1, p. 69-82. Available at: https://doi.org/10.3906/bot-2010-12., Registrované v: WOS

2. [1.1] SENNIKOV, Alexander N. Botanical expeditions of Boris K. Schischkin and Vasily V. Sapozhnikov in Turkey. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, MAR 2021, vol. 58, no. 1-3, p. 171-180., Registrované v: WOS

ADCA234 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] HUANG, Shu-hua - LIU, Yu-xiu - DENG, Rui - LEI, Tian-tian - TIAN, Ai-juan - REN, Hai-hua - WANG, Shu-fen - WANG, Xiao-feng. Genome-wide identification and expression analysis of the GSK gene family in Solanum tuberosum L. under abiotic stress and phytohormone treatments and functional characterization of StSK21 involvement in salt stress. In GENE, 2021, vol. 766, no., pp. ISSN 0378-1119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2020.145156., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAO, Juan - LI, Wenxin - LIU, Jing - LI, Jianming. Versatile Physiological Functions of Plant GSK3-Like Kinases. In GENES, 2021, vol. 12, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes12050697., Registrované v: WOS

3. [1.1] RAVI, Barkha - VERMA, Pooja - PANDEY, Girdhar K. Emerging Role of Plant GSK3/SHAGGY-like Protein Kinases in Stress Signaling Pathways A Phylogenetic and Functional Genomic Perspective. In PROTEIN KINASES AND STRESS SIGNALING IN PLANTS, 2021, vol., no., pp. 86-104., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Lu - WU, Yang - DU, Wei - YAN, Ziqi - QI, Zhengyang - TANG, Wenkun - HAN, Yingyan - LIU, Chaojie - FAN, Shuangxi - HAO, Jinghong. Virus-induced gene silencing (VIGS) analysis shows involvement of the LsSTPK gene in lettuce (Lactuca sativaL.) in high temperature-induced bolting. In PLANT SIGNALING & BEHAVIOR, 2021, vol. 16, no. 7, pp. ISSN 1559-2316. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15592324.2021.1913845., Registrované v: WOS

ADCA235 KENDEREŠOVÁ, Lucia - STAŇOVÁ, Andrea - PAVLOVKIN, Ján - ĎURIŠOVÁ, Eva - NADUBINSKÁ, Miriam - ČIAMPOROVÁ, Milada - OVEČKA, Miroslav. Early Zn^{2+} -induced effects on membrane potential account for primary heavy metal susceptibility in tolerant and sensitive Arabidopsis species. In Annals of Botany, 2012, vol. 110, no. 2, p. 445-459. (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/mcs111

Citácie:

1. [1.1] DHARA, Anindita - RAICHAUDHURI, Ayan. ABCG transporter proteins with beneficial activity on plants. In PHYTOCHEMISTRY. ISSN 0031-9422, APR 2021, vol. 184. Available at: https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2021.112663., Registrované v: WOS

2. [1.1] YADAV, Vaishali - ARIF, Namira - SINGH, Vijay Pratap - GUERRIERO, Gea - BERNI, Roberto - SHINDE, Suhas - RATURI, Gaurav - DESHMUKH, Rupesh - SANDALIO, Luisa M. - CHAUHAN, Devendra Kumar - TRIPATHI, Durgesh Kumar. Histochemical Techniques in Plant Science: More Than Meets the Eye. In PLANT AND CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0781, OCT 2021, vol. 62, no. 10, p. 1509-1527. Available at: https://doi.org/10.1093/pcp/pcab022., Registrované v: WOS

ADCA236 KLIMENKO, Olena* - PERNIŠ, Miroslav* - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KLUBICOVÁ, Katarína** - SHEVCHENKO, Galina. Natural ecotype of Arabidopsis thaliana (L.) Heynh (Chernobyl-07) respond to cadmium stress more intensively than the sensitive ecotypes Oasis and Columbia. In Ecotoxicology and environmental safety, 2019, vol. 173, p. 86-95. (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.2019.02.012 (ITMS 26240220096 : Vývoj biofarmaceutík modernými biotechnológiami)

Citácie:

1. [1.1] POLISHCHUK, O.V. Stress-Related Changes in the Expression and Activity of Plant Carbonic Anhydrases. In PLANTA. ISSN 0032-0935, FEB 2021, vol. 253, no. 2., Registrované v: WOS

2. [3.1] Polishchuk OV. The roles of carbonic anhydrases in carbon concentrating mechanisms of aquatic photoautotrophs. Algologia 2021, 31, 337–352, ISSN:1521-9429. 1521-9429

ADCA237 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. [1.1] KUCERA, Jaromir - SVITOK, Marek - STUBNOVA, Eliska Gburova - MARTONFIOVA, Lenka - PLACETTE, Clement Lafon - SLOVAK, Marek. Eunuchs or Females? Causes and Consequences of Gynodioecy on Morphology, Ploidy, and Ecology of Stellaria graminea L. (Caryophyllaceae). In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, APR 12 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.589093., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARDARI, Constantin - VASSILEV, Kiril - SIBIK, Jozef - BIRSAN, Ciprian - VELEV, Nikolay - NAZAROV, Momchil - COPOT, Ovidiu - TANASE, Catalin. Variability and plant communities'; diversity of acidophilous dwarf-heath mountain tundra (the classLoiseleurio-Vaccinietea) in Romanian Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JAN

2021, vol. 76, no. 1, p. 1-22. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00595-8., Registrované v: WOS

ADCA238 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 (MIRG-CT-2007-200165 : European Union)

Citácie:

1. [1.1] STEPHAN, Octavian O. H. Implications of ionizing radiation on pollen performance in comparison with diverse models of polar cell growth. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, 2021, vol. 44, no. 3, pp. 665-691. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.13929., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZIELINSKI, Kamil - DUBAS, Ewa - GERSI, Zuzana - KRZEWSKA, Monika - JANAS, Agnieszka - NOWICKA, Anna - MATUSIKOVA, Ildiko - ZUR, Iwona - SAKUDA, Shohei - MORAVCIKOVA, 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. ISSN 0168-9452, 2021, vol. 302, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2020.110700., Registrované v: WOS

ADCA239 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIERNYK, J.A. - RASHYDOV, N.M. - BEREZHNA, V.V. - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. Proteomics analysis of flax grown in Chernobyl area suggests limited effect of contaminated environment on seed proteome. In Environmental Science and Technology, 2010, vol. 44, no. 18, p. 6940-6946. (2009: 4.630 - IF, 2.860 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0013-936X. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/es100895s

Citácie:

1. [1.1] NIU, Anyi - LIN, Chuxia. Managing soils of environmental significance: A critical review. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, 2021, vol. 417, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125990., Registrované v: WOS

2. [1.1] STEPHAN, Octavian O. H. Implications of ionizing radiation on pollen performance in comparison with diverse models of polar cell growth. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, 2021, vol. 44, no. 3, pp. 665-691. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.13929., Registrované v: WOS

ADCA240 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] JUAREZ-ESCOBAR, Janet - BOJORQUEZ-VELAZQUEZ, Esau - ELIZALDE-CONTRERAS, Jose M. - GUERRERO-ANALCO, Jose A. - LOYOLA-VARGAS, Victor M. - MATA-ROSAS, Martin - RUIZ-MAY, Eliel. Current Proteomic and Metabolomic Knowledge of Zygotic and Somatic Embryogenesis in Plants. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222111807., Registrované v: WOS

2. [1.1] PEREIRA, Catia - MONTALBAN, Itziar A. - PEDROSA, Ana - TAVARES, Jessica - PESTRYAKOV, Alexey - BOGDANCHIKOVA, Nina - CANHOTO, Jorge - MONCALEAN, Paloma. Regeneration of Pinus halepensis (Mill.) through Organogenesis from Apical Shoot Buds. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12030363., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Sufang - YAN, Shanshan - AN, Peiqi - CAO, Qing - WANG, Chen - WANG, Junhui - ZHANG, Hanguo - ZHANG, Lei. Embryogenic callus induction from immature zygotic embryos and genetic transformation of Larix kaempferi 3x Larix gmelinii 9. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, 2021, vol. 16, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0258654., Registrované v: WOS

ADCA241 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEREZHNA, V.V. - HRICOVÁ, Andrea - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Agricultural recovery of a formerly radioactive area: II.Systematic proteomic characterization of flax seed development in the remediated Chernobyl area. In Journal of Proteomics, 2011, vol. 74, no. 8, p. 1378-1384. (2010: 5.074 - IF, Q1 - JCR, 1.030 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2011.02.029

Citácie:

1. [1.1] KRZEWSKA, Monika - DUBAS, Ewa - GOLEBIOWSKA, Gabriela - NOWICKA, Anna - JANAS, Agnieszka - ZIELINSKI, Kamil - SUROWKA, Ewa - KOPEC, Przemyslaw - MIELCZAREK, Przemyslaw - ZUR, Iwona. Comparative proteomic analysis provides new insights into regulation of microspore embryogenesis induction in winter triticale (x Triticosecale Wittm.) after 5-azacytidine treatment. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-01671-y., Registrované v: WOS

ADCA242 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] COUGHLAN, Jenn M. - BROWN, Maya Wilson - WILLIS, John H. The genetic architecture and evolution of life-history divergence among perennials in the Mimulus guttatus species complex. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, APR 14 2021, vol. 288, no. 1948. Available at: https://doi.org/10.1098/rspb.2021.0077., Registrované v: WOS

2. [1.1] JAMES, Maddie E. - WILKINSON, Melanie J. - BERNAL, Diana M. - LIU, Huanle - NORTH, Henry L. - ENGELSTADTER, Jan - ORTIZ-BARRIENTOS, Daniel. Phenotypic and genotypic parallel evolution in parapatric ecotypes of Senecio. In EVOLUTION. ISSN 0014-3820, DEC 2021, vol. 75, no. 12, p. 3115-3131. Available at: https://doi.org/10.1111/evo.14387., Registrované v: WOS

ADCA243 KODADA, Ján** - JÄCH, Manfred A. - FREITAG, Hendrik - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - GOFFOVÁ, K. - SELNEKOVIČ, Dávid - ČIAMPOR, Fedor, ml.. Ancyronyx clisteri, a new spider riffle beetle species from Borneo, redescription of A. sarawacensis Jäch including a description of the larva and new distribution data for A. procerus Jäch using DNA barcodes (Coleoptera, Elmidae). In Zookeys, 2020, vol. 912, p. 25-64. (2019: 1.137 - IF, Q3 - JCR, 0.599 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1313-2989. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/zookeys.912.47796

Citácie:

1. [1.1] KRIZANOVA, F. - VD';ACNY, P. Description of Lepidochaetus tirjakovae sp. nov. (Gastrotricha: Paucitubulatina: Chaetonotidae), using morphology and DNA barcoding. In ZOOLOGISCHER ANZEIGER. ISSN 0044-5231, MAY 2021, vol. 292, p. 207-224. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jcz.2021.04.003., Registrované v: WOS

ADCA244 KOCHJAROVÁ, Judita - NOVIKMEC, Milan - OŤAHEĽOVÁ, Helena - HAMERLÍK, Ladislav - SVITOK, Marek - HRIVNÁK, Matúš - SENKO, Dušan - BUBÍKOVÁ, Kateřina - MATÚŠOVÁ, Zuzana - PAĽOVE-BALANG, Peter - HRIVNÁK, Richard. Vegetation-Environmental Variable Relationships in Ponds of Various Origins along an Altitudinal Gradient. In Polish Journal of Environmental Studies, 2017, vol. 26, no. 4, p. 1575-1583. (2016: 0.793 - IF, Q4 - JCR, 0.330 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1230-1485. Dostupné na: https://doi.org/10.15244/pjoes/68155

Citácie:

1. [1.1] LABAT, Frederic - THIEBAUT, Gabrielle - PISCART, Christophe. Principal Determinants of Aquatic Macrophyte Communities in Least-Impacted Small Shallow Lakes in France. In WATER. MAR 2021, vol. 13, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/w13050609., Registrované v: WOS

ADCA245 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 - CIESLAK, Jakub - RONIKIER, Michal. Phylogeographical structure of a narrow-endemic plant in an isolated high-mountain range: the case of Cochlearia tatrae in the Tatra Mts (Western Carpathians). In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 2, p. 125-148. Available at: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.125., Registrované v: WOS

2. [1.1] WOLF, Eva - GAQUEREL, Emmanuel - SCHARMANN, Mathias - YANT, Levi - KOCH, Marcus A. Evolutionary footprints of a cold relic in a rapidly warming world. In ELIFE. ISSN 2050-084X, DEC 21 2021, vol. 10. Available at: https://doi.org/10.7554/eLife.71572; 10.7554/eLife.71572.sa0; 10.7554/eLife.71572.sa1;, Registrované v: WOS

3. [3.1] Ciprian Claudiu MÂNZU - Alina Georgiana CÎŞLARIU. A NEW SITE WITH

COCHLEARIA BORZAEANA (COMAN ET NYÁR.) POBED. IN EASTERN CARPATHIANS. In Analele Ştiinţifice ale Universităţii „Al. I. Cuza" Iaşi s. II a. Biologie vegetală, 2021, vol. 67, p. 5-16. ISSN: 1223-6578.

4. [3.1] Yurechko R.Yu. COCHLEARIA PYRENAICA DC. (BRASSICACEAE) IN PLANT COMMUNITIES OF NOTHERN PODILLIA NATIONAL NATURE PARK. In Біорізноманіття, екологія та експериментальна біологія, 2021, vol. 23, no. 2, p. 29-38.

ADCA246 KOLARČIK, Vladislav - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MÁRTONFI, Pavol. Systematics and evolutionary history of the Asterotricha group of the genus Onosma (Boraginaceae) in central and southern Europe inferred from AFLP and nrDNA ITS data. In Plant Systematics and Evolution, 2010, vol. 290, no. 1-4, p. 21-45. (2009: 1.410 - IF, Q2 - JCR, 0.947 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00606-010-0346-6

Citácie:

1. [1.1] ATTAR, F. - RAD, M. Amini - MIRTADZADINI, M. ONOSMA ALBURZENSIS (BORAGINACEAE), A NEW SPECIES FROM CENTRAL ALBURZ MOUNTAINS, NORTH IRAN. In Iranian Journal of Botany. ISSN 1029-788X, 2021, vol. 27, no. 2, p. 78-83. Available at: https://doi.org/10.22092/ijb.2021.353306.1311., Registrované v: WOS

2. [1.1] NASAB, F.K. - MEHRABIAN, A.R. - NEMATI, A. Taxonomic revision of theOnosma gaubaeSensu lato(Boraginaceae) based on morphological and ecological analysis. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, SEP 3 2021, vol. 155, no. 5, p. 1019-1031., Registrované v: WOS

3. [1.1] SEZER, Okan. ONOSMA ONUR-KOYUNCUI SP. NOV. (BORAGINACEAE), A NEW SPECIES FROM KUTAHYA, TURKEY. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0556-3321, AUG 2021, vol. 53, no. 4, p. 1315-1323. Available at: https://doi.org/10.30848/PJB2021-4(33)., Registrované v: WOS

4. [1.1] SUNA, Huseyin - TIMUR, Macide Burcu - CEVIK, Sertan - BINZET, Riza. ANATOMICAL AND PALYNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF ENDEMIC ONOSMA POLYANTHA DC. AND ONOSMA MITIS BOISS. & HELDR. FROM TURKEY. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0556-3321, DEC 2021, vol. 53, no. 6, p. 2171-2178. Available at: https://doi.org/10.30848/PJB2021-6(25)., Registrované v: WOS

ADCA247 KOLARČIK, Vladislav - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - DUCÁR, Erik - MÁRTONFI, Pavol. Evolutionary significance of hybridization in Onosma (Boraginaceae): analyses of stabilized hemisexual odd polyploids and recent sterile hybrids. In Biological Journal of the Linnean Society : <a> journal of evolution, 2014, vol. 112, no. 1, p. 89-107. (2013: 2.535 - IF, Q3 - JCR, 1.272 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0024-4066. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bij.12270

Citácie:

1. [1.1] AHMAD, Muhammad - LEROY, Thibault - KRIGAS, Nikos - TEMSCH, Eva M. M. - WEISS-SCHNEEWEISS, Hanna - LEXER, Christian - SEHR, Eva Maria - PAUN, Ovidiu. Spatial and Ecological Drivers of Genetic Structure in Greek Populations of Alkanna tinctoria (Boraginaceae), a Polyploid Medicinal Herb. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUL 14 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.706574., Registrované v: WOS

2. [1.1] ATTAR, F. - RAD, M. Amini - MIRTADZADINI, M. ONOSMA ALBURZENSIS (BORAGINACEAE), A NEW SPECIES FROM CENTRAL ALBURZ MOUNTAINS, NORTH IRAN. In Iranian Journal of Botany. ISSN 1029-788X, 2021, vol. 27, no. 2, p. 78-83. Available at: https://doi.org/10.22092/ijb.2021.353306.1311., Registrované v: WOS

ADCA248 KOLARČIK, Vladislav - DUCÁR, Erik - KAČMÁROVÁ, Tatiana. Patterns of pollen stainability in polyploids of the genus Onosma (Boraginaceae). In Plant Ecology and Evolution, 2015, vol. 148, no. 1, p. 76-89. (2014: 0.986 - IF, Q3 - JCR, 0.457 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 2032-3913. Dostupné na: https://doi.org/10.5091/plecevo.2015.1053

Citácie:

1. [1.1] AHMAD, Muhammad - LEROY, Thibault - KRIGAS, Nikos - TEMSCH, Eva M. M. - WEISS-SCHNEEWEISS, Hanna - LEXER, Christian - SEHR, Eva Maria - PAUN, Ovidiu. Spatial and Ecological Drivers of Genetic Structure in Greek Populations of Alkanna tinctoria (Boraginaceae), a Polyploid Medicinal Herb. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUL 14 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.706574., Registrované v: WOS

2. [1.1] ATTAR, F. - RAD, M. Amini - MIRTADZADINI, M. ONOSMA ALBURZENSIS (BORAGINACEAE), A NEW SPECIES FROM CENTRAL ALBURZ MOUNTAINS, NORTH IRAN. In Iranian Journal of Botany. ISSN 1029-788X, 2021, vol. 27, no. 2, p. 78-83. Available at: https://doi.org/10.22092/ijb.2021.353306.1311., Registrované v: WOS

ADCA249 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] RAHIMI, Mehdi - KORDROSTAMI, Mojtaba - MOHAMADHASANI, Fereshteh - CHAEIKAR, Sanam Safaei. Antioxidant gene expression analysis and evaluation of total phenol content and oxygen-scavenging system in tea accessions under normal and drought stress conditions. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, OCT 27 2021, vol. 21, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s12870-021-03275-0., Registrované v: WOS

2. [1.1] XIE, Hongying - LI, Mengran - CHEN, Youjun - ZHOU, Qingping - LIU, Wenhui - LIANG, Guoling - JIA, Zhifeng. Important Physiological Changes Due to Drought Stress on Oat. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, MAY 28 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.644726., Registrované v: WOS

ADCA250 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] BOUGOUTAIA, Youcef - GARNATJE, Teresa - VALLES, Joan - KAID-HARCHE, Meriem - OUHAMMOU, Ahmed - DAHIA, Mostefa - TLILI, Abderrazak - VITALES, Daniel. Phylogeographical and cytogeographical history of Artemisia herba-alba (Asteraceae) in the Iberian Peninsula and North Africa: mirrored intricate patterns on both sides of the Mediterranean Sea. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, APR 2021, vol. 195, no. 4, p. 588-605. Available at: https://doi.org/10.1093/botlinnean/boaa075., Registrované v: WOS

2. [1.1] GALBRAITH, David W. - SUN, Guiling. Flow Cytometry and Sorting in Arabidopsis. In ARABIDOPSIS PROTOCOLS, 4 EDITION. ISSN 1064-3745, 2021, vol. 2200, p. 255-294. Available at: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0880-7_12., Registrované v: WOS

3. [1.1] GIERON, Z. Zaneta - SITKO, Krzysztof - ZIELEZNIK-RUSINOWSKA, Paulina - SZOPINSKI, Michal - ROJEK-JELONEK, Magdalena - ROSTANSKI, Adam - RUDNICKA, Malgorzata - MALKOWSKI, Eugeniusz. Ecophysiology of Arabidopsis arenosa, a new hyperaccumulator of Cd and Zn. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, JUN 15 2021, vol. 412. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125052., Registrované v: WOS

4. [1.1] GIERON, Zaneta - SITKO, Krzysztof - MALKOWSKI, Eugeniusz. The Different Faces of Arabidopsis arenosa-A Plant Species for a Special Purpose. In PLANTS-BASEL. JUL 2021, vol. 10, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10071342., Registrované v: WOS

ADCA251 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] RHODES, Sara E. - CONARD, Nicholas J. A quantitative paleoclimatic reconstruction of the non-analogue environment of oxygen isotope stage 3: new data from small mammal records of southwestern Germany. In ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1866-9557, DEC 2021, vol. 13, no. 12. Available at: https://doi.org/10.1007/s12520-021-01363-8., Registrované v: WOS

ADCA252 KOLBEK, Jiří - JAROLÍMEK, Ivan. Vegetation of the northern Korean Peninsula: classification, ecology and distribution. In Phytocoenologia : journal of vegetation ecology, 2013, vol. 43, no. 3-4, p. 245-327. (2012: 1.000 - IF, Q3 - JCR, 0.389 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/0340-269X/2013/0043-0544

Citácie:

1. [1.2] KORZNIKOV, Kirill A. - VERKHOLAT, Valentina P. - KRESTOV, Pavel V. Forests of Japanese Alder in the Russian Far East: the New Association of the Class Alnetea Japonicae Miyawaki Et Al. 1977. In Botanica Pacifica, 2021-01-01, 10, 1, pp. 53-60. ISSN 22264701. Dostupné na: https://doi.org/10.17581/BP.2021.10108., Registrované v: SCOPUS

ADCA253 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] GILLIARD, Guillaume - HUBY, Eloise - CORDELIER, Sylvain - ONGENA, Marc - DHONDT-CORDELIER, Sandrine - DELEU, Magali. Protoplast: A Valuable Toolbox to Investigate Plant Stress Perception and Response. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.749581., Registrované v: WOS

2. [1.1] LUKACOVA, Zuzana - LISKA, Denis - BOKOR, Boris - SVUBOVA, Renata - LUX, Alexander. Silicon and cadmium interaction of maize (Zea mays L.) plants cultivated in vitro. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 9, pp. 2721-2733. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00799-6., Registrované v: WOS

3. [1.1] RANJAN, Alok - SINHA, Ragini - BALA, Meenu - PAREEK, Ashwani - SINGLA-PAREEK, Sneh L. - SINGH, Anil Kumar. Silicon-mediated abiotic and biotic stress mitigation in plants: Underlying mechanisms and potential for stress resilient agriculture. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2021, vol. 163, no., pp. 15-25. ISSN 0981-9428. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.03.044., Registrované v: WOS

4. [1.1] WEI, Wei - PENG, Hua - XIE, Yunhe - WANG, Xin - HUANG, Rui - CHEN, Haoyu - JI, Xionghui. The role of silicon in cadmium alleviation by rice root cell wall retention and vacuole compartmentalization under different durations of Cd exposure. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, 2021, vol. 226, no., pp. ISSN 0147-6513. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112810., Registrované v: WOS

ADCA254 KONIECZNY, R. - KEPCZYNSKI, 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] MARASEK-CIOLAKOWSKA, Agnieszka - DZIURKA, Michal - KOWALSKA, Urszula - GORAJ-KONIARSKA, Justyna - SANIEWSKI, Marian - UEDA, Junichi - MIYAMOTO, Kensuke. Mode of Action of 1-Naphthylphthalamic Acid in Conspicuous Local Stem Swelling of Succulent Plant, Bryophyllum calycinum: Relevance to the Aspects of Its Histological Observation and Comprehensive Analyses of Plant Hormones. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22063118., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Ming - LE GOURRIEREC, Jose - JIAO, Fuchao - DEMOTES-MAINARD, Sabine - PEREZ-GARCIA, Maria-Dolores - OGE, Laurent - HAMAMA, Latifa - CRESPEL, Laurent - BERTHELOOT, Jessica - CHEN, Jingtang - GRAPPIN, Philippe - SAKR, Soulaiman. Convergence and Divergence of Sugar and Cytokinin Signaling in Plant Development. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22031282., Registrované v: WOS

ADCA255 KORMUŤÁK, Andrej - VOOKOVÁ, Božena - MAŇKA, Peter - SALAJ, Ján - ČAMEK, Vladimír - GÖMÖRY, Dušan. Abortive embryogenesis in hybrid swarm populations of Pinus sylvestris L. and Pinus muga Turra. In Trees, 2008, vol.22, no.5, p.657-662. (2007: 1.467 - IF, Q1 - JCR, 0.865 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0931-1890.

Citácie:

1. [1.1] BORATYNSKA, Krystyna - GOLAB, Zbigniew - LABISZAK, Bartosz - NIEMCZYK, Wioletta - SOBIERAJSKA, Karolina Irena - UFNALSKI, Krzysztof - WACHOWIAK, Witold - BORATYNSKI, Adam. Are There Any Traces of Pinus uliginosa in the Stolowe Mountains Outside the Wielkie Torfowisko Batorowskie and Bledne Skaly? In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE, 2021, vol. 90, no., pp. ISSN 0001-6977. Dostupné na: https://doi.org/10.5586/asbp.904., Registrované v: WOS

ADCA256 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] GOMORY, Dusan - KRAJMEROVA, Diana - HRIVNAK, Matus - LONGAUER, Roman - SCHMIDTOVA, Jarmila. From allozymes to NGS: population genetics of forest trees in Slovakia in the past 40 years. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2043-2050. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00712-1., Registrované v: WOS

ADCA257 KORMUŤÁK, Andrej - SALAJ, Terézia - MATÚŠOVÁ, Radoslava - VOOKOVÁ, Božena.

Biochemistry of zygotic and somatic embryogenesis in silver fir (Abies alba Mill.). In Acta Biologica Cracoviensia.Series Botanica, 2003, vol. 45 suppl. 1, p. 59-62. ISSN 0001-5296.

Citácie:

1. [1.1] VAELIMAEKI, Sakari - HAZUBSKA-PRZYBYL, Teresa - RATAJCZAK, Ewelina - TIKKINEN, Mikko - VARIS, Saila - ARONEN, Tuija. Somatic Embryo Yield and Quality From Norway Spruce Embryogenic Tissue Proliferated in Suspension Culture. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.791549., Registrované v: WOS

ADCA258 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] LABISZAK, Bartosz - WACHOWIAK, Witold. Molecular Signatures of Reticulate Evolution within the Complex of European Pine Taxa. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 4, pp., Registrované v: WOS

2. [1.1] MONTALBAN, Itziar A. - CASTANDER-OLARIETA, Ander - HARGREAVES, Cathy L. - GOUGH, Keiko - REEVES, Cathie B. - VAN BALLEKOM, Shaf - GOICOA, Tomas - UGARTE, Maria Dolores - MONCALEAN, Paloma. Hybrid Pine (Pinus attenuata x Pinus radiata) Somatic Embryogenesis: What Do You Prefer, Mother or Nurse? In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 1, pp., Registrované v: WOS

ADCA259 KORMUŤÁK, Andrej - GALGÓCI, Martin - MAŇKA, Peter - KOUBOVÁ, Martina - JOPČÍK, Martin - SUKENIKOVÁ, Martina - BOLEČEK, P. - GÖMÖRY, Dušan. Field-based artificial crossings indicate partial compatibility of reciprocal crosses between Pinus sylvestris and Pinus mugo and unexpected chloroplast DNA inheritance. In Tree Genetics and Genomes, 2017, vol. 13, no. 3, art. no. 68. (2016: 1.624 - IF, Q1 - JCR, 0.827 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1614-2942. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11295-017-1152-x

Citácie:

1. [1.1] BORATYNSKA, Krystyna - GOLAB, Zbigniew - LABISZAK, Bartosz - NIEMCZYK, Wioletta - SOBIERAJSKA, Karolina Irena - UFNALSKI, Krzysztof - WACHOWIAK, Witold - BORATYNSKI, Adam. Are There Any Traces of Pinus uliginosa in the Stolowe Mountains Outside the Wielkie Torfowisko Batorowskie and Bledne Skaly? In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE, 2021, vol. 90, no., pp. ISSN 0001-6977. Dostupné na: https://doi.org/10.5586/asbp.904., Registrované v: WOS

2. [1.1] NI, ZhouXian - ZHOU, PengYan - XIN, Yue - XU, Meng - XU, Li-An. Parent-offspring variation transmission in full-sib families revealed predominantly paternal inheritance of chloroplast DNA in Pinus massoniana (Pinaceae). In TREE GENETICS & GENOMES. ISSN 1614-2942, 2021, vol. 17, no. 4, pp., Registrované v: WOS

ADCA260 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] MOHAMED, Wafaa A. - MANSOUR, Maisa M. A. - SALEM, Mohamed Z. M. - ALI, Hayssam M. - BOHM, Martin. X-ray computed tomography (CT) and ESEM-EDS investigations of unusual subfossilized juniper cones. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-01789-z., Registrované v: WOS

ADCA261 KORMUŤÁK, Andrej - SZMIDT, A. - WANG, X.R. Restriction fragment length polymorphism of chloroplast DNAs in some species of fir (Abies sp.). In Biologia Plantarum, 1993, vol. 35, no. 1, p.113-119. ISSN 0006-3134.

Citácie:

1. [1.1] GOMORY, Dusan - KRAJMEROVA, Diana - HRIVNAK, Matus - LONGAUER, Roman - SCHMIDTOVA, Jarmila. From allozymes to NGS: population genetics of forest trees in Slovakia in the past 40 years. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2043-2050. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00712-1., Registrované v: WOS

ADCA262 KORMUŤÁK, Andrej - VOOKOVÁ, Božena - ZIEGENNHAGEN, B. - KWON, H.Y - HONG, Y.P. Chloroplast DNA variation in some representatives of the Asian, north American and Mediterranean firs (Abies spp). In Silvae Genetica, 2004, vol.53, no.3, p. 99-104. ISSN 0037-5349.

Citácie:

1. [1.1] CELIK ALTUNOGLU, Yasemin - GUNEY, Kerim - BALOGLU, Pinar - BALOGLU,

Mehmet. Genetic Diversity Analysis of cpDNA in Turkish Abies Taxa. In KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, 2021, vol. 21, no. 1, pp. 41-54. ISSN 1303-2399. Dostupné na: https://doi.org/10.17475/kastorman.908630., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOMORY, Dusan - KRAJMEROVA, Diana - HRIVNAK, Matus - LONGAUER, Roman - SCHMIDTOVA, Jarmila. From allozymes to NGS: population genetics of forest trees in Slovakia in the past 40 years. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2043-2050. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00712-1., Registrované v: WOS

ADCA263 KORMUŤÁK, Andrej - DEMANKOVÁ, Beata - GÖMÖRY, Dušan. Spontaneous Hybridization between Pinus sylvestris L. and P. mugo Turra in Slovakia. In Silvae Genetica, 2008, vol.57, no.2, p. 76-82. (2007: 0.545 - IF, Q4 - JCR, 0.398 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0037-5349.

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, Pavol - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 1901-1907. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] SOKOLOWSKA, Joanna - FUCHS, Hanna - CELINSKI, Konrad. New Insight into Taxonomy of European Mountain Pines, Pinus mugo Complex, Based on Complete Chloroplast Genomes Sequencing. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10071331., Registrované v: WOS

ADCA264 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] AHLINDER, Jon - GILES, Barbara E. - GARCIA-GIL, M. Rosario. Life stage-specific inbreeding depression in long-lived Pinaceae species depends on population connectivity. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-88128-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] BORATYNSKA, Krystyna - GOLAB, Zbigniew - LABISZAK, Bartosz - NIEMCZYK, Wioletta - SOBIERAJSKA, Karolina Irena - UFNALSKI, Krzysztof - WACHOWIAK, Witold - BORATYNSKI, Adam. Are There Any Traces of Pinus uliginosa in the Stolowe Mountains Outside the Wielkie Torfowisko Batorowskie and Bledne Skaly? In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE, 2021, vol. 90, no., pp. ISSN 0001-6977. Dostupné na: https://doi.org/10.5586/asbp.904., Registrované v: WOS

3. [1.1] ELIAS, Pavol - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 1901-1907. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

4. [1.1] GOMORY, Dusan - KRAJMEROVA, Diana - HRIVNAK, Matus - LONGAUER, Roman - SCHMIDTOVA, Jarmila. From allozymes to NGS: population genetics of forest trees in Slovakia in the past 40 years. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2043-2050. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00712-1., Registrované v: WOS

ADCA265 KORMUŤÁK, Andrej** - GALGÓCI, Martin - BOLEČEK, P. - GÖMÖRY, Dušan - LIBANTOVÁ, Jana. Reinforced evidence on partial compatibility between Pinus sylvestris and Pinus mugo and on maternal inheritance of chloroplast DNA in the Pinus mugo x Pinus sylvestris cross. In Silvae Genetica, 2020, vol.69, no.1, p. 108-115. (2019: 1.111 - IF, Q3 - JCR, 0.324 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0037-5349. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/sg-2020-0015

Citácie:

1. [1.1] SOKOLOWSKA, Joanna - FUCHS, Hanna - CELINSKI, Konrad. New Insight into Taxonomy of European Mountain Pines, Pinus mugo Complex, Based on Complete Chloroplast Genomes Sequencing. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 7, pp., Registrované v: WOS

ADCA266 KOŠUTHOVÁ, Alica - SVITKOVÁ, Ivana - PIŠÚT, 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] WEGRZYN, M.H. - FALOWSKA, P. - KOLODZIEJCZYK, J. - ALZAYANY, K. - WEZYK, P. - ZIEBA-KULAWIK, K. - HAWRYLO, P. - TUROWSKA, A. - GRZESIAK, B. - LIPNICKI, L. - WIETRZYK-PELKA, P. Tree height as the main factor causing disappearance of the terricolous lichens in the lichen Scots pine forests. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUN 1 2021, vol. 771. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144834.,

Registrované v: WOS

ADCA267 KOVÁČ, Ján - LUX, Alexander - SOUKUP, Milan - WEIDINGER, Marieluise - GRUBER, D. - LICHTSCHEIDL, Irene - VACULÍK, Marek. A new insight on structural and some functional aspects of peri-endodermal thickenings, a specific layer in Noccaea caerulescens roots. In Annals of Botany, 2020, vol. 126, no. 3, p. 423-434. (2019: 4.005 - IF, Q1 - JCR, 1.615 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0305-7364. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aob/mcaa069

Citácie:

1. [1.1] GUO, Xinyu - LUO, Jipeng - DU, Yilin - LI, Jinxing - LIU, Yuankun - LIANG, Yongchao - LI, Tingqiang. Coordination between root cell wall thickening and pectin modification is involved in cadmium accumulation in Sedum alfredii. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, JAN 1 2021, vol. 268, A. Available at: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115665., Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, Di - LI, Linbao - LI, Chengdao - DUN, Bicheng - ZHANG, Jun - LI, Ten - ZHOU, Cunyu - TAN, Debao - YANG, Chaodong - HUANG, Guiyun - ZHANG, Xia. Apoplastic histochemical features of plant root walls that may facilitate ion uptake and retention. In OPEN LIFE SCIENCES. ISSN 2391-5412, DEC 31 2021, vol. 16, no. 1, p. 1347-1356. Available at: https://doi.org/10.1515/biol-2021-0137., Registrované v: WOS

ADCA268 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 Freswater 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] GEMEINHARDT, T.R. - GOSCH, N.J.C. - HALL, J.R. - WHITEMAN, K.W. - WELKER, T.L. - BONNEAU, J.L. Assessing large-scale movement of an endangered fish: Dispersal of stocked age-0 pallid sturgeon in the lower Missouri River. In AQUATIC CONSERVATION-MARINE AND FRESHWATER ECOSYSTEMS. ISSN 1052-7613, NOV 2021, vol. 31, no. 11, p. 3326-3333. Available at: https://doi.org/10.1002/aqc.3701., Registrované v: WOS

ADCA269 KUČERA, Jaromír - TREMETSBERGER, Karin - VOJTA, J. - MARHOLD, Karol. Molecular study of the Cardamine maritima group (Brassicaceae) from the Balkan and Apennine Peninsulas based on amplified fragment length polymorphism. In Plant Systematics and Evolution, 2008, vol. 75, p. 193-207. (2007: 1.492 - IF, Q2 - JCR, 0.961 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS, AGRICOLA, BIOSIS Previews, SciSearch). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] KUZMANOVIC, Nevena - LAKUSIC, Dmitar - FRAJMAN, Bozo - STEVANOSKI, Ivana - CONTI, Fabio - SCHONSWETTER, Peter. Long neglected diversity in the Accursed Mountains (western Balkan Peninsula): Ranunculus bertisceus is a genetically and morphologically divergent new species. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, JUL 2021, vol. 196, no. 3, p. 384-406., Registrované v: WOS

2. [1.1] NINCEVIC, Tonka - JUG-DUJAKOVIC, Marija - GRDISA, Martina - LIBER, Zlatko - VARGA, Filip - PLJEVLJAKUSIC, Dejan - SATOVIC, Zlatko. Population structure and adaptive variation of Helichrysum italicum (Roth) G. Don along eastern Adriatic temperature and precipitation gradient. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 21 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA270 KUČERA, Jaromír - LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Taxonomy and phylogeography of Cardamine impatiens and C. pectinata (Brassicaceae). In Botanical Journal of the Linnean Society. - London : Academic Press, 2006, vol. 152, no. 2, p. 169-195. (2005: 1.462 - IF, Q2 - JCR, 0.901 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] UZUN, Alper - TERZIOGLU, Salih. Vascular Flora and Endemism of Ormanustu Planning Unit (Macka-Trabzon), Turkey. In KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY. ISSN 1303-2399, 2021, vol. 21, no. 2, p. 104-+., Registrované v: WOS

ADCA271 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] KARAISMAILOGLU, Mehmet Cengiz. New Chromosome Numbers in Five Cardamine Taxa from Turkey. In CYTOLOGIA. ISSN 0011-4545, MAR 2021, vol. 86, no. 1, p. 11-13., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUZMANOVIC, Nevena - LAKUSIC, Dmitar - FRAJMAN, Bozo - STEVANOSKI, Ivana - CONTI, Fabio - SCHONSWETTER, Peter. Long neglected diversity in the Accursed Mountains (western Balkan Peninsula): Ranunculus bertisceus is a genetically and morphologically divergent new species. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, JUL 2021, vol. 196, no. 3, p. 384-406., Registrované v: WOS

3. [1.1] LOPEZ-GONZALEZ, Noemi - BOBO-PINILLA, Javier - PADILLA-GARCIA, Nelida - LOUREIRO, Joao - CASTRO, Silvia - ROJAS-ANDRES, Blanca M. - MONTSERRAT MARTINEZ-ORTEGA, M. Genetic similarities versus morphological resemblance: Unraveling a polyploid complex in a Mediterranean biodiversity hotspot. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, FEB 2021, vol. 155., Registrované v: WOS

4. [1.1] NINCEVIC, Tonka - JUG-DUJAKOVIC, Marija - GRDISA, Martina - LIBER, Zlatko - VARGA, Filip - PLJEVLJAKUSIC, Dejan - SATOVIC, Zlatko. Population structure and adaptive variation of Helichrysum italicum (Roth) G. Don along eastern Adriatic temperature and precipitation gradient. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 21 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.2] HRUŠEVAR, Dario - MESAROŠ, Josip - VLADOVIĆ, Dalibor - VUCIĆ, Anita - BELAMARIĆ, Igor - SURAĆ, Lidija - MITIĆ, Božena. Cardamine occulta hornem. – a new concealed alien plant in the flora of Croatia. In Natura Croatica. ISSN 13300520, 2021, vol. 30, no. 1, p. 207-215. Dostupné na: https://doi.org/10.20302/NC.2021.30.12., Registrované v: SCOPUS

ADCA272 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] YANG, Jieru - SHEN, Zhaopeng - SUN, Zhanyi - WANG, Peng - JIANG, Xiaolu. Growth Stimulation Activity of Alginate-Derived Oligosaccharides with Different Molecular Weights and Mannuronate/Guluronate Ratio on Hordeum vulgare L. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, 2021, vol. 40, no. 1, pp. 91-100. ISSN 0721-7595. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00344-020-10078-4., Registrované v: WOS

ADCA273 KUDOH, Hiroshi - NAKAYAMA, N. - LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Does invasion involve alternation of germination requirements? A comparative study between native and introduced strains of an annual Brassicaceae, Cardamine hirsuta. In Ecological Research, 2007, vol. 22, no. 6, p. 869-875. (2006: 1.012 - IF, Q3 - JCR, 0.590 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0912-3814.

Citácie:

1. [1.1] BALAH, Mohamed Abdelaziz - HASSANY, Whaby Mohamed - MOUSA, Emad el-dien Abdelkader. Response of invasive Solanum elaeagnifolium Cav. seed germination and growth to different conditions and environmental factors. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, MAY 2021, vol. 76, no. 5, p. 1409-1418. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00736-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] GIORIA, Margherita - CARTA, Angelino - BASKIN, Carol C. - DAWSON, Wayne - ESSL, Franz - KREFT, Holger - PERGL, Jan - VAN KLEUNEN, Mark - WEIGELT, Patrick - WINTER, Marten - PYSEK, Petr. Persistent soil seed banks promote naturalisation and invasiveness in flowering plants. In ECOLOGY LETTERS. ISSN 1461-023X, AUG 2021, vol. 24, no. 8, p. 1655-1667. Available at: https://doi.org/10.1111/ele.13783., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIU, Wen-Wen - ZHANG, Yi-Hui. Geographical variation in germination traits of the salt-marsh cordgrass Spartina alterniflora in its invasive and native ranges. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, APR 2021, vol. 14, no. 2, p. 348-360. Available at: https://doi.org/10.1093/jpe/rtaa094., Registrované v: WOS

ADCA274 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. [1.1] ABAS, Azlan - MAZLAN, Sytty Mazian - LATIF, Mohd Talib - AIYUB, Kadaruddin - MUHAMMAD, Norhayati - NADZIR, Mohd Shahrul Mohd. Lichens reveal the quality of indoor air in Selangor, Malaysia. In ECOLOGICAL PROCESSES. JAN 5 2021, vol. 10, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s13717-020-00274-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] ABAS, Azlan. A systematic review on biomonitoring using lichen as the biological indicator: A decade of practices, progress and challenges. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, FEB 2021, vol. 121. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107197.,

Registrované v: WOS

3. [1.1] MIKHAYLOV, Alexey. Lichens as indicators of atmospheric pollution in urban ecosystems. In ISRAEL JOURNAL OF ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 1565-9801, FEB 2021, vol. 67, no. 1-2, p. 60-68. Available at: https://doi.org/10.1163/22244662-bja10016., Registrované v: WOS

4. [1.1] RANGEL-OSORNIO, Violeta - FERNANDEZ-SALEGUI, Ana Belen - MANUEL GOMEZ-REYES, Victor - ALFARO CUEVAS-VILLANUEVA, Ruth - LOPEZ-TOLEDO, Leonel. Effects of air pollution on chlorophyll content and morphology of lichens transplanted around a paper industry (Morelia, Mexico). In BRYOLOGIST. ISSN 0007-2745, SPR 2021, vol. 124, no. 1, p. 52-67. Available at: https://doi.org/10.1639/0007-2745-124.1.052., Registrované v: WOS

ADCA275 LAKHNEKO, Olha - DANCHENKO, Maksym** - MORGUN, Bogdan - KOVÁČ, Andrej - MAJEROVÁ, Petra - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Comprehensive comparison of clinically relevant grain proteins in modern and traditional bread wheat cultivars. In International Journal of Molecular Sciences, 2020, vol. 21, no. 10, art. no. 3445. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21103445 (ITMS 26240220096 : Vývoj biofarmaceutík modernými biotechnológiami)

Citácie:

1. [1.1] KOMATSU, Setsuko - JORRIN-NOVO, Jesus V. Plant Proteomic Research 3.0: Challenges and Perspectives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22020766., Registrované v: WOS

2. [1.1] MUSTAFA, Ghazala - KOMATSU, Setsuko. Plant proteomic research for improvement of food crops under stresses: a review. In MOLECULAR OMICS, 2021, vol. 17, no. 6, pp. 860-880. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d1mo00151e., Registrované v: WOS

3. [1.2] BOLD, Justine. Gluten and its main food sources and other components of grains that may impact on health. In Gluten-Related Disorders: Diagnostic Approaches, Treatment Pathways, and Future Perspectives, 2021-01-01, pp. 33-48. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821846-4.00007-3., Registrované v: SCOPUS

ADCA276 LANDUCCI, Flavia - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - CHYTRÝ, Milan - AUNINA, Liene - BIŢA-NICOLAE, Claudia - BOBROV, Alexander - BORSUKEVYCH, Lyubov - BRISSE, Henry - ČARNI, Andraž - CSIKY, János - CVIJANOVIĆ, Dušanka - BIE, Els de - RUFFRAY, Patrice de - DUBYNA, Dmytro - DIMOPOULOS, Panayotis - DZIUBA, Tetiana - FITZPATRICK, Úna - FONT, Xavier - GIGANTE, Daniela - GOLUB, Valentin - HENNEKENS, Stephan M. - HRIVNÁK, Richard - IEMELIANOVA, Svitlana - JANDT, Ute - JENAČKOVIĆ, Dragana - JANSEN, Florian - KACKI, Zygmunt - LÁJER, Konrád - MATULEVIČIUTė, Dalytė - MESTERHÁZY, Attila - MICHALCOVÁ, Dana - PAAL, Jaanus - PAPASTERGIADOU, Eva - PROPERZI, Alessandro - RADULOVIĆ, Snežana - RODWELL, John S. - SCHAMINÉE, Joop H. J. - ŠILC, Urban - SINKEVIČIENė, Zofija - STANČIĆ, Zvjezdana - STEPANOVICH, Jazep - TETERYUK, Boris - TZONEV, Rossen - VENANZONI, Roberto - WEEKES, Lynda - WILLNER, Wolfgang. WetVegEurope: a database of aquatic and wetland vegetation of Europe. In Phytocoenologia : journal of vegetation ecology, 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 187-194. (2014: 1.742 - IF, Q2 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/phyto/2015/0050

Citácie:

1. [1.1] ZELNIK, Igor - KUHAR, Urska - HOLCAR, Matej - GERM, Mateja - GABERSCIK, Alenka. Distribution of Vascular Plant Communities in Slovenian Watercourses. In WATER. APR 2021, vol. 13, no. 8. Available at: https://doi.org/10.3390/w13081071., Registrované v: WOS

2. [1.2] STEVENS, Lawrence E. - SCHENK, Edward R. - SPRINGER, Abraham E. Springs ecosystem classification. In Ecological Applications, 2021-01-01, 31, 1, pp. ISSN 10510761. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eap.2218., Registrované v: SCOPUS

ADCA277 LANDUCCI, Flavia** - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - TICHÝ, Lubomír - HENNEKENS, Stephan M. - AUNINA, Liene - BIŢA-NICOLAE, Claudia - BORSUKEVYCH, Lyubov - BOBROV, Alexander - ČARNI, Andraž - BIE, Els de - GOLUB, Valentin - HRIVNÁK, Richard - IEMELIANOVA, Svitlana - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - KĄCKI, Zygmunt - LÁJER, Konrád - PAPASTERGIADOU, Eva - ŠILC, Urban - SINKEVIČIENė, Zofija - STANČIĆ, Zvjezdana - STEPANOVIČ, Jazep - TETERYUK, Boris - TZONEV, Rossen - VENANZONI, Roberto - ZELNIK, Igor - CHYTRÝ, Milan. Classification of the European marsh vegetation (Phragmito-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 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12484

Citácie:

1. [1.1] GUDZINSKAS, Zigmantas - TAURA, Laurynas. Scirpus radicans (Cyperaceae), a

newly-discovered native species in Lithuania: population, habitats and threats. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, APR 6 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e65674., Registrované v: WOS

2. [1.1] LE DEZ, Mathieu - DELBOSC, Pauline - BOUZILLE, Jan-Bernard - ROBIN, Marc. An expert system for the conservation of Atlantic estuarine wet meadows: application to a Natura 2000 site in France. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, DEC 2021, vol. 30, no. 14, p. 4337-4357. Available at: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02310-8., Registrované v: WOS

3. [1.1] NORIYUKI, Masaomi - KONDO, Hirofumi - SHITARA, Takuto - YOSHIKAWA, Masato - HOSHINO, Yoshinobu. A new formal classification for Japanese forest vegetation based on traditional phytosociological concepts. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, OCT-DEC 2021, vol. 24, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1111/avsc.12611., Registrované v: WOS

4. [1.2] CASTELLO, Miris - POLDINI, Livio - ALTOBELLI, Alfredo. The aquatic and wetland vegetation of Lake Doberdò: An analysis for conservation value assessment of a disappearing lake of the Classical Karst (North East Italy). In Plant Sociology, 2021-01-01, 58, 1, pp. 75-106. ISSN 22801855. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/pls2020581/05., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] KOWALSKA, Anna - WOLSKI, Jacek - AFFEK, Andrzej N. - REGULSKA, Edyta - ROO-ZIELIŃSKA, Ewa. The use of phytosociological relevés in recent studies of the natural environment. In Przeglad Geograficzny, 2021-01-01, 93, 3, pp. 311-339. ISSN 00332143. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.3.1., Registrované v: SCOPUS

ADCA278 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] CHEN, Juan - YE, Yu-Shi - XIA, Nian-He. Curcuma ruiliensis (Zingiberaceae), a new species from Yunnan, China. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, FEB 2021, vol. 39, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1111/njb.02910., Registrované v: WOS

ADCA279 LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - ŠÍDA, Otakar - MARHOLD, Karol. Back to types! Towards stability of names in Indian Curcuma L. (Zingiberaceae). In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2010, vol. 59, no. 1, p. 269-282. (2009: 2.747 - IF, Q3 - JCR, 1.401 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Juan - YE, Yu-Shi - XIA, Nian-He. Curcuma ruiliensis (Zingiberaceae), a new species from Yunnan, China. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, FEB 2021, vol. 39, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1111/njb.02910., Registrované v: WOS

2. [1.1] WAMAN, A. A. - BOHRA, P. - DEVI, Karthika R. - PIXY, J. In vitro multiplication protocol for Curcuma mangga : Studies on carbon, cytokinin source and explant size. In JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCES. ISSN 0973-354X, JUN 2021, vol. 16, no. 1, p. 69-76., Registrované v: WOS

ADCA280 LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - ŠÍDA, Otakar - WIJESUNDARA, S. - MARHOLD, Karol. On the identity of turmeric: the typification of Curcuma longa L. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2008, vol. 157, no. 1, p. 37-46. (2007: 1.075 - IF, Q3 - JCR, 0.669 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] DELGADO, Y. - CASSE, C. - FERRER-ACOSTA, Y. - SUAREZ-ARROYO, I.J. - RODRIGUEZ-ZAYAS, J. - TORRES, A. - TORRES-MARTINEZ, Z. - PEREZ, D. - GONZALEZ, M.J. - VELAZQUEZ-APONTE, R.A. - ANDINO, J. - CORREA-RODRIGUEZ, C. - FRANCO, J.C. - MILAN, W. - ROSARIO, G. - VELAZQUEZ, E. - VEGA, J. - COLON, J. - BATISTA, C. Biomedical Effects of the Phytonutrients Turmeric, Garlic, Cinnamon, Graviola, and Oregano: A Comprehensive Review. In APPLIED SCIENCES-BASEL. SEP 2021, vol. 11, no. 18. Available at: https://doi.org/10.3390/app11188477., Registrované v: WOS

ADCA281 LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - ŠÍDA, Otakar - ZÁVESKÁ, Eliška - MARHOLD, Karol. History of infrageneric classification, typification of supraspecific names and outstanding transfers in Curcuma (Zingiberaceae). In Taxon : international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution, 2015, vol. 64, no. 2, p. 362-373. (2014: 3.299 - IF, Q1 - JCR, 1.147 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: https://doi.org/10.12705/642.11

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Juan - YE, Yu-Shi - XIA, Nian-He. Curcuma ruiliensis (Zingiberaceae), a new species from Yunnan, China. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, FEB 2021, vol. 39, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1111/njb.02910., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIANG, Heng - CHEN, Juan. Comparison and Phylogenetic Analyses of Nine Complete

Chloroplast Genomes of Zingibereae. In FORESTS. JUN 2021, vol. 12, no. 6. Available at: https://doi.org/10.3390/f12060710., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIANG, Heng - DENG, Jiabin - GAO, Gang - DING, Chunbang - ZHANG, Li - XU, Ke - WANG, Hong - YANG, Ruiwu. Inferring the Phylogeny and Divergence of Chinese Curcuma (Zingiberaceae) in the Hengduan Mountains of the Qinghai-Tibet Plateau by Reduced Representation Sequencing. In FORESTS. MAY 2021, vol. 12, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/f12050520., Registrované v: WOS

ADCA282 LEŠKOVÁ, Alexandra - GIEHL, Ricardo F. H. - HARTMANN, Anja - FARGAŠOVÁ, Agáta - WIRÉN, Nicolaus von. Heavy Metals Induce Iron Deficiency Responses at Different Hierarchic and Regulatory Levels. In Plant Physiology, 2017, vol. 174, no. 3, p. 1648-1668. (2016: 6.456 - IF, Q1 - JCR, 3.868 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0032-0889. Dostupné na: https://doi.org/10.1104/pp.16.01916

Citácie:

1. [1.1] AMINI, Sahand - ARSOVA, Borjana - GOBERT, Sylvie - CARNOL, Monique - BOSMAN, Bernard - MOTTE, Patrick - WATT, Michelle - HANIKENNE, Marc. Transcriptional regulation of ZIP genes is independent of local zinc status in Brachypodium shoots upon zinc deficiency and resupply. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, OCT 2021, vol. 44, no. 10, p. 3376-3397. Available at: https://doi.org/10.1111/pce.14151., Registrované v: WOS

2. [1.1] BANSAL, Ruchi - PRIYA, Swati - DIKSHIT, Harsh Kumar - JACOB, Sherry Rachel - RAO, Mahesh - BANA, Ram Swaroop - KUMARI, Jyoti - TRIPATHI, Kuldeep - KUMAR, Ashok - KUMAR, Shiv - H. M. SIDDIQUE, Kadambot. Growth and Antioxidant Responses in Iron-Biofortified Lentil under Cadmium Stress. In TOXICS. AUG 2021, vol. 9, no. 8. Available at: https://doi.org/10.3390/toxics9080182., Registrované v: WOS

3. [1.1] BOYD, Meagan - NKONGOLO, Kabwe K. Nickel induces changes in expression of genes encoding 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid deaminase and glutathione reductase in Picea glauca. In CHEMISTRY AND ECOLOGY. ISSN 0275-7540, AUG 9 2021, vol. 37, no. 7, p. 589-602. Available at: https://doi.org/10.1080/02757540.2021.1937140., Registrované v: WOS

4. [1.1] FAN, Xiaoning - ZHOU, Xiaoqin - CHEN, Hui - TANG, Ming - XIE, Xianan. Cross-Talks Between Macro- and Micronutrient Uptake and Signaling in Plants. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 15 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.663477., Registrované v: WOS

5. [1.1] FORTE, Giovanni - BOCCA, Beatrice - PISANO, Andrea - COLLU, Claudia - FARACE, Cristiano - SABALIC, Angela - SENOFONTE, Marta - FOIS, Alessandro Giuseppe - MAZZARELLO, Vittorio Lorenzo - PIRINA, Pietro - MADEDDU, Roberto. The levels of trace elements in sputum as biomarkers for idiopathic pulmonary fibrosis. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, MAY 2021, vol. 271. Available at: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.129514., Registrované v: WOS

6. [1.1] HANIKENNE, Marc - ESTEVES, Sara M. - FANARA, Steven - ROUACHED, Hatem. Coordinated homeostasis of essential mineral nutrients: a focus on iron. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, MAR 17 2021, vol. 72, no. 6, SI, p. 2136-2153. Available at: https://doi.org/10.1093/jxb/eraa483., Registrované v: WOS

7. [1.1] HE, Jie - ROESSNER, Nico - HOANG, Minh T. T. - ALEJANDRO, Santiago - PEITER, Edgar. Transport, functions, and interaction of calcium and manganese in plant organellar compartments. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, DEC 2021, vol. 187, no. 4, p. 1940-1972. Available at: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab122., Registrované v: WOS

8. [1.1] HUANG, Yifan - CHEN, Jiahui - ZHANG, Derui - FANG, Bo - YANGJIN, Tsering - ZOU, Jianwen - CHEN, Yahua - SU, Nana - CUI, Jin. Enhanced vacuole compartmentalization of cadmium in root cells contributes to glutathione-induced reduction of cadmium translocation from roots to shoots in pakchoi (Brassica chinensis L.). In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JAN 15 2021, vol. 208. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.111616., Registrované v: WOS

9. [1.1] IVANOV, V. B. - ZHUKOVSKAYA, N. V. Effect of Heavy Metals on Root Growth and the Use of Roots as Test Objects. In RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 1021-4437, JUL 2021, vol. 68, no. SUPPL 1, SI, p. S1-S25. Available at: https://doi.org/10.1134/S1021443721070049., Registrované v: WOS

10. [1.1] KANG, Sang-Mo - SHAHZAD, Raheem - KHAN, Muhammad Aaqil - HASNAIN, Zuhair - LEE, Ko-Eun - PARK, Hee-Soon - KIM, Lee-Rang - LEE, In-Jung. Ameliorative effect of indole-3-acetic acid- and siderophore-producing Leclercia adecarboxylata MO1 on cucumber plants under zinc stress. In JOURNAL OF PLANT INTERACTIONS. ISSN 1742-9145, JAN 1 2021, vol. 16, no. 1, p. 30-41. Available at: https://doi.org/10.1080/17429145.2020.1864039., Registrované v: WOS

11. [1.1] KAUR, Harmanjit - GARG, Neera. Zinc toxicity in plants: a review. In PLANTA. ISSN 0032-0935, JUN 2021, vol. 253, no. 6. Available at: https://doi.org/10.1007/s00425-021-03642-z.,

Registrované v: WOS

12. [1.1] KUMAR, Suresh - KUMAR, Santosh - MOHAPATRA, Trilochan. Interaction Between Macro- and Micro-Nutrients in Plants. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAY 10 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.665583., Registrované v: WOS

13. [1.1] LEE, Gwonjin - AHMADI, Hassan - QUINTANA, Julia - SYLLWASSCHY, Lara - JANINA, Nadezda - PREITE, Veronica - ANDERSON, Justin E. - PIETZENUK, Bjorn - KRAMER, Ute. Constitutively enhanced genome integrity maintenance and direct stress mitigation characterize transcriptome of extreme stress-adapted Arabidopsis halleri. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, NOV 2021, vol. 108, no. 4, p. 896-911. Available at: https://doi.org/10.1111/tpj.15544., Registrované v: WOS

14. [1.1] LINE, Clarisse - REYES-HERRERA, Juan - BAKSHI, Mansi - WAZNE, Mohammad - COSTA, Valentin - ROUJOL, David - JAMET, Elisabeth - CASTILLO-MICHEL, Hiram - FLAHAUT, Emmanuel - LARUE, Camille. Fourier transform infrared spectroscopy contribution to disentangle nanomaterial (DWCNT, TiO2) impacts on tomato plants. In ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO. ISSN 2051-8153, OCT 14 2021, vol. 8, no. 10, p. 2920-2931. Available at: https://doi.org/10.1039/d1en00455g., Registrované v: WOS

15. [1.1] MONDAL, Sayanta - PRAMANIK, Krishnendu - GHOSH, Sudip Kumar - PAL, Priyanka - MONDAL, Tanushree - SOREN, Tithi - MAITI, Tushar Kanti. Unraveling the role of plant growth-promoting rhizobacteria in the alleviation of arsenic phytotoxicity: A review. In MICROBIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0944-5013, SEP 2021, vol. 250. Available at: https://doi.org/10.1016/j.micres.2021.126809., Registrované v: WOS

16. [1.1] SIMSEK, Tugba - KALKANCI, Nilgun - BUYUK, Gokhan. Determination of heavy metal pollution levels in agricultural soils: the case of Osmaniye. In Mustafa Kemal University Journal of Agricultural Sciences. 2021, vol. 26, no. 1, p. 106-116. Available at: https://doi.org/10.37908/mkutbd.804262., Registrované v: WOS

17. [1.1] THIRIET-RUPERT, Stanislas - GAIN, Gwenaelle - JADOUL, Alice - VIGNERON, Amandine - BOSMAN, Bernard - CARNOL, Monique - MOTTE, Patrick - CARDOL, Pierre - NOUET, Cecile - HANIKENNE, Marc. Long-term acclimation to cadmium exposure reveals extensive phenotypic plasticity in Chlamydomonas. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, NOV 2021, vol. 187, no. 3, p. 1653-1678. Available at: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab375., Registrované v: WOS

18. [1.1] ZANDI, Peiman - YANG, Jianjun - XIA, Xing - BARABASZ-KRASNY, Beata - MOZDZEN, Katarzyna - PULA, Joanna - BLOEM, Elke - WANG, Yaosheng - HUSSAIN, Sajjad - HASHEMI, Seyed Mohammad - ROZANOWSKI, Bartosz - LI, Qian. Sulphur nutrition and iron plaque formation on roots of rice seedlings and their consequences for immobilisation and uptake of chromium in solution culture. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, MAY 2021, vol. 462, no. 1-2, p. 365-388. Available at: https://doi.org/10.1007/s11104-021-04870-8., Registrované v: WOS

19. [1.1] ZHU, Lin - GUO, Jiansheng - SUN, Yujun - WANG, Songhua - ZHOU, Cheng. Acetic Acid-Producing Endophyte Lysinibacillus fusiformis Orchestrates Jasmonic Acid Signaling and Contributes to Repression of Cadmium Uptake in Tomato Plants. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUN 4 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.670216., Registrované v: WOS

ADCA283 LEŠKOVÁ, Alexandra - ZVARÍK, Milan - ARAYA, Takao - GIEHL, Ricardo F. H.**. Nickel Toxicity Targets Cell Wall-Related Processes and PIN2-Mediated Auxin Transport to Inhibit Root Elongation and Gravitropic Responses in Arabidopsis. In Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology, 2020, vol. 61, no. 3, p. 519-535. (2019: 4.062 - IF, Q1 - JCR, 2.021 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0032-0781. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/pcp/pcz217

Citácie:

1. [1.1] BIENERT, Manuela Desiree - WERNER, Lena M. - WIMMER, Monika A. - BIENERT, Gerd Patrick. Root hairs: the villi of plants. In BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. ISSN 0300-5127, JUN 2021, vol. 49, no. 3, p. 1133-1146. Available at: https://doi.org/10.1042/BST20200716., Registrované v: WOS

2. [1.1] CORSO, Massimiliano - AN, Xinhui - JONES, Catherine Yvonne - GONZALEZ-DOBLAS, Veronica - SCHVARTZMAN, M. Sol - MALKOWSKI, Eugeniusz - WILLATS, William G. T. - HANIKENNE, Marc - VERBRUGGEN, Nathalie. Adaptation of Arabidopsis halleri to extreme metal pollution through limited metal accumulation involves changes in cell wall composition and metal homeostasis. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, APR 2021, vol. 230, no. 2, p. 669-682. Available at: https://doi.org/10.1111/nph.17173., Registrované v: WOS

3. [1.1] DOU, Lingling - TIAN, Zailong - ZHAO, Qin - XU, Mengting - ZHU, Yiran - LUO, Xiaoyue - QIAO, Xinxing - REN, Rui - ZHANG, Xianliang - LI, Huaizhu. Transcriptomic Characterization of the Effects of Selenium on Maize Seedling Growth. In FRONTIERS IN PLANT

SCIENCE. ISSN 1664-462X, NOV 23 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.737029., Registrované v: WOS
4. [1.1] FATMA, Shabih - SABIR, Muhammad - AZIZ, Tariq - AHMAD, Hamaad Raza - YASEEN, Muhammad - ZIA-UR-REHMAN, Muhammad - HAKEEM, Khalid Rehman. Comparison of Fine and Coarse Rice Varieties for Nickel Accumulation and Growth Response at Different Levels of Nickel. In CLEAN-SOIL AIR WATER. ISSN 1863-0650, JUN 2021, vol. 49, no. 6. Available at: https://doi.org/10.1002/clen.202000336., Registrované v: WOS
5. [1.1] IVANOV, V. B. - ZHUKOVSKAYA, N. V. Effect of Heavy Metals on Root Growth and the Use of Roots as Test Objects. In RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 1021-4437, JUL 2021, vol. 68, no. SUPPL 1, SI, p. S1-S25. Available at: https://doi.org/10.1134/S1021443721070049., Registrované v: WOS
6. [1.1] KHAN, M. Iqbal R. - CHOPRA, Priyanka - CHHILLAR, Himanshu - AHANGER, Mohammad Abass - HUSSAIN, Sofi Javed - MAHESHWARI, Chirag. Regulatory hubs and strategies for improving heavy metal tolerance in plants: Chemical messengers, omics and genetic engineering. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, JUL 2021, vol. 164, p. 260-278. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.05.006., Registrované v: WOS
7. [1.1] NISHIDA, S. - TAKAHASHI, A. - NEGISHI, L. - SUZUKI, M. - FURUTA, N. Exploration of unknown nickel-containing proteins from plants by liquid chromatography-inductively coupled plasma mass spectrometry. In SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0038-0768, MAR 4 2021, vol. 67, no. 2, p. 114-119., Registrované v: WOS
8. [1.1] PALM, E. - NISSIM, W.G. - MANCUSO, S. - AZZARELLO, E. Split-root investigation of the physiological response to heterogeneous elevated Zn exposure in poplar and willow. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, MAR 2021, vol. 183. Available at: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2020.104347., Registrované v: WOS
9. [1.1] TEPECIK, Mahmut - IRGET, Mehmet Esref. The effects of increasing doses of nickel and lead applications on some oriental tobacco varieties. In TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY. ISSN 1300-011X, 2021, vol. 45, no. 4, p. 510-521. Available at: https://doi.org/10.3906/tar-2006-45., Registrované v: WOS
10. [1.1] WANG, Jiehua - MOEEN-UD-DIN, Muhammad - YANG, Shaohui. Dose-dependent responses of Arabidopsis thaliana to zinc are mediated by auxin homeostasis and transport. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, SEP 2021, vol. 189. Available at: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2021.104554., Registrované v: WOS
11. [1.1] YADAV, Vaishali - ARIF, Namira - KOVAC, Jan - SINGH, Vijay Pratap - TRIPATHI, Durgesh Kumar - CHAUHAN, Devendra Kumar - VACULIK, Marek. Structural modifications of plant organs and tissues by metals and metalloids in the environment: A review. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, FEB 2021, vol. 159, p. 100-112. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.11.047., Registrované v: WOS
12. [1.1] YEMETS, A. - HORIUNOVA, I. - BLUME, Y. Cadmium, nickel, copper, and zinc influence on microfilament organization in Arabidopsis root cells. In CELL BIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1065-6995, JAN 2021, vol. 45, no. 1, p. 211-226., Registrované v: WOS
13. [1.1] ZOGHLAMI, Rahma Ines - HECHMI, Sarra - WEGHLANI, Rihab - JEDIDI, Naceur - MOUSSA, Mohamed. Biochar Derived from Domestic Sewage Sludge: Influence of Temperature Pyrolysis on Biochars'; Chemical Properties and Phytotoxicity. In JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 2090-9063, SEP 17 2021, vol. 2021. Available at: https://doi.org/10.1155/2021/1818241., Registrované v: WOS

ADCA284 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] AREFIAN, Mohammad - BHAGYA, N. - PRASAD, T. S. Keshava. Phosphorylation-mediated signalling in flowering: prospects and retrospects of phosphoproteomics in crops. In BIOLOGICAL REVIEWS, 2021, vol. 96, no. 5, pp. 2164-2191. ISSN 1464-7931. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/brv.12748., Registrované v: WOS
2. [1.1] MA, Yanlin - CHEN, Qiaoqiao - HE, Jiahan - CAO, Jing - LIU, Zhibin - WANG, Jianmei - YANG, Yi. The kinase CIPK14 functions as a negative regulator of plant immune responses to Pseudomonas syringae in Arabidopsis. In PLANT SCIENCE, 2021, vol. 312, no., pp. ISSN 0168-9452. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2021.111017., Registrované v: WOS
3. [1.1] WU, Chuanbao - GU, Zhaoyu - LI, Tianzhong - YU, Jie - LIU, Chunsheng - FAN, Wenqi - WANG, Baoan - JIANG, Feng - ZHANG, Qiulei - LI, Wei. The apple MdPTI1L kinase is phosphorylated by MdOXI1 during S-RNase-induced reactive oxygen species signaling in pollen tubes. In PLANT SCIENCE, 2021, vol. 305, no., pp. ISSN 0168-9452. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2021.110824., Registrované v: WOS

ADCA285 LIBIAKOVÁ, Dagmara - RUYTER-SPIRA, Carolien - J. BOUWMEESTER, Harro - MATÚŠOVÁ, Radoslava**. Agrobacterium rhizogenes transformed calli of the holoparasitic plant Phelipanche ramosa maintain parasitic competence. In Plant Cell, Tissue and Organ Culture : international journal on in vitro culture of higher plants, 2018, vol. 135, no. 2, p. 321-329. (2017: 2.004 - IF, Q2 - JCR, 0.855 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-018-1466-x

Citácie:

1. [1.1] ALY, Radi - MATZRAFI, Maor - BARI, Vinay Kumar. Using biotechnological approaches to develop crop resistance to root parasitic weeds. In PLANTA, 2021, vol. 253, no. 5, pp. ISSN 0032-0935. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-021-03616-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] BRUN, Guillaume - SPALLEK, Thomas - SIMIER, Philippe - DELAVAULT, Philippe. Molecular actors of seed germination and haustoriogenesis in parasitic weeds. In PLANT PHYSIOLOGY, 2021, vol. 185, no. 4, pp. 1270-1281. ISSN 0032-0889. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiaa041., Registrované v: WOS

3. [1.1] GU, Xi - CHEN, Ing-Gin - HARDING, Scott A. - NYAMDARI, Batbayar - ORTEGA, Maria A. - CLERMONT, Kristen - WESTWOOD, James H. - TSAI, Chung-Jui. Plasma membrane phylloquinone biosynthesis in nonphotosynthetic parasitic plants. In PLANT PHYSIOLOGY, 2021, vol. 185, no. 4, pp. 1443-1456. ISSN 0032-0889. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab031., Registrované v: WOS

4. [1.1] YOSHIDA, Satoko - KEE, Yee Jia. Large-scale sequencing paves the way for genomic and genetic analyses in parasitic plants. In CURRENT OPINION IN BIOTECHNOLOGY, 2021, vol. 70, no., pp. 248-254. ISSN 0958-1669. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.copbio.2021.06.011., Registrované v: WOS

ADCA286 LINSKÝ, Marek - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor, ml.**. 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. [1.2] GONZÁLEZ-CÓRDOBA, M. - MANZO, V. - GRANADOS-MARTÍNEZ, C. E. Zunielmis pax, a new genus and species of riffle beetles (Coleoptera: Elmidae) from Colombia. In Zoosystematica Rossica, 2021-01-01, 30, 2, pp. 248-265. ISSN 03209180. Dostupné na: https://doi.org/10.31610/ZSR/2021.30.2.248., Registrované v: SCOPUS

ADCA287 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). ISSN 0176-1617. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jplph.2012.12.007

Citácie:

1. [1.1] BATOVA, Yu, V - KAZNINA, N. M. - TITOV, A. F. Effect of Low Temperature on the Intensity of Oxidative Processes and the Activity of Antioxidant Enzymes in Wheat Plants at Optimal and Excessive Zinc Concentrations in the Root Medium. In BIOLOGY BULLETIN. ISSN 1062-3590, MAR 2021, vol. 48, no. 2, p. 156-164., Registrované v: WOS

2. [1.1] FINGER-TEIXEIRA, Aline - ISHII-IWAMOTO, Emy Luiza - MARCHIOSI, Rogerio - PERGO COELHO, Erica Marusa - CONSTANTIN, Rodrigo Polimeni - DOS SANTOS, Wanderley Dantas - SOARES, Anderson Ricardo - FERRARESE-FILHO, Osvaldo. Cadmium uncouples mitochondrial oxidative phosphorylation and induces oxidative cellular stress in soybean roots. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, DEC 2021, vol. 28, no. 47, p. 67711-67723., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Jinfeng - ZHANG, Huihui - ZHU, Jiahui - SHEN, Yu - ZENG, Nengde - LIU, Shiqi - WANG, Huiqian - WANG, Jia - ZHAN, Xinhua. Role of miR164 in the growth of wheat new adventitious roots exposed to phenanthrene. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, SEP 1 2021, vol. 284., Registrované v: WOS

4. [1.2] KAZNINA, Natalya M. - BATOVA, Yulia V. - REPKINA, Natalia S. Effect of Zinc Deficiency and Excess on the Antioxidant Enzymes Activity in Barley Seedling Leaves. In Journal of Siberian Federal University Biology, 2021-01-01, 14, 3, pp. 287-295. ISSN 19971389. Dostupné na: https://doi.org/10.17516/1997-1389-0351., Registrované v: SCOPUS

ADCA288 LIPTÁKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Effect of abiotic stresses on glutathione peroxidase and glutathione S-transferase. 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] CAMAGAJEVAC, Ivna Stolfa - VUKOVIC, Rosemary - VUKOVIC, Kristina - VUKOVIC, Ana - IVEZIC, Vladimir - PFEIFFER, Tanja Zuna - KRSTIN, Ljiljana - LONCARIC, Zdenko. Wheat Leaf Antioxidative Status-Variety-Specific Mechanisms of Zinc Tolerance during Biofortification. In PLANTS-BASEL. OCT 2021, vol. 10, no. 10., Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Lin-Feng - CUSHMAN, Samuel A. - HE, Yan-Xia - MA, Xiao-Fei - GE, Xue-Jun - LI, Jia-Xin - QIAN, Zhi-Hao - LI, Yong. Landscape genomics reveals genetic evidence of local adaptation in a widespread tree, the Chinese wingnut (Pterocarya stenoptera). In JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 1674-4918, 2020, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jse.12699., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZRIG, Ahlem - ABDELGAWAD, Hamada - TOUNECKTI, Taieb - BEN MOHAMED, Hatem - HAMOUDA, Foued - KHEMIRA, Habib. Potassium and calcium improve salt tolerance of Thymus vulgaris by activating the antioxidant systems. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, FEB 5 2021, vol. 277, art. no. 109812, Registrované v: WOS

ADCA289 HALUŠKOVÁ, Ľubica - 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] FESZTEROVA, M. - PORUBCOVA, L. - TIRPAKOVA, A. The Monitoring of Selected Heavy Metals Content and Bioavailability in the Soil-Plant System and Its Impact on Sustainability in Agribusiness Food Chains. In SUSTAINABILITY. JUL 2021, vol. 13, no. 13, art. no. 7021, Registrované v: WOS

2. [1.1] KHAN, N. - ALI, S. - SHAHID, M.A. - MUSTAFA, A. - SAYYED, R.Z. - CURA, J.A. Insights into the Interactions among Roots, Rhizosphere, and Rhizobacteria for Improving Plant Growth and Tolerance to Abiotic Stresses: A Review. In CELLS. JUN 2021, vol. 10, no. 6, art. no. 1551, Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, X.Y. - HU, W.T. - XIE, X.A. - WU, Y.B. - LIANG, F.Y. - TANG, M. Arbuscular mycorrhizal fungi promote lead immobilization by increasing the polysaccharide content within pectin and inducing cell wall peroxidase activity. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, MAR 2021, vol. 267, art. no. 128924, Registrované v: WOS

ADCA290 LÍŠKA, Denis - MARTINKA, Michal - KOHANOVÁ, Jana - LUX, Alexander. Asymmetrical development of root endodermis and exodermis in reaction to abiotic stresses. In Annals of Botany, 2016, vol. 118, no. 4, p. 667-674. (2015: 3.982 - IF, Q1 - JCR, 1.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0305-7364. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aob/mcw047

Citácie:

1. [1.1] ARTUR, M. - KAJALA, K. Convergent evolution of gene regulatory networks underlying plant adaptations to dry environments. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, OCT 2021, vol. 44, no. 10, p. 3211-3222. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.14143., Registrované v: WOS

2. [1.1] CALVO-POLANCO, M. - RIBEYRE, Z. - DAUZAT, M. - REYT, G. - HIDALGO-SHRESTHA, C. - DIEHL, P. - FRENGER, M. - SIMONNEAU, T. - MULLER, B. - SALT, D.E. - FRANKE, R.B. - MAUREL, C. - BOURSIAC, Y. Physiological roles of Casparian strips and suberin in the transport of water and solutes. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, DEC 2021, vol. 232, no. 6, p. 2295-2307. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.17765., Registrované v: WOS

3. [1.1] COSTELLO, M. Christina Schilling - LEE, Linda S. Sources, Fate, and Plant Uptake in Agricultural Systems of Per- and Polyfluoroalkyl Substances. In CURRENT POLLUTION REPORTS, 2020, vol., no., pp. ISSN 2198-6592. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40726-020-00168-y., Registrované v: WOS

4. [1.1] GRUNHOFER, P. - GUO, Y.Y. - LI, R.L. - LIN, J.X. - SCHREIBER, L. Hydroponic cultivation conditions allowing the reproducible investigation of poplar root suberization and water transport. In PLANT METHODS. DEC 15 2021, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13007-021-00831-5., Registrované v: WOS

5. [1.1] KARAHARA, I. - HORIE, T. Functions and structure of roots and their contributions to salinity tolerance in plants. In BREEDING SCIENCE. ISSN 1344-7610, 2021, vol. 71, no. 1, p. 89-108. Dostupné na: https://doi.org/10.1270/jsbbs.20123., Registrované v: WOS

6. [1.1] LUKACOVA, Z. - BOKOR, B. - VAVROVA, S. - SOLTYS, K. - VACULIK, M. Divergence of reactions to arsenic (As) toxicity in tobacco (Nicotiana benthamiana) plants: A lesson from peroxidase involvement. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 5

2021, vol. 417. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.126049., Registrované v: WOS
7. [1.1] MONTEOLIVA, M.I. - BARTLEY, L.E. Plant Biology: New Insight into How Roots ';Mask Up';. In CURRENT BIOLOGY. ISSN 0960-9822, MAR 8 2021, vol. 31, no. 5, p. R263-R265. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cub.2021.01.083., Registrované v: WOS
8. [1.1] NAMYSLOV, J. - BAURIEDLOVA, Z. - JANOUSKOVA, J. - SOUKUP, A. - TYLOVA, E. Exodermis and Endodermis Respond to Nutrient Deficiency in Nutrient-Specific and Localized Manner. In PLANTS-BASEL. FEB 2020, vol. 9, no. 2., Registrované v: WOS
9. [1.1] SHUKLA, V. - HAN, J.P. - CLEARD, F. - LEFEBVRE-LEGENDRE, L. - GULLY, K. - FLIS, P. - BERHIN, A. - ANDERSEN, T.G. - SALT, D.E. - NAWRATH, C. - BARBERON, M. Suberin plasticity to developmental and exogenous cues is regulated by a set of MYB transcription factors. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, SEP 28 2021, vol. 118, no. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2101730118., Registrované v: WOS
10. [1.1] SILVA, B.R.S. - BATISTA, B.L. - LOBATO, A.K.S. Anatomical changes in stem and root of soybean plants submitted to salt stress. In PLANT BIOLOGY. ISSN 1435-8603, JAN 2021, vol. 23, no. 1, p. 57-65. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/plb.13176., Registrované v: WOS
11. [1.1] TAMANG, B.G. - LI, S. - RAJASUNDARAM, D. - LAMICHHANE, S. - FUKAO, T. Overlapping and stress-specific transcriptomic and hormonal responses to flooding and drought in soybean. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, JUL 2021, vol. 107, no. 1, p. 100-117. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tpj.15276., Registrované v: WOS
12. [1.1] WANG, X.Y. - ZHANG, Y.M. - WANG, L.Y. - PAN, Z.E. - HE, S.P. - GAO, Q. - CHEN, B.J. - GONG, W.F. - DU, X.M. Casparian strip membrane domain proteins in Gossypium arboreum: genome-wide identification and negative regulation of lateral root growth. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, MAY 4 2020, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS
13. [1.1] YADAV, V. - ARIF, N. - KOVAC, J. - SINGH, V.P. - TRIPATHI, D.K. - CHAUHAN, D.K. - VACULIK, M. Structural modifications of plant organs and tissues by metals and metalloids in the environment: A review. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, FEB 2021, vol. 159, p. 100-112. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.11.047., Registrované v: WOS

ADCA291 LIU, Jian - HYDE, Kevin D. - JONES, E. B. Gareth - ARIYAWANSA, Hiran A. - BHAT, Darbhe J. - BOONMEE, Saranyaphat - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - MCKENZIE, Eric H. C. - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - 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] AHMADI, Narges - ARZANLOU, Mahdi - NARMANI, Abolfazl. Molecular phylogeny and morphology differentiate a new Neosetophoma species from Iran. In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, MAY 2021, vol. 112, no. 3-4, p. 383-397. Available at: https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2021/0626., Registrované v: WOS
2. [1.1] ANDREASEN, M. - SKREDE, I. - JAKLITSCH, W. M. - VOGLMAYR, H. - NORDEN, B. Multi-locus phylogenetic analysis of lophiostomatoid fungi motivates a broad concept of Lophiostoma and reveals nine new species. In PERSOONIA. ISSN 0031-5850, JUN 2021, vol. 46, p. 240-271. Available at: https://doi.org/10.3767/persoonia.2021.46.09., Registrované v: WOS
3. [1.1] CHAISIRI, Chingchai - LIU, Xiang-Yu - YIN, Wei-Xiao - LUO, Chao-Xi - LIN, Yang.

Morphology Characterization, Molecular Phylogeny, and Pathogenicity of Diaporthe passifloricola on Citrus reticulata cv. Nanfengmiju in Jiangxi Province, China. In PLANTS-BASEL. FEB 2021, vol. 10, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10020218., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHEEWANGKOON, Ratchadawan - KODSUEB, Rampai - MONKHUNG, Sararat - VITHARANAGE, Kapuduwa - KARUNARATHNA, Anuruddha - WONGWAN, Thitima - WITHEE, Patchareeya - HAITUK, Sukanya - TAMAKEAW, Nisachon. Phytopathogenic Fungi Identification in Thailand: Current Trends and Future Perspectives. In CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE. ISSN 0125-2526, MAY 2021, vol. 48, no. 3, SI, p. 726-759., Registrované v: WOS

5. [1.1] DOS SANTOS, M.D.M. - GUTERRES, D.C. - SEPULVEDA-CHAVERA, G.F. - SOUZA, E.S.D. - PEREIRA-CARVALHO, R.D. - PINHO, D.B. - DIANESE, J.C. New genus of trichomatous coelomycete on Myrcia fenzliana from the Brazilian Cerrado. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, JAN 2 2021, vol. 113, no. 1, p. 231-244., Registrované v: WOS

6. [1.1] GOH, Teik-Khiang - OU, Jie-Hao - KUO, Chang-Hsin. Phaeonawawia, a novel chaetosphaeriaceous anamorph from submerged wood in Malaysia. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, MAR 2021, vol. 20, no. 3, p. 227-245. Available at: https://doi.org/10.1007/s11557-020-01662-9., Registrované v: WOS

7. [1.1] HUANALUEK, Naruemon - JAYAWARDENA, Ruvishika S. - MAHARACHCHIKUM-BURA, Sajeewa S. N. - HARISHCHANDRA, Dulanjalee L. Additions to pestalotioid fungi in Thailand: Neopestalotiopsis hydeana sp. nov. and Pestalotiopsis hydei sp. nov.. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 7 2021, vol. 479, no. 1, p. 23-43. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.479.1.2., Registrované v: WOS

8. [1.1] JAICHALIAW, Chanyawat - KUMLA, Jaturong - VADTHANARAT, Santhiti - SUWANNARACH, Nakarin - LUMYONG, Saisamorn. Multigene Phylogeny and Morphology Reveal Three Novel Species and a Novel Record of Agaricus From Northern Thailand. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUN 21 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.650513., Registrované v: WOS

9. [1.1] KARACSONY, Zoltan - KNAPP, Daniel G. - LENGYEL, Szabina - KOVACS, Gabor M. - VACZY, Kalman Zoltan. The fungus Kalmusia longispora is able to cause vascular necrosis on Vitis vinifera. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, OCT 15 2021, vol. 16, no. 10. Available at: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0258043., Registrované v: WOS

10. [1.1] KHALILABAD, Abbas Atashi - FOTOUHIFAR, Khalil-Berdi. Introduction of new taxa of Dothideomycetes and Sordariomycetes associated with trees for funga of Iran. In Rostaniha. ISSN 1608-4306, 2021, vol. 22, no. 1, p. 104-119. Available at: https://doi.org/10.22092/BOTANY.2021.355123.1254., Registrované v: WOS

11. [1.1] KWASNA, Hanna - SZEWCZYK, Wojciech - BARANOWSKA, Marlena - GALLAS, Ewa - WISNIEWSKA, Milena - BEHNKE-BOROWCZYK, Jolanta. Mycobiota Associated with the Vascular Wilt of Poplar. In PLANTS-BASEL. MAY 2021, vol. 10, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10050892., Registrované v: WOS

12. [1.1] LI, Lingling - YANG, Qin - LI, He. Morphology, Phylogeny, and Pathogenicity of Pestalotioid Species on Camellia oleifera in China. In JOURNAL OF FUNGI. DEC 2021, vol. 7, no. 12. Available at: https://doi.org/10.3390/jof7121080., Registrované v: WOS

13. [1.1] MILLER, A. N. - REBLOVA, M. Phylogenetic placement of Iodosphaeriaceae (Xylariales, Ascomycota), designation of an epitype for the type species of Iodosphaeria, I. phyllophila, and description of I. foliicola sp. nov.. In Fungal Systematics and Evolution. ISSN 2589-3823, DEC 2021, vol. 8, p. 49-64. Available at: https://doi.org/10.3114/fuse.2021.08.05., Registrované v: WOS

14. [1.1] NOBREGA, Thaisa F. - FERREIRA, Bruno W. - BARRETO, Robert W. Digitodesmium polybrachiatum sp. nov., a new species of Dictyosporiaceae from Brazil. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, SEP 2021, vol. 20, no. 9, p. 1135-1144. Available at: https://doi.org/10.1007/s11557-021-01717-5., Registrované v: WOS

15. [1.1] ORTIZ-SANTANA, Beatriz - CHEN, Jie - PARRA, Luis A. - ANGELINI, Claudio - LODGE, D. Jean - KERRIGAN, Richard W. - CALLAC, Philippe. The genus Agaricus in the Caribbean II. Refined phylogeny of Agaricus subg. Spissicaules with description of two new sections and eight new species. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, APR 2021, vol. 20, no. 4, p. 381-411. Available at: https://doi.org/10.1007/s11557-021-01686-9., Registrované v: WOS

16. [1.1] PAN, Meng - ZHU, Haiyan - TIAN, Chengming - HUANG, Manrong - FAN, Xinlei. Assessment of Cytospora Isolates From Conifer Cankers in China, With the Descriptions of Four New Cytospora Species. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, FEB 18 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.636460., Registrované v: WOS

17. [1.1] PENG, Ming-Kai - ZHANG, Bo - QU, Zhi - LI, Yu - MA, Hai-Xia. New record genus and a new species of Allodiatrype from China based on morphological and molecular characters. In

PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 17 2021, vol. 500, no. 4, p. 275-284. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.500.4.3., Registrované v: WOS

18. [1.1] QU, Jiaojiao - ZOU, Xiao - CAO, Wei - XU, Zhongshun - LIANG, Zongqi. Two new species of Hirsutella (Ophiocordycipitaceae, Sordariomycetes) that are parasitic on lepidopteran insects from China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, AUG 9 2021, no. 82, p. 81-96. Available at: https://doi.org/10.3897/mycokeys.82.66927., Registrované v: WOS

19. [1.1] REBLOVA, Martina - NEKVINDOVA, Jana - KOLARIK, Miroslav - HERNANDEZ-RESTREPO, Margarita. Delimitation and phylogeny of Dictyochaeta, and introduction of Achrochaeta and Tubulicolla, genera nova. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAR 4 2021, vol. 113, no. 2, p. 390-433. Available at: https://doi.org/10.1080/00275514.2020.1822095., Registrované v: WOS

20. [1.1] SENGUL, Meryem Senay - TURKEKUL, Omer Faruk - TURKEKUL, Ibrahim. Molecular and Morphological Identification of Cantharellus pallens Pilat 1959 (Cantharellales, Basidiomycota), a New Record for Turkish Mycota. In KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE. 2021, vol. 24, no. 6, p. 1145-1153. Available at: https://doi.org/10.18016/ksutarimdoga.vi.858215., Registrované v: WOS

21. [1.1] SUWANNARACH, Nakarin - KUMLA, Jaturong - LUMYONG, Saisamorn. Spegazzinia camelliae sp. nov. (Didymosphaeriaceae, Pleosprales), a new endophytic fungus from northern Thailand. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 10 2021, vol. 483, no. 2, p. 117-128. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.483.2.4., Registrované v: WOS

22. [1.1] TALHINHAS, Pedro - BARONCELLI, Riccardo. Colletotrichum species and complexes: geographic distribution, host range and conservation status. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, SEP 2021, vol. 110, no. 1, p. 109-198. Available at: https://doi.org/10.1007/s13225-021-00491-9., Registrované v: WOS

23. [1.1] VINES, Phillip L. - HOFFMANN, Federico G. - MEYER, Florencia - ALLEN, Thomas W. - TOMASO-PETERSON, Maria. Gaeumannomyces nanograminis, sp. nov., a hyphopodiate fungus identified from diseased roots of ultradwarf bermudagrass in the United States. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, SEP 3 2021, vol. 113, no. 5, p. 938-948. Available at: https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1911192., Registrované v: WOS

24. [1.1] VORONIN, L. V. - KOPYTINA, N., I - BOCHAROVA, E. A. Checklist of fungi and fungi-like organisms on the common reed Phragmites australis. In Asian Journal of Mycology. DEC 2 2021, vol. 4, no. 2, p. 67-113. Available at: https://doi.org/10.5943/ajom/4/2/7., Registrované v: WOS

25. [1.1] WANG, Junfei - SHAO, Shicheng - LIU, Chuansheng - SONG, Zhiqiang - LIU, Sisi - WU, Shaohua. The genus Paraconiothyrium: species concepts, biological functions, and secondary metabolites. In CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1040-841X, NOV 2 2021, vol. 47, no. 6, p. 781-810. Available at: https://doi.org/10.1080/1040841X.2021.1933898., Registrované v: WOS

26. [1.1] WU, Sheng-Hua - CHANG, Chiung-Chih - WEI, Chia-Ling - JIANG, Guo-Zheng. Phylloporia moricola sp. nov. (Hymenochaetales, Basidiomycota) from China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 19 2021, vol. 501, no. 1, p. 181-188. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.501.1.9., Registrované v: WOS

27. [1.1] ZHAO, Heng - ZHU, Jing - ZONG, Tong-Kai - LIU, Xiao-Ling - REN, Li-Ying - LIN, Qing - QIAO, Min - NIE, Yong - ZHANG, Zhi-Dong - LIU, Xiao-Yong. Two New Species in the Family Cunninghamellaceae from China. In MYCOBIOLOGY. ISSN 1229-8093, MAR 4 2021, vol. 49, no. 2, p. 142-150. Available at: https://doi.org/10.1080/12298093.2021.1904555., Registrované v: WOS

28. [1.1] ZHU, He - GUO, Songning - XUE, Qin - LI, Zhuang - KANG, Xueping - WEI, Yuhua - LIU, Pu - WANG, Qi - LI, Yu. Dictyostelids from Jilin Province, China, 4. In MYCOTAXON. ISSN 0093-4666, APR-JUN 2021, vol. 136, no. 2, p. 445-489. Available at: https://doi.org/10.5248/136.445., Registrované v: WOS

ADCA292 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] BREYGINA, Maria - KLIMENKO, Ekaterina - SCHEKALEVA, Olga. Pollen Germination and Pollen Tube Growth in Gymnosperms. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10071301., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAPSHIN, Nikita K. - PIOTROVSKII, Michail S. - TROFIMOVA, Marina S. Sterol Extraction from Isolated Plant Plasma Membrane Vesicles Affects H+-ATPase Activity and H+-Transport. In BIOMOLECULES, 2021, vol. 11, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom11121891., Registrované v: WOS

3. [1.1] PODOLYAN, Alexandra - LUNEVA, Oksana - KLIMENKO, Ekaterina - BREYGINA, Maria. Oxygen radicals and cytoplasm zoning in growing lily pollen tubes. In PLANT REPRODUCTION, 2021, vol. 34, no. 2, pp. 103-115. ISSN 2194-7953. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00497-021-00403-6., Registrované v: WOS

ADCA293 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] AQUINO, Bruno - BRADLEY, James M. - LUMBA, Shelley. On the outside looking in: roles of endogenous and exogenous strigolactones. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, 2021, vol. 105, no. 2, pp. 322-334. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tpj.15087., Registrované v: WOS

2. [1.1] BRUN, Guillaume - SPALLEK, Thomas - SIMIER, Philippe - DELAVAULT, Philippe. Molecular actors of seed germination and haustoriogenesis in parasitic weeds. In PLANT PHYSIOLOGY, 2021, vol. 185, no. 4, pp. 1270-1281. ISSN 0032-0889. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiaa041., Registrované v: WOS

3. [1.1] KRASYLENKO, Yuliya - KOMIS, George - HLYNSKA, Sofiia - VAVRDOVA, Tereza - OVECKA, Miroslav - POSPISIL, Tomas - SAMAJ, Jozef. GR24, A Synthetic Strigolactone Analog, and Light Affect the Organization of Cortical Microtubules in Arabidopsis Hypocotyl Cells. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.675981., Registrované v: WOS

4. [1.1] NELSON, David C. The mechanism of host-induced germination in root parasitic plants. In PLANT PHYSIOLOGY, 2021, vol. 185, no. 4, pp. 1353-1373. ISSN 0032-0889. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab043., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Yupei - YAO, Ruifeng - DU, Xiaoxi - GUO, Lvjun - CHEN, Li - XIE, Daoxin - SMITH, Steven M. Molecular basis for high ligand sensitivity and selectivity of strigolactone receptors in Striga. In PLANT PHYSIOLOGY, 2021, vol. 185, no. 4, pp. 1411-1428. ISSN 0032-0889. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiaa048., Registrované v: WOS

ADCA294 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] CAO, Bin - HAELEWATERS, Danny - SCHOUTTETEN, Nathan - BEGEROW, Dominik - BOEKHOUT, Teun - GIACHINI, Admir J. - GORJON, Sergio P. - GUNDE-CIMERMAN, Nina - HYDE, Kevin D. - KEMLER, Martin - LI, Guo-Jie - LIU, Dong-Mei - LIU, Xin-Zhan - NUYTINCK, Jorinde - PAPP, Viktor - SAVCHENKO, Anton - SAVCHENKO, Kyryll - TEDERSOO, Leho - THEELEN, Bart - THINES, Marco - TOMSOVSKY, Michal - TOOME-HELLER, Merje - URON, Judith P. - VERBEKEN, Annemieke - VIZZINI, Alfredo - YURKOV, Andrey M. - ZAMORA, Juan Carlos - ZHAO, Rui-Lin. Delimiting species in Basidiomycota: a review. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JUL 2021, vol. 109, no. 1, SI, p. 181-237. Available at: https://doi.org/10.1007/s13225-021-00479-5., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHETHANA, K. W. Thilini - MANAWASINGHE, Ishara S. - HURDEAL, V. G. - BHUNJUN, Chitrabhanu S. - APPADOO, M. A. - GENTEKAKI, Eleni - RASPE, Olivier - PROMPUTTHA, Itthayakorn - HYDE, Kevin D. What are fungal species and how to delineate them?. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JUL 2021, vol. 109, no. 1, SI, p. 1-25. Available at: https://doi.org/10.1007/s13225-021-00483-9., Registrované v: WOS

3. [1.1] MITCHELL, James K. - GARRIDO-BENAVENT, Isaac - QUIJADA, Luis - PFISTER, Donald H. Sareomycetes: more diverse than meets the eye. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, MAR 16 2021, vol. 12, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s43008-021-00056-0., Registrované v: WOS

ADCA295 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] AHAMMED, G.J. - YANG, Y.X. Mechanisms of silicon-induced fungal disease resistance

in plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, AUG 2021, vol. 165, p. 200-206. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.05.031., Registrované v: WOS

2. [1.1] DHIMAN, P. - RAJORA, N. - BHARDWAJ, S. - SUDHAKARAN, S.S. - KUMAR, A. - RATURI, G. - CHAKRABORTY, K. - GUPTA, O.P. - DEVANNA, B.N. - TRIPATHI, D.K. - DESHMUKH, R. Fascinating role of silicon to combat salinity stress in plants: An updated overview. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAY 2021, vol. 162, p. 110-123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.02.023., Registrované v: WOS

3. [1.1] JANEESHMA, E. - PUTHUR, J.T. - AHMAD, P. Silicon distribution in leaves and roots of rice and maize in response to cadmium and zinc toxicity and the associated histological variations. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, SEP 2021, vol. 173, no. 1, p. 460-471. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.13310., Registrované v: WOS

4. [1.1] JIANG, N.H. - ZHANG, S.H. Effects of Combined Application of Potassium Silicate and Salicylic Acid on the Defense Response of Hydroponically Grown Tomato Plants to Ralstonia solanacearum Infection. In SUSTAINABILITY. APR 2021, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13073750., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIU, W.S. - LAIRD, J.S. - RYAN, C.G. - TANG, Y.T. - QIU, R.L. - ECHEVARRIA, G. - MOREL, J.L. - VAN DER ENT, A. Rare earth elements, aluminium and silicon distribution in the fern Dicranopteris linearis revealed by mu PIXE Maia analysis. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, JUN 30 2021, vol. 128, no. 1, p. 17-30. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aob/mcab026., Registrované v: WOS

6. [1.1] MISUTHOVA, A. - SLOVAKOVA, L. - KOLLAROVA, K. - VACULIK, M. Effect of silicon on root growth, ionomics and antioxidant performance of maize roots exposed to As toxicity. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, NOV 2021, vol. 168, p. 155-166. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.10.012., Registrované v: WOS

7. [1.1] PUTRA, R. - VANDEGEER, R.K. - KARAN, S. - POWELL, J.R. - HARTLEY, S.E. - JOHNSON, S.N. Silicon enrichment alters functional traits in legumes depending on plant genotype and symbiosis with nitrogen-fixing bacteria. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, DEC 2021, vol. 35, no. 12, p. 2856-2869. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2435.13912., Registrované v: WOS

8. [1.1] SAHA, G. - MOSTOFA, M.G. - RAHMAN, M.M. - TRAN, L.S.P. Silicon-mediated heat tolerance in higher plants: A mechanistic outlook. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2021, vol. 166, p. 341-347. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.05.051., Registrované v: WOS

9. [1.1] SHETTY, R. - VIDYA, C.S.N. - WEIDINGER, M. - VACULIK, M. Silicon alleviates antimony phytotoxicity in giant reed (Arundo donax L.). In PLANTA. ISSN 0032-0935, NOV 2021, vol. 254, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-021-03756-4., Registrované v: WOS

10. [1.1] VACULIK, M. - KOVAC, J. - FIALOVA, I. - FIALA, R. - JASKOVA, K. - LUXOVA, M. Multiple effects of silicon on alleviation of nickel toxicity in young maize roots. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, AUG 5 2021, vol. 415. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125570., Registrované v: WOS

11. [1.1] WANG, D. - HOU, L. - ZHANG, L. - LIU, P. The mechanisms of silicon on maintaining water balance under water deficit stress. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, NOV 2021, vol. 173, no. 3, SI, p. 1253-1262. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.13520., Registrované v: WOS

12. [1.1] WANG, M. - WANG, R.R. - MUR, L.A.J. - RUAN, J.Y. - SHEN, Q.R. - GUO, S.W. Functions of silicon in plant drought stress responses. In HORTICULTURE RESEARCH. ISSN 2662-6810, DEC 2021, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41438-021-00681-1., Registrované v: WOS

13. [1.2] HADI, Shaikh Mohd Hizami Shaikh Abd - ZAKARIA, Latiffah - SIDIQUE, Siti Nordahliawate Mohamed - MAHYUDIN, Murnita Mohmad - NOR, Nik Mohd Izham Mohamed. The potential of soluble silicon for managing white root disease in rubber (Hevea brasiliensis). In Australian Journal of Crop Science, 2021-01-01, 15, 10, pp. 1346-1354. ISSN 18352693. Dostupné na: https://doi.org/10.21475/ajcs.21.15.10.p3343., Registrované v: SCOPUS

ADCA296 LUX, Alexander - LACKOVIČ, Andrej - STADEN, Johannes Van - LIŠKOVÁ, Desana - KOHANOVÁ, Jana - MARTINKA, Michal. Cadmium translocation by contractile roots differs from that in regular, non-contractile roots. In Annals of Botany, 2015, vol. 115, p. 1149-1154. (2014: 3.654 - IF, Q1 - JCR, 1.686 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0305-7364. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aob/mcv051

Citácie:

1. [1.1] ZHUANG, Z. - NINO-SAVALA, A.G. - MI, Z.D. - WAN, Y.N. - SU, D.C. - LI, H.F. - FANGMEIER, A. Cadmium accumulation in wheat and maize grains from China: Interaction of

soil properties, novel enrichment models and soil thresholds. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, APR 15 2021, vol. 275. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.116623., Registrované v: WOS

ADCA297 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] BATHOOVA, Monika - SVUBOVA, Renata - BOKOR, Boris - NEDELA, Vilem - TIHLARIKOVA, Eva - MARTINKA, Michal. Silicon triggers sorghum root enzyme activities and inhibits the root cell colonization by Alternaria alternata. In PLANTA. ISSN 0032-0935, FEB 2021, vol. 253, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1007/s00425-020-03560-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] COWAN, Max F. - BLOMSTEDT, Cecilia K. - MOLLER, Birger Lindberg - HENRY, Robert J. - GLEADOW, Roslyn M. Variation in production of cyanogenic glucosides during early plant development: A comparison of wild and domesticated sorghum. In PHYTOCHEMISTRY. ISSN 0031-9422, APR 2021, vol. 184. Available at: https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2020.112645., Registrované v: WOS

3. [1.1] HATAMI, Mehrnaz - KHANIZADEH, Parisa - BOVAND, Fatemeh - AGHAEE, Ahmad. Silicon nanoparticle-mediated seed priming and Pseudomonas spp. inoculation augment growth, physiology and antioxidant metabolic status in Melissa officinalis L. plants. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, APR 2021, vol. 162. Available at: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.113238., Registrované v: WOS

4. [1.1] MALIK, Mushtaq Ahmad - WANI, Abid Hussain - MIR, Showkat Hamid - UL REHMAN, Ishfaq - TAHIR, Inayatullah - AHMAD, Parvaiz - RASHID, Irfan. Elucidating the role of silicon in drought stress tolerance in plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, AUG 2021, vol. 165, p. 187-195. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.04.021., Registrované v: WOS

5. [1.1] SARSHAD, Assad - TALEI, Daryush - TORABI, Masoud - RAFIEI, Farnaz - NEJATKHAH, Parisa. Morphological and biochemical responses of Sorghum bicolor (L.) Moench under drought stress. In SN APPLIED SCIENCES. ISSN 2523-3963, JAN 11 2021, vol. 3, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1007/s42452-020-03977-4., Registrované v: WOS

6. [1.1] SVUBOVA, Renata - VALKOVA, Nicolette - BATHOOVA, Monika - KYZEK, Stanislav - GALOVA, Eliska - MEDVECKA, Veronika - SLOVAKOVA, Ludmila. Enhanced In situ Activity of Peroxidases and Lignification of Root Tissues after Exposure to Non-Thermal Plasma Increases the Resistance of Pea Seedlings. In PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING. ISSN 0272-4324, MAY 2021, vol. 41, no. 3, p. 903-922. Available at: https://doi.org/10.1007/s11090-021-10160-z., Registrované v: WOS

7. [1.1] WANG, Dan - HOU, Lei - ZHANG, Li - LIU, Peng. The mechanisms of silicon on maintaining water balance under water deficit stress. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, NOV 2021, vol. 173, no. 3, SI, p. 1253-1262. Available at: https://doi.org/10.1111/ppl.13520., Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, Min - WANG, Ruirui - MUR, Luis Alejandro Jose - RUAN, Jianyun - SHEN, Qirong - GUO, Shiwei. Functions of silicon in plant drought stress responses. In HORTICULTURE RESEARCH. ISSN 2662-6810, DEC 2021, vol. 8, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41438-021-00681-1., Registrované v: WOS

ADCA298 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] PUTRA, Rocky - VANDEGEER, Rebecca K. - KARAN, Shawan - POWELL, Jeff R. - HARTLEY, Susan E. - JOHNSON, Scott N. Silicon enrichment alters functional traits in legumes depending on plant genotype and symbiosis with nitrogen-fixing bacteria. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, DEC 2021, vol. 35, no. 12, p. 2856-2869. Available at: https://doi.org/10.1111/1365-2435.13912., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Mengdi - HU, Shuai - YI, Fang - GAO, Yanli - ZHU, Dongmei - WANG, Yizhu - CAI, Yi - HOU, Dan - LIN, Xinchun - SHEN, Jinbo. Organelle Visualization With Multicolored Fluorescent Markers in Bamboo. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, APR 15 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.658836., Registrované v: WOS

ADCA299 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] AHIRE, M. L. - MUNDADA, P. S. - NIKAM, T. D. - BAPAT, V. A. - PENNA, Suprasanna. Multifaceted roles of silicon in mitigating environmental stresses in plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, DEC 2021, vol. 169, p. 291-310. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.11.010., Registrované v: WOS

2. [1.1] BAKIR, R. - HORUZ, A. ROLE OF SILICON IN THE PHOSPHORUS NUTRITION AND GROWTH OF THE OATS (AVENA SATIVA L.) AT DIFFERENT PHOSPHORUS LEVELS. In JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS. ISSN 1018-7081, DEC 2021, vol. 31, no. 6, p. 1610-1621. Available at: https://doi.org/10.36899/JAPS.2021.6.0365., Registrované v: WOS

3. [1.1] BATHOOVA, Monika - SVUBOVA, Renata - BOKOR, Boris - NEDELA, Vilem - TIHLARIKOVA, Eva - MARTINKA, Michal. Silicon triggers sorghum root enzyme activities and inhibits the root cell colonization by Alternaria alternata. In PLANTA. ISSN 0032-0935, FEB 2021, vol. 253, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1007/s00425-020-03560-6., Registrované v: WOS

4. [1.1] ESMAILI, S. - TAVALLALI, V. - AMIRI, B. Nano-Silicon Complexes Enhance Growth, Yield, Water Relations and Mineral Composition inTanacetum partheniumunder Water Deficit Stress. In SILICON. ISSN 1876-990X, AUG 2021, vol. 13, no. 8, p. 2493-2508., Registrované v: WOS

5. [1.1] HU, An Yong - XU, Shu Nan - QIN, Dong Ni - LI, Wen - ZHAO, Xue Qiang. Role of Silicon in Mediating Phosphorus Imbalance in Plants. In PLANTS-BASEL. JAN 2021, vol. 10, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10010051., Registrované v: WOS

6. [1.1] HURTADO, A.C. - CHICONATO, D.A. - PRADO, R.D. - SOUSA, G.D. - VICIEDO, D.O. - DIAZ, Y.P. - CALZADA, K.P. - GRATAO, P.L. Silicon Alleviates Sodium Toxicity in Sorghum and Sunflower Plants by Enhancing Ionic Homeostasis in Roots and Shoots and Increasing Dry Matter Accumulation. In SILICON. ISSN 1876-990X, FEB 2021, vol. 13, no. 2, p. 475-486., Registrované v: WOS

7. [1.1] KATZ, Ofir - PUPPE, Daniel - KACZOREK, Danuta - PRAKASH, Nagabovanalli B. - SCHALLER, Joerg. Silicon in the Soil-Plant Continuum: Intricate Feedback Mechanisms within Ecosystems. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040652., Registrované v: WOS

8. [1.1] PAN, Taowen - ZHANG, Jian - HE, Lanmengqi - HAFEEZ, Abdul - NING, Chuanchuan - CAI, Kunzheng. Silicon Enhances Plant Resistance of Rice against Submergence Stress. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040767., Registrované v: WOS

9. [1.1] PUTRA, Rocky - VANDEGEER, Rebecca K. - KARAN, Shawan - POWELL, Jeff R. - HARTLEY, Susan E. - JOHNSON, Scott N. Silicon enrichment alters functional traits in legumes depending on plant genotype and symbiosis with nitrogen-fixing bacteria. In FUNCTIONAL ECOLOGY. ISSN 0269-8463, DEC 2021, vol. 35, no. 12, p. 2856-2869. Available at: https://doi.org/10.1111/1365-2435.13912., Registrované v: WOS

10. [1.1] SOURI, Z. - KHANNA, K. - KARIMI, N. - AHMAD, P. Silicon and Plants: Current Knowledge and Future Prospects. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, JUN 2021, vol. 40, no. 3, p. 906-925., Registrované v: WOS

11. [1.1] THABET, Samar G. - MOURSI, Yasser S. - SALLAM, Ahmed - KARAM, Mohamed A. - ALQUDAH, Ahmad M. Genetic associations uncover candidate SNP markers and genes associated with salt tolerance during seedling developmental phase in barley. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, AUG 2021, vol. 188. Available at: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2021.104499., Registrované v: WOS

12. [1.1] THORNE, Sarah J. - HARTLEY, Susan E. - MAATHUIS, Frans J. M. The Effect of Silicon on Osmotic and Drought Stress Tolerance in Wheat Landraces. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040814., Registrované v: WOS

13. [1.1] XU, Shunan - ZHAO, Na - QIN, Dongni - LIU, Shuhan - JIANG, Shumiao - XU, Lingyi - SUN, Zhong - YAN, Dezhi - HU, Anyong. The synergistic effects of silicon and selenium on enhancing salt tolerance of maize plants. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, JUL 2021, vol. 187. Available at: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2021.104482., Registrované v: WOS

14. [1.1] YAN, Guochao - FAN, Xiaoping - TAN, Li - YIN, Chang - LI, Tingqiang - LIANG, Yongchao. Root silicon deposition and its resultant reduction of sodium bypass flow is modulated by OsLsi1 and OsLsi2 in rice. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, JAN 2021, vol. 158, p. 219-227. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.11.015., Registrované v: WOS

ADCA300 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] LIN, Tianyi - ZHOU, Ren - WU, Yange - GU, Minxia - BI, Bo - CHAI, Mingliang. The relationship between morphology changes and antioxidant enzymes activity during somatic embryogenesis of long-term-maintained callus of Zoysia matrella (L.) Merr. In CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE, 2021, vol. 101, no. 4, pp. 500-507. ISSN 0008-4220. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjps-2020-0078., Registrované v: WOS

2. [1.1] OULBI, Sara - KOHAICH, Kaoutar - BAAZIZ, Mohammed - BELKOURA, Ilham - LOUTFI, Kenza. Peroxidase Enzyme Fractions as Markers of Somatic Embryogenesis Capacities in Olive (Olea europaea L.). In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10050901., Registrované v: WOS

ADCA301 MAGLOVSKI, Marína - GERŠI, Zuzana** - RYBANSKÝ, Ľubomír - BARDÁČOVÁ, 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] BHALLA, Shyna - GARG, Neera. Arbuscular mycorrhizae and silicon alleviate arsenic toxicity by enhancing soil nutrient availability, starch degradation and productivity in Cajanus cajan (L.) Millsp. In MYCORRHIZA, 2021, vol. 31, no. 6, pp. 735-754. ISSN 0940-6360. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00572-021-01056-z., Registrované v: WOS

2. [1.1] GARG, Neera - CHEEMA, Amandeep. Relative roles of Arbuscular Mycorrhizae in establishing a correlation between soil properties, carbohydrate utilization and yield in Cicer arietinum L. under As stress. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, 2021, vol. 207, no., pp. ISSN 0147-6513. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.111196., Registrované v: WOS

3. [1.1] KASHIF, Muhammad - SATTAR, Abdul - UL-ALLAH, Sami - SHER, Ahmad - IJAZ, Muhammad - BUTT, Madiha - QAYYUM, Abdul. Silicon Alleviates Arsenic Toxicity in Maize Seedlings by Regulating Physiological and Antioxidant Defense Mechanisms. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, 2021, vol. 21, no. 3, pp. 2032-2040. ISSN 0718-9508. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42729-021-00499-9., Registrované v: WOS

4. [1.1] MONDAL, Sayanta - PRAMANIK, Krishnendu - GHOSH, Sudip Kumar - PAL, Priyanka - MONDAL, Tanushree - SOREN, Tithi - MAITI, Tushar Kanti. Unraveling the role of plant growth-promoting rhizobacteria in the alleviation of arsenic phytotoxicity: A review. In MICROBIOLOGICAL RESEARCH, 2021, vol. 250, no., pp. ISSN 0944-5013. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micres.2021.126809., Registrované v: WOS

5. [1.1] SAEED, Muhammad - QURAISHI, Umar Masood - MALIK, Riffat Naseem. Arsenic uptake and toxicity in wheat (Triticum aestivum L.): A review of multi-omics approaches to identify tolerance mechanisms. In FOOD CHEMISTRY, 2021, vol. 355, no., pp. ISSN 0308-8146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.129607., Registrované v: WOS

6. [1.1] SAHA, Indraneel - HASANUZZAMAN, Mirza - ADAK, Malay Kumar. Abscisic acid priming regulates arsenite toxicity in two contrasting rice (Oryza sativa L.) genotypes through differential functioning of sub1A quantitative trait loci. In ENVIRONMENTAL POLLUTION, 2021, vol. 287, no., pp. ISSN 0269-7491. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117586., Registrované v: WOS

ADCA302 MÁJEKOVÁ, Jana** - ZALIBEROVÁ, Mária - ŠKODOVÁ, Iveta. Weed vegetation of arable land in Slovakia: diversity and species composition. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2019, vol. 88, no. 4, art. no. 3637. (2018: 0.718 - IF, Q4 - JCR, 0.281 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0001-6977. Dostupné na: https://doi.org/10.5586/asbp.3637

Citácie:

1. [1.1] TYSER, Ludek - KOLAROVA, Michaela - TULACKA, Ondrej - HAMOUZ, Pavel. Weed vegetation in conventional and organic farming in West Bohemia (Czech Republic). In PLANT SOIL AND ENVIRONMENT. ISSN 1214-1178, 2021, vol. 67, no. 7, p. 376-382. Available at: https://doi.org/10.17221/6/2021-PSE., Registrované v: WOS

ADCA303 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. [1.1] MALIS, Frantisek - KONOPKA, Bohdan - SEBEN, Vladimir - PAJTIK, Jozef - MERGANICOVA, Katarina. Short-Term Dynamics of Vegetation Diversity and Aboveground Biomass of Picea abies (L.) H. Karst. Forests after Heavy Windstorm Disturbance. In FORESTS. JAN 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] SAKAMOTO, Keiji - TOMONARI, Misaki - ARIYA, Uyanga - NAKAGIRI, Erika - MATSUMOTO, Tetsuya K. - AKAJI, Yasuaki - OTODA, Takashi - HIROBE, Muneto - NACHIN, Baatarbileg. Effects of large-scale forest fire followed by illegal logging on the regeneration of boreal forests in Mongolia. In LANDSCAPE AND ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 1860-1871, JUL 2021, vol. 17, no. 3, SI, p. 267-279., Registrované v: WOS

3. [1.1] SZWAGRZYK, Jerzy - GAZDA, Anna - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - ZIEBA, Antoni - CIESIELSKA, Barbara - SZEWCZYK, Janusz - FOREMNIK, Kacper - MUTER, Elzbieta - BODZIARCZYK, Jan. Role of environmental filtering and seed source availability in natural regeneration processes following large-scale disturbances in mountain forests. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, AUG 2021, vol. 140, no. 4, p. 835-845., Registrované v: WOS

ADCA304 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, morfologická 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. [1.1] DI PIETRO, Romeo - KUZMANOVIC, Nevena - LAKUSIC, Dmitar - VICIANI, Daniele - FORTINI, Paola - IAMONICO, Duilio. Nomenclatural and taxonomic notes on some names of Sesleria sect. Argenteae (Poaceae) from Italy and the Balkans. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 31 2021, vol. 494, no. 1, p. 89-102., Registrované v: WOS

2. [2.1] PULISOVA, Kristina - SKOKANOVA, Katarina - SINGLIAROVA, Barbora - KOCHJAROVA, Judita. Karyological and morphological differentiation of the Tanacetum corymbosum group (Asteraceae) in the Slovak part of the Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2051-2066., Registrované v: WOS

ADCA305 MANDÁKOVÁ, Terezie - MARHOLD, Karol - LYSAK, Martin A. The widespread crucifer species Cardamine flexuosa is an allotetraploid with a conserved subgenomic structure. In New Phytologist, 2014, vol. 201, no. 3, p. 982-992. (2013: 6.545 - IF, Q1 - JCR, 3.132 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-646X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.12567

Citácie:

1. [1.1] MARAVILLA, Alexis J. - ROSATO, Marcela - ROSSELLO, Josep A. Interstitial Telomeric-like Repeats (ITR) in Seed Plants as Assessed by Molecular Cytogenetic Techniques: A Review. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10112541., Registrované v: WOS

2. [1.1] OH, Youngjae - BARBEY, Christopher R. - CHANDRA, Saket - BAI, Jinhe - FAN, Zhen - PLOTTO, Anne - PILLET, Jeremy - FOLTA, Kevin M. - WHITAKER, Vance M. - LEE, Seonghee. Genomic Characterization of the Fruity Aroma Gene, FaFAD1, Reveals a Gene Dosage Effect on gamma-Decalactone Production in Strawberry (Fragaria x ananassa). In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAY 4 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.639345., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHAO, Qinzheng - MENG, Ya - WANG, Panqiao - QIN, Xiaodong - CHENG, Chunyan - ZHOU, Junguo - YU, Xiaqing - LI, Ji - LOU, Qunfeng - JAHN, Molly - CHEN, Jinfeng. Reconstruction of ancestral karyotype illuminates chromosome evolution in the genus Cucumis. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, AUG 2021, vol. 107, no. 4, p. 1243-1259. Available at: https://doi.org/10.1111/tpj.15381., Registrované v: WOS

ADCA306 MANDÁKOVÁ, Terezie - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - KUDOH, Hiroshi - ZHAO, Yunpeng - LYSAK, 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] AGERBIRK, Niels - HANSEN, Cecilie Cetti - KIEFER, Christiane - HAUSER, Thure P. - ORGAARD, Marian - LANGE, Conny Bruun Asmussen - CIPOLLINI, Don - KOCH, Marcus A. Comparison of glucosinolate diversity in the crucifer tribe Cardamineae and the remaining order

Brassicales highlights repetitive evolutionary loss and gain of biosynthetic steps. In PHYTOCHEMISTRY. ISSN 0031-9422, MAY 2021, vol. 185. Available at: https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2021.112668., Registrované v: WOS

2. [1.1] HRUSEVAR, Dario - MESAROS, Josip - VLADOVIC, Dalibor - VUCIC, Anita - BELAMARIC, Igor - SURAC, Lidija - MITIC, Bozena. CARDAMINE OCCULTA HORNEM. - A NEW CONCEALED ALIEN PLANT IN THE FLORA OF CROATIA. In Natura Croatica. ISSN 1330-0520, JUL 31 2021, vol. 30, no. 1, p. 207-215. Available at: https://doi.org/10.20302/NC.2021.30.12., Registrované v: WOS

3. [1.1] KADLUCZKA, Dariusz - GRZEBELUS, Ewa. Using carrot centromeric repeats to study karyotype relationships in the genus Daucus (Apiaceae). In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, JUL 6 2021, vol. 22, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s12864-021-07853-2., Registrované v: WOS

4. [1.1] KIRALY, Gergely - HOHLA, Michael - NIKOLIC, Toni. NOVELTIES IN THE VASCULAR FLORA OF CROATIA. In Natura Croatica. ISSN 1330-0520, JUL 31 2021, vol. 30, no. 1, p. 173-189. Available at: https://doi.org/10.20302/NC.2021.30.10., Registrované v: WOS

5. [1.1] LEVIN, Donald A. Propagule pressure and the establishment of emergent polyploid populations. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, JAN 2021, vol. 127, no. 1, p. 1-5. Available at: https://doi.org/10.1093/aob/mcaa187., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, L.M. - DU, X.Y. - GUO, C. - LI, D.Z. Resolving robust phylogenetic relationships of core Brassicaceae using genome skimming data. In JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 1674-4918, MAY 2021, vol. 59, no. 3, p. 442-453., Registrované v: WOS

7. [1.1] SALARIATO, Diego L. - ZULOAGA, Fernando O. Ecological and spatial patterns associated with diversification of South American Physaria (Brassicaceae) through the general concept of species. In ORGANISMS DIVERSITY & EVOLUTION. ISSN 1439-6092, MAR 2021, vol. 21, no. 1, p. 161-188. Available at: https://doi.org/10.1007/s13127-021-00486-z., Registrované v: WOS

ADCA307 MANDÁKOVÁ, Terezie - KOVAŘÍK, Aleš - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - SHIMIZU-INATSUGI, Rie - SHIMIZU, Kentaro K. - MUMMENHOFF, Klaus - MARHOLD, Karol - LYSAK, Martin A. The More the Merrier: Recent Hybridization and Polyploidy in Cardamine. In Plant Cell, 2013, vol. 25, no. 9, p. 3280-3295. (2012: 9.251 - IF, Q1 - JCR, 6.257 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1040-4651. Dostupné na: https://doi.org/10.1105/tpc.113.114405

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, Qinzheng - MENG, Ya - WANG, Panqiao - QIN, Xiaodong - CHENG, Chunyan - ZHOU, Junguo - YU, Xiaqing - LI, Ji - LOU, Qunfeng - JAHN, Molly - CHEN, Jinfeng. Reconstruction of ancestral karyotype illuminates chromosome evolution in the genus Cucumis. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, AUG 2021, vol. 107, no. 4, p. 1243-1259. Available at: https://doi.org/10.1111/tpj.15381., Registrované v: WOS

ADCA308 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] GAO, Jie - LIU, Zhi-Long - ZHAO, Wei - TOMLINSON, Kyle W. - XIA, Shang-Wen - ZENG, Qing-Yin - WANG, Xiao-Ru - CHEN, Jin. Combined genotype and phenotype analyses reveal patterns of genomic adaptation to local environments in the subtropical oak Quercus acutissima. In JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 1674-4918, MAY 2021, vol. 59, no. 3, p. 541-556. Available at: https://doi.org/10.1111/jse.12568., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUGGER, P.F. - FITZ-GIBBON, S.T. - ALBARRAN-LARA, A. - WRIGHT, J.W. - SORK, V.L. Landscape genomics of Quercus lobata reveals genes involved in local climate adaptation at multiple spatial scales. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, JAN 2021, vol. 30, no. 2, p. 406-423., Registrované v: WOS

3. [1.1] HART, Drew E. Terasaki - BISHOP, Anusha P. - WANG, Ian J. Geonomics: Forward-Time, Spatially Explicit, and Arbitrarily Complex Landscape Genomic Simulations. In MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 0737-4038, OCT 2021, vol. 38, no. 10, p. 4634-4646. Available at: https://doi.org/10.1093/molbev/msab175., Registrované v: WOS

4. [1.1] JONES, Matthew R. - WINKLER, Daniel E. - MASSATTI, Rob. The demographic and ecological factors shaping diversification among rare Astragalus species. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, AUG 2021, vol. 27, no. 8, p. 1407-1421. Available at: https://doi.org/10.1111/ddi.13288., Registrované v: WOS

5. [1.1] LEONEL SIMENTAL-RODRIGUEZ, Sergio - PEREZ-LUNA, Alberto - CIRO

HERNANDEZ-DIAZ, Jose - PABLO JARAMILLO-CORREA, Juan - LOPEZ-SANCHEZ, Carlos A. - FLORES-RENTERIA, Lluvia - CARRILLO-PARRA, Artemio - WEHENKEL, Christian. Modelling Shifts and Contraction of Seed Zones in Two Mexican Pine Species by Using Molecular Markers. In FORESTS. MAY 2021, vol. 12, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/f12050570., Registrované v: WOS

6. [1.1] LI, J.L. - ZHONG, L.L. - WANG, J. - MA, T. - MAO, K.S. - ZHANG, L. Genomic insights into speciation history and local adaptation of an alpine aspen in the Qinghai-Tibet Plateau and adjacent highlands. In JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 1674-4918, NOV 2021, vol. 59, no. 6, SI, p. 1220-1231., Registrované v: WOS

7. [1.1] LI, Shufeng - WANG, Zhen - SU, Yingjuan - WANG, Ting. EST-SSR-based landscape genetics of Pseudotaxus chienii, a tertiary relict conifer endemic to China. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUL 2021, vol. 11, no. 14, p. 9498-9515. Available at: https://doi.org/10.1002/ece3.7769., Registrované v: WOS

8. [1.1] LIN, Nan - LANDIS, Jacob B. - SUN, Yanxia - HUANG, Xianhan - ZHANG, Xu - LIU, Qun - ZHANG, Huajie - SUN, Hang - WANG, Hengchang - DENG, Tao. Demographic history and local adaptation of Myripnois dioica (Asteraceae) provide insight on plant evolution in northern China flora. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUN 2021, vol. 11, no. 12, p. 8000-8013. Available at: https://doi.org/10.1002/ece3.7628., Registrované v: WOS

9. [1.1] MARTIN, Claudia A. - ARMSTRONG, Claire - ILLERA, Juan Carlos - EMERSON, Brent C. - RICHARDSON, David S. - SPURGIN, Lewis G. Genomic variation, population history and within-archipelago adaptation between island bird populations. In ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE. ISSN 2054-5703, FEB 3 2021, vol. 8, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1098/rsos.201146., Registrované v: WOS

10. [1.1] PEREZ-ALQUICIRA, Jessica - AGUILERA-LOPEZ, Stephanie - RICO, Yessica - RUIZ-SANCHEZ, Eduardo. A POPULATION GENETICS STUDY OF THREE NATIVE MEXICAN WOODY BAMBOO SPECIES OF GUADUA (POACEAE: BAMBUSOIDEAE: BAMBUSEAE: GUADUINAE) USING NUCLEAR MICROSATELLITE MARKERS. In BOTANICAL SCIENCES. ISSN 2007-4298, JUL-SEP 2021, vol. 99, no. 3, p. 542-559. Available at: https://doi.org/10.17129/botsci.2795., Registrované v: WOS

11. [1.1] WALTERS, Sheree J. - ROBINSON, Todd P. - BYRNE, Margaret - WARDELL-JOHNSON, Grant W. - NEVILL, Paul. Association of putatively adaptive genetic variation with climatic variables differs between a parasite and its host. In EVOLUTIONARY APPLICATIONS. ISSN 1752-4571, JUL 2021, vol. 14, no. 7, p. 1732-1746. Available at: https://doi.org/10.1111/eva.13234., Registrované v: WOS

ADCA309 MARHOLD, Karol - JONGEPIEROVÁ, Ivana - KRAHULCOVÁ, Anna - KUČERA, Jaromír. Morphological and karyological differentiation of Gymnadenia densiflora and G. conopsea in the Czech Republic and Slovakia. In Preslia : časopis České botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost při AV ČR, 2005, vol. 77, no. 2, p. 159-176. (2005 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] BATEMAN, Richard M. - RUDALL, Paula J. - DENHOLM, Ian. In situ morphometric survey elucidates the evolutionary systematics of the orchid genus Gymnadenia in the British Isles. In SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY. ISSN 1477-2000, AUG 18 2021, vol. 19, no. 6, p. 571-600., Registrované v: WOS

2. [1.1] PULISOVA, Kristina - SKOKANOVA, Katarina - SINGLIAROVA, Barbora - KOCHJAROVA, Judita. Karyological and morphological differentiation of the Tanacetum corymbosum group (Asteraceae) in the Slovak part of the Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2051-2066., Registrované v: WOS

ADCA310 MARHOLD, Karol - KUČERA, Jaromír - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - MARTÓNFIOVÁ, Lenka - HODÁLOVÁ, Iva. IAPT/IOPB chromosome data 22. In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2016, vol. 65, no. 5, p. 1200-1207, E1-E27. (2015: 2.907 - IF, Q1 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: https://doi.org/10.12705/655.40

Citácie:

1. [1.1] MITRENINA, Elizaveta Yu - ERST, Andrey S. - PERUZZI, Lorenzo - SKAPTSOV, Mikhail, V - IKEDA, Hiroshi - NIKULIN, Vyacheslav Yu - WANG, Wei. Karyotype and genome size variation in white-flowered Eranthis sect. Shibateranthis Ranunculaceae. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, DEC 31 2021, no. 187, p. 207-227., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZYKOVA, E. Yu - PANKOVA (AN';KOVA), T., V. Chromosome numbers in some alien plant species of Novosibirsk Region: post II. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 2, p. 12-18., Registrované v: WOS

ADCA311 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] MITRENINA, E.Y. - ERST, A.S. - PERUZZI, L. - SKAPTSOV, M.V. - IKEDA, H. - NIKULIN, V.Y. - WANG, W. Karyotype and genome size variation in white-flowered Eranthis sect. Shibateranthis Ranunculaceae. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, DEC 31 2021, no. 187, p. 207-227., Registrované v: WOS

ADCA312 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] AKIYAMA, Reiko - SUN, Jianqiang - HATAKEYAMA, Masaomi - LISCHER, Heidi E. L. - BRISKINE, Roman V. - HAY, Angela - GAN, Xiangchao - TSIANTIS, Miltos - KUDOH, Hiroshi - KANAOKA, Masahiro M. - SESE, Jun - SHIMIZU, Kentaro K. - SHIMIZU-INATSUGI, Rie. Fine-scale empirical data on niche divergence and homeolog expression patterns in an allopolyploid and its diploid progenitor species. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, MAR 2021, vol. 229, no. 6, p. 3587-3601. Available at: https://doi.org/10.1111/nph.17101., Registrované v: WOS

2. [1.1] KARAISMAILOGLU, Mehmet Cengiz. New Chromosome Numbers in Five Cardamine Taxa from Turkey. In CYTOLOGIA. ISSN 0011-4545, MAR 2021, vol. 86, no. 1, p. 11-13. Available at: https://doi.org/10.1508/cytologia.86.11., Registrované v: WOS

ADCA313 MARHOLD, Karol - KUČERA, Jaromír - ACUñA, Carlos Alberto - AKOPIAN, Janna A. - ALMEIDA, Erton Mendonça de - ALVES, Marccus V. - AMORIM, Bruno S. - AN'KOVA, Tatyana - ARORA, Jaya - AYTAÇ, Zeki - BAEZ, Mariana - CAVALCANTI, Taciana Barbosa - CALVENTE, Alice** - CATALAN, Pilar - CHERNYAGINA, Olga A. - CHERNYSHEVA, Olga - CORDEIRO, Joel M.P.** - DAVIñA, Julio Rubén - DEANNA, Rocío - DELGADO, Luis** - SILVA, Yhanndra Karine Dias - ELLIOT, Tammy L. - ERST, Andrey** - FELIX, Leonardo P. - FORNI MARTINS, Eliana Regina - GALLEGO, Francisca - FACCO, Marlon Garlet - GIANINI AQUINO, Analía Cecilia - ANDRADE, Maria J. Gomes de** - GRAHAM, Shirley A. - HOJSGAARD, Diego - HONFI, Ana Isabel** - LAKHANPAUL, Suman - PEñAS, M. Laura Las - LAVIA, Graciela Inés - LEONOVA, Tatiana V. - LIAN, Lian - LOMONOSOVA, Maria N.** - LÓPEZ-GONZÁLES, Beatriz - MARTÍNEZ, Eric Javier - MATOS, Samara S. - MELO, André - TORRES, Esteban - MITRENINA, Elizaveta Yu. - MOKNI, Ridha El - VALLS, José Francisco Montenegro - MORERO, Rita Ema** - MOURA, Clapton Olimpio de Moura - OLIVEIRA, Regina Célia de - MAEKAWA, Vanessa de Oliveira - OLONOVA, Marina** - PANDIT, Maharaj K.** - PEDROSA-HARAND, Andrea** - PERUZZI, Lorenzo - PINZANI, Lorenzo - POTSELUEV, Oleg M. - PROBATOVA, Nina S.** - PULKINA, Svetlana V. - REUTEMANN, Anna Verena - RICO, Enrique - RUA, Gabriel Hugo - SANTOS, Fabiano J. - SANTOS, Géssica S. - SOUSA, Mayco Werllen dos Santos** - SILVA, Marcos C. - SILVA, Rhuan C. - SANTOS, Angeline Maria da Silva - SILVESTRI, Maria Celeste** - SINGH, Jaswant** - SINGHAL, Vijay Kumar - SOUZA, Pamela C.S.S. - TASHEV, Alexander N. - THOMAS, Wayt - POZZOBON, Marisa Toniolo** - TURGINOV, Orzimat - VANZELA, André L.L. - BERTO, Ana Catarina Vasconcelos - VEKLICH, Tatiana N. - WANG, Wei. IAPT chromosome data 33. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2020, vol. 69, no. 6, p. 1394-1405, E1-E61. (2019: 2.817 - IF, Q1 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tax.12414

Citácie:

1. [1.1] WERLLEN-SANTOS, M. - GOMES, S.M. - ZAPPI, D.C. - DE OLIVEIRA, R.C. Circumscription of three annual species of Paspalum Plicatula Group (Poaceae: Paspaleae) in the light of morphological and chromosomic data. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 25 2021, vol. 491, no. 4, p. 257-270. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.491.4.1., Registrované v: WOS

ADCA314 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] ABDELAZIZ, Mohamed - MUNOZ-PAJARES, A. Jesus - BERBEL, Modesto - GARCIA-MUNOZ, Ana - GOMEZ, Jose M. - PERFECTTI, Francisco. Asymmetric Reproductive Barriers and Gene Flow Promote the Rise of a Stable Hybrid Zone in the Mediterranean High Mountain. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, AUG 25 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.687094., Registrované v: WOS

2. [1.1] AGERBIRK, Niels - HANSEN, Cecilie Cetti - KIEFER, Christiane - HAUSER, Thure P. -

ORGAARD, Marian - LANGE, Conny Bruun Asmussen - CIPOLLINI, Don - KOCH, Marcus A. Comparison of glucosinolate diversity in the crucifer tribe Cardamineae and the remaining order Brassicales highlights repetitive evolutionary loss and gain of biosynthetic steps. In PHYTOCHEMISTRY. ISSN 0031-9422, MAY 2021, vol. 185. Available at: https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2021.112668., Registrované v: WOS

3. [1.1] AMARASINGHE, Prabha - PHAM, Phuc - STONE, Robert Douglas - CELLINESE, Nico. Discordance in a South African Memecylon Clade (Melastomataceae): Evidence for Reticulate Evolution. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES. ISSN 1058-5893, OCT 1 2021, vol. 182, no. 8, p. 682-694. Available at: https://doi.org/10.1086/715636., Registrované v: WOS

4. [1.1] ARAKI, Kiwako S. - TSUJIMOTO, Michiaki - IWASAKI, Takaya - KUDOH, Hiroshi. Life-history monographs of Japanese plants 14: Cardamine leucantha (Tausch) O. E. Schulz (Brassicaceae). In PLANT SPECIES BIOLOGY. ISSN 0913-557X, OCT 2021, vol. 36, no. 4, p. 542-553. Available at: https://doi.org/10.1111/1442-1984.12345., Registrované v: WOS

5. [1.1] GUO, Xinyi - MANDAKOVA, Terezie - TRACHTOVA, Karolina - OZUDOGRU, Baris - LIU, Jianquan - LYSAK, Martin A. Linked by Ancestral Bonds: Multiple Whole-Genome Duplications and Reticulate Evolution in a Brassicaceae Tribe. In MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 0737-4038, MAY 2021, vol. 38, no. 5, p. 1695-1714. Available at: https://doi.org/10.1093/molbev/msaa327., Registrované v: WOS

6. [1.1] OSUNA-MASCARO, Carolina - RUBIO DE CASAS, Rafael - LANDIS, Jacob B. - PERFECTTI, Francisco. Genomic Resources for Erysimum spp. (Brassicaceae): Transcriptome and Chloroplast Genomes. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, APR 13 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.620601., Registrované v: WOS

7. [1.1] PATZOLD, Franziska - MARABUTO, Eduardo - DANECK, Hana - O';NEILL, Mark A. - KITCHING, Ian J. - HUNDSDOERFER, Anna K. The Phylogenetics and Biogeography of the Central Asian Hawkmoths, Hyles hippophaes and H. chamyla: Can Mitogenomics and Machine Learning Bring Clarity?. In DIVERSITY-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/d13050213., Registrované v: WOS

8. [1.1] PERUMAL, Sampath - WAMINAL, Nomar Espinosa - LEE, Jonghoon - KOO, Hyun-Jin - CHOI, Boem-soon - PARK, Jee Young - AHN, Kyounggu - YANG, Tae-Jin. Nuclear and chloroplast genome diversity revealed by low-coverage whole-genome shotgun sequence in 44 Brassica oleracea breeding lines. In HORTICULTURAL PLANT JOURNAL. ISSN 2095-9885, NOV 2021, vol. 7, no. 6, p. 539-551. Available at: https://doi.org/10.1016/j.hpj.2021.02.004., Registrované v: WOS

9. [1.1] SALARIATO, Diego L. - ZULOAGA, Fernando O. Ecological and spatial patterns associated with diversification of South American Physaria (Brassicaceae) through the general concept of species. In ORGANISMS DIVERSITY & EVOLUTION. ISSN 1439-6092, MAR 2021, vol. 21, no. 1, p. 161-188. Available at: https://doi.org/10.1007/s13127-021-00486-z., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZENG, Xinhua - LI, Hao - LI, Keqi - YUAN, Rong - ZHAO, Shengbo - LI, Jun - LUO, Junling - LI, Xiaofei - MA, Hong - WU, Gang - YAN, Xiaohong. Evolution of the Brassicaceae-specific MS5-Like family and neofunctionalization of the novel MALE STERILITY 5 gene essential for male fertility in Brassica napus. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 229, no. 4, pp. 2339-2356. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.17053., Registrované v: WOS

ADCA315 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] FRANCIS, Ardath - LUJAN-TORO, Beatriz E. - WARWICK, Suzanne I. - MACKLIN, James A. - MARTIN, Sara L. Update on the Brassicaceae species checklist. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, MAR 4 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e58773., Registrované v: WOS

2. [1.1] RAMAN, Gurusamy - PARK, SeonJoo. Complete chloroplast genome features and phylogenetic implications of Cardamine fallax (O. E. Schulz) Nakai. In MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES. SEP 2 2021, vol. 6, no. 9, p. 2722-2724. Available at: https://doi.org/10.1080/23802359.2021.1950067., Registrované v: WOS

ADCA316 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] BRAUN, Uwe - KRUSE, Julia. Contributions to the knowledge of mycosphaerellaceous genera and species. In Schlechtendalia. ISSN 1436-2317, 2021, vol. 38, p. 163-168., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOSTE, Ivan. On plants and their names: scientific names, popular names, Dutch names. In Dumortiera. ISSN 0251-1134, 2021, vol. 117, p. 40-52. Available at: https://doi.org/10.5281/zenodo.4541073., Registrované v: WOS

3. [1.1] HRUSEVAR, Dario - MESAROS, Josip - VLADOVIC, Dalibor - VUCIC, Anita - BELAMARIC, Igor - SURAC, Lidija - MITIC, Bozena. CARDAMINE OCCULTA HORNEM. - A NEW CONCEALED ALIEN PLANT IN THE FLORA OF CROATIA. In Natura Croatica. ISSN 1330-0520, JUL 31 2021, vol. 30, no. 1, p. 207-215. Available at: https://doi.org/10.20302/NC.2021.30.12., Registrované v: WOS

4. [1.1] KIRALY, Gergely - HOHLA, Michael - NIKOLIC, Toni. NOVELTIES IN THE VASCULAR FLORA OF CROATIA. In Natura Croatica. ISSN 1330-0520, JUL 31 2021, vol. 30, no. 1, p. 173-189. Available at: https://doi.org/10.20302/NC.2021.30.10., Registrované v: WOS

5. [1.1] MAJEKOVA, Jana - JAROLIMEK, Ivan - ZALIBEROVA, Marica - MEDVECKA, Jana. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

6. [1.1] VITEK, Ernst - ADLER, Wolfgang - MRKVICKA, Alexander C. News from the Flora of Vienna. In Neilreichia. ISSN 1681-5947, 2021, vol. 12, p. 219-290. Available at: https://doi.org/10.5281/zenodo.5818996., Registrované v: WOS

ADCA317 MARHOLD, Karol - HUTHMANN, Marion - HURKA, Herbert. Evolutionary history of the polyploid complex of Cardamine amara (Brassicaceae): isozyme evidence. In Plant Systematics and Evolution. - Wien : Springer Verlag, 2002, vol. 233, no. 1-2, p. 15-28. (2001: 1.360 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] AKIYAMA, Reiko - SUN, Jianqiang - HATAKEYAMA, Masaomi - LISCHER, Heidi E. L. - BRISKINE, Roman V. - HAY, Angela - GAN, Xiangchao - TSIANTIS, Miltos - KUDOH, Hiroshi - KANAOKA, Masahiro M. - SESE, Jun - SHIMIZU, Kentaro K. - SHIMIZU-INATSUGI, Rie. Fine-scale empirical data on niche divergence and homeolog expression patterns in an allopolyploid and its diploid progenitor species. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, MAR 2021, vol. 229, no. 6, p. 3587-3601. Available at: https://doi.org/10.1111/nph.17101., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOHUTINSKA, Magdalena - ALSTON, Mark - MONNAHAN, Patrick - MANDAKOVA, Terezie - BRAY, Sian - PAAJANEN, Pirita - KOLAR, Filip - YANT, Levi. Novelty and Convergence in Adaptation to Whole Genome Duplication. In MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 0737-4038, SEP 2021, vol. 38, no. 9, p. 3910-3924. Available at: https://doi.org/10.1093/molbev/msab096., Registrované v: WOS

ADCA318 MARHOLD, Karol. Chromosome numbers of the genus Cardamine L. Cruciferae in the Carpathians and in Pannonia. In Phyton, 1994, vol. 34, fasc. 1, p. 19-34.

Citácie:

1. [1.1] KARAISMAILOGLU, Mehmet Cengiz. New Chromosome Numbers in Five Cardamine Taxa from Turkey. In CYTOLOGIA. ISSN 0011-4545, MAR 2021, vol. 86, no. 1, p. 11-13. Available at: https://doi.org/10.1508/cytologia.86.11., Registrované v: WOS

ADCA319 MARHOLD, Karol - KEMPA, Matúš - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. Lectotypification of names of Himalayan Brassicaceae taxa currently placed in the genus Cardamine. In PhytoKeys, 2015, vol. 50, p. 9-23. (2014: 0.686 - IF, Q4 - JCR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1314-2011. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/phytokeys.50.5080

Citácie:

1. [1.1] FRANCIS, A. - LUJAN-TORO, B.E. - WARWICK, S.I. - MACKLIN, J.A. - MARTIN, S.L. Update on the Brassicaceae species checklist. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, MAR 4 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e58773., Registrované v: WOS

ADCA320 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] MARTINEZ-SAGARRA, G. - CASTRO, S. - MOTA, L. - LOUREIRO, J. - DEVESA, J.A. Genome Size, Chromosome Number and Morphological Data Reveal Unexpected Infraspecific

Variability in Festuca (Poaceae). In GENES. JUN 2021, vol. 12, no. 6. Available at: https://doi.org/10.3390/genes12060906., Registrované v: WOS

ADCA321 IAPT/IOPB chromosome data 5. Edited by Karol Marhold. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2008, vol. 57, no. 2, p. 553-562. (2007: 2.524 - IF, Q1 - JCR, 0.804 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] SEREGIN, A. Nomenclatural adjustments for hybrids of the former Inula L. within Pentanema Cass. (Asteraceae). In TURKISH JOURNAL OF BOTANY. ISSN 1300-008X, 2021, vol. 45, no. 1, p. 95-98. Available at: https://doi.org/10.3906/bot-2002-7., Registrované v: WOS

ADCA322 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] ZYKOVA, E.Y. - AN';KOVA, T.V. - LOMONOSOVA, M.N. Chromosome numbers of invasive and potentially invasive species in the flora of the Republic of Altai. IV. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 1, p. 89-97. Available at: https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.1.11., Registrované v: WOS

ADCA323 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] LI, Pengcheng - MA, Junjie - SUN, Xueping - ZHAO, Chuanzhi - MA, Changle - WANG, Xingjun. RAB GTPASE HOMOLOG 8D is required for the maintenance of both the root stem cell niche and the meristem. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, 2021, vol. 105, no. 5, pp. 1225-1239. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tpj.15106., Registrované v: WOS

2. [1.1] YU, Yi-He - LI, Xu-Fei - YANG, Sheng-Di - LI, Song-Qi - MENG, Xiang-Xuan - LIU, Hai-Nan - PEI, Mao-Song - WEI, Tong-Lu - ZHANG, Yu-Jie - GUO, Da-Long. Overexpression of VvPPR1, a DYW-type PPR protein in grape, affects the phenotype of Arabidopsis thaliana leaves. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, 2021, vol. 164, no., pp. 195-204. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.04.027., Registrované v: WOS

ADCA324 MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - SALAJ, Ján - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MLYNÁROVÁ, Ľudmila - NAP, Jan Peter - LIBANTOVÁ, Jana. Tentacles of in vitro-grown round-leaf sundew (Drosera rotundifoliaL.) 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] ARAI, Naoki - OHNO, Yusuke - JUMYO, Shinya - HAMAJI, Yusuke - OHYAMA, Takashi. Organ-specific expression and epigenetic traits of genes encoding digestive enzymes in the lance-leaf sundew (Drosera adelae). In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2021, vol. 72, no. 5, pp. 1946-1961. ISSN 0022-0957. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/eraa560., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOLUBOVA, Ludmila - SVUBOVA, Renata - SLOVAKOVA, Ludmila - BOKOR, Boris - KROCKOVA, Valeria Chobotova - RENCKO, Jan - UHRIN, Filip - MEDVECKA, Veronika - ZAHORANOVA, Anna - GALOVA, Eliska. Cold Atmospheric Pressure Plasma Treatment of Maize Grains-Induction of Growth, Enzyme Activities and Heat Shock Proteins. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 16, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22168509., Registrované v: WOS

3. [1.1] KOCAB, Ondrej - BACOVCINOVA, Michaela - BOKOR, Boris - SEBELA, Marek - LENOBEL, Rene - SCHONER, Caroline R. - SCHONER, Michael G. - PAVLOVIC, Andrej. Enzyme activities in two sister-species of carnivorous pitcher plants (Nepenthes) with contrasting nutrient sequestration strategies. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2021, vol. 161, no., pp. 123-131. ISSN 0981-9428. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.01.049., Registrované v: WOS

4. [1.1] KOSTOLANI, Dominik - NDIFFO YEMELI, Gervais B. - SVUBOVA, Renata - KYZEK, Stanislav - MACHALA, Zdenko. Physiological Responses of Young Pea and Barley Seedlings to Plasma-Activated Water. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10081750., Registrované v: WOS

5. [1.1] MASOULEH, F. Yasamani - BARZIN, G. - ENTEZARI, M. - MAHABADI, T. Davari - PISHKAR, L. Non-Thermal Plasma Treatment of Black Cumin Seeds-Induction of Germination, Enzyme Activities, and Mineral Nutrients Uptake in Germination and Seedling Stages. In BIOLOGY BULLETIN, 2021, vol. 48, no. SUPPL 2, pp. S65-S74. ISSN 1062-3590. Dostupné na:

https://doi.org/10.1134/S1062359021150115., Registrované v: WOS
6. [1.1] PET';KOVA, Maria - SVUBOVA, Renata - KYZEK, Stanislav - MEDVECKA, Veronika - SLOVAKOVA, Ludmila - SEVCOVICOVA, Andrea - GALOVA, Eliska. The Effects of Cold Atmospheric Pressure Plasma on Germination Parameters, Enzyme Activities and Induction of DNA Damage in Barley. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22062833., Registrované v: WOS
7. [1.1] SVUBOVA, Renata - SLOVAKOVA, L';udmila - HOLUBOVA, L';udmila - ROVNANOVA, Dominika - GALOVA, Eliska - TOMEKOVA, Juliana. Evaluation of the Impact of Cold Atmospheric Pressure Plasma on Soybean Seed Germination. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10010177., Registrované v: WOS
8. [1.1] SVUBOVA, Renata - VALKOVA, Nicolette - BATHOOVA, Monika - KYZEK, Stanislav - GALOVA, Eliska - MEDVECKA, Veronika - SLOVAKOVA, Ludmila. Enhanced In situ Activity of Peroxidases and Lignification of Root Tissues after Exposure to Non-Thermal Plasma Increases the Resistance of Pea Seedlings. In PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING, 2021, vol. 41, no. 3, pp. 903-922. ISSN 0272-4324. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11090-021-10160-z., Registrované v: WOS
9. [1.1] TIENAHO, Jenni - RESHAMWALA, Dhanik - KARONEN, Maarit - SILVAN, Niko - KORPELA, Leila - MARJOMAKI, Varpu - SARJALA, Tytti. Field-Grown and In Vitro Propagated Round-Leaved Sundew (Drosera rotundifolia L.) Show Differences in Metabolic Profiles and Biological Activities. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26123581., Registrované v: WOS
10. [1.1] VANDA, Henni - MUSTAFA, Natali Rianika - VERPOORTE, Robert - KLINKHAMER, Peter G. L. - CHOI, Young Hae. Natural deep eutectic solvents present in plant exudates? A case study on the saps of Drosera species. In EUTECTIC SOLVENTS AND STRESS IN PLANTS, 2021, vol. 97, no., pp. 253-269. ISSN 0065-2296. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.abr.2020.09.014., Registrované v: WOS
11. [3.1] Henni,Vanda - Natali, Rianika - Mustafa, Robert - Verpoorte, Peter - G.L.Klinkhamer - Young, HaeChoi. Natural deep eutectic solvents present in plant exudates? A case study on the saps of Drosera species. Advances in Botanical Research, 2021, Vol. 97, p. 253-269. https://doi.org/10.1016/bs.abr.2020.09.014.

ADCA325 MATÚŠOVÁ, Radoslava - CÁRACH, Martin - LABUN, Pavol - SALAJ, Terézia**. Physiological and structural responses of hybrid firs embryogenic tissue under cadmium stress. In South African Journal of Botany, 2020, vol. 131, p. 240-249. (2019: 1.792 - IF, Q2 - JCR, 0.479 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0254-6299. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.02.030

Citácie:
1. [1.1] ELAZAB, Doaa S. - ABDEL-WAHAB, Dalia A. - EL-MAHDY, Marwa T. Iron and zinc supplies mitigate cadmium toxicity in micropropagated banana (Musa spp.). In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2021, vol. 145, no. 2, pp. 367-377. ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-021-02013-6., Registrované v: WOS

ADCA326 MATÚŠOVÁ, Radoslava - VAN MOURIK, Tom - BOUWEESTER, Harro J. Changes in the sensitivity of parasitic weed seeds to germination stimulants. In Seed Science Research, 2004, vol. 14, no. 4, p. 335-344. (2003: 1.164 - IF). ISSN 0960-2585.

Citácie:
1. [1.1] BRUN, Guillaume - SPALLEK, Thomas - SIMIER, Philippe - DELAVAULT, Philippe. Molecular actors of seed germination and haustoriogenesis in parasitic weeds. In PLANT PHYSIOLOGY, 2021, vol. 185, no. 4, pp. 1270-1281. ISSN 0032-0889. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiaa041., Registrované v: WOS
2. [1.1] CASADESUS, Andrea - MUNNE-BOSCH, Sergi. Holoparasitic plant-host interactions and their impact on Mediterranean ecosystems. In PLANT PHYSIOLOGY, 2021, vol. 185, no. 4, pp. 1325-1338. ISSN 0032-0889. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab030., Registrované v: WOS

ADCA327 MATÚŠOVÁ, 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 Orobanche 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] BALA, Ioana-Alexandra - TRICA, Bogdan - GEORGESCU, Florentina - GEORGESCU, Emilian - CONSTANTINESCU-ARUXANDEI, Diana - SHAPOSNIKOV, Sergey - OANCEA, Florin. THE EFFECT OF A STRIGOLACTONE MIMIC ON GROWTH AND COLONY MORPHOLOGY IN PHYTOPATHOGENIC FUNGI. In AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL. ISSN 2285-5718, 2021, vol. 10, no. 1, pp. 36-47., Registrované v: WOS

2. [1.1] BONANOMI, Giuliano - SALVATORI, Nicole - ZOTTI, Maurizio - STINCA, Adriano - MOTTI, Riccardo - IDBELLA, Mohamed - CARTENI, Fabrizio - MAZZOLENI, Stefano - GIANNINO, Francesco. Parasitic plant causes an ephemeral "rainbow" pattern in a reservoir bank. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2021, vol. 32, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.12931., Registrované v: WOS
3. [1.1] BONANOMI, Giuliano - SALVATORI, Nicole - ZOTTI, Maurizio - STINCA, Adriano - MOTTI, Riccardo - IDBELLA, Mohamed - CARTENI, Fabrizio - MAZZOLENI, Stefano - GIANNINO, Francesco. Parasitic plant causes an ephemeral "rainbow" pattern in a reservoir bank. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2021, vol. 32, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.12931., Registrované v: WOS
4. [1.1] BRAGUY, Justine - RAMAZANOVA, Merey - GIANCOLA, Silvio - JAMIL, Muhammad - KOUNTCHE, Boubacar A. - ZARBAN, Randa - FELEMBAN, Abrar - WANG, Jian You - LIN, Pei-Yu - HAIDER, Imran - ZURBRIGGEN, Matias - GHANEM, Bernard - AL-BABILI, Salim. SeedQuant: a deep learning-based tool for assessing stimulant and inhibitor activity on root parasitic seeds. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, 2021, vol. 186, no. 3, pp. 1632-1644. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab173., Registrované v: WOS
5. [1.1] DAYOU, Olivier - KIBET, Willy - OJOLA, Patroba - GANGASHETTY, Prakash Irappa - WICKE, Susann - RUNO, Steven. Two-tier witchweed (Striga hermonthica) resistance in wild pearl millet (Pennisetum glaucum) 29Aw. In WEED SCIENCE. ISSN 0043-1745, 2021, vol. 69, no. 3, pp. 300-306. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/wsc.2021.12., Registrované v: WOS
6. [1.1] FERNANDEZ-APARICIO, Monica - CIMMINO, Alessio - SORIANO, Gabriele - MASI, Marco - VILARINO, Susana - EVIDENTE, Antonio. Assessment of weed root extracts for allelopathic activity against Orobanche and Phelipanche species. In PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA. ISSN 0031-9465, 2021, vol. 60, no. 3, pp. 455-466. Dostupné na: https://doi.org/10.36253/phyto-12917., Registrované v: WOS
7. [1.1] KALIA, Vipin Chandra - GONG, Chunjie - PATEL, Sanjay K. S. - LEE, Jung-Kul. Regulation of Plant Mineral Nutrition by Signal Molecules. In MICROORGANISMS, 2021, vol. 9, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9040774., Registrované v: WOS
8. [1.1] KALOZOUMIS, Panagiotis - VOURDAS, Christos - NTATSI, Georgia - SAVVAS, Dimitrios. Can Biostimulants Increase Resilience of Hydroponically-Grown Tomato to Combined Water and Nutrient Stress? In HORTICULTURAE, 2021, vol. 7, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae7090297., Registrované v: WOS
9. [1.1] LIU, Tiedong - ZHANG, Xiwen. Transcriptome and Metabolomic Analyses Reveal Regulatory Networks Controlling Maize Stomatal Development in Response to Blue Light. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22105393., Registrované v: WOS
10. [1.1] MALLU, Tesfamichael S. - MUTINDA, Sylvia - GITHIRI, Stephen M. - ODENY, Damaris Achieng - RUNO, Steven. New pre-attachment Striga resistant sorghum adapted to African agro-ecologies. In PEST MANAGEMENT SCIENCE. ISSN 1526-498X, 2021, vol. 77, no. 6, pp. 2894-2902. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ps.6325., Registrované v: WOS
11. [1.1] MANOCHKUMAR, Janani - DOSS, C. George Priya - EL-SEEDI, Hesham R. - EFFERTH, Thomas - RAMAMOORTHY, Siva. The neuroprotective potential of carotenoids in vitro and in vivo. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, 2021, vol. 91, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2021.153676., Registrované v: WOS
12. [1.1] MASHIGUCHI, Kiyoshi - SETO, Yoshiya - YAMAGUCHI, Shinjiro. Strigolactone biosynthesis, transport and perception. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, 2021, vol. 105, no. 2, pp. 335-350. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tpj.15059., Registrované v: WOS
13. [1.1] MASHIGUCHI, Kiyoshi - SETO, Yoshiya - YAMAGUCHI, Shinjiro. Strigolactone biosynthesis, transport and perception. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, 2021, vol. 105, no. 2, pp. 335-350. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tpj.15059., Registrované v: WOS
14. [1.1] MITRA, Debasis - B. E., Guerra Sierra - KHOSHRU, Bahman - DE LOS SANTOS VILLALOBOS, Sergio - BELZ, Claudia - CHAUDHARY, Priya - SHAHRI, Faride Noroozi - DJEBAILI, Rihab - ADEYEMI, Nurudeen Olatunbosun - EL-BALLAT, Enas M. - EL-ESAWI, Mohamed A. - MORADI, Shokufeh - MONDAL, Rittick - SENAPATI, Ansuman - PANNEERSELVAM, Periyasamy - MOHAPATRA, Pradeep K. Das. Impacts of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Rice Growth, Development, and Stress Management With a Particular Emphasis on Strigolactone Effects on Root Development. In COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS. ISSN 0010-3624, 2021, vol. 52, no. 14, pp. 1591-1621. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00103624.2021.1892728., Registrované v: WOS
15. [1.1] NASR ESFAHANI, Maryam - INOUE, Komaki - NGUYEN, Kien Huu - CHU, Ha Duc - WATANABE, Yasuko - KANATANI, Asaka - BURRITT, David J. - MOCHIDA, Keiichi - TRAN, Lam-Son Phan. Phosphate or nitrate imbalance induces stronger molecular responses than combined nutrient deprivation in roots and leaves of chickpea plants. In PLANT CELL AND

ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, 2021, vol. 44, no. 2, pp. 574-597. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.13935., Registrované v: WOS
16. [1.1] NASR ESFAHANI, Maryam - INOUE, Komaki - NGUYEN, Kien Huu - CHU, Ha Duc - WATANABE, Yasuko - KANATANI, Asaka - BURRITT, David J. - MOCHIDA, Keiichi - TRAN, Lam-Son Phan. Phosphate or nitrate imbalance induces stronger molecular responses than combined nutrient deprivation in roots and leaves of chickpea plants. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, 2021, vol. 44, no. 2, pp. 574-597. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.13935., Registrované v: WOS
17. [1.1] OCHIENO, Dennis M. W. - KARONEY, Edwin M. - MUGE, Edward K. - NYABOGA, Evans N. - BARAZA, Danstone L. - SHIBAIRO, Solomon I. - NALUYANGE, Victoria. Rhizobium-Linked Nutritional and Phytochemical Changes Under Multitrophic Functional Contexts in Sustainable Food Systems. In FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS, 2021, vol. 4, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fsufs.2020.604396., Registrované v: WOS
18. [1.1] QUIAN-ULLOA, Rocio - STANGE, Claudia. Carotenoid Biosynthesis and Plastid Development in Plants: The Role of Light. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22031184., Registrované v: WOS
19. [1.1] RAVAZZOLO, Laura - BOUTET-MERCEY, Stephanie - PERREAU, Francois - FORESTAN, Cristian - VAROTTO, Serena - RUPERTI, Benedetto - QUAGGIOTTI, Silvia. Strigolactones and Auxin Cooperate to Regulate Maize Root Development and Response to Nitrate. In PLANT AND CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0781, 2021, vol. 62, no. 4, pp. 610-623. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/pcp/pcab014., Registrované v: WOS
20. [1.1] REHMAN, Naveed Ur - LI, Xi - ZENG, Peichun - GUO, Shaoying - JAN, Saad - LIU, Yunfeng - HUANG, Yifeng - XIE, Qingjun. Harmony but Not Uniformity: Role of Strigolactone in Plants. In BIOMOLECULES, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom11111616., Registrované v: WOS
21. [1.1] SALVI, Prafull - MANNA, Mrinalini - KAUR, Harmeet - THAKUR, Tanika - GANDASS, Nishu - BHATT, Deepesh - MUTHAMILARASAN, Mehanathan. Phytohormone signaling and crosstalk in regulating drought stress response in plants. In PLANT CELL REPORTS. ISSN 0721-7714, 2021, vol. 40, no. 8, pp. 1305-1329. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00299-021-02683-8., Registrované v: WOS
22. [1.1] SILBERG, Timothy R. - RENNER, Karen - OLABISI, Laura Schmitt - RICHARDSON, Robert B. - CHIMONYO, Vimbayi Grace Patrova - URIONA-MALDONADO, Mauricio - BASSO, Bruno B. - MWALE, Cyprian. Modeling smallholder agricultural systems to manage Striga in the semi-arid tropics. In AGRICULTURAL SYSTEMS. ISSN 0308-521X, 2021, vol. 187, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.agsy.2020.103008., Registrované v: WOS
23. [1.1] WANI, Kaiser Iqbal - ZEHRA, Andleeb - CHOUDHARY, Sadaf - NAEEM, M. - KHAN, M. Masroor A. - CASTROVERDE, Christian Danve M. - AFTAB, Tariq. Mechanistic Insights into Strigolactone Biosynthesis, Signaling, and Regulation During Plant Growth and Development. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, 2021, vol. 40, no. 5, pp. 1836-1852. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00344-020-10234-w., Registrované v: WOS
24. [1.1] WANI, Kaiser Iqbal - ZEHRA, Andleeb - CHOUDHARY, Sadaf - NAEEM, M. - KHAN, M. Masroor A. - CASTROVERDE, Christian Danve M. - AFTAB, Tariq. Mechanistic Insights into Strigolactone Biosynthesis, Signaling, and Regulation During Plant Growth and Development. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, 2021, vol. 40, no. 5, pp. 1836-1852. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00344-020-10234-w., Registrované v: WOS
25. [1.1] XIE, Xiaonan - YONEYAMA, Kaori - NOMURA, Takahito - YONEYAMA, Koichi. Evaluation and Quantification of Natural Strigolactones from Root Exudates. In STRIGOLACTONES. ISSN 1064-3745, 2021, vol. 2309, no., pp. 3-12. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1429-7_1., Registrované v: WOS
26. [1.1] YE, Xiaoxin - ZHANG, Meng - MCERLEAN, Christopher S. P. - MA, Yongqing. Nitrogen and phosphorus supply strongly reduced the control efficacy of maize against sunflower broomrape. In ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE. ISSN 0365-0340, 2021, vol., no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03650340.2021.2004586., Registrované v: WOS
27. [1.1] ZAGORCHEV, Lyuben - STOEGGL, Wolfgang - TEOFANOVA, Denitsa - LI, Junmin - KRANNER, Ilse. Plant Parasites under Pressure: Effects of Abiotic Stress on the Interactions between Parasitic Plants and Their Hosts. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22147418., Registrované v: WOS
28. [1.1] ZHOU, Hui - YANG, Mai - ZHAO, Lei - ZHU, Zuofeng - LIU, Fengxia - SUN, Hongying - SUN, Chuanqing - TAN, Lubin. HIGH-TILLERING AND DWARF 12 modulates photosynthesis and plant architecture by affecting carotenoid biosynthesis in rice. In JOURNAL OF

EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, 2021, vol. 72, no. 4, pp. 1212-1224. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/eraa497., Registrované v: WOS
29. [1.1] ZHU, Jiyou - XU, Qing - YAO, Jiangming - ZHANG, Xinna - XU, Chengyang. The Changes of Leaf Reflectance Spectrum and Leaf Functional Traits of Osmanthus fragrans Are Related to the Parasitism of Cuscuta japonica. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2021, vol. 11, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app11041937., Registrované v: WOS
30. [1.2] AZAB, Abdullatif. Orobanchaceae plants of israel and palestine. Chemical and medicinal treasures. In European Chemical Bulletin, 2021-01-01, 10, 1, pp. 1-12. Dostupné na: https://doi.org/10.17628/ECB.2021.10.1-12., Registrované v: SCOPUS
31. [1.2] BONANOMI, Giuliano - SALVATORI, Nicole - ZOTTI, Maurizio - STINCA, Adriano - MOTTI, Riccardo - IDBELLA, Mohamed - CARTENÌ, Fabrizio - MAZZOLENI, Stefano - GIANNINO, Francesco. Parasitic plant causes an ephemeral "rainbow" pattern in a reservoir bank. In Journal of Vegetation Science. ISSN 11009233, 2021-01-01, 32, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.12931., Registrované v: SCOPUS
32. [1.2] FAN, Wuwei - PAN, Zhiyan - WANG, Yuanxiu - YANG, Shengcheng - ZENG, Renchuan - LIU, Guoqin. Effects of strigolactone on the growth, antioxidant enzyme activities and sugar contents of axillary buds in tobacco. In Zhiwu Shengli Xuebao/Plant Physiology Journal. ISSN 20951108, 2021-04-20, 57, 4, pp. 910-918. Dostupné na: https://doi.org/10.13592/j.cnki.ppj.2020.0450., Registrované v: SCOPUS
33. [1.2] SHAFI, Amrina - HASSAN, Farhana - KHANDAY, Firdous A. Strigolactones: Regulation of biosynthesis, hormonal crosstalk, and its role in abiotic stress adaptation. In Emerging Plant Growth Regulators in Agriculture: Roles in Stress Tolerance, 2021-01-01, pp. 287-302. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91005-7.00012-6., Registrované v: SCOPUS
34. [3.1] Chandra Suyal D, Prasad P, Sahu B, Soni R, Goel R. Fungi Bio-Prospects in Sustainable Agriculture, Environment and Nano-Technology. Volume 1: Fungal Diversity of Sustainable Agriculture. 2021, https://doi.org/10.1016/b978-0-12-821394-0.00013-5 ISBN: 9780128213940.
35. [3.1] Dhanker R, Chaudhary S, Kumari A, Kumar R, Goyal S. Symbiotic Signaling: Insights from Arbuscular Mycorrhizal Symbiosis. In Varma A, Tripathi S, Prasad R: Plant Microbe Symbiosis. 2020, p. 75-103, ISBN 3030362485, 9783030362485, doi.org/10.1007/978-030-36248-5.
36. [3.1] Hariprasad P, Gowtham HG, Gourav C. Beneficial plant-associated bacteria modulate host hormonal system enhancing plant resistance toward abiotic stress. In Yogaiah S (ed.) Biocontrol Agents and Secondary Metabolites. Applications and Immunization for Plant Growth and Protection, 2021, p. 339-356, https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822919-4.00006-5.
37. [3.1] Hossain, A. Strigolactones: A Novel Carotenoid-Derived Phytohormone – Biosynthesis, Transporters, Signalling, and Mechanisms in Abiotic Stress. In Aftab, T., Hakeem, K.R. (eds) Plant Growth Regulators. 2021, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-61153-8_13.
38. [3.1] Jogaiah S. Biocontrol Agents and Secondary Metabolites. Applications and Immunization for Plant Growth and Protection. 2021, Elsevier Inc. ISBN 978-0-12-822919-4DOI https://doi.org/10.1016/C2019-0-03577-7.
39. [3.1] Lanfranco L, Carotenuto G, Andrea Genre, Paola Bonfante. Genetics and Genomics Decipher Partner Biology in Arbuscular Mycorrhizas. In Benz JP, Schipper K (Eds.): Genetics and Biotechnology. The Mycota. 2020, p. 143-172, https://doi.org/10.1007/978-3-030-49924-2_7.
40. [3.1] Raza A, Javed R, Zahid Z, Sharif R, Bilal Hafeez M, Zubair Ghouri M, Umar Nawaz M, Siddiqui MH: Strigolactones for Sustainable Plant Growth and Production Under Adverse Environmental Conditions. In Husen, A. (eds) Plant Performance Under Environmental Stress . 2021, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-78521-5_6.
41. [3.1] Raza A, Javed R, Zahid Z, Sharif R, Bilal Hafeez M, Zubair Ghouri M, Umar Nawaz M, Siddiqui MH. Strigolactones for Sustainable Plant Growth and Production Under Adverse Environmental Conditions. In Husen A (Eds.), Plant Performance Under Environmental Stress, 2021, p. 129-166, https://doi.org/10.1007/978-3-030-78521-5_6.
42. [3.1] Semra ARIKAN, Şengül KARAMAN. Strigolaktonlar Bitkisel Hormonlar Sınıfının Yeni Üyesi. In European Journal of Science and Technology, 2021, https://doi.org/10.31590/ejosat.947571.
43. [3.1] Suyal DC, Prasad, Sahu B, Soni R, Goel R. Rhizosphere fungi and their plant association: Current and future prospects. In Kumar Sharma V, Shah MP, Parmar S, Kumar A (eds.): Fungi Bio-Prospects in Sustainable Agriculture, Environment and Nano-Technology. 2021, p. 339-356, https://doi.org/10.1016/b978-0-12-821394-0.00013-5.
44. [3.1] Wani KI, Chaudhary S, Zehra A, Naeem M, Aftab T. Precise Role of Strigolactones and Its Crosstalk Mechanisms in Root Development. 2021, p. 253-270, Springer, Cham, Print ISBN 978-3-030-84984-9, Online ISBN 978-3-030-84985-6, https://doi.org/10.1007/978-3-030-84985-6_15.

ADCA328 MEDO, Juraj* - ŽIAROVSKÁ, Jana** - MEDOVÁ, Janka - JAVOREKOVÁ, S. - KYSEĽ, Matúš -

HRICOVÁ, Andrea. Endophytic bacterial diversity decrease in amaranth mutant lines after radiation mutagenesis. In Cereal Chemistry, 2018, vol. 95, no. 1, p. 109-116. (2017: 1.138 - IF, Q3 - JCR, 0.621 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0009-0352. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cche.10006

Citácie:

1. [1.1] AMIRIKHAH, Rahim - ETEMADI, Nematollah - SABZALIAN, Mohammad R. - NIKBAKHT, Ali - ESKANDARI, Ali. Gamma radiation negatively impacted seed germination, seedling growth and antioxidant enzymes activities in tall fescue infected with Epichloe? endophyte. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, 2021, vol. 216, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112169., Registrované v: WOS

ADCA329 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] KAZARTSEV, Igor A. - LEDNEV, Georgy R. Distribution and Diversity of Beauveria in Boreal Forests of Northern European Russia. In MICROORGANISMS. eISSN 2076-2607, 2021, vol. 9, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9071409., Registrované v: WOS

2. [1.1] SHARMA, Lav - BOHRA, Nitin - RAJPUT, Vishnu D. - QUIROZ-FIGUEROA, Francisco Roberto - SINGH, Rupesh Kumar - MARQUES, Guilhermina. Advances in Entomopathogen Isolation: A Case of Bacteria and Fungi. In MICROORGANISMS, ISSN 2076-2607, 2021, vol. 9, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9010016., Registrované v: WOS

3. [1.1] TYURIN, Maksim - KABILOV, Marsel R. - SMIRNOVA, Natalia - TOMILOVA, Oksana G. - YAROSLAVTSEVA, Olga - ALIKINA, Tatyana - GLUPOV, Viktor V. - KRYUKOV, Vadim Yu. Can Potato Plants Be Colonized with the Fungi Metarhizium and Beauveria under Their Natural Load in Agrosystems? In MICROORGANISMS, ISSN 2076-2607, 2021, vol. 9, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9071373., Registrované v: WOS

4. [1.2] ANWAR, Waheed - NAWAZ, Kiran - JAVED, Muhammad Asim - AKHTER, Adnan - SHAHID, Ahmad Ali - HAIDER, Muhammad Saleem - REHMAN, Muhammad Zia Ur - ALI, Sajid. Characterization of fungal flora associated with sternorrhyncha insects of cotton plants. In Biologia. ISSN 00063088, 2021-02-01, 76, 2, pp. 533-547. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00549-0., Registrované v: SCOPUS

ADCA330 MEDVECKÁ, Jana** - JAROLÍMEK, Ivan - HEGEDÜŠOVÁ 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] DEPAUW, L. - PERRING, M.P. - LANDUYT, D. - MAES, S.L. - BLONDEEL, H. - DE LOMBAERDE, E. - BRUMELIS, G. - BRUNET, J. - CLOSSET-KOPP, D. - DECOCQ, G. - DEN OUDEN, J. - HARDTLE, W. - HEDL, R. - HEINKEN, T. - HEINRICHS, S. - JAROSZEWICZ, B. - KOPECKY, M. - LIEPINA, I. - MACEK, M. - MALIS, F. - SCHMIDT, W. - SMART, S.M. - UJHAZY, K. - WULF, M. - VERHEYEN, K. Evaluating structural and compositional canopy characteristics to predict the light-demand signature of the forest understorey in mixed, semi-natural temperate forests. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JAN 2021, vol. 24, no. 1, art. no. e12532, Registrované v: WOS

2. [1.1] LAPIN, Katharina - BACHER, Sven - CECH, Thomas - DAMJANIC, Rok - ESSL, Franz - GEORGES, Freya-Isabel - HOCH, Gernot - KAVCIC, Andreja - KOLTAY, Andras - KOSTIC, Sasa - LUKIC, Ivan - MARINSEK, Aleksander - NAGY, Laszlo - AGBABA, Sanja Novak - OETTEL, Janine - ORLOVIC, Sasa - POLJAKOVIC-PAJNIK, Leopold - SALLMANNSHOFER, Markus - STEINKELLNER, Martin - STOJNIC, Srdjan - WESTERGREN, Marjana - ZLATKOVIC, Milica - ZOLLES, Anita - DE GROOT, Maarten. Comparing environmental impacts of alien plants, insects and pathogens in protected riparian forests. In NEOBIOTA. ISSN 1619-0033, OCT 7 2021, vol. 69, p. 1-28., Registrované v: WOS

3. [1.1] REIS, B.P. - KOVENDI-JAKO, A. - SZITAR, K. - TOROK, K. - HALASSY, M. Long-term effect of mowing on the restoration of Pannonian sand grassland to replace invasive black locust plantation. In RESTORATION ECOLOGY. ISSN 1061-2971, APR 2021, vol. 29, SI., Registrované v: WOS

4. [1.1] XIE, P.Y. - LIU, T. - CHEN, H.Y. - SU, Z.Y. Community Structure and Soil Mineral Concentration in Relation to Plant Invasion in a Subtropical Urban and Rural Ecotone. In FORESTS. FEB 2021, vol. 12, no. 2, art. no. 185, Registrované v: WOS

ADCA331 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] FEKETE, R. - HASZONITS, Gy. - SCHMIDT, D. - BAK, H. - VINCZE, O. - SUVEGES, K. - MOLNAR V., A. Rapid continental spread of a salt-tolerant plant along the European road network. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, AUG 2021, vol. 23, no. 8, p. 2661-2674. Available at: https://doi.org/10.1007/s10530-021-02531-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] RASHID, Irfan - HAQ, Shiekh Marifatul - LEMBRECHTS, Jonas J. - KHUROO, Anzar A. - PAUCHARD, Anibal - DUKES, Jeffrey S. Railways redistribute plant species in mountain landscapes. In JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. ISSN 0021-8901, SEP 2021, vol. 58, no. 9, p. 1967-1980. Available at: https://doi.org/10.1111/1365-2664.13961., Registrované v: WOS

ADCA332 MEDVECKÁ, Jana - KLIMENT, Ján - MÁJEKOVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - ZALIBEROVÁ, Mária - GOJDIČOVÁ, Ema - FERÁKOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan. Inventory of the alien flora of Slovakia = Přehled nepůvodní flóry Slovenska. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. (2011: 2.521 - IF, Q2 - JCR, 1.476 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] ARIANOUTSOU, Margarita - BAZOS, Ioannis - CHRISTOPOULOU, Anastasia - KOKKORIS, Yannis - ZIKOS, Andreas - ZERVOU, Sevasti - DELIPETROU, Pinelopi - CARDOSO, Ana Cristina - DERIU, Ivan - GERVASINI, Eugenio - TSIAMIS, Konstantinos. Alien plants of Europe: introduction pathways, gateways and time trends. In PEERJ. ISSN 2167-8359, JUN 1 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.7717/peerj.11270., Registrované v: WOS

2. [1.1] BUBIKOVA, Katerina - SVITKOVA, Ivana - SVITOK, Marek - HRIVNAK, Richard. Invasive elodeas in Slovakia (Central Europe): distribution, ecology and effect on native macrophyte assemblages. In AQUATIC INVASIONS. ISSN 1798-6540, NOV 2021, vol. 16, no. 4, p. 617-636. Available at: https://doi.org/10.3391/ai.2021.16.4.03., Registrované v: WOS

3. [1.1] DUDAS, Matej - ELIAS, Pavol, Jr. Alien weed Xanthium spinosum in Slovakia I: distribution and habitats. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE. ISSN 1332-9049, 2021, vol. 22, no. 2, p. 305-316. Available at: https://doi.org/10.5513/JCEA01/22.2.3083., Registrované v: WOS

4. [1.1] ELIAS, Pavol, Jr. - DUDAS, Matej - SUVADA, Robert. Alien weed Xanthium spinosum in Slovakia II: ecological requirements and coenotic affinity. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE. ISSN 1332-9049, 2021, vol. 22, no. 3, p. 510-519. Available at: https://doi.org/10.5513/JCEA01/22.3.3084., Registrované v: WOS

5. [1.1] FOLLAK, Swen - BAKACSY, Laszlo - ESSL, Franz - HOCHFELLNER, Lisa - LAPIN, Katharina - SCHWARZ, Michael - TOKARSKA-GUZIK, Barbara - WOLKOWYCKI, Dan. Monograph of invasive plants in Europe N degrees 6: Asclepias syriaca L. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, JUL 3 2021, vol. 168, no. 3, p. 422-451. Available at: https://doi.org/10.1080/23818107.2021.1886984., Registrované v: WOS

6. [1.1] HORVAT, Eva - SAJNA, Nina. Exploring the impact of a non-native seed predator on the seed germination of its non-native host. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, DEC 2021, vol. 23, no. 12, p. 3703-3717. Available at: https://doi.org/10.1007/s10530-021-02610-8., Registrované v: WOS

7. [1.1] PAUKOVA, Zaneta - HAUPTVOGL, Martin. OCCURRENCE OF INVASIVE SPECIES TREE OF HEAVEN [AILANTHUS ALTISSIMA (MILL.) SWINGLE] IN THE URBAN AREA - A CASE STUDY. In REPORTS OF FORESTRY RESEARCH-ZPRAVY LESNICKEHO VYZKUMU. ISSN 0322-9688, 2021, vol. 66, no. 2, p. 138-145., Registrované v: WOS

8. [1.1] RENCO, Marek - JUROVA, Jana - GOMORYOVA, Erika - CEREVKOVA, Andrea. Long-Term Giant Hogweed Invasion Contributes to the Structural Changes of Soil Nematofauna. In PLANTS-BASEL. OCT 2021, vol. 10, no. 10. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10102103., Registrované v: WOS

9. [1.1] WROBEL, Anna - KLICHOWSKA, Ewelina - BAIAKHMETOV, Evgenii - NOWAK, Arkadiusz - NOBIS, Marcin. Invasion of Eragrostis albensis in Central Europe: distribution patterns, taxonomy and phylogenetic insight into the Eragrostis pilosa complex. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, JUL 2021, vol. 23, no. 7, p. 2305-2327. Available at: https://doi.org/10.1007/s10530-021-02507-6., Registrované v: WOS

10. [1.2] GUDŽINSKAS, Zigmantas - PETRULAITIS, Lukas. New alien taxa of the genus Cornus (Cornaceae) recorded in Lithuania and Latvia. In Botanica, 2021-01-01, 27, 2, pp. 160-169. ISSN 25388649. Dostupné na: https://doi.org/10.35513/Botlit.2021.2.6., Registrované v: SCOPUS

11. [2.2] DUDÁŠ, Matej - GÓRECKI, Artur - KIRÁLY, Gergely - PLISZKO, Artur -

SCHMOTZER, András. New floristic records from Central Europe 7 (Reports 99-108). In Thaiszia Journal of Botany, 2021-01-01, 31, 1, pp. 117-124. ISSN 12100420. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/TJB2021-1-09., Registrované v: SCOPUS

12. [2.2] DUDÁŠ, Matej - ĎURIŠOVÁ, Ľuba - ELIÁŠJUN, Pavol - GÓRECKI, Artur - HRIVNÁK, Richard - KŠIŇAN, Samuel - MALOVCOVÁ-STANÍKOVÁ, Miroslava - PLISZKO, Artur. New floristic records from Central Europe 8 (reports 109-121). In Thaiszia Journal of Botany, 2021-01-01, 31, 2, pp. 213-223. ISSN 12100420. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/TJB2021-2-05., Registrované v: SCOPUS

13. [2.2] LUKOVIČOVÁ, Monika - BALANAC, Zuzana - DAVID, Stanislav. Changes in Habitat Conditions of Invaded Forest Communities in Podunajská Nízina and the Impact of Non-Native Species on Biodiversity (SW Slovakia). In Ekologia Bratislava, 2021-12-01, 40, 4, pp. 364-378. ISSN 1335342X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eko-2021-0038., Registrované v: SCOPUS

14. [2.2] SCHMOTZER, András - TAKÁCS, Attila - KOSCSÓ, János. A newcomer from the east: naturalisation of Gypsophila perfoliata L. around the city of Miskolc (North-east Hungary). In Thaiszia Journal of Botany, 2021-01-01, 31, 2, pp. 171-194. ISSN 12100420. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/TJB2021-2-02., Registrované v: SCOPUS

15. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.

16. [4.1] ELIÁŠ, P. st. K výskytu synantropných rastlín v Starých Horách a v blízkom okolí (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 175-195. ISSN 1337-7043.

ADCA333 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] DITE, Daniel - SUVADA, Robert - DITE, Zuzana. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani?. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2031-2042. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00561-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] TABASEVIC, M. - JOVANOVIC, S. - LAKUSIC, D. - VUKOJICIC, S. - KUZMANOVIC, N. Diversity of Ruderal Communities in Urban Environments-A Case Study from Serbia (SE Europe). In DIVERSITY-BASEL. DEC 2021, vol. 13, no. 12. Available at: https://doi.org/10.3390/d13120638., Registrované v: WOS

3. [2.1] MAJEKOVA, Jana - ZALIBEROVA, Marica - ANDRIK, Eva J. - PROTOPOPOVA, Viera V. - SHEVERA, Myroslav V. - IKHARDT, Peter. A comparison of the flora of the Chop (Ukraine) and Cierna nad Tisou (Slovakia) border railway stations. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1969-1989. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00592-x., Registrované v: WOS

ADCA334 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] AGERBIRK, Niels - HANSEN, Cecilie Cetti - KIEFER, Christiane - HAUSER, Thure P. - ORGAARD, Marian - LANGE, Conny Bruun Asmussen - CIPOLLINI, Don - KOCH, Marcus A. Comparison of glucosinolate diversity in the crucifer tribe Cardamineae and the remaining order Brassicales highlights repetitive evolutionary loss and gain of biosynthetic steps. In PHYTOCHEMISTRY. ISSN 0031-9422, MAY 2021, vol. 185. Available at: https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2021.112668., Registrované v: WOS

2. [1.1] AGERBIRK, Niels - HANSEN, Cecilie Cetti - OLSEN, Carl Erik - KIEFER, Christiane - HAUSER, Thure P. - CHRISTENSEN, Stina - JENSEN, Karen R. - ORGAARD, Marian - PATTISON, David, I - LANGE, Conny Bruun Asmussen - CIPOLLINI, Don - KOCH, Marcus A. Glucosinolate profiles and phylogeny in Barbarea compared to other tribe Cardamineae (Brassicaceae) and Reseda (Resedaceae), based on a library of ion trap HPLC-MS/MS data of reference desulfoglucosinolates. In PHYTOCHEMISTRY. ISSN 0031-9422, MAY 2021, vol. 185.

Available at: https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2021.112658., Registrované v: WOS

ADCA335 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] MENG, Kai-Kai - CHEN, Su-Fang - XU, Ke-Wang - ZHOU, Ren-Chao - LI, Ming-Wan - DHAMALA, Man Kumar - LIAO, Wen-Bo - FAN, Qiang. Phylogenomic analyses based on genome-skimming data reveal cyto-nuclear discordance in the evolutionary history of Cotoneaster (Rosaceae). In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, MAY 2021, vol. 158. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ympev.2021.107083., Registrované v: WOS

ADCA336 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 - NIKETIC, Marjan - TOMOVIC, Gordana - SCHONSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. Impact of Quaternary climatic oscillations on phylogeographic patterns of three habitat-segregated Cerastium taxa endemic to the Dinaric Alps. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, AUG 2021, vol. 48, no. 8, p. 2022-2036., Registrované v: WOS

2. [2.1] PULISOVA, Kristina - SKOKANOVA, Katarina - SINGLIAROVA, Barbora - KOCHJAROVA, Judita. Karyological and morphological differentiation of the Tanacetum corymbosum group (Asteraceae) in the Slovak part of the Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2051-2066., Registrované v: WOS

ADCA337 MEREĎA, Pavol, ml.** - MAJEROVÁ, Monika - SOMLYAY, Lajos - PEKÁRIK, Ladislav - HODÁLOVÁ, Iva. Genome size variation in the Western Carpathian Sesleria (Poaceae) species. In Plant Systematics and Evolution, 2019, vol. 305, no. 10, p. 845-864. (2018: 1.585 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00606-019-01622-1

Citácie:

1. [1.1] PUSCAS, Mihai - RONIKIER, Michal - MRAZ, Patrik - HURDU, Bogdan-Iuliu. Biogeography of the Carpathians: towards a better understanding of biodiversity patterns. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, MAR 27 2021, vol. 307, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1007/s00606-021-01754-3., Registrované v: WOS

2. [2.1] KSINAN, Samuel - DURISOVA, Luba - ELIAS, Pavol, Jr. Genome size estimation of Cotoneaster species (Rosaceae) from the Western Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2067-2078. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00772-3., Registrované v: WOS

ADCA338 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] FEKI, Kaouthar - TOUNSI, Sana - MRABET, Moncef - MHADHBI, Haythem - BRINI, Faical. Recent advances in physiological and molecular mechanisms of heavy metal accumulation in plants. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2021, vol. 28, no. 46, pp. 64967-64986. ISSN 0944-1344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-16805-y., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHONG, Xiao - FENG, Pei - MA, Qiqi - ZHANG, Yi - YANG, Yazhen - ZHANG, Jianmin. Cotton Chitinase GeneGhChi6Improves theArabidopsisDefense Response to Aphid Attack. In PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER. ISSN 0735-9640, 2021, vol. 39, no. 1, pp. 251-261. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11105-020-01248-5., Registrované v: WOS

3. [1.2] WANG, Jin - BAI, Yujia - FENG, Zuoshan - ZHU, Wantong - ZENG, Yuruikang - JIANG, Liying. Gene Expression and Activities of Pathogenesis-Related Enzymes in Postharvest Muskmelons Infected with Alternaria alternata. In Shipin Kexue/Food Science, 2021-07-25, 42, 14, pp. 94-102. ISSN 10026630. Dostupné na:

https://doi.org/10.7506/spkx1002-6630-20200228-313., Registrované v: SCOPUS

ADCA339 MIERNYK, Jan - PREŤOVÁ, Anna - OLMEDILLA, Adela - KLUBICOVÁ, Katarína - OBERT, Bohuš - HAJDUCH, Martin. Using proteomics to study sexual reproduction in angiosperms. In Sexual Plant Reproduction, 2011, vol. 24, no. 1, p. 9-22. (2010: 2.680 - IF, Q1 - JCR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0934-0882. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00497-010-0149-5

Citácie:

1. [1.1] KOPEC, Przemyslaw - HORNYAK, Marta - PASTUSZAK, Jakub - SZCZERBA, Anna - RAPACZ, Marcin - WAGA, Jacek - PLAZEK, Agnieszka. Changes in the Flower and Leaf Proteome of Common Buckwheat (Fagopyrum esculentum Moench) under High Temperature. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22052678., Registrované v: WOS

ADCA340 MICHALKO, Jaroslav - SOCHA, Peter - BLEHOVÁ, Alžbeta - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Glucan-rich diet is digested and taken up by the carnivorous sundew (Drosera rotundifolia L.): implication for a novel role of plant beta-1,3-glucanases. In Planta, 2013, vol. 238, no. 4, p. 715-725. (2012: 3.347 - IF, Q1 - JCR, 1.528 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0032-0935. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-013-1925-x

Citácie:

1. [1.1] KOTESHWARA, Ananthamurthy - PHILIP, Nancy - ARANJANI, Jesil Mathew - HARIHARAPURA, Raghu Chandrashekhar - MALLIKARJUNA, Subrahmanyam Volety. A set of simple methods for detection and extraction of laminarinase. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, 2021, vol. 11, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-81807-2., Registrované v: WOS

ADCA341 MIKULA, Karol - ŠIBÍKOVÁ, Mária - AMBROZ, Martin - KOLLÁR, Michal - OŽVAT, Aneta A. - URBÁN, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef**. NaturaSat—A Software Tool for Identification, Monitoring and Evaluation of Habitats by Remote Sensing Techniques. In Remote Sensing, 2021, vol. 13, no. 17, art. no. 3381. (2020: 4.848 - IF, Q1 - JCR, 1.285 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2072-4292. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/rs13173381

Citácie:

1. [1.1] LIN, C.W. - LIN, M.X. - HONG, Y. Aerial and Optical Images-Based Plant Species Segmentation Using Enhancing Nested Downsampling Features. In FORESTS. DEC 2021, vol. 12, no. 12., Registrované v: WOS

ADCA342 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. [1.1] BARICZOVA, Gabriela - ERDELYI, Jan - HONTI, Richard - TOMEK, Lukas. Wall Structure Geometry Verification Using TLS Data and BIM Model. In APPLIED SCIENCES-BASEL. DEC 2021, vol. 11, no. 24., Registrované v: WOS

2. [1.1] FAROOQ, Muhammad - DAILEY, Matthew N. - MAHMOOD, Arif - MOONRINTA, Jednipat - EKPANYAPONG, Mongkol. Human face super-resolution on poor quality surveillance video footage. In NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS. ISSN 0941-0643, OCT 2021, vol. 33, no. 20, p. 13505-13523., Registrované v: WOS

ADCA343 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: https://doi.org/10.3390/f10070548

Citácie:

1. [1.1] AYAN, Sezgin - YUCEDAG, Cengiz - SIMOVSKI, Bojan. A major tool for afforestation of semi-arid and anthropogenic steppe areas in Turkey: Pinus nigra JF Arnold subsp. pallasiana (Lamb.) Holmboe. In JOURNAL OF FOREST SCIENCE. ISSN 1212-4834, 2021, vol. 67, no. 10, p. 449-463., Registrované v: WOS

2. [1.1] DYDERSKI, M.K. - JAGODZINSKI, A.M. How do invasive trees impact shrub layer diversity and productivity in temperate forests?. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, FEB 24 2021, vol. 78, no. 1, art. no. 20, Registrované v: WOS

3. [1.1] FERRARO, A. - FIDELIS, A. - DA SILVA, G.S. - MARTINS, A.R. - PIEDADE, S.M.D. -

APPEZZATO-DA-GLORIA, B. Long-term Pinus plantations reduce the bud bank in Cerrado areas. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JAN 2021, vol. 24, no. 1, art. no. e12537, Registrované v: WOS

4. [1.1] MACCHERINI, Simona - SALERNI, Elena - MOCALI, Stefano - BIANCHETTO, Elisa - LANDI, Silvia - DE MEO, Isabella - DI SALVATORE, Umberto - MARCHI, Maurizio - BACARO, Giovanni - TORDONI, Enrico - BARBATO, Debora - GARDIN, Lorenzo - PERINI, Claudia - FABIANI, Arturo - CHIELLINI, Carolina - ANGIOLINI, Claudia - D';ERRICO, Giada - FANFARILLO, Emanuele - CANTIANI, Paolo. Silvicultural management does not affect biotic communities in conifer plantations in the short-term: A multi-taxon assessment using a BACI approach. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, AUG 1 2021, vol. 493, art. no. 119257, Registrované v: WOS

ADCA344 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] PIELECH, Remigiusz. Plant species richness in riparian forests: Comparison to other forest ecosystems, longitudinal patterns, role of rare species and topographic factors. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 15 2021, vol. 496., Registrované v: WOS

2. [1.1] SALLMANNSHOFER, Markus - CHAKRABORTY, Debojyoti - VACIK, Harald - ILLES, Gabor - LOEW, Markus - RECHENMACHER, Andreas - LAPIN, Katharina - ETTE, Sophie - STOJANOVIC, Dejan - KOBLER, Andrej - SCHUELER, Silvio. Continent-Wide Tree Species Distribution Models May Mislead Regional Management Decisions: A Case Study in the Transboundary Biosphere Reserve Mura-Drava-Danube. In FORESTS. MAR 2021, vol. 12, no. 3., Registrované v: WOS

ADCA345 MIKUŠOVÁ, Petra - RITIENI, Alberto - SANTINI, Antonello - JUHÁSOVÁ, Gabriela - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Contamination by moulds of grape berries in Slovakia. In Food Additives and Contaminants : Part A: Chemistry Analysis Control Exposure & Risk Assessment, 2010, vol. 27, no. 5, p. 738-747. (2009: 2.131 - IF, Q1 - JCR, 0.945 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0265-203X. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19440040903571754

Citácie:

1. [1.1] COSSEBOOM, Scott D. - HU, Mengjun. Diversity, Pathogenicity, and Fungicide Sensitivity of Fungal Species Associated with Late-Season Rots of Wine Grape in the Mid-Atlantic United States. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, OCT 2021, vol. 105, no. 10, p. 3101-3110. Available at: https://doi.org/10.1094/PDIS-01-21-0006-RE., Registrované v: WOS

2. [1.1] FRISCH, Lisa M. - MANN, Magdalena A. - MAREK, David N. - BAUDREXL, Melanie - VOGEL, Rudi F. - NIESSEN, Ludwig. Studies on the gushing potential of Penicillium expansum. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, JAN 2021, vol. 139. Available at: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2020.109915., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Hua - JAMES, Armachius - SHEN, Xuemei - WANG, Yousheng. Roles of microbiota in the formation of botrytized grapes and wines. In CYTA-JOURNAL OF FOOD. ISSN 1947-6337, JAN 1 2021, vol. 19, no. 1, p. 656-667. Available at: https://doi.org/10.1080/19476337.2021.1958925., Registrované v: WOS

ADCA346 MILCEVICOVA, Renata - GROCH, Christian - HALBWIRTH, Heidrun - STICH, Karl - HANKE, Magda-Viola - PEIL, Andreas - FLACHOWSKY, Henrik - WILFRIED, Jonak Claudia - OUFIR, Mouhssin - HAUSMAN, Jean Francais - 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] NISHITANI, Chikako - OSAKABE, Keishi - OSAKABE, Yuriko. Genome Editing in Apple. In APPLE GENOME, 2021, vol., no., pp. 213-225. ISSN 2199-4781. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-74682-7_10., Registrované v: WOS

ADCA347 MILLAM, S. - OBERT, Bohuš - PREŤOVÁ, Anna. Plant cell and biotechnology studies in Linum usitatissimum - a review. In Plant Cell, Tissue and Organ Culture : international journal on in vitro culture of higher plants, 2005, vol. 82, p. 93-103. ISSN 0167-6857.

Citácie:

1. [1.1] FARAG, Shaimaa M. - ESSA, Eman E. - ALHARBI, Sulaiman A. - ALFARRAJ, Saleh - ABU EL-HASSAN, G. M. M. Agro-waste derived compounds (flax and black seed peels): Toxicological effect against the West Nile virus vector, Culex pipiens L. with special reference to GC-MS analysis. In SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, 2021, vol. 28, no. 9, pp.

5261-5267. ISSN 1319-562X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.05.038., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAKABOUKI, Ioanna - MAVROEIDIS, Antonios - TATARIDAS, Alexandros - ROUSSIS, Ioannis - KATSENIOS, Nikolaos - EFTHIMIADOU, Aspasia - TIGKA, Evangelia L. - KARYDOGIANNI, Stella - ZISI, Charikleia - FOLINA, Antigolena - BILALIS, Dimitrios. Reintroducing Flax (Linum usitatissimum L.) to the Mediterranean Basin: The Importance of Nitrogen Fertilization. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10091758., Registrované v: WOS

3. [1.1] KILDACI, Ilke - BUDAMA-KILINC, Yasemin - KECEL-GUNDUZ, Serda - ALTUNTAS, Ebru. Linseed Oil Nanoemulsions for treatment of Atopic Dermatitis disease: Formulation, characterization, in vitro and in silico evaluations. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2021, vol. 64, no., pp. ISSN 1773-2247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102652., Registrované v: WOS

ADCA348 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] BANERJEE, Samrat - ROY, Sujit. An insight into understanding the coupling between homologous recombination mediated DNA repair and chromatin romodeling mechanisms in plant genome: an update. In CELL CYCLE, 2021, vol. 20, no. 18, pp. 1760-1784. ISSN 1538-4101. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15384101.2021.1966584., Registrované v: WOS

2. [1.1] BHADOURIYA, Sneha Lata - MEHROTRA, Sandhya - BASANTANI, Mahesh K. - LOAKE, Gary J. - MEHROTRA, Rajesh. Role of Chromatin Architecture in Plant Stress Responses: An Update. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 11, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2020.603380., Registrované v: WOS

3. [1.1] CAPPETTA, Elisa - ANDOLFO, Giuseppe - GUADAGNO, Anna - DI MATTEO, Antonio - BARONE, Amalia - FRUSCIANTE, Luigi - ERCOLANO, Maria Raffaella. Tomato genomic prediction for good performance under high-temperature and identification of loci involved in thermotolerance response. In HORTICULTURE RESEARCH, 2021, vol. 8, no. 1, pp. ISSN 2662-6810. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41438-021-00647-3., Registrované v: WOS

4. [1.1] ENRIQUEZ-REYES, Robert - CADENA-VELA, Susana - FUSTER-GUILLO, Andres - MAZON, Jose-Norberto - DANIEL IBANEZ, Luis - SIMPERL, Elena. Systematic Mapping of Open Data Studies: Classification and Trends From a Technological Perspective. In IEEE ACCESS, 2021, vol. 9, no., pp. 12968-12988. ISSN 2169-3536. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3052025., Registrované v: WOS

5. [1.1] FEDOREYEVA, L. - VANYUSHIN, B. F. Gly, GlyGly, and GlyAsp Modulate Expression of Genes of the SNF2 Family and DNA Methyltransferases in Regenerants from Calluses of Tobacco Nicotiana tabacum. In BIOLOGY BULLETIN, 2021, vol. 48, no. 4, pp. 450-458. ISSN 1062-3590. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1062359021040087., Registrované v: WOS

6. [1.1] HAN, Shin-Hee - KIM, Jae Young - LEE, June-Hee - PARK, Chung-Mo. Safeguarding genome integrity under heat stress in plants. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2021, vol. 72, no. 21, pp. 7421-7435. ISSN 0022-0957. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/erab355., Registrované v: WOS

7. [1.1] MAYER, Boris F. - CHARRON, Jean-Benoit. Transcriptional memories mediate the plasticity of cold stress responses to enable morphological acclimation in Brachypodium distachyon. In NEW PHYTOLOGIST, 2021, vol. 229, no. 3, pp. 1615-1634. ISSN 0028-646X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.16945., Registrované v: WOS

8. [1.1] MIRYEGANEH, Matin. Plants'; Epigenetic Mechanisms and Abiotic Stress. In GENES, 2021, vol. 12, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes12081106., Registrované v: WOS

9. [1.1] SAMANTARA, Kajal - SHIV, Aalok - DE SOUSA, Lorenna Lopes - SANDHU, Karansher Singh - PRIYADARSHINI, Parichita - MOHAPATRA, Sourav Ranjan. A comprehensive review on epigenetic mechanisms and application of epigenetic modifications for crop improvement. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY, 2021, vol. 188, no., pp. ISSN 0098-8472. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2021.104479., Registrované v: WOS

10. [1.1] SAMI, Asif Ahmed - ARABIA, Shatil - SARKER, Rakha Hari - ISLAM, Tahmina. Deciphering the role of helicases and translocases: A multifunctional gene family safeguarding plants from diverse environmental adversities. In CURRENT PLANT BIOLOGY, 2021, vol. 26, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpb.2021.100204., Registrované v: WOS

11. [1.1] SHU, Jie - CHEN, Chen - LI, Chenlong - THAPA, Raj K. - SONG, Jingpu - XIE, Xin - NGUYEN, Vi - BIAN, Shaomin - LIU, Jun - KOHALMI, Susanne E. - CUI, Yuhai. Genome-wide occupancy of Arabidopsis SWI/SNF chromatin remodeler SPLAYED provides insights into its

interplay with its close homolog BRAHMA and Polycomb proteins. In PLANT JOURNAL, 2021, vol. 106, no. 1, pp. 200-213. ISSN 0960-7412. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tpj.15159., Registrované v: WOS

12. [1.1] SONG, Ze-Ting - LIU, Jian-Xiang - HAN, Jia-Jia. Chromatin remodeling factors regulate environmental stress responses in plants. In JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY, 2021, vol. 63, no. 3, pp. 438-450. ISSN 1672-9072. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jipb.13064., Registrované v: WOS

13. [1.1] YU, Yaoguang - FU, Wei - XU, Jianqu - LEI, Yawen - SONG, Xin - LIANG, Zhenwei - ZHU, Tao - LIANG, Yuhui - HAO, Yuanhao - YUAN, Liangbing - LI, Chenlong. Bromodomain-containing proteins BRD1, BRD2, and BRD13 are core subunits of SWI/SNF complexes and vital for their genomic targeting in Arabidopsis. In MOLECULAR PLANT, 2021, vol. 14, no. 6, pp. 888-904. ISSN 1674-2052. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molp.2021.03.018., Registrované v: WOS

14. [1.1] YUNG, Wai-Shing - LI, Man-Wah - SZE, Ching-Ching - WANG, Qianwen - LAM, Hon-Ming. Histone modifications and chromatin remodelling in plants in response to salt stress. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM, 2021, vol. 173, no. 4, pp. 1495-1513. ISSN 0031-9317. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.13467., Registrované v: WOS

15. [1.1] ZHAO, Jianguo - LU, Zhaogeng - WANG, Li - JIN, Biao. Plant Responses to Heat Stress: Physiology, Transcription, Noncoding RNAs, and Epigenetics. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22010117., Registrované v: WOS

ADCA349 MORAVČÍKOVÁ, Jana - LIBANTOVÁ, Jana - HELDÁK, J. - SALAJ, Ján - BAUER, Miroslav - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - GÁLOVÁ, Zdenka - MLYNÁROVÁ, Ľudmila. Stress-induced expression of cucumber chitinase and Nicotiana plumbaginifolia beta-1,3-glucanase genes in transgenic potato plants. In Acta Physiologiae Plantarum, 2007, vol. 29, no. 2, p. 133-141. (2006: 0.528 - IF, Q4 - JCR, 0.238 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [3.1] Makeshkumar, T - Kariyat, D - Srinivasan, A. Transgenic Technology for Disease Resistance in Crop Plants (pp 499-560). In book: Emerging Trends in Plant Pathology. 2021, DOI: 10.1007/978-981-15-6275-4_23.

ADCA350 MORAVČÍKOVÁ, Jana - VACULKOVÁ, Eva - BAUER, Miroslav - LIBANTOVÁ, Jana. Feasibility of the seed specific cruciferin C promoter in the self excision Cre/loxP strategy focused on generation of marker-free transgenic plants. In Theoretical and Applied Geneties, 2008, vol. 23, no. 8, p.1325 - 1334. (2007: 3.137 - IF, Q1 - JCR, 2.305 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0040-5752.

Citácie:

1. [3.1] SHARMA, U. – KAUR, A. – SANDHU, J.S. Production of marker-free transgenic plants. In: Kumar Srivastava D., Kumar Thakur A., Kumar P. (eds) Agricultural Biotechnology: Latest Research and Trends, 2021, Springer, Singapore. https://doi.org./10.1007/978-981-16-2339-4_10

ADCA351 MRÁZ, Patrik - BARABAS, Dušan - LENGYELOVÁ, Lucia - TURIS, Peter - SCHMOTZER, Andras - JANIŠOVÁ, Monika - RONIKIER, 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] KIRSCHNER, Jan - STEPANEK, Jan - KAMINSKA, Monika - TRAVNICEK, Pavel - TREJGELL, Alina - VONCINA, Grzegorz. The reassessment of Taraxacum pieninicum reveals polyploidy, agamospermy and a substantial range extension. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 4, p. 341-361. Available at: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.341., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUCERA, Jaromir - SVITOK, Marek - STUBNOVA, Eliska Gburova - MARTONFIOVA, Lenka - PLACETTE, Clement Lafon - SLOVAK, Marek. Eunuchs or Females? Causes and Consequences of Gynodioecy on Morphology, Ploidy, and Ecology of Stellaria graminea L. (Caryophyllaceae). In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, APR 12 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.589093., Registrované v: WOS

3. [1.1] LUKASOVA, Veronika - SKVARENINOVA, Jana - BICAROVA, Svetlana - SITAROVA, Zuzana - HLAVATA, Helena - BORSANYI, Peter - SKVARENINA, Jaroslav. Regional and altitudinal aspects in summer heatwave intensification in the Western Carpathians. In THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY. ISSN 0177-798X, NOV 2021, vol. 146, no. 3-4, p. 1111-1125. Available at: https://doi.org/10.1007/s00704-021-03789-5., Registrované v: WOS

ADCA352 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] KARBSTEIN, K. - TOMASELLO, S. - HODAC, L. - LORBERG, E. - DAUBERT, M. - HORANDL, E. Moving beyond assumptions: Polyploidy and environmental effects explain a geographical parthenogenesis scenario in European plants. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, JUN 2021, vol. 30, no. 11, p. 2659-2675. Available at: https://doi.org/10.1111/mec.15919., Registrované v: WOS

ADCA353 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] CIESLAK, Elzbieta - CIESLAK, Jakub - RONIKIER, Michal. Phylogeographical structure of a narrow-endemic plant in an isolated high-mountain range: the case of Cochlearia tatrae in the Tatra Mts (Western Carpathians). In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 2, p. 125-148. Available at: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.125., Registrované v: WOS

2. [1.1] SAILER, Christian - TIBERI, Simone - SCHMID, Bernhard - STOECKLIN, Juerg - GROSSNIKLAUS, Ueli. Apomixis and genetic background affect distinct traits in Hieracium pilosella L. grown under competition. In BMC BIOLOGY. AUG 28 2021, vol. 19, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s12915-021-01117-x., Registrované v: WOS

3. [1.1] SEMBEROVA, Kristyna - SVITOK, Marek - MARHOLD, Karol - SUDA, Jan - SCHMICKL, Roswitha E. Morphological and environmental differentiation as prezygotic reproductive barriers between parapatric and allopatric Campanula rotundifolia agg. cytotypes. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, 2021. Available at: https://doi.org/10.1093/aob/mcab123., Registrované v: WOS

ADCA354 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] LIU, Yongbo. The mechanism of constructing mixed-ploidy populations in polyploid species. In Biodiversity Science. ISSN 1005-0094, AUG 2021, vol. 29, no. 8, p. 1128-1133. Available at: https://doi.org/10.17520/biods.2021213., Registrované v: WOS

2. [1.1] PESKOLLER, Andrea - SILBERNAGL, Lisa - HULBER, Karl - SONNLEITNER, Michaela - SCHOENSWETTER, Peter. Do pentaploid hybrids mediate gene flow between tetraploid Senecio disjunctus and hexaploid S. carniolicus s. str. (S. carniolicus aggregate, Asteraceae)?. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, OCT 2021, vol. 131, no. 2, p. 151-160. Available at: https://doi.org/10.1007/s00035-021-00254-x., Registrované v: WOS

3. [1.1] WAKUI, Akimi - KUDO, Gaku. Ecotypic differentiation of a circumpolar Arctic-alpine species at mid-latitudes: variations in the ploidy level and reproductive system of Vaccinium vitis-idaea. In AOB PLANTS. ISSN 2041-2851, APR 8 2021, vol. 13, no. 3. Available at: https://doi.org/10.1093/aobpla/plab015., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Zhi - ZHONG, Caihong - LI, Dawei - YAN, Chunlin - YAO, Xiaohong - LI, Zuozhou. Cytotype distribution and chloroplast phylogeography of the Actinidia chinensis complex. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, JUL 6 2021, vol. 21, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s12870-021-03099-y., Registrované v: WOS

ADCA355 MUCINA, Ladislav - BÜLTMANN, Helga - DIERßEN, 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 - DANIËLS, Fred J. A. - BERGMEIER, Erwin - GUERRA, Arnoldo 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 systemof 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 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12257

Citácie:
1. [1.1] ADDICOTT, Eda - NELDNER, Victor John - RYAN, Timothy. Aligning quantitative vegetation classification and landscape scale mapping: updating the classification approach of the Regional Ecosystem classification system used in Queensland. In AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0067-1924, 2021, vol. 69, no. 7, p. 400-413., Registrované v: WOS
2. [1.1] AREPIEVA, L. A. - AREPIEV, E., I - KAZAKOV, S. G. Distribution of Sosnowsky';s Hogweed (Heracleum sosnowskyi Manden.) at the Southern Border of Its Secondary Range in European Russia. In RUSSIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 2075-1117, JUL 2021, vol. 12, no. 3, p. 233-243., Registrované v: WOS
3. [1.1] BUBEL, Karol - RECZYNSKA, Kamila - PECH, Pawel - SWIERKOSZ, Krzysztof. Secondary Serpentine Forests of Poland as a Refuge for Vascular Flora. In DIVERSITY-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS
4. [1.1] BUDISAVLJEVIC, A. - SANDEV, D. - RANDIC, M. - STAMENKOVIC, V. - KOVACIC, S. Seed dormancy and germination of five selected NATURA-2000 plant species from Croatia showing different germination strategies. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, JAN 2 2021, vol. 155, no. 1, p. 116-127., Registrované v: WOS
5. [1.1] CANAS, Ricardo Quinto - CANO-ORTIZ, Ana - MARIA MUSARELLA, Carmelo - DEL RIO, Sara - RAPOSO, Mauro - PINAR FUENTES, Jose Carlos - GOMES, Carlos Pinto. Quercus rotundifolia Lam. Woodlands of the Southwestern Iberian Peninsula. In LAND. MAR 2021, vol. 10, no. 3., Registrované v: WOS
6. [1.1] CANAS, Ricardo Quinto - CANO-ORTIZ, Ana - SPAMPINATO, Giovanni - DEL RIO, Sara - RAPOSO, Mauro - FUENTES, Jose Carlos Pinar - GOMES, Carlos Pinto. Contribution to the Knowledge of Rocky Plant Communities of the Southwest Iberian Peninsula. In PLANTS-BASEL. AUG 2021, vol. 10, no. 8., Registrované v: WOS
7. [1.1] CANO-ORTIZ, Ana - MUSARELLA, Carmelo M. - PINAR FUENTES, Jose C. - QUINTO CANAS, Ricardo - PINTO GOMES, Carlos J. - SPAMPINATO, Giovanni - IGHBAREYEH, Jehad Mahmoud Hussein - DEL RIO, Sara - CANO, Eusebio. Forest and Arborescent Scrub Habitats of Special Interest for SCIs in Central Spain. In LAND. FEB 2021, vol. 10, no. 2., Registrované v: WOS
8. [1.1] CHAUVEL, Bruno - FRIED, Guillaume - FOLLAK, Swen - CHAPMAN, Daniel - KULAKOVA, Yuliana - LE BOURGEOIS, Thomas - MARISAVLJEVIC, Dragana - MONTY, Arnaud - ROSSI, Jean-Pierre - STARFINGER, Uwe - TANNER, Rob - TASSUS, Xavier - VAN VALKENBURG, Johan - REGNIER, Emilie. Monographs on invasive plants in Europe N degrees 5: Ambrosia trifida L.. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, APR 3 2021, vol. 168, no. 2, p. 167-190., Registrované v: WOS
9. [1.1] CIASCHETTI, G. - PIRONE, G. - VENANZONI, R. Sedge vegetation of the ';Major Highlands of Abruzzo'; (Central Italy): updated knowledge after new discoveries. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAY 4 2021, vol. 155, no. 3, p. 647-662., Registrované v: WOS
10. [1.1] CISLARIU, A.G. - MANZU, C.C. - BALTAG, E.S. Which are the drivers that influence the performance of Ligularia sibirica populations from Romania?. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, JAN 13 2021, vol. 155, no. 2, p. 394-405., Registrované v: WOS
11. [1.1] COROMINAS, Gabriel Mercadal, I. Geobotanical characterisation of some mesophyll grassland syntaxons (all. Brachypodio-Centaureion nemoralis) from south-western Europe. In Acta Botanica Malacitana. ISSN 0210-9506, 2021, vol. 46., Registrované v: WOS
12. [1.1] DAKSKOBLER, Igor - POLDINI, Livio. Phytosociological analysis of noble hardwood forests (Ostryo-Tilienion platyphylli) in the Karst and its neighbouring regions (SW Slovenia). In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, DEC 2021, vol. 20, no. 2, p. 327-372., Registrované v: WOS
13. [1.1] DANKO, Hanna - LUKASH, Oleksandr - MOROZOVA, Iryna - BOIKO, Volodymyr - YAKOVENKO, Oleksandr. THE MEADOW, PSAMMOPHYTIC AND RUDERAL PLANT COMMUNITIES WITH SOLIDA GO CANADENSIS L. IN CHERNIHIV POLESIE (UKRAINE). In STUDIA QUATERNARIA. ISSN 1641-5558, 2021, vol. 38, no. 2, p. 149-158., Registrované v: WOS
14. [1.1] DELBOSC, Pauline - LE DEZ, Mathieu - BOUZILLE, Jan-Bernard - CIANFAGLIONE, Kevin - BIORET, Frederic. Numerical classification of the Carici caryophylleae-Genistetea lobelii in Corsica (France). In MEDITERRANEAN BOTANY. ISSN 2603-9109, 2021, vol. 42., Registrované v: WOS
15. [1.1] DEPAUW, L. - PERRING, M.P. - LANDUYT, D. - MAES, S.L. - BLONDEEL, H. - DE LOMBAERDE, E. - BRUMELIS, G. - BRUNET, J. - CLOSSET-KOPP, D. - DECOCQ, G. - DEN OUDEN, J. - HARDTLE, W. - HEDL, R. - HEINKEN, T. - HEINRICHS, S. - JAROSZEWICZ, B. - KOPECKY, M. - LIEPINA, I. - MACEK, M. - MALIS, F. - SCHMIDT, W. - SMART, S.M. - UJHAZY, K. - WULF, M. - VERHEYEN, K. Evaluating structural and compositional canopy characteristics to predict the light-demand signature of the forest understorey in mixed, semi-natural temperate forests. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JAN

2021, vol. 24, no. 1., Registrované v: WOS
16. [1.1] DITE, Daniel - SUVADA, Robert - DITE, Zuzana. Habitat shaped by ancient salt: vegetation of the classes Therosalicornietea and Festuco-Puccinellietea in the Transylvanian Basin (Romania). In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, NOV 2021, vol. 56, no. 2-3, p. 109-123., Registrované v: WOS
17. [1.1] DITE, Zuzana - SUVADA, Robert - TOTH, Tibor - ELIAS, Pavol, Jr. - PIS, Vladimir - DITE, Daniel. Current Condition of Pannonic Salt Steppes at Their Distribution Limit: What Do Indicator Species Reveal about Habitat Quality?. In PLANTS-BASEL. MAR 2021, vol. 10, no. 3., Registrované v: WOS
18. [1.1] DUBYNA, Dmytro, V - DZIUBA, Tetiana P. - IEMELIANOVA, Svitlana M. - FELBABA-KLUSHYNA, Lyubov M. Syntaxonomy and ecological differentiation of the pioneer vegetation of Ukraine Classes: Isoeto-Nanojuncetea, Bidentetea. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, SEP 2021, vol. 9, no. 3, p. 32-52., Registrované v: WOS
19. [1.1] ELLIS, L. T. - AH-PENG, C. - ASLAN, G. - BAKALIN, V. A. - BERGAMINI, A. - CALLAGHAN, D. A. - CAMPISI, P. - RAIMONDO, F. M. - CHOI, S. S. - CSIKY, J. - CSIKYNE RADNAI, E. - CYKOWSKA-MARZENCKA, B. - CZERNYADJEVA, I. V. - KALININA, Yu M. - AFONINA, O. M. - DOMINA, G. - DRAPELA, P. - FEDOSOV, V. E. - FUERTES, E. - GABRIEL, R. - KUBOVA, M. - SOARES ALBERGARIA, I. - GOSPODINOV, G. - NATCHEVA, R. - GRAULICH, A. - HEDDERSON, T. - HERNANDEZ-RODRIGUEZ, E. - HUGONNOT, V. - HYUN, C. W. - KIRMACI, M. - CATAK, U. - KUBESOVA, S. - KUCERA, J. - LA FARGE, C. - LARRAIN, J. - MARTIN, P. - MUFEED, B. - MANJU, C. N. - RAJESH, K. P. - NEMETH, Cs. - NAGY, J. - NORHAZRINA, N. - SYAZWANA, N. - O';LEARY, S. V. - PARK, S. J. - PENA-RETES, A. P. - RIMAC, A. - ALEGRO, A. - SEGOTA, V. - KOLETIC, N. - VUKOVIC, N. - ROSADZINSKI, S. - ROSSELLO, J. A. - SABOVLJEVIC, M. S. - SABOVLJEVIC, A. D. - SCHAFER-VERWIMP, A. - SERGIO, C. - SHKURKO, A. V. - SHYRIAIEVA, D. - VIRCHENKO, V. M. - SMOCZYK, M. - SPITALE, D. - SRIVASTAVA, P. - OMAR, I. - ASTHANA, A. K. - STANIASZEK-KIK, M. - CIENKOWSKA, A. - STEFANUT, M. -M. - STEFANUT, S. - TAMAS, G. - BIRSAN, C. -C. - NICOARA, G. -R. - ION, M. C. - POCS, T. - KUNEV, G. - TROEVA, E. I. - VAN ROOY, J. - WIETRZYK-PELKA, P. - WEGRZYN, M. H. - WOLSKI, G. J. - BOZYK, D. - CIENKOWSKA, A. New national and regional bryophyte records, 65. In JOURNAL OF BRYOLOGY. ISSN 0373-6687, JAN 2 2021, vol. 43, no. 1, p. 67-91., Registrované v: WOS
20. [1.1] ESSL, Franz - GLASER, Michael - SCHERTLER, Anna. New and old invaders in forests in eastern Austria: The role of species attributes and invasion history. In FLORA. ISSN 0367-2530, OCT 2021, vol. 283., Registrované v: WOS
21. [1.1] ESTRADA-PENA, Agustin - CEVIDANES, Aitor - SPRONG, Hein - MILLAN, Javier. Pitfalls in Tick and Tick-Borne Pathogens Research, Some Recommendations and a Call for Data Sharing. In PATHOGENS. JUN 2021, vol. 10, no. 6., Registrované v: WOS
22. [1.1] FAJARDO, Jose - VERDE, Alonso - RIVERA, Diego - DEL MORAL, Alejandro - LAGUNA, Emilio - RIOS, Segundo - OBON, Concepcion - CONSUEGRA, Vicente - GARCIA, Jose - ALCARAZ, Francisco - VALDES, Arturo. Basketry as an ecosystem service of wetlands: traditional crafts in central Spain. In ANALES DEL JARDIN BOTANICO DE MADRID. ISSN 0211-1322, 2021, vol. 78, no. 2., Registrované v: WOS
23. [1.1] FILIPPI, A. - BRAIDOT, E. - PETRUSSA, E. - FABRO, M. - VUERICH, M. - BOSCUTTI, F. Plant growth shapes the effects of elevation on the content and variability of flavonoids in subalpine bilberry stands. In PLANT BIOLOGY. ISSN 1435-8603, MAR 2021, vol. 23, no. 2, p. 241-249., Registrované v: WOS
24. [1.1] GLISIC, Milan - JAKOVLJEVIC, Ksenija - LAKUSIC, Dmitar - SINZAR-SEKULIC, Jasmina - IC, Snezana - TABASEVIC, Milena - JOVANOVIC, Slobodan. Influence of Habitat Types on Diversity and Species Composition of Urban Flora-A Case Study in Serbia. In PLANTS-BASEL. DEC 2021, vol. 10, no. 12., Registrované v: WOS
25. [1.1] GUBAR, Lubov - KONIAKIN, Serhii. Populations of Heracleum sosnowskyi and H. mantegazzianum (Apiaceae) in Kyiv (Ukraine). In FOLIA OECOLOGICA. ISSN 1336-5266, JUL 2021, vol. 48, no. 2, p. 215-228., Registrované v: WOS
26. [1.1] HAJEK, Michal - HAJKOVA, Petra - GOIA, Irina - DITE, Daniel - PLASEK, Vitezslav. Variability and classification of Carpathian calcium-rich fens: breaking the state borders. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 3, p. 203-235., Registrované v: WOS
27. [1.1] HEGEDUSOVA, Katarina - ZARNOVICAN, Hubert - KANKA, Robert - SUVADA, Robert - KOLLAR, Jozef - GALVANEK, Dobromil - ROLECEK, Jan. Thermophilous oak forests in Slovakia: classification of vegetation and an expert system. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 2, p. 89-123., Registrované v: WOS
28. [1.1] HELSEN, Kenny - DIEKMANN, Martin - DECOCQ, Guillaume - DE PAUW, Karen - GOVAERT, Sanne - GRAAE, Bente Jessen - HAGENBLAD, Jenny - LIIRA, Jaan - ORCZEWSKA,

Anna - SANCZUK, Pieter - VAN MEERBEEK, Koenraad - DE FRENNE, Pieter. Biological flora of Central Europe: Impatiens glandulifera Royle. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1433-8319, JUN 2021, vol. 50., Registrované v: WOS

29. [1.1] HEPENSTRICK, Daniel - BERGAMINI, Ariel - WEBSTER, Clare - GINZLER, Christian - HOLDEREGGER, Rolf. Factors determining bryophyte species richness and community composition on insular siliceous erratic boulders in calcareous landscapes. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, NOV 2021, vol. 32, no. 6., Registrované v: WOS

30. [1.1] JASPRICA, N. - SKVORC, Z. - PANDZA, M. - MILOVIC, M. - PURGER, D. - KRSTONOIC, D. - KOVACIC, S. - SANDEV, D. - LASIC, A. - CAKOVIC, D. - STESEVIC, D. - ANDIC, B. - STANISIC-VUJACIC, M. Phytogeographic and syntaxonomic diversity of wall vegetation (Cymbalario-Parietarietea diffusae) in southeastern Europe. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAY 4 2021, vol. 155, no. 3, p. 622-631., Registrované v: WOS

31. [1.1] KACKI, Zygmunt - LYSKO, Andrzej - DAJDOK, Zygmunt - KOBIERSKI, Piotr - KRAWCZYK, Rafal - NOWAK, Arkadiusz - ROSADZINSKI, Stanislaw - POPIELA, Agnieszka Anna. Formalized classification of ephemeral wetland vegetation (Isoeto-Nanojuncetea class) in Poland (Central Europe). In PEERJ. ISSN 2167-8359, AUG 10 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

32. [1.1] KOLETIC, Nikola - RIMAC, Anja - SEGOTA, Vedran - VUKOVIC, Nina - BLAZENCIC, Jelena - ALEGRO, Antun. Updated distribution of rare stonewort Chara kokeilii A.Braun (Charophyta) in Southeast Europe with environmental notes. In CRYPTOGAMIE ALGOLOGIE. ISSN 0181-1568, APR 2021, vol. 42, no. 5, p. 59-66., Registrované v: WOS

33. [1.1] KUCHEROV, I. B. - ZVEREV, A. A. Phytocoenotical behaviour of boreal plant species in broadleaved-forest zone communities. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 3, p. 89-110., Registrované v: WOS

34. [1.1] KUR, Pavel - PISOVA, Sona - TREMETSBERGER, Karin - DREVOJAN, Pavel - KACKI, Zygmunt - BOCKELMANN, Jorg - BERNHARDT, Karl-Georg - HROUDOVA, Zdenka - MESTERHAZY, Attila - SUMBEROVA, Katerina. Ecology and Genetics of Cyperus fuscus in Central Europe-A Model for Ephemeral Wetland Plant Research and Conservation. In WATER. MAY 2021, vol. 13, no. 9., Registrované v: WOS

35. [1.1] LAITINEN, Jarmo - OKSANEN, Jan - KAAKINEN, Eero - PETERKA, Tomas - MOEN, Asbjorn - TAHVANAINEN, Teemu. Gradients, species richness and communities in eastern Finnish sloping fens. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, OCT 2021, vol. 58, no. 4-6, p. 289-312., Registrované v: WOS

36. [1.1] LE DEZ, Mathieu - DELBOSC, Pauline - BOUZILLE, Jan-Bernard - ROBIN, Marc. An expert system for the conservation of Atlantic estuarine wet meadows: application to a Natura 2000 site in France. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, DEC 2021, vol. 30, no. 14, p. 4337-4357., Registrované v: WOS

37. [1.1] LIENDO, Diego - GARCIA-MIJANGOS, Itziar - BIURRUN, Idoia - CAMPOS, Juan Antonio. Annual weedy species of Erigeron in the northern Iberian Peninsula: a review. In MEDITERRANEAN BOTANY. ISSN 2603-9109, 2021, vol. 42., Registrované v: WOS

38. [1.1] LIKHANOVA, I. A. - PYSTINA, T. N. - SHUSHPANNIKOVA, G. S. - ZHELEZNOVA, G., V. Reforestation of lichen pine forests at the open pits in the middle taiga of the North-East of European part of Russia. In THEORETICAL AND APPLIED ECOLOGY. ISSN 1995-4301, 2021, no. 2, p. 196-201., Registrované v: WOS

39. [1.1] LIKHANOVA, I. A. - ZHCICZNOVA, G., V. Syntaxonomy of secondary communities formed instead of earlier agricultural lands in the middle and south taiga subzones of the European North-East of Russia. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 4, p. 140-156., Registrované v: WOS

40. [1.1] LUKASH, Oleksandr - MIROSHNYK, Iryna - STRILETS, Svitlana - RAK, Oleksandr - SAZONOVA, Olena. THE CONTEMPORARY DISTRIBUTION OF THE AQUATIC TERTIARY RELICT PLANT SPECIES OF THE BERN CONVENTION IN EASTERN POLESYE. In STUDIA QUATERNARIA. ISSN 1641-5558, 2021, vol. 38, no. 2, p. 127-132., Registrované v: WOS

41. [1.1] LUKASH, Oleksandr - STRILETS, Svitlana - YAKOVENKO, Oleksandr - MIROSHNYK, Iryna - DAYNEKO, Nikolai - SLIUTA, Alina - KUPCHYK, Olena - MOROZOVA, Iryna - SAZONOVA, Olena. Prediction (on the content of radionuclides and heavy metals) of the Solidago canadensis L. use as a honey resource in Polesie. In ECOLOGICAL QUESTIONS. ISSN 1644-7298, 2021, vol. 32, no. 4., Registrované v: WOS

42. [1.1] LUXTON, Sarah - LEWIS, Donna - CHALWELL, Shane - ADDICOTT, Eda - HUNTER, John. Australian advances in vegetation classification and the need for a national, science-based approach. In AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0067-1924, 2021, vol. 69, no. 7, p. 329-338., Registrované v: WOS

43. [1.1] MALANSON, George P. - TALAL, Michelle L. - PANSING, Elizabeth R. - FRANKLIN, Scott B. Vegetation ecology with anthropic drivers and consequences. In PROGRESS IN

PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT. ISSN 0309-1333, JUN 2021, vol. 45, no. 3, p. 446-459., Registrované v: WOS

44. [1.1] MEYER, Peter - SCHMIDT, Marcus - FELDMANN, Eike - WILLIG, Juergen - LARKIN, Robert. Long-term development of species richness in a central European beech (Fagus sylvatica) forest affected by windthrow-Support for the intermediate disturbance hypothesis?. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, SEP 2021, vol. 11, no. 18, p. 12801-12815., Registrované v: WOS

45. [1.1] MUMCU, U. - KORKMAZ, H. Two different new Tamarix smyrnensis Bunge associations on the Yesilirmak Delta Plain (Samsun/Turkiye). In RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI. ISSN 2037-4631, DEC 2021, vol. 32, no. 4, SI, p. 841-856., Registrované v: WOS

46. [1.1] NAMZALOV, B. B. - TELYATNIKOV, M. Yu - BUDAZHAPOV, L-Z, V - NAMZALOV, M. B-Ts. Communities of Festuca komarovii - endemic of cryo-arid Pleistocene vegetation of the Eastern Sayan. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 1, p. 44-57., Registrované v: WOS

47. [1.1] NAPOLEONE, Francesca - GIARRIZZO, Eleonora - BURRASCANO, Sabina. Habitat conservation state and plant diversity respond to different drivers in semi-natural grasslands. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JUL 2021, vol. 32, no. 4., Registrované v: WOS

48. [1.1] NAQINEZHAD, Alireza - NOWAK, Arkadiusz - SWIERSZCZ, Sebastian - JALILI, Adel - KAMRANI, Asghar - WHEELER, Bryan D. - SHAW, Susan C. - ATTAR, Farideh - NOBIS, Marcin - NOWAK, Sylwia - HAJEK, Michal. Syntaxonomy and biogeography of the Irano-Turanian mires and springs. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, APR 2021, vol. 24, no. 2., Registrované v: WOS

49. [1.1] NEACSU, Alina - IMBREA, Ilinca - LATO, Alina - ARSENE, Gicu-Gabriel. Lindernia dubia (L.) PENNELL: A NEW INVASIVE IN THE ROMANIAN BANAT. In AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL. ISSN 2285-5718, DEC 2021, vol. 10, no. 2, p. 129-135., Registrované v: WOS

50. [1.1] NEACSU, Alina - IMBREA, Ilinca - LATO, Alina - ARSENE, Gicu-Gabriel. Lindernia dubia (L.) Pennell: A NEW INVASIVE IN THE ROMANIAN BANAT AREA. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY. ISSN 2285-5785, 2021, vol. 64, no. 1, p. 718-723., Registrované v: WOS

51. [1.1] NORIYUKI, Masaomi - KONDO, Hirofumi - SHITARA, Takuto - YOSHIKAWA, Masato - HOSHINO, Yoshinobu. A new formal classification for Japanese forest vegetation based on traditional phytosociological concepts. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, OCT-DEC 2021, vol. 24, no. 4., Registrované v: WOS

52. [1.1] NOVAK, Pavel - STUPAR, Vladimir - KALNIKOVA, Veronika. Carpinus orientalis forests in Georgian Colchis: First insights. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 37-+., Registrované v: WOS

53. [1.1] NOWAK, Arkadiusz - SWIERSZCZ, Sebastian - NOWAK, Sylwia - NOBIS, Agnieszka - KLICHOWSKA, Ewelina - NOBIS, Marcin. Syntaxonomy, diversity and distribution of the vegetation of rock crevices, clefts and ledges in the colline and montane belts of Central Pamir-Alai and Western Tian Shan Mts (Middle Asia). In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, 2021., Registrované v: WOS

54. [1.1] NOWAK, Arkadiusz - SWIERSZCZ, Sebastian - NOWAK, Sylwia - NOBIS, Marcin. Vegetation Diversity of Screes and Taluses of The Pamir and South-Western Tian Shan in Middle Asia. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, MAR 2021, vol. 56, no. 1, p. 43-67., Registrované v: WOS

55. [1.1] NUHLICKOVA, Sona - SVETLIK, Jan - SIBIKOVA, Maria - JAROLIMEK, Ivan - ZUNA-KRATKY, Thomas. Current distribution, microhabitat requirements and vulnerability of the Keeled Plump Bush-cricket (Isophya costata) at the north-western periphery of its range. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, FEB 2021, vol. 25, no. 1, p. 65-76., Registrované v: WOS

56. [1.1] PANITSA, Maria - KOKKORIS, Ioannis P. - KOUGIOUMOUTZIS, Konstantinos - KONTOPANOU, Anna - BAZOS, Ioannis - STRID, Arne - DIMOPOULOS, Panayotis. Linking Taxonomic, Phylogenetic and Functional Plant Diversity with Ecosystem Services of Cliffs and Screes in Greece. In PLANTS-BASEL. MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS

57. [1.1] PENKSZA, Karoly - SALATA, Denes - PAPAY, Gergely - PETER, Norbert - BAJOR, Zoltan - LISZTES-SZABO, Zsuzsa - FURESZ, Attila - FUCHS, Marta - MICHELI, Erika. Do Sandy Grasslands along the Danube in the Carpathian Basin Preserve the Memory of Forest-Steppes?. In FORESTS. FEB 2021, vol. 12, no. 2., Registrované v: WOS

58. [1.1] PERRINO, Enrico V. - VALERIO, Francesca - JALLALI, Shaima - TRANI, Antonio - MEZZAPESA, Giuseppe N. Ecological and Biological Properties of Satureja cuneifolia Ten. and

Thymus spinulosus Ten.: Two Wild Officinal Species of Conservation Concern in Apulia (Italy). A Preliminary Survey. In PLANTS-BASEL. SEP 2021, vol. 10, no. 9., Registrované v: WOS

59. [1.1] PIELECH, Remigiusz - ROZANSKI, Wojciech - ZIEBA, Antoni - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - KAUZAL, Pawel - FOREMNIK, Kacper - BODZIARCZYK, Jan - SZWAGRZYK, Jerzy. Forest communities of the Tatra Mountains: A classification based on a permanent plot inventory in the Tatra National Park (Poland). In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 11-+., Registrované v: WOS

60. [1.1] PIELECH, Remigiusz. Plant species richness in riparian forests: Comparison to other forest ecosystems, longitudinal patterns, role of rare species and topographic factors. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 15 2021, vol. 496., Registrované v: WOS

61. [1.1] PILLAR, Valerio D. - SABATINI, Francesco Maria - JANDT, Ute - CAMIZ, Sergio - BRUELHEIDE, Helge. Revealing the functional traits linked to hidden environmental factors in community assembly. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JAN 2021, vol. 32, no. 1., Registrované v: WOS

62. [1.1] PODGORSKA, Monika - LAZARSKI, Grzegorz. Impact of Secondary Succession in the Xerothermic Grassland on the Population of the Eastern Pasque Flower (Pulsatilla patens)-Preliminary Studies. In SUSTAINABILITY. NOV 2021, vol. 13, no. 22., Registrované v: WOS

63. [1.1] POHJANMIES, T. - GENIKOVA, N. - HOTANEN, J.P. - ILVESNIEMI, H. - KRYSHEN, A. - MOSHNIKOV, S. - OKSANEN, J. - SALEMAA, M. - TIKHONOVA, E. - TONTERI, T. - MERILA, P. Site types revisited: Comparison of traditional Russian and Finnish classification systems for European boreal forests. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JAN 2021, vol. 24, no. 1., Registrované v: WOS

64. [1.1] PORTELA-PEREIRA, Estevao - MONTEIRO-HENRIQUES, Tiago - CASAS, Carme - FORNER, Nuno - GARCIA-CABRAL, Isabel - FONSECA, Joao Paulo - NETO, Carlos. YEW WOODS IN THE NORTHWEST IBERIAN PENINSULA. In FINISTERRA-REVISTA PORTUGUESA DE GEOGRAFIA. ISSN 0430-5027, 2021, vol. 56, no. 117, p. 127-150., Registrované v: WOS

65. [1.1] RAIMONDO, F. M. - DOMINA, G. - DI GRISTINA, E. Unpublished aspects of hygrophilous wood vegetation from Nebrodi Mountains (N-E Sicily). In Flora Mediterranea. ISSN 1120-4052, 2021, vol. 31, no. Sp. Iss. SI, p. 145-167., Registrované v: WOS

66. [1.1] RANDELOVIC, Vladimir - GOCIC, Dragana Jenackovic - STOJANOVIC, Jovana - RACA, Irena - NIKOLIC, Danijela - JUSKOVIC, Marina. An insight into the ecology of Woodsia alpina newly recorded for the flora of the Balkan Peninsula. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2021, vol. 45, no. 2, p. 311-319., Registrované v: WOS

67. [1.1] RAPOSO, Mauro - DEL RIO, Sara - PINTO-GOMES, Carlos - LAZARE, Jean-Jacques. Phytosociological analysis of Prunus lusitanica communities in the Iberian Peninsula and South of France. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, 2021., Registrované v: WOS

68. [1.1] RAPOSO, Mauro A. M. - NUNES, Leonel J. R. - QUINTO-CANAS, Ricardo - DEL RIO, Sara - VAZQUEZ PARDO, Francisco M. - GALVEIAS, Ana - PINTO-GOMES, Carlos J. Prunus lusitanica L.: An Endangered Plant Species Relict in the Central Region of Mainland Portugal. In DIVERSITY-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS

69. [1.1] RECZYNSKA, Kamila - PECH, Pawel - SWIERKOSZ, Krzysztof. Phytosociological Analysis of Natural and Artificial Pine Forests of the Class Vaccinio-Piceetea Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939 in the Sudetes and Their Foreland (Bohemian Massif, Central Europe). In FORESTS. JAN 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

70. [1.1] REHMANL, Khushnood ur - ULLAH, Saqib - MUHAMMAD, Murad - SHAH, Adnan Ali - KHAN, Asad Ali - BUTT, Zahid Ali - KHAN, Tauhid - YASEEN, Tabassum. The distribution of selected Algal Genera in River Kabul. In BIOSCIENCE RESEARCH. ISSN 1811-9506, JUL-SEP 2021, vol. 18, no. 3, p. 2219-2228., Registrované v: WOS

71. [1.1] RESHETNIKOVA, N. M. - NOTOV, A. A. - MAYOROV, S. R. - SHCHERBAKOV, A., V. The Great Patriotic War as a factor of florogenesis: Results of the search for polemochores in Central Russia. In ZHURNAL OBSHCHEI BIOLOGII. ISSN 0044-4596, JUL-AUG 2021, vol. 82, no. 4, p. 297-317., Registrované v: WOS

72. [1.1] RIMAC, Anja - ALEGRO, Antun - SEGOTA, Vedran - KOLETIC, Nikola - PAPP, Beata. Bryum klinggraeffii and Philonotis marchica - new to the bryoflora of Croatia. In HERZOGIA. ISSN 0018-0971, DEC 2021, vol. 34, no. 2, p. 255-266., Registrované v: WOS

73. [1.1] RODRIGUEZ-GUITIAN, M.A. - AMIGO, J. - REAL, C. - FRANCO, R.R. Cork oak forests in the NW Iberian Peninsula: phytosociological reassessment and new proposals. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAY 27 2021, vol. 155, no. 4, p. 944-961., Registrované v: WOS

74. [1.1] ROXO, Guilherme - MOURA, Monica - TALHINHAS, Pedro - COSTA, Jose Carlos - SILVA, Luis - VASCONCELOS, Raquel - DE SEQUEIRA, Miguel Menezes - ROMEIRAS, Maria

Manuel. Diversity and Cytogenomic Characterization of Wild Carrots in the Macaronesian Islands. In PLANTS-BASEL. SEP 2021, vol. 10, no. 9., Registrované v: WOS
75. [1.1] RUSINA, S. - PRIZAVOITE, D. - NIKODEMUS, O. - BRUMELIS, G. - GUSTINA, L. - KASPARINSKIS, R. Land-use legacies affect Norway sprucePicea abiescolonization on abandoned marginal agricultural land in Eastern Baltics. In NEW FORESTS. ISSN 0169-4286, JUL 2021, vol. 52, no. 4, p. 559-583., Registrované v: WOS
76. [1.1] SCIANDRELLO, Saverio - CAMBRIA, Salvatore - DEL GALDO, Gianpietro Giusso - GUARINO, Riccardo - MINISSALE, Pietro - PASTA, Salvatore - TAVILLA, Gianmarco - CRISTAUDO, Antonia. Floristic and Vegetation Changes on a Small Mediterranean Island over the Last Century. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4., Registrované v: WOS
77. [1.1] SCIANDRELLO, Saverio - CAMBRIA, Salvatore - DEL GALDO, Gianpietro Giusso - TAVILLA, Gianmarco - MINISSALE, Pietro. Unexpected Discovery of Thelypteris palustris (Thelypteridaceae) in Sicily (Italy): Morphological, Ecological Analysis and Habitat Characterization. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS
78. [1.1] SEAT, Jelena - NADAZDIN, Bojana - MILIC, Nikola - CUK, Mirjana - TORMA, Attila. How steady is the nested pattern in saline grassland true bug communities? Effects of sampling effort and data completeness on nestedness. In ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1146-609X, MAY 2021, vol. 110., Registrované v: WOS
79. [1.1] SEKULIC, Dimitrije - KARADZIC, Branko - KUZMANOVIC, Nevena - JARIC, Snezana - MITROVIC, Miroslava - PAVLOVIC, Pavle. Diversity of Ostrya carpinifolia Forests in Ravine Habitats of Serbia (S-E Europe). In DIVERSITY-BASEL. FEB 2021, vol. 13, no. 2., Registrované v: WOS
80. [1.1] SHEVCHENKO, Valentyna - ZHYLINA, Tetiana. SPECIES COMPOSITION AND STRUCTURE OF THE NEMATODE COMMUNITIES OF EPIPHYTIC MOSSES IN THE LEFT-BANK POLESIE (UKRAINE). In STUDIA QUATERNARIA. ISSN 1641-5558, 2021, vol. 38, no. 2, p. 143-148., Registrované v: WOS
81. [1.1] SHIROKIKH, P. S. - YUSUPOVA, O., V - ABRAMOVA, L. M. - NAUMOVA, L. G. Ecological Characteristics of Anemonastrum biarmiense (Juz.) Holub in the Southern Urals. In RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1067-4136, NOV 2021, vol. 52, no. 6, p. 438-445., Registrované v: WOS
82. [1.1] SIENKIEWICZ-PADEREWSKA, Dorota - PADEREWSKI, Jakub - KLARZYNSKA, Agnieszka - WOLANSKI, Pawel - ROGUT, Krzysztof. Floristic diversity versus utilization value of selected semi-natural Central-European grassland communities: A study from Poland. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, DEC 2021, vol. 132., Registrované v: WOS
83. [1.1] SILVA, Vasco - RIBEIRO, Silvia - MOLINA, Jose Antonio - PINTO-CRUZ, Carla - COSTA, Jose Carlos - ESPIRITO-SANTO, Dalila. Resolving some nomenclatural issues on Isoeto-Nanojuncetea and four new communities of the Iberian Peninsula. In MEDITERRANEAN BOTANY. ISSN 2603-9109, 2021, vol. 42., Registrované v: WOS
84. [1.1] SITZIA, Tommaso - KUDRNOVSKY, Helmut - MUELLER, Norbert - MICHIELON, Bruno. Biological flora of Central Europe: Myricaria germanica (L.) Desv.. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1433-8319, OCT 2021, vol. 52., Registrované v: WOS
85. [1.1] SMITH, Robert J. - JOVAN, Sarah - WILL-WOLF, Susan. Lack of congruence between terrestrial and epiphytic lichen strata in boreal forests. In LICHENOLOGIST. ISSN 0024-2829, JAN 2021, vol. 53, no. 1, p. 149-158., Registrované v: WOS
86. [1.1] SWIERSZCZ, Sebastian - NOBIS, Marcin - WROBEL, Anna - KLICHOWSKA, Ewelina - NOWAK, Sylwia - NOWAK, Arkadiusz. Halophytic vegetation and adjoining plant communities in Middle Asia (Pamir-Alai and western Tian Shan). In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41., Registrované v: WOS
87. [1.1] SZABO, P. - HEDL, R. - SIPOS, J. Standard trees versus underwood: Historical patterns of tree taxon occurrence in coppice forests. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JAN 2021, vol. 32, no. 1., Registrované v: WOS
88. [1.1] TABASEVIC, Milena - JOVANOVIC, Slobodan - LAKUSIC, Dmitar - VUKOJICIC, Snezana - KUZMANOVIC, Nevena. Diversity of Ruderal Communities in Urban Environments-A Case Study from Serbia (SE Europe). In DIVERSITY-BASEL. DEC 2021, vol. 13, no. 12., Registrované v: WOS
89. [1.1] TABASEVIC, Milena - LAKUSIC, Dmitar - KUZMANOVIC, Nevena - VUKOJICIC, Snezana - GLISIC, Milan - JOVANOVIC, Slobodan. Ruderal vegetation in Serbia-diversity and floristic composition. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2021, vol. 45, no. 2, p. 251-261., Registrované v: WOS
90. [1.1] TELYATNIKOV, M. Yu - KHITUN, O., V - CZERNYADJEVA, I. V. - KUZMINA, E. Yu - ERMOKHINA, K. A. New data on vegetation of two localities in the southern part of the typical tundra subzone in the Gydan Peninsula. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24,

no. 3, p. 5-23., Registrované v: WOS
91. [1.1] TERZI, Massimo - BARCA, Emanuele - CAZZATO, Eugenio - D';AMICO, Francesco Saverio - LASORELLA, Cesare - FRACCHIOLLA, Mariano. Effects of Weed Control Practices on Plant Diversity in a Homogenous Olive-Dominated Landscape (South-East of Italy). In PLANTS-BASEL. JUN 2021, vol. 10, no. 6., Registrované v: WOS
92. [1.1] TERZI, Massimo - FONTANETO, Diego - CASELLA, Francesca. Effects of Ailanthus altissima Invasion and Removal on High-Biodiversity Mediterranean Grasslands. In ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0364-152X, DEC 2021, vol. 68, no. 6, p. 914-927., Registrované v: WOS
93. [1.1] TESTI, A. - FANELLI, G. - DE NICOLA, C. - D';ANGELI, D. - DE SANCTIS, M. Can ecoindicators be a tool to reduce and understand complexity of plant communities?. In Flora Mediterranea. ISSN 1120-4052, 2021, vol. 31, no. Sp. Iss. SI, p. 317-337., Registrované v: WOS
94. [1.1] TOMASELLI, Marcello - CARBOGNANI, Michele - FOGGI, Bruno - ADORNI, Michele - PETRAGLIA, Alessandro - FORTE, T';ai Gladys Whittingham - SEGADELLI, Stefano - ROSSI, Graziano - GENNAI, Matilde. Scree vegetation in the northern Apennines (N-Italy). In PHYTOCOENOLOGIA. ISSN 0340-269X, 2021, vol. 51, no. 1, p. 39-94., Registrované v: WOS
95. [1.1] UGARTE, Rosina Magana - GARCIA, Maria Manuela Redondo - SANCHEZ-MATA, Daniel. Evaluating the post-fire natural regeneration of Mediterranean-type scrublands in Central Spain. In MEDITERRANEAN BOTANY. ISSN 2603-9109, 2021, vol. 42., Registrované v: WOS
96. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, Eckhard - RAUS, Thomas. Euro plus Med-Checklist Notulae, 13. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, APR 2021, vol. 51, no. 1, p. 141-168., Registrované v: WOS
97. [1.1] VRES, Branko - SILC, Urban. Invasion, distribution and habitat affiliation of Cyperus esculentus, a new weed in Slovenia. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, DEC 2021, vol. 20, no. 2, p. 291-302., Registrované v: WOS
98. [1.1] ZANZOTTERA, Magda - FRATTE, Michele Dalle - CACCIANIGA, Marco - PIERCE, Simon - CERABOLINI, Bruno Enrico Leone. Towards a functional phytosociology: the functional ecology of woody diagnostic species and their vegetation classes in Northern Italy. In IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY. ISSN 1971-7458, DEC 2021, vol. 14., Registrované v: WOS
99. [1.1] ZAVIALOVA, Liudmyla, V - PROTOPOPOVA, Vira V. - KUCHER, Oksana O. - RYFF, Liubov E. - SHEVERA, Myroslav, V. Plant invasions in Ukraine. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 1-13., Registrované v: WOS
100. [1.1] ZELNIK, Igor - KUHAR, Urska - HOLCAR, Matej - GERM, Mateja - GABERSCIK, Alenka. Distribution of Vascular Plant Communities in Slovenian Watercourses. In WATER. APR 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS
101. [2.1] DITE, D. - SUVADA, R. - DITE, Z. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani?. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2031-2042., Registrované v: WOS
102. [2.1] DUDAS, Matej - SLEZAK, Michal - HRIVNAK, Richard. Distribution, ecology and vegetation affinity of bog arum (Calla palustris) in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2021-2029., Registrované v: WOS
103. [2.1] ELIAS, Pavol, Jr. - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907., Registrované v: WOS
104. [2.1] KARAKOSE, Mustafa - TERZIOGLU, Salih. Numerical classification and ordination of Finike (Antalya) Forest vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2021, vol. 76, no. 12, p. 3631-3645., Registrované v: WOS
105. [2.1] KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - SLEZAK, M. - BLANAR, D. - JAROLIMEK, I. Classification of common hazel scrub vegetation in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1909-1927., Registrované v: WOS
106. [2.1] MARDARI, C. - VASSILEV, K. - SIBIK, J. - BIRSAN, C. - VELEV, N. - NAZAROV, M. - COPOT, O. - TANASE, C. Variability and plant communities'; diversity of acidophilous dwarf-heath mountain tundra (the classLoiseleurio-Vaccinietea) in Romanian Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JAN 2021, vol. 76, no. 1, p. 1-22., Registrované v: WOS
107. [2.1] UJHAZYOVA, Mariana - UJHAZY, Karol - MALIS, Frantisek - SLEZAK, Michal - HRIVNAK, Richard. Syntaxonomical revision of the order Fagetalia sylvaticae Pawlowski ex Pawlowski et al. 1928 in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1929-1968., Registrované v: WOS
*108. [2.1] VALCHEVA, Magdalena - APOSTOLOVA, Iva - SOPOTLIEVA, Desislava. Current floristic diversity and vegetation characteristics of habitat 2340*Pannonic inland dunes in Bulgaria - a contribution to conservation status assessment. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC*

2021, vol. 76, no. 12, p. 3605-3619., Registrované v: WOS
109. [3.2] BERISHA, Naim - RIZANI, Kimete Lluga - KADRIAJ, Bujar - MILLAKU, Fadil. Notes on the distribution, ecology, associated vegetation and conservation status of Gymnadenia (Orchidaceae) in Kosovo. In Italian Botanist. ISSN 2531-4033, 2021, vol. 12, p. 1-27., Registrované v: BIOSIS
110. [3.2] DAVYDOVA, Anastasia - MARTINCIC, Andrej. Plant communities with Carex frigida in the Julian Alps (northwestern Slovenia). In Hacquetia. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 57-80., Registrované v: BIOSIS
111. [3.2] DUBYNA, Dmytro, V - IEMELIANOVA, Svitlana M. - DZIUB, Tetiana P. - YEREMENKO, Natalia S. - TYMOSHENKO, Paulo A. Ruderal vegetation of Kyiv City. I. Class Stellarietea mediae Tx. et al. in Tx. 1950. In Ukrainian Botanical Journal. ISSN 0372-4123, 2021, vol. 78, no. 3, p. 176-199,200., Registrované v: BIOSIS
112. [3.2] FEDORONCHUK, M. M. - KLIMOVYCH, N. B. Species of the genus Epilobium (Onagraceae) in plant communities in Ukraine. In Ukrainian Botanical Journal. ISSN 0372-4123, 2021, vol. 78, no. 1, p. 3-22., Registrované v: BIOSIS
113. [3.2] ILYINSKA, Antonina - RYFF, Ljubov - YEVSEYENKOV, Pavel - SVIRIN, Sergei. Alyssum smyrnaeum (Brassicaceae): new records for the Crimean flora. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, APR 2021, vol. 27, no. 1, p. 59-70., Registrované v: BIOSIS
114. [3.2] KOMAROVA, A. F. - BORODULINA, V. P. - ZUDKIN, A. G. - CHEREDNICHENKO, O., V. MAPPING AND SPATIAL DISTRIBUTION ANALYSIS OF HERBACEOUS VEGETATION IN THE TRANSITION AREA OF POLISTOVSKY RESERVE. In Russian Journal of Ecosystem Ecology. 2021, vol. 6, no. 3, p. 3-1., Registrované v: BIOSIS
115. [3.2] KOROLUK, A. Yu - SENATOR, S. A. - VASJUKOV, V. M. - ZIBZEEV, E. G. SYNTAXONOMY OF SOME CALCAREOUS COMMUNITIES IN THE LESSER BEND OF THE DON RIVER (VOLGOGRAD REGION). In Botanicheskii Zhurnal (St. Petersburg). ISSN 0006-8136, FEB 2021, vol. 106, no. 2, p. 166-176., Registrované v: BIOSIS
116. [3.2] LAIVINS, Maris - PRIEDE, Agnese - KAUPE, Darta - LAZDINS, Andis. SUCCESSION OF XERIC CALCAREOUS GRASSLAND TOWARD THERMOPHILOUS OAK FOREST : THE CASE OF ABAVA VALLEY, WEST LATVIA. In Proceedings of the Latvian Academy of Sciences Section B Natural Exact and Applied Sciences. ISSN 1407-009X, AUG 2021, vol. 75, no. 4, p. 268-281., Registrované v: BIOSIS
117. [3.2] LASEN, Cesare. Biodiversite vegetale, valeurs naturelles et sauvegarde du paysage dans le domaine dolomitique. In Flora Mediterranea. ISSN 1120-4052, 2021, vol. 31, no. Sp. Iss. SI, p. 521-544., Registrované v: BIOSIS
118. [3.2] LYSENKO, Henadii M. - DANYLYK, Ivan M. - IEMELIANOVA, Svitlana M. - BORSUKEVYCH, Liubov M. - SOSNOVSKA, Svitlana, V. Comparative assessment of Western Podolia meadow steppes (Ukraine) based on the synphytoindication method. In Hacquetia. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 197-216., Registrované v: BIOSIS
119. [3.2] MERCADAL I COROMINAS, Gabriel. Geobotanical characterisation of the Trifolion squamosi nom. corr. alliance (class. Juncetea maritimi) in Catalonia and the Western Mediterranean. In Hacquetia. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 107-117., Registrované v: BIOSIS
120. [3.2] MILOVIC, Milenko - PANDZA, Marija - JASPRICA, Nenad - TAFRA, Damira - KRPINA, Vesna. THE VASCULAR FLORA OF MT SVILAJA (OUTER DINARIDES, SOUTH CROATIA). In Natura Croatica. ISSN 1330-0520, JUL 31 2021, vol. 30, no. 1, p. 85-144., Registrované v: BIOSIS
121. [3.2] POHORIELOVA, M. S. - LIASHENKO, A., V. Macrophytes and Their Communities in Watercourses of the Kiliya Delta of the Danube River. In Hydrobiological Journal. ISSN 0018-8166, 2021, vol. 57, no. 3, p. 20-31., Registrované v: BIOSIS
122. [3.2] PORTELA-PEREIRA, Estêvão - MONTEIRO-HENRIQUES, Tiago - CASAS, Carme - FORNER, Nuno - GARCIA-CABRAL, Isabel - FONSECA, João Paulo - NETO, Carlos. Teixedos no Noroeste da Península Ibérica. In Finisterra - Revista Portuguesa de Geografia. ISSN 0430-5027, 2021-08 2021, no. 117, p. 127-150., Registrované v: SCIELO
123. [3.2] RIMAC, Anja - ALEGRO, Antun - SEGOTA, Vedran - KOLETIC, Nikola - STANKOVIC, Igor - BOGDANOVIC, Sandro - VUKOVIC, Nina. Distribution and habitat characteristics of Vallisneria spiralis L. in Croatia. In Hacquetia. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 7-18., Registrované v: BIOSIS
124. [3.2] SILC, Urban - CARNI, Andraz. Hacquetia: 20th year ahead. In Hacquetia. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 1-6., Registrované v: BIOSIS
125. [3.2] SKVORC, Zeljko - FRANJIC, Jozo - KRSTONOSIC, Daniel - SEVER, Krunoslav. Phytosociological analysis of beech forests in the Zumberak and Samobor highlands (Croatia). In Hacquetia. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 119-165., Registrované v: BIOSIS
126. [3.2] TRAKIC, Sabina - BAKIC, Velida - DUG, Samir. Vegetation of alpine screes on

Bjelasnica Mt. - syntaxonomy and ecology. In Ecologica Montenegrina. ISSN 2337-0173, 2021, vol. 42, p. 62-84., Registrované v: BIOSIS

127. [3.2] UVAROV, S. A. - LAPINA, A. M. - LAVRINENKO, O., V. Phytomass of Lichens and Green Plants in the East European Tundra Communities. In Rastitel';nye Resursy. ISSN 0033-9946, JAN-MAR 2021, vol. 57, no. 1, p. 15-38., Registrované v: BIOSIS

128. [3.2] VASSILEV, Kiril V. - NAZAROV, Momchil, I - GENOVA, Beloslava N. - GRIGOROV, Borislav G. - GEORGIEV, Stoyan, I - VELEV, Nikolay, I. Syntaxonomical and Ecological Diversity of Class Artemisietea vulgaris Lohmeyer et al. in Tx. ex von Rochow 1951 in Bulgaria. In Ecologia Balkanica. ISSN 1314-0213, JUN 2021, vol. 13, no. 1, p. 177-196., Registrované v: BIOSIS

129. [3.2] VENANZONI, R. - PRALESKOUSKAYA, S. - CIASCHETTI, G. Contribution to the Syntaxonomy of Rare Tall Sedge Community in Central Apennine (Umbria-Italy): I. Caricetum buxbaumii. In Flora Mediterranea. ISSN 1120-4052, 2021, vol. 31, no. Sp. Iss. SI, p. 95-104., Registrované v: BIOSIS

130. [3.2] VLADIMIROV, Vladimir - AYBEKE, Mehmet - TAN, Kit. New floristic records in the Balkans: 46. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, DEC 2021, vol. 27, no. 3, p. 373-411., Registrované v: BIOSIS

131. [3.2] VUST, Mathias - DJEBARRI, Maria Cristina Mola - CLERC, Philippe - BUTLER, Rita. Lichen diversity and management issues in the forests of Montricher. In Memoires de la Societe Vaudoise des Sciences Naturelles. ISSN 0037-9611, 2021, vol. 29, p. 95-122., Registrované v: BIOSIS

ADCA356 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] BARAL, Anirban - ARYAL, Bibek - JONSSON, Kristoffer - MORRIS, Emily - DEMES, Elsa - TAKATANI, Shogo - VERGER, Stephane - XU, Tongda - BENNETT, Malcolm - HAMANT, Olivier - BHALERAO, Rishikesh P. External Mechanical Cues Reveal a Katanin-Independent Mechanism behind Auxin-Mediated Tissue Bending in Plants. In DEVELOPMENTAL CELL, 2021, vol. 56, no. 1, pp. 67-+. ISSN 1534-5807. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.devcel.2020.12.008., Registrované v: WOS

2. [1.1] HAN, Shin-Hee - KIM, Jae Young - LEE, June-Hee - PARK, Chung-Mo. Safeguarding genome integrity under heat stress in plants. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2021, vol. 72, no. 21, pp. 7421-7435. ISSN 0022-0957. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/erab355., Registrované v: WOS

3. [1.1] MASOOMI-ALADIZGEH, Farhad - NAJEEB, Ullah - HAMZELOU, Sara - PASCOVICI, Dana - AMIRKHANI, Ardeshir - TAN, Daniel K. Y. - MIRZAEI, Mehdi - HAYNES, Paul A. - ATWELL, Brian J. Pollen development in cotton (Gossypium hirsutum) is highly sensitive to heat exposure during the tetrad stage. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT, 2021, vol. 44, no. 7, pp. 2150-2166. ISSN 0140-7791. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.13908., Registrované v: WOS

4. [1.1] PARVEEN, Sumaya - RAHMAN, Abidur. Actin Isovariant ACT7 Modulates Root Thermomorphogenesis by Altering Intracellular Auxin Homeostasis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22147749., Registrované v: WOS

5. [1.1] RAMAKRISHNA, G. - KAUR, Parampreet - SINGH, Anupam - YADAV, Sunishtha S. - SHARMA, Sandhya - SINGH, N. K. - GAIKWAD, Kishor. Comparative transcriptome analyses revealed different heat stress responses in pigeonpea (Cajanus cajan) and its crop wild relatives. In PLANT CELL REPORTS, 2021, vol. 40, no. 5, pp. 881-898. ISSN 0721-7714. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00299-021-02686-5., Registrované v: WOS

ADCA357 NANJO, Y. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - UVÁČKOVÁ, Ľubica - KLUBICOVÁ, Katarína - HAJDUCH, Martin - KOMATSU, S. Mass spectrometry-based analysis of proteomic changes in the root tips of flooded soybean seedlings. In Journal of Proteome Research, 2012, vol. 11, no.1, p. 372-385. (2011: 5.113 - IF, Q1 - JCR, 2.137 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/pr200701y

Citácie:

1. [1.1] BOTINI, Nadia - ALMEIDA, Felipe Astolpho - CAMACHO MAXIMIANO CRUZ, Kaliane Zaira - REIS, Ricardo Souza - VALE, Ellen Moura - GARCIA, Ana Beatriz - SANTA-CATARINA, Claudete - SILVEIRA, Vanildo. Stage-specific protein regulation during somatic embryo development of Carica papaya L. ';Golden';. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS. ISSN 1570-9639, 2021, vol. 1869, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbapap.2020.140561., Registrované v: WOS

2. [1.1] BUFFON, Giseli - BLASI, Edina Aparecida dos Reis - LAMB, Thaina Ines - ADAMSKI, Janete Mariza - SCHWAMBACH, Joseli - RICACHENEVSKY, Felipe Klein - BERTOLAZI, Amanda - SILVEIRA, Vanildo - LOPES, Mara Cristina Barbosa - SPEROTTO, Raul Antonio. Oryza sativa cv. Nipponbare and Oryza barthii as Unexpected Tolerance and Susceptibility Sources Against Schizotetranychus oryzae (Acari: Tetranychidae) Mite Infestation. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.613568., Registrované v: WOS

3. [1.1] GUAN, Qijie - KONG, Wenwen - ZHU, Dan - ZHU, Wei - DUFRESNE, Craig - TIAN, Jingkui - CHEN, Sixue. Comparative proteomics of Mesembryanthemum crystallinum guard cells and mesophyll cells in transition from C-3 to CAM. In JOURNAL OF PROTEOMICS. ISSN 1874-3919, 2021, vol. 231, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2020.104019., Registrované v: WOS

4. [1.1] LAI, Mu-Chien - LAI, Zheng-Yuan - JHAN, Li-Hsin - LAI, Ya-Syuan - KAO, Chung-Feng. Prioritization and Evaluation of Flooding Tolerance Genes in Soybean [Glycine max (L.) Merr.]. In FRONTIERS IN GENETICS, 2021, vol. 11, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2020.612131., Registrované v: WOS

5. [1.1] LERIN, Joviana - RIBEIRO, Yrexam Rodrigues de Souza - DE OLIVEIRA, Tadeu dos Reis - SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. Histomorphology and proteomics during rooting of in vitro shoots in Cariniana legalis (Lecythidaceae), a difficult-to-root endangered species from the Brazilian Atlantic Forest. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN 0167-6857, 2021, vol. 144, no. 2, pp. 325-344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-020-01955-7., Registrované v: WOS

6. [1.1] LERIN, Joviana - SOUSA, Kariane R. - VIEIRA, Henrique D. - SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. Physiological and proteomic insights related to the loss of seed viability in Cariniana legalis (Lecythidaceae). In THEORETICAL AND EXPERIMENTAL PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 2197-0025, 2021, vol. 33, no. 2, pp. 173-186. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40626-021-00202-4., Registrované v: WOS

7. [1.1] PINTO, Vitor Batista - ALMEIDA, Vinicius Costa - PEREIRA-LIMA, Italo A. - VALE, Ellen Moura - ARAUJO, Wagner L. - SILVEIRA, Vanildo - VIANA, Jose Marcelo Soriano. Deciphering the major metabolic pathways associated with aluminum tolerance in popcorn roots using label-free quantitative proteomics. In PLANTA. ISSN 0032-0935, 2021, vol. 254, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-021-03786-y., Registrované v: WOS

8. [1.1] REIS, Ricardo Souza - VALE, Ellen Moura - SOUSA, Kariane Rodrigues - SANTA-CATARINA, Claudete - SILVEIRA, Vanildo. Pretreatment free of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid improves the differentiation of sugarcane somatic embryos by affecting the hormonal balance and the accumulation of reserves. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN 0167-6857, 2021, vol. 145, no. 1, pp. 101-115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-020-01995-z., Registrované v: WOS

9. [3.1] Kazemi Oskuei B, Bandehagh A. Leaf protein pattern of tolerant and susceptible canola cultivars under drought stress. Agricultural Biotechnology Journal, 2021, 13, 1-24, DOI: 10.22103/JAB.2021.16617.1264.

ADCA358 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 - OŤAHEĽOVÁ, 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] LAZARSKI, Grzegorz. IS RUBUS PERROBUSTUS EXPANDING TO THE NORTH?-NEW RECORDS FROM POLAND. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0556-3321, AUG 2021, vol. 53, no. 4, p. 1389-1391. Available at: https://doi.org/10.30848/PJB2021-4(27)., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAJEKOVA, Jana - JAROLIMEK, Ivan - ZALIBEROVA, Marica - MEDVECKA, Jana. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no.

4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

ADCA359 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] AMARAL-SILVA, Paulo Marcos - CLARINDO, Wellington Ronildo - SOLER GUILHEN, Jose Henrique - ROCHA DE JESUS PASSOS, Ana Beatriz - SANGLARD, Natalia Arruda - FERREIRA, Adesio. Global 5-methylcytosine and physiological changes are triggers of indirect somatic embryogenesis inCoffea canephora. In PROTOPLASMA. ISSN 0033-183X, 2021, vol. 258, no. 1, pp. 45-57. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00709-020-01551-8., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Rongzhu - CHEN, Xiaohui - HUO, Wen - ZHENG, Shizhong - LIN, Yuling - LAI, Zhongxiong. Transcriptome analysis of azacitidine (5-AzaC)-treatment affecting the development of early somatic embryogenesis in longan. In JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY. ISSN 1462-0316, 2021, vol. 96, no. 3, pp. 311-323. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14620316.2020.1847695., Registrované v: WOS

3. [1.1] DO NASCIMENTO, Antonia Maiara Marques - POLESI, Luiza Giacomolli - BACK, Franklin Panato - STEINER, Neusa - GUERRA, Miguel Pedro - CASTANDER-OLARIETA, Ander - MONCALEAN, Paloma - MONTALBAN, Itziar Aurora. The Chemical Environment at Maturation Stage in Pinus spp. Somatic Embryogenesis: Implications in the Polyamine Profile of Somatic Embryos and Morphological Characteristics of the Developed Plantlets. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.771464., Registrované v: WOS

4. [1.1] MARKULIN, Lucija - SKILJAICA, Andreja - TOKIC, Mirta - JAGIC, Mateja - VUK, Tamara - BAUER, Natasa - LELJAK LEVANIC, Dunja. Taking the Wheel de novo DNA Methylation as a Driving Force of Plant Embryonic Development. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.764999., Registrované v: WOS

5. [1.1] PEREIRA, Catia - CASTANDER-OLARIETA, Ander - SALES, Ester - MONTALBAN, Itziar A. - CANHOTO, Jorge - MONCALEAN, Paloma. Heat Stress in Pinus halepensis Somatic Embryogenesis Induction: Effect in DNA Methylation and Differential Expression of Stress-Related Genes. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10112333., Registrované v: WOS

ADCA360 NOVÁKOVÁ, Slavomíra - ŠUBR, Zdeno W. - KOVÁČ, Andrej - FIALOVÁ, Ivana - BEKE, Gábor - DANCHENKO, Maksym**. Cucumber mosaic virus resistance: Comparative proteomics of contrasting Cucurnis 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 (VEGA 2/0032/18 : Výskyt a variabilita vírusov hospodársky významných plodín v skleníkových podmienkach na Slovensku a analýza epidemiologických faktorov ovplyvňujúcich ich virulenciu a šírenie. APVV-18-0005 : Analýza faktorov ovplyvňujúcich odpoveď plodiny na infekciu potyvírusmi na molekulárnej a bunkovej úrovni)

Citácie:

1. [1.1] MUSTAFA, G. - KOMATSU, S. Plant proteomic research for improvement of food crops under stresses: a review. In MOLECULAR OMICS. DEC 6 2021, vol. 17, no. 6, p. 860-880., Registrované v: WOS

2. [1.1] TAMANDEGANI, P.R. - SHARIFNABI, B. - MASSAH, A. - ZAHRAVI, M. Induced reprogramming of oxidative stress responses in cucumber by Trichoderma asperellum (Iran 3062C) enhances defense against cucumber mosaic virus. In BIOLOGICAL CONTROL. ISSN 1049-9644, DEC 2021, vol. 164., Registrované v: WOS

ADCA361 NOVÁKOVÁ, Slavomíra - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - GLASA, Miroslav - DANCHENKO, Maksym - FIALA, Roderik - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Partially resistant Cucurbita pepo showed late onset of the Zucchini yellow mosaic virus infection due to rapid activation of defense mechanisms as compared to susceptible cultivar. In Frontiers in Plant Science, 2015, vol. 6, p. 263, eCollection 2015. (2014: 3.948 - IF, Q1 - JCR, 1.826 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2015.00263

Citácie:

1. [1.2] JAIN, Akansha - SINGH, Harikesh Bahadur - DAS, Sampa. Deciphering plant-microbe crosstalk through proteomics studies. In Microbiological Research, 2021-01-01, 242, pp. ISSN 09445013. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micres.2020.126590., Registrované v: SCOPUS

ADCA362 NOVIKMEC, Milan - HAMERLÍK, Ladislav - KOČICKÝ, Dušan - HRIVNÁK, Richard -

KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHEĽOVÁ, 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] DJAMALI, Morteza - RASHIDIAN, Elnaz - ASKARI-CHAVERDI, Alireza - AUBERT, Cyril - BRISSET, Elodie - DEMORY, Francois - FAUCHERRE, Nicolas - GANDOUIN, Emmanuel - LAHIJANI, Hamid - MARRINER, Nick - NADERI-BENI, Abdolmajid - PARNELL, Andrew. Early Sasanian landscape modification: New geoarchaeological evidence from the Ardashir Pond in southwest Iran (Palace of Ardashir, third century CE). In GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL. ISSN 0883-6353, NOV 2021, vol. 36, no. 6, p. 925-942. Available at: https://doi.org/10.1002/gea.21880., Registrované v: WOS

2. [1.1] OWENS, M.C. - WILLIAMS, C.J. - HAYNES, J.M. Effects of forested buffers on benthic macroinvertebrate indicators of water quality in the Western Finger Lakes, New York. In INLAND WATERS. ISSN 2044-2041, JAN 2 2021, vol. 11, no. 1, p. 78-88. Available at: https://doi.org/10.1080/20442041.2020.1804786., Registrované v: WOS

3. [1.1] PONGSIVAPAI, Pongpet - NEGISHI, Junjiro N. - IZUMI, Hokuto - GARRIDO, Paolo A. - KURAMOCHI, Kanta. Morphometry-Driven Divergence in Decadal Changes of Sediment Property in Floodplain Water Bodies. In WATER. FEB 2021, vol. 13, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/w13040469., Registrované v: WOS

4. [1.2] MAHARAJ, Simla D. - IJOMA, Grace N. - TSOTETSI, Matshidiso A. - MATAMBO, Tonderayi S. The role and functionality of microbial consortia in the bioremediation of pollutants in constructed wetlands. In Natural Wetlands: A Holistic Overview towards its Biomimicry for Application in Industrial Effluent Bioremediation, 2021-04-27, pp. 215-272., Registrované v: SCOPUS

ADCA363 NOVIKOVA, Polina Yu - HOHMANN, Nora - NIZHYNSKA, Viktoria - TSUCHIMATSU, Takashi - ALI, Jamshaid - MUIR, Graham - GUGGISBERG, Alessia - PAAPE, Tim - SCHMID, Karl - FEDORENKO, Olga M. - HOLM, Svante - SÄLL, Torbjörn - SCHLÖTTERER, Christian - MARHOLD, Karol - WILDMER, Alex - SESE, Jun - SHIMIZU, Kentaro K. - WEIGEL, Detlef - KRÄMER, Ute - KOCH, Marcus A. - NORDBORG, Magnus. Sequencing of the genus Arabidopsis identifies a complex history of nonbifurcating speciation and abundant trans-specific polymorphism. In Nature Genetics, 2016, vol. 48, no. 9, p. 1077-1082. (2015: 31.616 - IF, Q1 - JCR, 24.157 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1061-4036. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/ng.3617

Citácie:

1. [1.1] BOHUTINSKA, Magdalena - VLCEK, Jakub - YAIR, Sivan - LAENEN, Benjamin - KONECNA, Veronika - FRACASSETTI, Marco - SLOTTE, Tanja - KOLAR, Filip. Genomic basis of parallel adaptation varies with divergence in Arabidopsis and its relatives. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, MAY 25 2021, vol. 118, no. 21., Registrované v: WOS

2. [1.1] CADENA, Carlos Daniel - ZAPATA, Felipe. The genomic revolution and species delimitation in birds (and other organisms): Why phenotypes should not be overlooked. In ORNITHOLOGY. ISSN 0004-8038, APR 6 2021, vol. 138, no. 2., Registrované v: WOS

3. [1.1] FENG, Chao - WANG, Jing - HARRIS, A. J. - FOLTA, Kevin M. - ZHAO, Mizhen - KANG, Ming. Tracing the Diploid Ancestry of the Cultivated Octoploid Strawberry. In MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 0737-4038, FEB 2021, vol. 38, no. 2, p. 478-485., Registrované v: WOS

4. [1.1] JACOBS, Sarah J. - GRUNDLER, Michael C. - HENRIQUEZ, Claudia L. - ZAPATA, Felipe. An integrative genomic and phenomic analysis to investigate the nature of plant species in Escallonia (Escalloniaceae). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 14 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] JIANG, Xinyu - SONG, Qingxin - YE, Wenxue - CHEN, Z. Jeffrey. Concerted genomic and epigenomic changes accompany stabilization of Arabidopsis allopolyploids. In NATURE ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 2397-334X, OCT 2021, vol. 5, no. 10, p. 1382-+., Registrované v: WOS

6. [1.1] KONECNA, Veronika - BRAY, Sian - VLCEK, Jakub - BOHUTINSKA, Magdalena - POZAROVA, Doubravka - CHOUDHURY, Rimjhim Roy - BOLLMANN-GIOLAI, Anita - FLIS, Paulina - SALT, David E. - PARISOD, Christian - YANT, Levi - KOLAR, Filip. Parallel adaptation in autopolyploid Arabidopsis arenosa is dominated by repeated recruitment of shared alleles. In NATURE COMMUNICATIONS. AUG 17 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

7. [1.1] QIAO, Qin - EDGER, Patrick P. - XUE, Li - QIONG, La - LU, Jie - ZHANG, Yichen - CAO, Qiang - YOCCA, Alan E. - PLATTS, Adrian E. - KNAPP, Steven J. - VAN MONTAGU,

Marc - VAN DE PEER, Yves - LEI, Jiajun - ZHANG, Ticao. Evolutionary history and pan-genome dynamics of strawberry (Fragaria spp.). In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, NOV 9 2021, vol. 118, no. 45., Registrované v: WOS

8. [1.1] SVARDAL, Hannes - SALZBURGER, Walter - MALINSKY, Milan. Genetic Variation and Hybridization in Evolutionary Radiations of Cichlid Fishes. In ANNUAL REVIEW OF ANIMAL BIOSCIENCES, VOL 9, 2021. ISSN 2165-8102, 2021, vol. 9, p. 55-79., Registrované v: WOS

9. [1.1] YANG, Yan-Ting - YANG, Xu-Chen - WANG, Ming-Cheng - ZHONG, Lin-Ling - MA, Rui - MA, Tao - LIU, Jian-Quan - DAVIS, Charles C. - XI, Zhen-Xiang. Species delimitation of North American Nyssa species. In JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 1674-4918, 2021., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHOU, Cong - ZHANG, Qian - CHEN, Yu - HUANG, Jin - GUO, Qin - LI, Yi - WANG, Wensheng - QIU, Yongfu - GUAN, Wei - ZHANG, Jing - GUO, Jianping - SHI, Shaojie - WU, Di - ZHENG, Xiaohong - NIE, Lingyun - TAN, Jiaoyan - HUANG, Chaomei - MA, Yinhua - YANG, Fang - FU, Xiqin - DU, Bo - ZHU, Lili - CHEN, Rongzhi - LI, Zhikang - YUAN, Longping - HE, Guangcun. Balancing selection and wild gene pool contribute to resistance in global rice germplasm against planthopper. In JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY. ISSN 1672-9072, OCT 2021, vol. 63, no. 10, p. 1695-1711., Registrované v: WOS

ADCA364 NUHLÍČKOVÁ, S.** - SVETLÍK, Ján - ŠIBÍKOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - ZUNA-KRATKY, Thomas. Current distribution, microhabitat requirements and vulnerability of the Keeled Plump Bush-cricket (Isophya costata) at the north-western periphery of its range. In Journal of Insect Conservation, 2021, vol. 25, no. 1, p. 65-76. (2020: 2.262 - IF, Q2 - JCR, 0.666 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1366-638X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10841-020-00280-w

Citácie:

1. [1.1] ORTIS, Giacomo - MAZZON, Luca - CAVALETTO, Giacomo - MARANGONI, Federico - MARINI, Lorenzo. Can extensively managed perennial crops serve as surrogate habitat for orthopterans typical of dry calcareous grasslands?. In AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. ISSN 0167-8809, OCT 1 2021, vol. 319., Registrované v: WOS

ADCA365 OANCEA, Florin - GEORGESCU, Emilian - MATÚŠOVÁ, Radoslava - GEORGESCU, Florentina - NICOLESCU, Alina - RAUT, Iuliana - JECU, Maria-Luiza - VLADULESCU, Marius-Constantin - VLADULESCU, Lucian - DELEANU, Calin. New Strigolactone Mimics as Exogenous Signals for Rhizosphere Organisms. In Molecules, 2017, vol. 22, no. 6, art. no. 961. (2016: 2.861 - IF, Q2 - JCR, 0.825 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules22060961

Citácie:

1. [1.1] JAMIL, Muhammad - KOUNTCHE, Boubacar A. - AL-BABILI, Salim. Current progress in Striga management. In PLANT PHYSIOLOGY, 2021, vol. 185, no. 4, pp. 1339-1352. ISSN 0032-0889. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab040., Registrované v: WOS

ADCA366 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] AKRAM, Nudrat Aisha - SHAFIQ, Fahad - ASHRAF, Muhammad - IQBAL, Muhammad - AHMAD, Parvaiz. Advances in Salt Tolerance of Some Major Fiber Crops Through Classical and Advanced Biotechnological Tools: A Review. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, 2021, vol. 40, no. 3, pp. 891-905. ISSN 0721-7595. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00344-020-10158-5., Registrované v: WOS

2. [1.1] SAIJASI, Dubey - ATUL, Bhargava - FRANCISCO, Fuentes - SUDHIR, Shukla - SHILPI, Srivastava. Comparative morphological, biochemical and enzymatic changes in two flax (Linum usitatissimum L.) germplasm lines in response to salt stress. In RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 2021, vol. 16, no. 1, pp. 90-99. ISSN 2278-4535., Registrované v: WOS

3. [1.1] SEGUI-SIMARRO, Jose M. - MORENO, Javier Belinchon - FERNANDEZ, Marina Guillot - MIR, Ricardo. Species with Haploid or Doubled Haploid Protocols. In DOUBLED HAPLOID TECHNOLOGY, VOL. 1, 2021, vol. 2287, no., pp. 41-103. ISSN 1064-3745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1315-3_3., Registrované v: WOS

ADCA367 OBERT, Bohuš - SZABÓ, L. - MITYKÓ, J. - PREŤOVÁ, Anna - BARNABAS, B. Morphological events in cultures of mechanically isolated maize microspores. In In vitro cellular and developmental biology - plant, 2005, vol. 41, no.6, p. 775-782. ISSN 1054-5476.

Citácie:

1. [1.1] HALE, Brett - PHIPPS, Callie - RAO, Naina - KELLEY, Caroline - PHILLIPS, Gregory C. Soybean androgenesis II: non-gametophytic morphologies in isolated microspore culture. In IN

VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT, 2021, vol. 57, no. 3, pp. 356-364. ISSN 1054-5476. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11627-020-10144-2., Registrované v: WOS

ADCA368 OBERT, Bohuš - PÓNYA, Zs. - PREŤOVÁ, Anna - BARNABÁS, B. Optimization of electroporation conditions for maize microspores. In MAYDICA Vol.49, no. 1 (2004), p. 15-19. ISSN 0025-6153.

Citácie:

1. [1.1] KAUSCH, Albert P. - NELSON-VASILCHIK, Kimberly - TILELLI, Michael - HAGUE, Joel P. Maize tissue culture, transformation, and genome editing. In IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT, 2021, vol. 57, no. 4, pp. 653-671. ISSN 1054-5476. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11627-021-10196-y., Registrované v: WOS

ADCA369 OBERT, Bohuš - BARNABÁS, B. Colchicine induced embryogenesis in maize. In Plant Cell, Tissue and Organ Culture : international journal on in vitro culture of higher plants, 2004, vol. 77, no. 3, p. 283-285. ISSN 0167-6857.

Citácie:

1. [1.1] HOOGHVORST, Isidre - NOGUES, Salvador. Chromosome doubling methods in doubled haploid and haploid inducer-mediated genome-editing systems in major crops. In PLANT CELL REPORTS, 2021, vol. 40, no. 2, pp. 255-270. ISSN 0721-7714. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00299-020-02605-0., Registrované v: WOS

2. [1.1] SEGUI-SIMARRO, Jose M. - MORENO, Javier Belinchon - FERNANDEZ, Marina Guillot - MIR, Ricardo. Species with Haploid or Doubled Haploid Protocols. In DOUBLED HAPLOID TECHNOLOGY, VOL. 1, 2021, vol. 2287, no., pp. 41-103. ISSN 1064-3745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1315-3_3., Registrované v: WOS

3. [1.1] SHARIATPANAHI, Mehran E. - NIAZIAN, Mohsen - AHMADI, Behzad. Methods for Chromosome Doubling. In DOUBLED HAPLOID TECHNOLOGY, VOL. 1, 2021, vol. 2287, no., pp. 127-148. ISSN 1064-3745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1315-3_5., Registrované v: WOS

ADCA370 OLIVIUSSON, P. - SALAJ, Ján - HAKMAN, I. Expression pattern of transcripts encoding water channel-like proteins in Norway spruce (Picea abies). In Plant Molecular Biology, 2001, vol.46, no. 3, p.289-299. ISSN 0167-4412.

Citácie:

1. [1.1] TARKHANOV, Sergei N. - PINAEVSKAYA, Ekaterina A. - AGANINA, Yuliya E. FEATURES OF ADAPTATION OF DIFFERENT FORMS OF SCOTS PINE UNDER CONDITIONS OF PROLONGED EXCESSIVE SOIL MOISTENING. In LESNOY ZHURNAL-FORESTRY JOURNAL, 2021, vol., no. 2, pp. 30-44. ISSN 0536-1036. Dostupné na: https://doi.org/10.37482/0536-1036-2021-2-30-44., Registrované v: WOS

2. [1.1] VIGNESH, Mahendran R. - PALANISAMY, Senthilkumar. Aquaporin and its effect on foliar uptake to overcome drought stress in plants. In PLANT PHYSIOLOGY REPORTS, 2021, vol. 26, no. 2, pp. 193-199. ISSN 2662-253X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40502-021-00567-3., Registrované v: WOS

ADCA371 ŠIMONOVIČOVÁ, 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] KAUR, Tajinder - RAJPUT, Sneh - BHARDWAJ, Renu - BASSAN, Priyanka - ARORA, Saroj. Appraisal of heavy metal pollution in groundwater of Malwa region, Punjab (India) using stress biomarkers in Brassica juncea. In ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES. ISSN 1866-6280, MAY 2021, vol. 80, no. 9., Registrované v: WOS

2. [1.1] RANJAN, Alok - SINHA, Ragini - SHARMA, Tilak Raj - PATTANAYAK, Arunava - SINGH, Anil Kumar. Alleviating aluminum toxicity in plants: Implications of reactive oxygen species signaling and crosstalk with other signaling pathways. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, DEC 2021, vol. 173, no. 4, SI, p. 1765-1784., Registrované v: WOS

3. [1.1] SIDDIQI, Khwaja Salahuddin - HUSEN, Azamal. Significance of brassinosteroids and their derivatives in the development and protection of plants under abiotic stress. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, OCT 2021, vol. 76, no. 10, p. 2837-2857., Registrované v: WOS

4. [1.2] HOSSAIN, Akbar - PAMANICK, Biswajit - VENUGOPALAN, Visha Kumari - IBRAHIMOVA, Ulkar - RAHMAN, Md Atikur - SIYAL, Ayaz Latif - MAITRA, Sagar - CHATTERJEE, Subhrajyoti - AFTAB, Tariq. Emerging roles of plant growth regulators for plants adaptation to abiotic stress-induced oxidative stress. In Aftab, Tariq - Naeem M. Emerging Plant Growth Regulators in Agriculture: Roles in Stress Tolerance, 2021-01-01, pp. 1-72. ISBN 978-032391005-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91005-7.00010-2., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] HOSSAIN, Akbar - VENUGOPALAN, Visha Kumari - RAHMAN, Md Atikur - ALAM, Md Jahangir - AL-MAHMUD, Abdullah - ISLAM, Md Ariful - SIYAL, Ayaz Latif - MAITRA, Sagar - AFTAB, Tariq. Physiological, biochemical, and molecular mechanisms of plant steroid hormones brassinosteroids under drought-induced oxidative stress in plants. In Aftab, Tariq - Naeem M. Emerging Plant Growth Regulators in Agriculture: Roles in Stress Tolerance, 2021-01-01, pp. 99-130. ISBN 978-032391005-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91005-7.00011-4., Registrované v: SCOPUS

ADCA372 ŠIMONOVIČOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIROKÁ, Beáta - TAMÁS, Ladislav. Root growth inhibition by aluminum is probably caused by cell death due to peroxidase-mediated hydrogen peroxide production. In Protoplasma. - Wien : Springer Verlag, 2004, vol. 224, no. 1-2, p. 91-98. (2003: 2.206 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Juge - WANG, Xiangting - WANG, Ning - LI, Yang - JIN, Ting - GAI, Junyi - LI, Yan. Comparative Analyses Reveal Peroxidases Play Important Roles in Soybean Tolerance to Aluminum Toxicity. In AGRONOMY-BASEL. APR 2021, vol. 11, no. 4., art. no. 670, Registrované v: WOS

2. [1.2] MAHFOOZ, Sadaf - SHAMIM, Adeeba - HUSAIN, Arbab - HASAN, Ziaul - FAROOQUI, Alvina. Oxidative stress biomarkers in cyanobacteria exposed to heavy metals. In Ahamad, Arifa - Singh, Pardeepb - Siddiqui, Sharf Ilahic. Contamination of Water: Health Risk Assessment and Treatment Strategies, 2021-01-01, pp. 385-403. ISBN 978-012824058-8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824058-8.00007-4., Registrované v: SCOPUS

ADCA373 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] AKIN, Betul. In vitro Germination and Phytoremediation Potential of Endemic Plant Species Verbascum phrygium Bornm. Growing under Zinc Stress. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, 2021, vol. 30, no. 2, pp. 1513-1520. ISSN 1230-1485. Dostupné na: https://doi.org/10.15244/pjoes/127018., Registrované v: WOS

2. [1.2] KEDDARI, Soumia - BOUFADI, Mokhtaria Yasmina - MOKHTAR, Meriem - HAMED, Djahira. Culture of lactic acid bacteria in natural environments based on dates. In Pharmacognosy Journal, 2021-05-01, 13, 3, pp. 675-681. Dostupné na: https://doi.org/10.5530/pj.2021.13.86., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] LI, Qiansheng - YU, Ping - LAI, Jingru - GU, Mengmeng. Micropropagation of the potential blueberry rootstock—Vaccinium arboreum through axillary shoot proliferation. In Scientia Horticulturae, 2021-04-05, 280, pp. ISSN 03044238. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.109908., Registrované v: SCOPUS

4. [3.1] Ashok V. Kharde, Vijaykumar D. Deshmukh, Bhagwan K. Talekar. EFFECTS OF DIFFERENT PH LEVELS ON INDIRECT ORGANOGENESIS IN Bacopa monnieri (L.) WETTST. In THE JOURNAL OF ORIENTAL RESEARCH MADRAS. ISSN : 0022-3301.

5. [3.1] E. N. Cheremnykh, T. G. Lekontseva, A. V. Khudyakova, A. V. Fedorov. Clonal micropropagation of bog cranberry (Vaccinium oxycoccos L.) in the Udmurt Republic. In Agricultural science Euro-North-East 22 (1):57- 66, 2021, doi: 10.30766/2072-9081.2021.22.1.57-66.

ADCA374 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. [1.1] CARHART, Alicia M. - KALAS, John E. - ROGALA, James T. - ROHWEDER, Jason J. - DRAKE, Deanne C. - HOUSER, Jeffrey N. Understanding Constraints on Submersed Vegetation Distribution in a Large, Floodplain River: the Role of Water Level Fluctuations, Water Clarity and River Geomorphology. In WETLANDS. ISSN 0277-5212, JUN 2021, vol. 41, no. 5. Available at: https://doi.org/10.1007/s13157-021-01454-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] PODLASINSKA, Joanna - WROBEL, Mariola - SZPIKOWSKI, Jozef - SZPIKOWSKA, Grazyna. Bioaccumulation of Trace Metals in Groenlandia densa Plant Reintroduced in Western Pomerania. In PROCESSES. MAY 2021, vol. 9, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/pr9050808., Registrované v: WOS

3. [1.2] SOMMERWERK, Nike - BLOESCH, Jürg - BAUMGARTNER, Christian - BITTL, Thomas

- ČERBA, Dubravka - CSÁNYI, Béla - DAVIDEANU, Grigore - DOKULIL, Martin - FRANK, Georg - GRECU, Iulia - HEIN, Thomas - KOVÁČ, Vladimír - NICHERSU, Iulian - MIKUSKA, Tibor - PALL, Karin - PAUNOVIĆ, Momir - POSTOLACHE, Carmen - RAKOVIĆ, Maja - SANDU, Cristina - SCHNEIDER-JACOBY, Martin - STEFKE, Katharina - TOCKNER, Klement - TODERAŞ, Ion - UNGUREANU, Laurenţia. The Danube River Basin. In Rivers of Europe, 2021-01-01, pp. 81-180. ISBN 978-008102612-0, 978-008102613-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102612-0.00003-1., Registrované v: SCOPUS

ADCA375 OŤAHEĽOVÁ, Helena - OŤAHEĽ, 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 (VEGA 2/0018/10 : Časovo-priestorová analýza využívania krajiny: hodnotenie dynamiky zmien, fragmentácie a stability aplikáciou dátových vrstiev CORINE land cover)

Citácie:

1. [1.1] BAO, Francielli - DE ASSIS, Marco Antonio - POTT, Arnildo. Maintenance of wetland plant communities: the role of the seed bank in regeneration of native plants. In ACTA BOTANICA BRASILICA, 2021, vol. 35, no. 1, p. 70-78. ISSN 0102-3306. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/0102-33062020abb0112., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUANG, Feifan - ZHANG, Ke - HUANG, Shixin - LIN, Qi. Patterns and trajectories of macrophyte change in East China';s shallow lakes over the past one century. In SCIENCE CHINA-EARTH SCIENCES, 2021, vol. 64, no. 10, p. 1735-1745. ISSN 1674-7313. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11430-020-9806-9., Registrované v: WOS

3. [1.1] JAMONEAU, Aurelien - BOURAI, Liess - DEVREUX, Lise - PERCAILLE, Louise - QUEAU, Audrey - BERTRIN, Vincent. Influence of historical landscape on aquatic plant diversity. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, 2021, vol. 32, no. 1, p. 1-13., Registrované v: WOS

4. [1.1] LINDHOLM, Marja - ALAHUHTA, Janne - HEINO, Jani - TOIVONEN, Heikki. Temporal beta diversity of lake plants is determined by concomitant changes in environmental factors across decades. In JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 0022-0477, 2021, vol. 109, no. 2, p. 819-832. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1365-2745.13508., Registrované v: WOS

5. [1.1] ZIAJA, Maria - WOJCIK, Tomasz - WRZESIEN, Malgorzata. Phytosociological Data in Assessment of Anthropogenic Changes in Vegetation of Rzeszow Reservoir. In SUSTAINABILITY, 2021, vol. 13, no. 16, art. no. 9071. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su13169071., Registrované v: WOS

6. [1.2] LINDHOLM, Marja. Spatial and temporal trends in different dimensions of macrophyte biodiversity in boreal lakes. In Nordia Geographical Publications, 2021-02-18, 50, 1, pp. 1-65. ISSN 12382086. Dostupné na: https://doi.org/10.30671/NORDIA.102746., Registrované v: SCOPUS

ADCA376 OUZOUNIDOU, Georgia - ČIAMPOROVÁ, Milada - MOUSTAKAS, M. - KARATAGLIS, S. Responses of maize (Zea mays L.) plants to copper stress. I. Growth, mineral content and ultrastructure of roots. In Environmental and Experimental Botany, 1995, vol. 35, no. 2, p. 167-176. ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] BARRAOUI, Driss - BLAIS, Jean-Francois - LABRECQUE, Michel. Effect of cleanup of spiked sludge on corn growth biosorption and metal leaching. In EMERGING CONTAMINANTS. ISSN 2405-6650, 2021, vol. 7, p. 77-87. Available at: https://doi.org/10.1016/j.emcon.2021.02.002., Registrované v: WOS

2. [1.1] DU, Qiuxia - GUO, Peng - SHI, Yisu - ZHANG, Jian - ZHENG, Danyan - LI, Yang - ACHEAMPONG, Adolf - WU, Ping - LIN, Qiang - ZHAO, Weiguo. Genome-Wide Identification of Copper Stress-Regulated and Novel MicroRNAs in Mulberry Leaf. In BIOCHEMICAL GENETICS. ISSN 0006-2928, APR 2021, vol. 59, no. 2, p. 589-603. Available at: https://doi.org/10.1007/s10528-020-10021-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] EID, Ebrahem M. - DAKHIL, Mohammed A. - HASSAN, Loutfy M. - SALAMA, Shaimaa G. - GALAL, Tarek M. Uptake Prediction of Eight Potentially Toxic Elements by Pistia stratiotes L. Grown in the Al-Sero Drain (South Nile Delta, Egypt): A Biomonitoring Approach. In SUSTAINABILITY. MAY 2021, vol. 13, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/su13095276., Registrované v: WOS

4. [1.1] EID, Ebrahem M. - SHALTOUT, Kamal H. - AL-SODANY, Yassin M. - HAROUN, Soliman A. - GALAL, Tarek M. - AYED, Hamdi - KHEDHER, Khaled M. - JENSEN, Kai. Temporal Potential of Phragmites australis as a Phytoremediator to Remove Ni and Pb from Water and Sediment in Lake Burullus, Egypt. In BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. ISSN 0007-4861, MAR 2021, vol. 106, no. 3, SI, p.

516-527. Available at: https://doi.org/10.1007/s00128-021-03120-y., Registrované v: WOS
5. [1.1] EID, Ebrahem M. - SHALTOUT, Kamal H. - ALAMRI, Saad A. M. - ALRUMMAN, Sulaiman A. - HUSSAIN, Ahmed A. - SEWELAM, Nasser - EL-BEBANY, Ahmed F. - ALFARHAN, Ahmed H. - PICO, Yolanda - BARCELO, Damia. Prediction models based on soil properties for evaluating the uptake of eight heavy metals by tomato plant (Lycopersicon esculentum Mill.) grown in agricultural soils amended with sewage sludge. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING. ISSN 2213-2929, OCT 2021, vol. 9, no. 5. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.105977., Registrované v: WOS
6. [1.1] EID, Ebrahem M. - SHALTOUT, Kamal H. - ALMUQRIN, Aljawhara H. - ALORAINI, Dalal A. - KHEDHER, Khaled M. - TAHER, Mostafa A. - ALFARHAN, Ahmed H. - PICO, Yolanda - BARCELO, Damia. Uptake prediction of nine heavy metals by Eichhornia crassipes grown in irrigation canals: A biomonitoring approach. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, AUG 15 2021, vol. 782. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146887., Registrované v: WOS
7. [1.1] FATTAHI, Bahman - ARZANI, Kazem - SOURI, Mohammad Kazem - BARZEGAR, Mohsen. Morphophysiological and phytochemical responses to cadmium and lead stress in coriander (Coriandrum sativum L.). In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, NOV 1 2021, vol. 171. Available at: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.113979., Registrované v: WOS
8. [1.1] GAUR, Shweta - KUMAR, Jitendra - PRASAD, Sheo Mohan - SHARMA, Shivesh - BHAT, Javaid Akhter - SAHI, Shivendra - SINGH, Vijay Pratap - TRIPATHI, Durgesh Kumar - CHAUHAN, Devendra Kumar. Silicon and nitric oxide interplay alleviates copper induced toxicity in mung bean seedlings. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, OCT 2021, vol. 167, p. 713-722. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.08.011., Registrované v: WOS
9. [1.1] LI, Zhigen - HU, Baowei. Electrical properties of plant root cell plasma membrane influence the alleviation of Al and Cu phytotoxicity by Ca and Mg cations. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, SEP 2021, vol. 28, no. 35, p. 48022-48037. Available at: https://doi.org/10.1007/s11356-021-14001-6., Registrované v: WOS
10. [1.1] LIU, Zheng - BAI, Ying - LUO, Lixia - WAN, Jundi - WANG, Wei - ZHAO, Guohu. Effects of high dose copper on plant growth and mineral nutrient (Zn, Fe, Mg, K, Ca) uptake in spinach. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JUL 2021, vol. 28, no. 28, p. 37471-37481. Available at: https://doi.org/10.1007/s11356-021-13395-7., Registrované v: WOS
11. [1.1] MEYCHIK, N. R. - NIKOLAEVA, Yu, I - NIKUSHIN, O., V - KUSHUNINA, M. A. The Role of Physochemical Properties of the Root Cell Walls in Copper Uptake by Narbon Vetch (Vicia narbonensis L.). In Biofizika. ISSN 0006-3029, JAN-FEB 2021, vol. 66, no. 1, p. 137-146. Available at: https://doi.org/10.31857/S0006302921010154., Registrované v: WOS

ADCA377 OVEČKA, Miroslav - LANG, Ingeborg - BALUŠKA, František - HAYEK, Friedrich August von - ILLÉŠ, Peter - LICHTSCHEIDL, Irene. Endocytosis and vesicle trafficking during tip growth of root hairs. In Protoplasma. - Wien : Springer Verlag, 2005, vol. 226, no. 1, p. 39-54. (2004: 1.625 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:
1. [1.1] BIBEAU, Jeffrey P. - GALOTTO, Giulia - WU, Min - TUZEL, Erkan - VIDALI, Luis. Quantitative cell biology of tip growth in moss. In PLANT MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0167-4412, NOV 2021, vol. 107, no. 4-5, SI, p. 227-244. Available at: https://doi.org/10.1007/s11103-021-01147-7., Registrované v: WOS
2. [1.1] LACEK, Jozef - GARCIA-GONZALEZ, Judith - WECKWERTH, Wolfram - RETZER, Katarzyna. Lessons Learned from the Studies of Roots Shaded from Direct Root Illumination. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 23. Available at: https://doi.org/10.3390/ijms222312784., Registrované v: WOS
3. [1.1] RETZER, Katarzyna - WECKWERTH, Wolfram. The TOR-Auxin Connection Upstream of Root Hair Growth. In PLANTS-BASEL. JAN 2021, vol. 10, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10010150., Registrované v: WOS
4. [1.1] YAN, Neng - WANG, Wen-Xiong. Novel Imaging of Silver Nanoparticle Uptake by a Unicellular Alga and Trophic Transfer to Daphnia magna. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, APR 20 2021, vol. 55, no. 8, p. 5143-5151. Available at: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c08588., Registrované v: WOS
5. [1.1] ZENG, Hui - HU, Xiangang - OUYANG, Shaohu - ZHOU, Qixing. Nanocolloids, but Not Humic Acids, Augment the Phytotoxicity of Single-Layer Molybdenum Disulfide Nanosheets. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, JAN 19 2021, vol. 55, no. 2, p. 1122-1133. Available at: https://doi.org/10.1021/acs.est.0c05048., Registrované v: WOS

ADCA378 OVEČKA, Miroslav - BERSON, Tobias - BECK, Martina - DERKSEN, Jan - ŠAMAJ, Jozef -

BALUŠKA, František - LICHTSCHEIDL, Irene. Structural sterols are involved in both the initiation and tip growth of root hairs in Arabidopsis thaliana. In Plant Cell, 2010, vol. 22, p. 2999-3019. (2009: 9.293 - IF, 7.554 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1040-4651. Dostupné na: https://doi.org/10.1105/tpc.109.069880

Citácie:

1. [1.1] DURAN-MEDINA, Yolanda - RUIZ-CORTES, Beatriz Esperanza - GUERRERO-LARGO, Herenia - MARSCH-MARTINEZ, Nayelli. Specialized metabolism and development: An unexpected friendship. In CURRENT OPINION IN PLANT BIOLOGY. ISSN 1369-5266, DEC 2021, vol. 64, SI. Available at: https://doi.org/10.1016/j.pbi.2021.102142., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIN, Tianlin - WANG, Xue - DENG, Zhuying - LIU, Xiaofang - LIANG, Dacheng. ROS-induced dramatic lipid changes in Arabidopsis. In REDOX REPORT. ISSN 1351-0002, JAN 1 2021, vol. 26, no. 1, p. 190-196. Available at: https://doi.org/10.1080/13510002.2021.2002001., Registrované v: WOS

3. [1.1] KUMAR, Krishna - GIBBS, Holly C. - YEH, Alvin T. - GRIFFING, Lawrence R. The Sterol Trafficking Pathway in Arabidopsis thaliana. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAY 26 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.616631., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Fanlong - LI, Xianbi - LI, Yujie - HAN, Jing - CHEN, Yang - ZENG, Jianyan - SU, Mei - ZHUO, Jingxin - REN, Hui - LIU, Haoru - HOU, Lei - FAN, Yanhua - YAN, Xingying - SONG, Shuiqing - ZHAO, Juan - JIN, Dan - ZHANG, Mi - PEI, Yan. Arabidopsis P4 ATPase-mediated cell detoxification confers resistance to Fusarium graminearum and Verticillium dahliae. In NATURE COMMUNICATIONS. NOV 5 2021, vol. 12, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41467-021-26727-5., Registrované v: WOS

ADCA379 PAĽOVE-BALANG, Peter - ZAGYOVÁ, Žofia - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHEĽOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard. The effect of nitrogen availability on the growth and cover of the Myriophyllum spicatum L. In Phyton : annales rei botanicae, 2016, vol. 56, no. 2, p. 241-254. (2015: 0.442 - IF, Q4 - JCR, 0.257 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0079-2047. Dostupné na: https://doi.org/10.12905/0380.phyton56(2)2016-0241

Citácie:

1. [1.1] LI, S.H. - SUN, T. - YANG, W. - YAN, S.J. - CUI, B.S. Interspecific relationships between submerged and emergent aquatic plants along a nitrogen gradient in a mesocosm experiment. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, DEC 2021, vol. 133. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108360., Registrované v: WOS

ADCA380 PAOLI, Luca** - BENESPERI, Renato - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - NASCIMBENE, Juri - RAVERA, Sonia - MARCHETTI, Marco - ANSELMI, Barbara - LANDI, Marco - LANDI, Sara - BIANCHI, Elisabetta - DI NUZZO, Luca - LACKOVIČOVÁ, Anna - VANNINI, Andrea - LOPPI, Stefano - GUTTOVÁ, Anna. Impact of forest management on threatened epiphytic macrolichens: evidence from a Mediterranean mixed oak forest (Italy). In iFOREST - Biogeosciences and Forestry, 2019, vol. 12, p. 383-388. (2018: 1.419 - IF, Q3 - JCR, 0.504 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1971-7458. Dostupné na: https://doi.org/10.3832/ifor2951-012

Citácie:

1. [1.1] MARIA VINGIANI, Giorgio - GASULLA, Francisco - BARON-SOLA, Angel - SOBRINO-PLATA, Juan - HENANDEZ, Luis E. - CASANO, Leonardo M. Physiological and Molecular Alterations of Phycobionts of Genus Trebouxia and Coccomyxa Exposed to Cadmium. In MICROBIAL ECOLOGY. ISSN 0095-3628, AUG 2021, vol. 82, no. 2, p. 334-343. Available at: https://doi.org/10.1007/s00248-021-01685-z., Registrované v: WOS

ADCA381 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] ABAS, Azlan. A systematic review on biomonitoring using lichen as the biological indicator: A decade of practices, progress and challenges. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, FEB 2021, vol. 121. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107197., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAPARRO, Marcos A. E. Airborne particle accumulation and loss in pollution-tolerant lichens and its magnetic quantification. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, NOV 1 2021, vol. 288. Available at: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117807., Registrované v: WOS

3. [1.1] DRON, Julien - RATIER, Aude - AUSTRUY, Annabelle - REVENKO, Gautier - CHASPOUL, Florence - WAFO, Emmanuel. Effects of meteorological conditions and topography on the bioaccumulation of PAHs and metal elements by native lichen (Xanthoria parietina). In

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 1001-0742, NOV 2021, vol. 109, p. 193-205. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jes.2021.03.045., Registrované v: WOS

4. [1.1] GAUSLAA, Yngvar - GOWARD, Trevor - ASPLUND, Johan. Canopy throughfall links canopy epiphytes to terrestrial vegetation in pristine conifer forests. In FUNGAL ECOLOGY. ISSN 1754-5048, AUG 2021, vol. 52. Available at: https://doi.org/10.1016/j.funeco.2021.101075., Registrované v: WOS

5. [1.1] GAUSLAA, Yngvar - MIKULEC, Maja Maslac - SOLHAUG, Knut Asbjorn. Short-term growth experiments - A tool for quantifying lichen fitness across different mineral settings. In FLORA. ISSN 0367-2530, SEP 2021, vol. 282. Available at: https://doi.org/10.1016/j.flora.2021.151900., Registrované v: WOS

6. [1.1] KOUADRIA, N. - BERREBBAH, Alioua A. - BELHOUCINE, F. - BOUREDJA, N. - AITKACI, M. CELLULAR IMPACT OF METAL TRACE ELEMENTS ON THE LICHEN LOBARIA PULMONARIA (L.) HOFFM. (1796), A BIO INDICATOR OF ATMOSPHERIC POLLUTION AND IDENTIFICATION OF ITS ANTIOXIDANT RESPONSE. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2021, vol. 19, no. 6, p. 4721-4738. Available at: https://doi.org/10.15666/aeer/1906_47214738., Registrované v: WOS

7. [1.1] NIEPSCH, Daniel - CLARKE, Leon J. - TZOULAS, Konstantinos - CAVAN, Gina. Distinguishing atmospheric nitrogen compounds (nitrate and ammonium) in lichen biomonitoring studies. In ENVIRONMENTAL SCIENCE-PROCESSES & IMPACTS. ISSN 2050-7887, DEC 15 2021, vol. 23, no. 12, p. 2021-2036. Available at: https://doi.org/10.1039/d1em00274k., Registrované v: WOS

8. [1.2] ROTH, Estelle - BURGALAT, Jérémie - RIVIÈRE, Emmanuel - ZAITER, Mariam - CHAKIR, Abdelkhaleq - PASQUET, Camille - GUNKEL-GRILLON, Peggy. Nickel spreading assessment in New Caledonia by lichen biomonitoring coupled to air mass history. In Environmental Science and Pollution Research, 2021-02-01, 28, 5, pp. 6058-6067. ISSN 09441344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-020-10873-2., Registrované v: SCOPUS

ADCA382 PAOLI, Luca - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - GUTTOVÁ, Anna - MACCELLI, Caterina - KRESÁŇOVÁ, Katarína - LOPPI, Stefano**. Evernia Goes to School: Bioaccumulation of Heavy Metals and Photosynthetic Performance in Lichen Transplants Exposed Indoors and Outdoors in Public and Private Environments. In Plants-Basel, 2019, vol. 8, no. 5, art. no. 125. (2018: 2.632 - IF, Q2 - JCR, 1.361 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants8050125

Citácie:

1. [1.1] ABAS, Azlan. A systematic review on biomonitoring using lichen as the biological indicator: A decade of practices, progress and challenges. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, FEB 2021, vol. 121. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107197., Registrované v: WOS

2. [1.1] SUJETOVIENE, Gintare - CESYNAITE, Jurate. Assessment of air pollution at the indoor environment of a shooting range using lichens as biomonitors. In JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES. ISSN 1528-7394, APR 3 2021, vol. 84, no. 7, p. 273-278. Available at: https://doi.org/10.1080/15287394.2020.1862006., Registrované v: WOS

ADCA383 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] ALFONSI, Laura - MACRI, Patrizia - NAZZARI, Manuela. Rock magnetic and micro-morphological analysis on snow deposits: recognition of anthropogenic origin of particulate matter in urban and wilderness areas (central Italy). In ANNALS OF GEOPHYSICS. ISSN 1593-5213, 2021, vol. 64, no. 2. Available at: https://doi.org/10.4401/ag-8515., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHAPARRO, Marcos A. E. Airborne particle accumulation and loss in pollution-tolerant lichens and its magnetic quantification. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, NOV 1 2021, vol. 288. Available at: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117807., Registrované v: WOS

3. [1.1] DAWAI, Daouda - MACOUIN, Melina - ROUSSE, Sonia - LEON, Jean-Francois - GOUNTIE DEDZO, Merlin - DRIGO, Loic. Tracking Airborne Pollution with Environmental Magnetism in A Medium-Sized African City. In ATMOSPHERE. OCT 2021, vol. 12, no. 10. Available at: https://doi.org/10.3390/atmos12101281., Registrované v: WOS

4. [1.1] JABLONSKA, Mariola - RACHWAL, Marzena - WAWER, Malgorzata -

KADZIOLKA-GAWEL, Mariola - TEPER, Ewa - KRZYKAWSKI, Tomasz - SMOLKA-DANIELOWSKA, Danuta. Mineralogical and Chemical Specificity of Dusts Originating from Iron and Non-Ferrous Metallurgy in the Light of Their Magnetic Susceptibility. In MINERALS. FEB 2021, vol. 11, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/min11020216., Registrované v: WOS

5. [1.1] KONG, Fanjing - CHEN, Yucheng - HUANG, Lei - YANG, Zhimin - ZHU, Kangwen. Human health risk visualization of potentially toxic elements in farmland soil: A combined method of source and probability. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, MAR 15 2021, vol. 211. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.111922., Registrované v: WOS

ADCA384 PAOLI, Luca - PISANI, Tommaso - GUTTOVÁ, Anna - SARDELLA, Giovanni - LOPPI, Stefano. Physiological and chemical response of lichens transplanted in and around an industrial area of south Italy: relationship with the lichen diversity. In Ecotoxicology and environmental safety, 2011, vol. 74, p. 650-657. (2010: 2.340 - IF, Q2 - JCR, 1.281 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0147-6513. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2010.10.011

Citácie:

1. [1.1] RANGEL-OSORNIO, V. - FERNANDEZ-SALEGUI, A.B. - GOMEZ-REYES, V.M. - CUEVAS-VILLANUEVA, R.A. - LOPEZ-TOLEDO, L. Effects of air pollution on chlorophyll content and morphology of lichens transplanted around a paper industry (Morelia, Mexico). In BRYOLOGIST. ISSN 0007-2745, SPR 2021, vol. 124, no. 1, p. 52-67. Available at: https://doi.org/10.1639/0007-2745-124.1.052., Registrované v: WOS

ADCA385 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] BAYOULI, Ines Terwayet - BAYOULI, Houssem Terwayet - DELL';OCA, Aronne - MEERS, Erik - SUN, Jian. Ecological indicators and bioindicator plant species for biomonitoring industrial pollution: Eco-based environmental assessment. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, JUN 2021, vol. 125. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107508., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAMRAN, Farshad - BASAVARAJAPPA, Manjunath - BALA, Nura - HASHEMIAN, Leila. Performance Evaluation of Stabilized Base Course using Asphalt Emulsion and Asphaltenes Derived from Alberta Oil Sands. In TRANSPORTATION RESEARCH RECORD. ISSN 0361-1981, OCT 2021, vol. 2675, no. 10, p. 764-775. Available at: https://doi.org/10.1177/03611981211012692., Registrované v: WOS

3. [1.1] SZWED, Miroslaw - ZUKOWSKI, Witold - KOZLOWSKI, Rafal. The Presence of Selected Elements in the Microscopic Image of Pine Needles as an Effect of Cement and Lime Pressure within the Region of Biale Zaglebie (Central Europe). In TOXICS. JAN 2021, vol. 9, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/toxics9010015., Registrované v: WOS

ADCA386 PAOLI, Luca - MUNZI, Silvana - GUTTOVÁ, Anna - SENKO, Dušan - SARDELLA, Giovanni - LOPPI, Stefano. Lichens as suitable indicators of the biological effects of atmosphericpollutants 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] ABAS, Azlan. A systematic review on biomonitoring using lichen as the biological indicator: A decade of practices, progress and challenges. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, FEB 2021, vol. 121. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.107197., Registrované v: WOS

2. [1.1] FANTOZZI, Laura - GUERRIERI, Nicoletta - MANCA, Giovanni - ORRU, Arianna - MARZIALI, Laura. An Integrated Investigation of Atmospheric Gaseous Elemental Mercury Transport and Dispersion Around a Chlor-Alkali Plant in the Ossola Valley (Italian Central Alps). In TOXICS. JUL 2021, vol. 9, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/toxics9070172., Registrované v: WOS

3. [1.2] EZHKIN, A. K. - KORDYUKOV, A. V. Toxic element concentrations in lichen Platismatia interrupta around the geothermal power station on Kunashir Island. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021-12-13, 946, 1, pp. ISSN 17551307. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1755-1315/946/1/012038., Registrované v: SCOPUS

ADCA387 PAOLI, Luca - GUTTOVÁ, Anna - GRASSI, Alice - LACKOVIČOVÁ, Anna - SENKO, Dušan - SORBO, Sergio - BASILE, Adriana - LOPPI, Stefano. Ecophysiological and ultrastructural effects of dust pollution in lichens exposed around a cement plant (SW Slovakia). In Environmental Science &

Pollution Research, 2015, vol. 22, no. 20, p. 15891-15902. (2014: 2.828 - IF, Q1 - JCR, 0.990 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0944-1344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-015-4807-x

Citácie:

1. [1.1] BAYOULI, Ines Terwayet - BAYOULI, Houssem Terwayet - DELL';OCA, Aronne - MEERS, Erik - SUN, Jian. Ecological indicators and bioindicator plant species for biomonitoring industrial pollution: Eco-based environmental assessment. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, JUN 2021, vol. 125. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107508., Registrované v: WOS

2. [1.1] BORA, Monashree Sarma - SARMA, Kali Prasad. Anatomical and ultrastructural alterations in Ceratopteris pteridoides under cadmium stress: A mechanism of cadmium tolerance. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JUL 15 2021, vol. 218. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112285., Registrované v: WOS

3. [1.1] RANGEL-OSORNIO, Violeta - FERNANDEZ-SALEGUI, Ana Belen - MANUEL GOMEZ-REYES, Victor - ALFARO CUEVAS-VILLANUEVA, Ruth - LOPEZ-TOLEDO, Leonel. Effects of air pollution on chlorophyll content and morphology of lichens transplanted around a paper industry (Morelia, Mexico). In BRYOLOGIST. ISSN 0007-2745, SPR 2021, vol. 124, no. 1, p. 52-67. Available at: https://doi.org/10.1639/0007-2745-124.1.052., Registrované v: WOS

4. [1.2] BOONPENG, Chaiwat - SANGIAMDEE, Duangkamon - NOIKRAD, Sutatip - BOONPRAGOB, Kansri. Influence of washing thalli on element concentrations of the epiphytic and epilithic lichen Parmotrema tinctorum in the tropic. In Environmental Science and Pollution Research, 2021-02-01, 28, 8, pp. 9723-9730. ISSN 09441344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-020-11459-8., Registrované v: SCOPUS

ADCA388 PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Scopinella solanton graminicolous hosts in Slovakia and the Czech Republic. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2007, vol. 102, p. 383-387. (2006: 0.486 - IF, Q4 - JCR, 0.392 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [1.1] HUANG, S. K. - HYDE, K. D. - MAHARACHCHIKUMBURA, S. S. N. - MCKENZIE, E. H. C. - WEN, T. C. Taxonomic studies of Coronophorales and Niessliaceae (Hypocreomycetidae). In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, pp. 875-992. Dostupné na: https://doi.org/10.5943/mycosphere/12/1/9., Registrované v: WOS

ADCA389 PAVLOVKIN, Ján - MISTRÍKOVÁ, Ingrid - JAŠKOVÁ, Katarína - TAMÁS, Ladislav. Impact of beauvericin on membrane properties of young initial leaves of maize with different susceptibility to Fusarium. In Plant, Soil and Environment, 2012, vol. 58, no. 5, p. 205-210. (2011: 1.078 - IF, Q2 - JCR, 0.514 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] MUNKVOLD, Gary P. - PROCTOR, Robert H. - MORETTI, Antonio. Mycotoxin Production in Fusarium According to Contemporary Species Concepts. In ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATHOLOGY, VOL 59, 2021. ISSN 0066-4286, 2021, vol. 59, p. 373-402., Registrované v: WOS

2. [1.1] RABAAOUI, Amal - DALL';ASTA, Chiara - RIGHETTI, Laura - SUSCA, Antonia - LOGRIECO, Antonio Francesco - NAMSI, Ahmed - GDOURA, Radhouane - WERBROUCK, Stefaan P. O. - MORETTI, Antonio - MASIELLO, Mario. Phylogeny and Mycotoxin Profile of Pathogenic Fusarium Species Isolated from Sudden Decline Syndrome and Leaf Wilt Symptoms on Date Palms (Phoenix dactylifera) in Tunisia. In TOXINS. JUL 2021, vol. 13, no. 7., Registrované v: WOS

ADCA390 PAVLOVKIN, Ján - MISTRÍK, Igor - PROKOP, M. Some aspects of the phytotoxic action of fusaric acid on primary Ricinus roots. In Plant Soil and Environment. - Praha : Ústav zemědelských a potr. informací, 2004, vol. 50, no. 9, p. 397-401. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] GHAZI, Terisha - NAGIAH, Savania - CHUTURGOON, Anil A. Fusaric acid decreases p53 expression by altering promoter methylation and m6A RNA methylation in human hepatocellular carcinoma (HepG2) cells. In EPIGENETICS. ISSN 1559-2294, 2021, vol. 16, no. 1, pp. 79-91. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15592294.2020.1788324., Registrované v: WOS

ADCA391 PEKÁRIK, Ladislav** - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - ARENDT, Darina - ČIAMPOR, Fedor, ml.. 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] SARI, Y. Towards an Arendtian Conception of Justice. In RESEARCH IN PHENOMENOLOGY. ISSN 0085-5553, JUL 2020, vol. 50, no. 2, p. 216-239. Available at:

https://doi.org/10.1163/15691640-12341448., Registrované v: WOS

ADCA392 PERNIŠ, Miroslav - ŠKULTÉTY, 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 (ITMS 26240220096 : Vývoj biofarmaceutík modernými biotechnológiami)

Citácie:

1. [1.1] GERAS';KIN, S. A. - FESENKO, S. V. - VOLKOVA, P. Yu. - ISAMOV, N. N. What Have We Learned about the Biological Effects of Radiation from the 35 Years of Analysis of the Consequences of the Chernobyl NPP Accident? In BIOLOGY BULLETIN. ISSN 1062-3590, 2021, vol. 48, no. 12, pp. 2105-2126. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1062359021120050., Registrované v: WOS

2. [3.1] Geras'kin, S.A - Fesenko, S.V - Volkova, P.Yu - Isamov, N.N. What have we learned about the biological effects of radiation during the 35-year analysis of the consequences of the Chernobyl NPP accident? In Radiatsionnaya Biologiya Radioekologiya, 2021, 61, 234-260 , doi:10.31857/S0869803121030061.

ADCA393 PERNÝ, Marián - TRIBSCH, Andreas - STUESSY, Tod F. - MARHOLD, Karol. Allopolyploid origin of Cardamine silana (Brassicaceae) from Calabria (southern Italy): karyological, morphological and molecular evidence. In Botanical Journal of the Linnean Society. - London : Academic Press, 2005, vol. 148, no. 1, p. 101-116. (2004: 1.510 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] KUZMANOVIC, Nevena - LAKUSIC, Dmitar - FRAJMAN, Bozo - STEVANOSKI, Ivana - CONTI, Fabio - SCHONSWETTER, Peter. Long neglected diversity in the Accursed Mountains (western Balkan Peninsula): Ranunculus bertisceus is a genetically and morphologically divergent new species. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, JUL 2021, vol. 196, no. 3, p. 384-406. Available at: https://doi.org/10.1093/botlinnean/boab001., Registrované v: WOS

ADCA394 PERNÝ, Marián - TRIBSCH, Andreas - STUESSY, Tod F. - MARHOLD, Karol. Taxonomy and cytogeography of Cardamine raphanifolia and C. gallaecica (Brassicaceae) in the Iberian Peninsula. In Plant Systematics and Evolution, 2005, vol. 254, no. 1-2, p. 69-91. (2004: 1.338 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] KARAISMAILOGLU, Mehmet Cengiz. New Chromosome Numbers in Five Cardamine Taxa from Turkey. In CYTOLOGIA. ISSN 0011-4545, MAR 2021, vol. 86, no. 1, p. 11-13. Available at: https://doi.org/10.1508/cytologia.86.11., Registrované v: WOS

ADCA395 PERROUD, Pierre-François - DEMKO, Viktor - AKO EUGENE, Ako - KHANAL, Rajendra - BOKOR, Boris - PAVLOVIČ, Andrej - JÁSIK, Ján - JOHANSEN, Wenche**. The nuclear GUCT domain-containing DEAD-box RNA helicases govern gametophytic and sporophytic development in Physcomitrium patens. In Plant Molecular Biology, 2021, vol. 107, no. 4-5, p. 307-325. (2020: 4.076 - IF, Q1 - JCR, 1.448 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0167-4412. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11103-021-01152-w

Citácie:

1. [1.1] FUJITA, T. - NOGUE, F. - RENSING, S.A. - TAKEZAWA, D. - VIDALI, L. Molecular biology of mosses. In PLANT MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0167-4412, NOV 2021, vol. 107, no. 4-5, SI, p. 209-211. Available at: https://doi.org/10.1007/s11103-021-01218-9., Registrované v: WOS

ADCA396 PESKA, Vratislav** - MANDAKOVÁ, Terezie - IHRADSKÁ, Veronika - FAJKUS, Jiří**. Comparative Dissection of Three Giant Genomes: Allium cepa, Allium sativum, and Allium ursinum. In International Journal of Molecular Sciences, 2019, vol. 20, no. 3, art. no. 733. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20030733

Citácie:

1. [1.1] POLJUHA, Danijela - FRANIC, Mario - KRALJ, Ines - WEBER, Tim - SATOVIC, Zlatko - BAN, Dean - TOTH, Nina - DUMICIC, Gvozden - KERESA, Snjezana - DA CUNHA, Camila Pinto - BAN, Smiljana Goreta. Genetic diversity and structure analysis of Croatian garlic collection assessed by SSR markers. In FOLIA HORTICULTURAE, 2021, vol. 33, no. 1, pp. 157-171. ISSN 0867-1761. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/fhort-2021-0011., Registrované v: WOS

ADCA397 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, Absjørn - NAPREENKO, Maxim G. - PAWLIKOWSKI, Pawel - PLESKOVÁ, Zuzana - SEKULOVÁ, Lucia - SMAGIN, Viktor A. - TAHVANAINEN, Teemu - THIELE, Annett - BIŢA-NICOLAE, Claudia - BIURRUN, Idoia - BRISSE, Henry - ĆUŠTEREVSKA, 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, Zvjezdana - 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 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12271

Citácie:

1. [1.1] FERNANDEZ-PASCUAL, E. - CORREIA-ALVAREZ, E. Mire microclimate: Groundwater buffers temperature in waterlogged versus dry soils. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY. ISSN 0899-8418, JAN 2021, vol. 41, p. E2949-E2958., Registrované v: WOS

2. [1.1] LE DEZ, Mathieu - DELBOSC, Pauline - BOUZILLE, Jan-Bernard - ROBIN, Marc. An expert system for the conservation of Atlantic estuarine wet meadows: application to a Natura 2000 site in France. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, DEC 2021, vol. 30, no. 14, p. 4337-4357. Available at: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02310-8., Registrované v: WOS

3. [1.1] MILLER, T.K. - HEEGAARD, E. - HASSEL, K. - KAPFER, J. Environmental variables driving species composition in subarctic springs in the face of climate change. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JAN 2021, vol. 32, no. 1., Registrované v: WOS

4. [1.1] NORIYUKI, Masaomi - KONDO, Hirofumi - SHITARA, Takuto - YOSHIKAWA, Masato - HOSHINO, Yoshinobu. A new formal classification for Japanese forest vegetation based on traditional phytosociological concepts. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, OCT-DEC 2021, vol. 24, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1111/avsc.12611., Registrované v: WOS

5. [1.1] STEVENS, L.E. - SCHENK, E.R. - SPRINGER, A.E. Springs ecosystem classification. In ECOLOGICAL APPLICATIONS. ISSN 1051-0761, JAN 2021, vol. 31, no. 1., Registrované v: WOS

6. [1.1] TOMASELLI, Marcello - CARBOGNANI, Michele - FOGGI, Bruno - ADORNI, Michele - PETRAGLIA, Alessandro - FORTE, T';ai Gladys Whittingham - SEGADELLI, Stefano - ROSSI, Graziano - GENNAI, Matilde. Scree vegetation in the northern Apennines (N-Italy). In PHYTOCOENOLOGIA. ISSN 0340-269X, 2021, vol. 51, no. 1, p. 39-94. Available at: https://doi.org/10.1127/phyto/2021/0391., Registrované v: WOS

7. [1.2] KOWALSKA, Anna - WOLSKI, Jacek - AFFEK, Andrzej N. - REGULSKA, Edyta - ROO-ZIELIŃSKA, Ewa. The use of phytosociological relevés in recent studies of the natural environment. In Przeglad Geograficzny, 2021-01-01, 93, 3, pp. 311-339. ISSN 00332143. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.3.1., Registrované v: SCOPUS

ADCA398 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. [1.2] KALNÍKOVÁ, Veronika - CHYTRÝ, Kryštof - BIŢA-NICOLAE, Claudia - BRACCO, Francesco - FONT, Xavier - IAKUSHENKO, Dmytro - KĄCKI, Zygmunt - KUDRNOVSKY, Helmut - LANDUCCI, Flavia - LUSTYK, Pavel - MILANOVIĆ, Đorđije - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - UZIĘBŁO, Aldona K. - VILLANI, Mariacristina - CHYTRÝ, Milan. Vegetation of the European mountain river gravel bars: A formalized classification. In Applied Vegetation Science, 2021-01-01, 24, 1, pp. ISSN 14022001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12542., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] KOWALSKA, Anna - WOLSKI, Jacek - AFFEK, Andrzej N. - REGULSKA, Edyta - ROO-ZIELIŃSKA, Ewa. The use of phytosociological relevés in recent studies of the natural environment. In Przeglad Geograficzny, 2021-01-01, 93, 3, pp. 311-339. ISSN 00332143. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.3.1., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] MILLER, Tara K. - HEEGAARD, Einar - HASSEL, Kristian - KAPFER, Jutta. Environmental variables driving species composition in subarctic springs in the face of climate change. In Journal of Vegetation Science, 2021-01-01, 32, 1, pp. ISSN 11009233. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jvs.12955., Registrované v: SCOPUS

ADCA399 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] BAN, L.P. - LI, J.D. - YAN, M. - GAO, Y.H. - ZHANG, J.J. - MOURAL, T.W. - ZHU, F. - WANG, X.M. Illumina Sequencing of 18S/16S rRNA Reveals Microbial Community Composition, Diversity, and Potential Pathogens in 17 Turfgrass Seeds. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, MAY 2021, vol. 105, no. 5, p. 1328-1338. Available at: https://doi.org/10.1094/PDIS-06-18-0946-RE., Registrované v: WOS

ADCA400 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] CHEN, Jie - ZHANG, Limiao - LIU, Chenyan - LIANG, Yuelei. MiR-497-5p promotes osteogenic/odontogenic differentiation of stem cells from the apical papilla by regulation of the TGF-beta Smad pathway through Smurf2. In TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH. ISSN 1596-5996, 2021, vol. 20, no. 6, pp. 1113-1118. Dostupné na: https://doi.org/10.4314/tjpr.v20i6.2., Registrované v: WOS

2. [3.1] Di, Wang - Yang, Li - Dong, Li - Lei, Shi. Green Globular Body (GGB) Induction and Differentiation in the Medicinal fern Drynaria Roosii. In BMC Plant Biology, 2021, https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-409651/v1.

ADCA401 PIRŠELOVÁ, Beáta - KUNA, Roman - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Biochemical and physiological comparison of heavy metal-triggered defense responses in the monocot maize and dicot soybean roots. In Molecular Biology Reports, 2011, vol. 38, no. 5, p. 3437-3446. (2010: 1.875 - IF, Q3 - JCR, 0.449 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0301-4851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-010-0453-z

Citácie:

1. [1.1] CAO, Xuesong - MA, Chuanxin - CHEN, Feiran - LUO, Xing - MUSANTE, Craig - WHITE, Jason C. - ZHAO, Xiaoli - WANG, Zhenyu - XING, Baoshan. New insight into the mechanism of graphene oxide-enhanced phytotoxicity of arsenic species. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2021, vol. 410, no., pp. ISSN 0304-3894. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2020.124959., Registrované v: WOS

2. [1.1] MISUTHOVA, Adriana - SLOVAKOVA, Ludmila - KOLLAROVA, Karin - VACULIK, 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, no., pp. 155-166. ISSN 0981-9428. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.10.012., Registrované v: WOS

3. [1.1] PETUKHOV, Alexander - KREMLEVA, Tatyana - PETUKHOVA, Galina - KHRITOKHIN, Nikolay. Biochemical Responses of Medicinal Plant Tussilago farfara L. to Elevated Heavy Metal Concentrations in Soils of Urban Areas. In TOXICS, 2021, vol. 9, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics9070171., Registrované v: WOS

4. [1.1] PORTILLA LLERENA, Juan Pablo - COASACA, Raul Lima - LAZO RODRIGUEZ, Herbert Omar - PORTILLA LLERENA, Sofia Angela - VALENCIA, Ysabel Diaz - MAZZAFERA, Paulo. Metallothionein production is a common tolerance mechanism in four species growing in polluted Cu mining areas in Peru. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, 2021, vol. 212, no., pp. ISSN 0147-6513. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112009., Registrované v: WOS

5. [1.1] RAI, Krishna Kumar - PANDEY, Neha - MEENA, Ram Prasad - RAI, Shashi Pandey. Biotechnological strategies for enhancing heavy metal tolerance in neglected and underutilized legume crops: A comprehensive review. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, 2021, vol. 208, no., pp. ISSN 0147-6513. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.111750., Registrované v: WOS

6. [1.1] SALA, Helida Regina - SUKERT, Daniele Silva - VIEIRA, Willyam de Lima - MORO, Adriana Lima - BRAGA-REIS, Inae - BERTOLI, Suzana Chiari. Different cadmium levels alter growth and antioxidant defense response in Cedrela fissilis and Colubrina glandulosa. In FLORA, 2021, vol. 276, no., pp. ISSN 0367-2530. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.flora.2021.151765., Registrované v: WOS
7. [1.2] WINIARSKA-MIECZAN, Anna - WARGOCKA, Barbara - JACHIMOWICZ, Karolina - BARANOWSKA-WÓJCIK, Ewa - KWIATKOWSKA, Katarzyna - KWIECIEŃ, Małgorzata. Evaluation of consumer safety of Polish honey—the content of Cd and Pb in multifloral, monofloral and honeydew honeys. In Biological Trace Element Research, 2021-11-01, 199, 11, pp. 4370-4383. ISSN 01634984. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-020-02535-8., Registrované v: SCOPUS

ADCA402 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] DU, Feichao - HU, Chaoyang - SUN, Xue - ZHANG, Liuquan - XU, Nianjun. Transcriptome analysis reveals the promoting effect of trisodium citrate on astaxanthin accumulation in Haematococcus pluvialis under high light condition. In AQUACULTURE, 2021, vol. 543, no., pp. ISSN 0044-8486. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736978., Registrované v: WOS
2. [1.1] FENG, Jiajia - CHEN, Yi - XIAO, Xianghui - QU, Yunfang - LI, Pengtao - LU, Quanwei - HUANG, Jinling. Genome-wide analysis of the CalS gene family in cotton reveals their potential roles in fiber development and responses to stress. In PEERJ, 2021, vol. 9, no., pp. ISSN 2167-8359. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.12557., Registrované v: WOS
3. [1.1] KANG, Yuchen - YANG, Li - DAI, Haibo - XIE, Mengdi - WANG, Yuhao - PENG, Jie - SUN, Hui - AO, Tianqi - CHEN, Wenqing. Antioxidant system response, mineral element uptake and safe utilization of Polygonatum sibiricum in cadmium-contaminated soil. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-97998-7., Registrované v: WOS
4. [1.1] KRISHNATREYA, Debasish B. - AGARWALA, Niraj - GILL, Sarvajeet Singh - BANDYOPADHYAY, Tirthankar. Understanding the role of miRNAs for improvement of tea quality and stress tolerance. In JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 2021, vol. 328, no., pp. 34-46. ISSN 0168-1656. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2020.12.019., Registrované v: WOS
5. [1.1] MEDINA, Maria Camila - SOUSA-BAENA, Mariane S. - PRADO, Erika - ACEVEDO-RODRIGUEZ, Pedro - DIAS, Pedro - DEMARCO, Diego. Laticifers in Sapindaceae: Structure, Evolution and Phylogenetic Importance. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 11, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2020.612985., Registrované v: WOS
6. [1.1] TSUCHIYA, Yoshiyuki - NAKAMURA, Takuji - IZUMI, Yohei - OKAZAKI, Keiki - SHINANO, Takuro - KUBO, Yasutaka - KATSUHARA, Maki - SASAKI, Takayuki - YAMAMOTO, Yoko. Physiological Role of Aerobic Fermentation Constitutively Expressed in an Aluminum-Tolerant Cell Line of Tobacco (Nicotiana tabacum). In PLANT AND CELL PHYSIOLOGY, 2021, vol. 62, no. 9, pp. 1460-1477. ISSN 0032-0781. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/pcp/pcab098., Registrované v: WOS
7. [1.1] VINOGRADOVA, G. Yu. - ZHINKINA, N. A. Why does only one embryo sac develop in the Paeonia ovule with multiple archesporium? In PLANT BIOLOGY, 2021, vol. 23, no. 2, pp. 267-274. ISSN 1435-8603. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/plb.13206., Registrované v: WOS
8. [1.1] ZHANG, Lijun - MA, Mingchuan - CUI, Lin - LIU, Longlong. Deciphering the dynamic gene expression patterns of pollen abortion in a male sterile line of Avena sativa through transcriptome analysis at different developmental stages. In BMC PLANT BIOLOGY, 2021, vol. 21, no. 1, pp. ISSN 1471-2229. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12870-021-02881-2., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHONG, Yu - LI, Yu - CHEN, Zhuangzhuang - FU, Jian - LI, Xiaoqin - ZHANG, Bin - CHEN, Suiyun - WANG, Jianguang. Treatment of Penicillium chrysogenum extracts (PDMP) restricts the spread of Tobacco mosaic virus by priming callose deposition in Nicotiana benthamiana. In PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, 2021, vol. 113, no., pp. ISSN 0885-5765. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2020.101569., Registrované v: WOS

ADCA403 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] KANG, Jian - JIANG, Shaowei - TARDIF, Jacques C. - LIANG, Hanxue - ZHANG, Shaokang - LI, Jingye - YU, Biyun - BERGERON, Yves - ROSSI, Sergio - WANG, Zhou - ZHOU, Peng - HUANG, Jian-Guo. Radial growth responses of two dominant conifers to climate in the Altai Mountains, Central Asia. In AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY. ISSN 0168-1923, MAR 15 2021, vol. 298. Available at: https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2020.108297., Registrované v: WOS
2. [1.1] TKACHEV, A. - NEKRATOVA, N. - BELOUSOVA, N. - SHURUPOVA, M. - LETCHAMO, W. Comparative GC-MS study of Schizonepeta multifida essential oil from Khakassia Republic shows potentials for nutraceuticals, flavor, and conservation. In UKRAINIAN JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 2520-2138, 2021, vol. 11, no. 2, p. 300-305. Available at: https://doi.org/10.15421/2021_114., Registrované v: WOS
3. [1.1] VYNOKUROV, Denys - LYSENKO, Tatiana - DUTOVA, Zoya - SHYLNIKOV, Dmitriy - DOROSHINA, Galina - URBANAVICHENE, Irina - URBANAVICHUS, Gcnnadii - TSEPKOVA, Nally. The dry grasslands (Festuco-Brometea) of the North Caucasus: first data on numerical classification and biodiversity patterns. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 175-+. Available at: https://doi.org/10.14471/2021.41.004., Registrované v: WOS
4. [1.2] DI PIETRO, Stefano - MANTONI, Cristina - FATTORINI, Simone. Influence of urbanization on the avian species-area relationship: insights from the breeding birds of Rome. In Urban Ecosystems, 2021-08-01, 24, 4, pp. 779-788. ISSN 10838155. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11252-020-01081-4., Registrované v: SCOPUS

ADCA404 PREŤOVÁ, Anna - OBERT, Bohuš - BARTOŠOVÁ, Zuzana. Haploid formation in maize, barley, flax and potato. In Protoplasma, 2006, vol. 228, no. 1-3, p. 107-114. (2005: 1.573 - IF, Q2 - JCR, 0.868 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:
1. [1.1] SEGUI-SIMARRO, Jose M. - MORENO, Javier Belinchon - FERNANDEZ, Marina Guillot - MIR, Ricardo. Species with Haploid or Doubled Haploid Protocols. In DOUBLED HAPLOID TECHNOLOGY, VOL. 1, 2021, vol. 2287, no., pp. 41-103. ISSN 1064-3745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-1315-3_3., Registrované v: WOS

ADCA405 PREŤOVÁ, Anna - OBERT, Bohuš. Flax (Linum usitatisimum L.) - A plant system for study of embryogenesis. In Acta Biologica Cracoviensia.Series Botanica, 2003, vol. 45, no.1, p. 15-18. ISSN 0001-5296.

Citácie:
1. [1.1] ROSTOVA, E. N. - TURIN, E. N. - IZOTOV, A. M. - TURINA, E. L. - SUSSKIY, A. N. - DANILOVA, I. L. Environmental testing of Linum usitatisimum L. varieties in the steppe zone. In INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRODUCTION AND PROCESSING OF AGRICULTURAL RAW MATERIALS, 2021, vol. 640, no., pp. ISSN 1755-1307. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1755-1315/640/2/022051., Registrované v: WOS

ADCA406 PREŤOVÁ, Anna - OBERT, Bohuš - WETYSTEIN, H.Y. Leaf developmental stage and tissue location affect the detection of beta-glucuronidase in transgenic tobacco plants. In Biotechnology Letters, 2001, vol.23, no.7, p .555-558. (2001 - Current Contents). ISSN 0141-5492.

Citácie:
1. [1.1] ALI, Md Emran - WALIULLAH, Sumyya. A Core35S Promoter of Cauliflower Mosaic Virus Drives More Efficient Replication of Turnip Crinkle Virus. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10081700., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHALEKAEI, M. - ABBASI, A. - YOUSEFI, S. - DADASHI, D. Over-Expression of AtEXPB2 Alleviates Salt Stress Damage in Transgenic Tobacco Plants. In RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, 2021, vol. 68, no. 2, pp. 274-285. ISSN 1021-4437. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1021443721020035., Registrované v: WOS
3. [1.1] KISELEV, Konstantin V. - ALEYNOVA, Olga A. - OGNEVA, Zlata V. - SUPRUN, Andrey R. - DUBROVINA, Alexandra S. 35S promoter-driven transgenes are variably expressed in different organs of Arabidopsis thaliana and in response to abiotic stress. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 2021, vol. 48, no. 3, pp. 2235-2241. ISSN 0301-4851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-021-06235-x., Registrované v: WOS
4. [1.1] TRAJKOVIC, Milena - DRAGICEVIC, Milan - SIMONOVIC, Ana D. - SUBOTIC, Angelina R. - MILOSEVIC, Snezana - CINGEL, Aleksandar - JEVREMOVIC, Sladana. Alteration of Flower Color in Viola cornuta cv. "Lutea Splendens" through Metabolic Engineering of Capsanthin/Capsorubin Synthesis. In HORTICULTURAE, 2021, vol. 7, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae7090324., Registrované v: WOS

ADCA407 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] IBARRA-LOPEZ, Alejandro - DEL CARMEN OJEDA-ZACARIAS, Ma. - LOZOYA-SALDANA, Hector - VAZQUEZ-ALVARADO, Rigoberto E. - OLIVARES-SAENZ, Emilio - TREVINO-RAMIREZ, Jose E. In vitro somatic embryogenesis of Texas ebony (Ebenopsis ebano [Berland.] Barneby & JW Grimes). In IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT, 2021, vol. 57, no. 6, pp. 942-953. ISSN 1054-5476. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11627-021-10170-8., Registrované v: WOS

ADCA408 QUESADA, Victor - SARMIENTO-MAÑUS, Raquel - GONZÁLEZ-BAYÓN, Rebeca - HRICOVÁ, Andrea - PÉREZ-MARCOS, Rubén - GRACIA-MATINEZ, Eva - MEDINA-RUIZ, Laura - LEYVA-DIAZ, Eduardo - PONCE, Maria Rosa - MICOL, José Luis. Arabidopsis RUGOSA2 encodes an mTERF family member required for mitochondrion, chloroplast and leaf development. In Plant Journal, 2011, vol. 68, no. 4, p. 738-753. (2010: 6.948 - IF, Q1 - JCR, 4.550 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0960-7412. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1365-313X.2011.04726.x

Citácie:

1. [1.1] LEE, Kwanuk - LEISTER, Dario - KLEINE, Tatjana. Arabidopsis Mitochondrial Transcription Termination Factor mTERF2 Promotes Splicing of Group IIB Introns. In CELLS, 2021, vol. 10, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10020315., Registrované v: WOS

2. [1.1] LEE, Kwanuk - LEISTER, Dario - KLEINE, Tatjana. Arabidopsis Mitochondrial Transcription Termination Factor mTERF2 Promotes Splicing of Group IIB Introns. In CELLS, 2021, vol. 10, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10020315., Registrované v: WOS

3. [1.1] LI, Tingting - PAN, Wenqiu - YUAN, Yiyuan - LIU, Ying - LI, Yihan - WU, Xiaoyu - WANG, Fei - CUI, Licao. Identification, Characterization, and Expression Profile Analysis of the mTERF Gene Family and Its Role in the Response to Abiotic Stress in Barley (Hordeum vulgare L.). In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.684619., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Man - ZHOU, Feng - WANG, Hong Mei - XUE, De Xing - LIU, Yao-Guang - ZHANG, Qun Yu. A rice mTERF protein V14 sustains photosynthesis establishment and temperature acclimation in early seedling leaves. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, 2021, vol. 21, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12870-021-03192-2., Registrované v: WOS

5. [1.1] XU, Xiaoyong - LU, Xiaonan - TANG, Zhongli - ZHANG, Xiaoning - LEI, Fengjin - HOU, Leiping - LI, Meilan. Combined analysis of carotenoid metabolites and the transcriptome to reveal the molecular mechanism underlying fruit colouration in zucchini (Cucurbita pepo L.). In FOOD CHEMISTRY: MOLECULAR SCIENCES. ISSN 2666-5662, 2021, vol. 2, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fochms.2021.100021., Registrované v: WOS

6. [1.1] YIN, Xiangjing - GAO, Yu - SONG, Shiren - HASSANI, Danial - LU, Jiang. Identification, characterization and functional analysis of grape (Vitis vinifera L.) mitochondrial transcription termination factor (mTERF) genes in responding to biotic stress and exogenous phytohormone. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, 2021, vol. 22, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-021-07446-z., Registrované v: WOS

ADCA409 RAJNINEC, Miroslav - JOPČÍK, Martin - DANCHENKO, Maksym - LIBANTOVÁ, Jana**. Biochemical and antifungal characteristics of recombinant class I chitinase from Drosera rotundifolia. In International Journal of Biological Macromolecules, 2020, vol. 161, p. 854-863. (2019: 5.162 - IF, Q1 - JCR, 0.972 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0141-8130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.06.123

Citácie:

1. [1.1] SINELNIKOV, Igor G. - SIEDHOFF, Niklas E. - CHULKIN, Andrey M. - ZOROV, Ivan N. - SCHWANEBERG, Ulrich - DAVARI, Mehdi D. - SINITSYNA, Olga A. - SHCHERBAKOVA, Larisa A. - SINITSYN, Arkady P. - ROZHKOVA, Aleksandra M. Expression and Refolding of the Plant Chitinase From Drosera capensis for Applications as a Sustainable and Integrated Pest Management. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2021.728501., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Wenjiao - MA, Junwen - YAN, Qiaojuan - JIANG, Zhengqiang - YANG, Shaoqing. Biochemical characterization of a novel acidic chitinase with antifungal activity from Paenibacillus xylanexedens Z2-4. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, 2021, vol. 182, no., pp. 1528-1536. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.05.111., Registrované v: WOS

ADCA410 RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Chernobyl seed project. Advances in the

identification of differentially abundant proteins in a radio-contaminated environment. In Frontiers in Plant Science, 2015, vol.6, article Number: 493. (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.2015.00493

Citácie:

1. [1.1] LAANEN, Pol - SAENEN, Eline - MYSARA, Mohamed - VAN DE WALLE, Jorden - VAN HEES, May - NAUTS, Robin - VAN NIEUWERBURGH, Filip - VOORSPOELS, Stefan - JACOBS, Griet - CUYPERS, Ann - HOREMANS, Nele. Changes in DNA Methylation in Arabidopsis thaliana Plants Exposed Over Multiple Generations to Gamma Radiation. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.611783., Registrované v: WOS

ADCA411 RAYNOLDS, Martha K.** - WALKER, Donald A. - BALSER, Andrew - BAY, Christian - CAMPBELL, Mitch - CHEROSOV, Mikhail - DANIËLS, Fred J. A. - EIDESEN, Pernille Bronken - ERMOKHINA, K. - FROST, Gerald V. - JEDRZEJEK, Birgit - JORGENSON, Torre - KENNEDY, Blair E. - KHOLOD, Sergei S. - LAVRINENKO, Igor A. - LAVRINENKO, Olga V. - MAGNÚSSON, Borgpór - 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] DOUGLAS, Thomas A. - HIEMSTRA, Christopher A. - ANDERSON, John E. - BARBATO, Robyn A. - BJELLA, Kevin L. - DEEB, Elias J. - GELVIN, Arthur B. - NELSEN, Patricia E. - NEWMAN, Stephen D. - SAARI, Stephanie P. - WAGNER, Anna M. Recent degradation of interior Alaska permafrost mapped with ground surveys, geophysics, deep drilling, and repeat airborne lidar. In CRYOSPHERE. ISSN 1994-0416, AUG 3 2021, vol. 15, no. 8, p. 3555-3575., Registrované v: WOS

2. [1.1] GAGLIOTI, B., V - BERNER, L. T. - JONES, B. M. - ORNDAHL, K. M. - WILLIAMS, A. P. - ANDREU-HAYLES, L. - D';ARRIGO, R. D. - GOETZ, S. J. - MANN, D. H. Tussocks Enduring or Shrubs Greening: Alternate Responses to Changing Fire Regimes in the Noatak River Valley, Alaska. In JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-BIOGEOSCIENCES. ISSN 2169-8953, APR 2021, vol. 126, no. 4., Registrované v: WOS

3. [1.1] HE, Liming - CHEN, Wenjun - LEBLANC, Sylvain G. - LOVITT, Julie - ARSENAULT, Andre - SCHMELZER, Isabelle - FRASER, Robert H. - LATIFOVIC, Rasim - SUN, Lixin - PREVOST, Christian - WHITE, H. Peter - POULIOT, Darren. Integration of multi-scale remote sensing data for reindeer lichen fractional cover mapping in Eastern Canada. In REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. ISSN 0034-4257, DEC 15 2021, vol. 267., Registrované v: WOS

4. [1.1] KEMPPINEN, Julia - NIITTYNEN, Pekka - VIRKKALA, Anna-Maria - HAPPONEN, Konsta - RIIHIMAKI, Henri - AALTO, Juha - LUOTO, Miska. Dwarf Shrubs Impact Tundra Soils: Drier, Colder, and Less Organic Carbon. In ECOSYSTEMS. ISSN 1432-9840, SEP 2021, vol. 24, no. 6, p. 1378-1392., Registrované v: WOS

5. [1.1] LARA, M.J. - CHIPMAN, M.L. Periglacial Lake Origin Influences the Likelihood of Lake Drainage in Northern Alaska. In REMOTE SENSING. MAR 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Caixia - HUANG, Huabing - SUN, Fangdi. A Pixel-Based Vegetation Greenness Trend Analysis over the Russian Tundra with All Available Landsat Data from 1984 to 2018. In REMOTE SENSING. DEC 2021, vol. 13, no. 23., Registrované v: WOS

7. [1.1] LIU, Chong - HUANG, Huabing - HUI, Fengming - ZHANG, Ziqian - CHENG, Xiao. Fine-Resolution Mapping of Pan-Arctic Lake Ice-Off Phenology Based on Dense Sentinel-2 Time Series Data. In REMOTE SENSING. JUL 2021, vol. 13, no. 14., Registrované v: WOS

8. [1.1] MAGNUSSON, Runa I. - LIMPENS, Juul - KLEIJN, David - VAN HUISSTEDEN, Ko - MAXIMOV, Trofim C. - LOBRY, Sylvain - HEIJMANS, Monique M. P. D. Shrub decline and expansion of wetland vegetation revealed by very high resolution land cover change detection in the Siberian lowland tundra. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, AUG 15 2021, vol. 782., Registrované v: WOS

9. [1.1] MCCARTY, Jessica L. - AALTO, Juha - PAUNU, Ville-Veikko - ARNOLD, Steve R. - ECKHARDT, Sabine - KLIMONT, Zbigniew - FAIN, Justin J. - EVANGELIOU, Nikolaos - VENALAINEN, Ari - TCHEBAKOVA, Nadezhda M. - PARFENOVA, Elena, I - KUPIAINEN, Kaarle - SOJA, Amber J. - HUANG, Lin - WILSON, Simon. Reviews and syntheses: Arctic fire regimes and emissions in the 21st century. In BIOGEOSCIENCES. ISSN 1726-4170, SEP 15 2021, vol. 18, no. 18, p. 5053-5083., Registrované v: WOS

10. [1.1] NATER, Chloe R. - EIDE, Nina E. - PEDERSEN, Ashild O. - YOCCOZ, Nigel G. - FUGLEI, Eva. Contributions from terrestrial and marine resources stabilize predator populations in a rapidly changing climate. In ECOSPHERE. ISSN 2150-8925, JUN 2021, vol. 12, no. 6., Registrované v: WOS

11. [1.1] OLEFELDT, David - HOVEMYR, Mikael - KUHN, McKenzie A. - BASTVIKEN, David - BOHN, Theodore J. - CONNOLLY, John - CRILL, Patrick - EUSKIRCHEN, Eugenie S. - FINKELSTEIN, Sarah A. - GENET, Helene - GROSSE, Guido - HARRIS, Lorna, I - HEFFERNAN, Liam - HELBIG, Manuel - HUGELIUS, Gustaf - HUTCHINS, Ryan - JUUTINEN, Sari - LARA, Mark J. - MALHOTRA, Avni - MANIES, Kristen - MCGUIRE, A. David - NATALI, Susan M. - O';DONNELL, Jonathan A. - PARMENTIER, Frans-Jan W. - RAESAENEN, Aleksi - SCHAEDEL, Christina - SONNENTAG, Oliver - STRACK, Maria - TANK, Suzanne E. - TREAT, Claire - VARNER, Ruth K. - VIRTANEN, Tarmo - WARREN, Rebecca K. - WATTS, Jennifer D. The Boreal-Arctic Wetland and Lake Dataset (BAWLD). In EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. ISSN 1866-3508, NOV 5 2021, vol. 13, no. 11, p. 5127-5149., Registrované v: WOS

12. [1.1] PARMENTIER, Frans-Jan W. - NILSEN, Lennart - TOMMERVIK, Hans - COOPER, Elisabeth J. A distributed time-lapse camera network to track vegetation phenology with high temporal detail and at varying scales. In EARTH SYSTEM SCIENCE DATA. ISSN 1866-3508, JUL 29 2021, vol. 13, no. 7, p. 3593-3606., Registrované v: WOS

13. [1.1] PHILIPP, Marius - DIETZ, Andreas - BUCHELT, Sebastian - KUENZER, Claudia. Trends in Satellite Earth Observation for Permafrost Related Analyses-A Review. In REMOTE SENSING. MAR 2021, vol. 13, no. 6., Registrované v: WOS

14. [1.1] RAMAGE, Justine - JUNGSBERG, Leneisja - WANG, Shinan - WESTERMANN, Sebastian - LANTUIT, Hugues - HELENIAK, Timothy. Population living on permafrost in the Arctic. In POPULATION AND ENVIRONMENT. ISSN 0199-0039, SEP 2021, vol. 43, no. 1, p. 22-38., Registrované v: WOS

15. [1.1] RASANEN, A. - WAGNER, J. - HUGELIUS, G. - VIRTANEN, T. Aboveground biomass patterns across treeless northern landscapes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING. ISSN 0143-1161, JUN 18 2021, vol. 42, no. 12, p. 4536-4561., Registrované v: WOS

16. [1.1] ROYER, Alain - PICARD, Ghislain - VARGEL, Celine - LANGLOIS, Alexandre - GOUTTEVIN, Isabelle - DUMONT, Marie. Improved Simulation of Arctic Circumpolar Land Area Snow Properties and Soil Temperatures. In FRONTIERS IN EARTH SCIENCE. JUN 28 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

17. [1.1] RUDD, Daniel Alexander - KARAMI, Mojtaba - FENSHOLT, Rasmus. Towards High-Resolution Land-Cover Classification of Greenland: A Case Study Covering Kobbefjord, Disko and Zackenberg. In REMOTE SENSING. SEP 2021, vol. 13, no. 18., Registrované v: WOS

18. [1.1] SULMAN, Benjamin N. - SALMON, Verity G. - IVERSEN, Colleen M. - BREEN, Amy L. - YUAN, Fengming - THORNTON, Peter E. Integrating Arctic Plant Functional Types in a Land Surface Model Using Above- and Belowground Field Observations. In JOURNAL OF ADVANCES IN MODELING EARTH SYSTEMS. APR 2021, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS

19. [1.1] THOMSON, E.R. - SPIEGEL, M.P. - ALTHUIZEN, I.H.J. - BASS, P. - CHEN, S.L. - CHMURZYNSKI, A. - HALBRITTER, A.H. - HENN, J.J. - JONSDOTTIR, I.S. - KLANDERUD, K. - LI, Y.Q. - MAITNER, B.S. - MICHALETZ, S.T. - NIITTYNEN, P. - ROOS, R.E. - TELFORD, R.J. - ENQUIST, B.J. - VANDVIK, V. - MACIAS-FAURIA, M. - MALHI, Y. Multiscale mapping of plant functional groups and plant traits in the High Arctic using field spectroscopy, UAV imagery and Sentinel-2A data. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, MAY 2021, vol. 16, no. 5., Registrované v: WOS

20. [1.1] VIRKKALA, Anna-Maria - AALTO, Juha - ROGERS, Brendan M. - TAGESSON, Torbern - TREAT, Claire C. - NATALI, Susan M. - WATTS, Jennifer D. - POTTER, Stefano - LEHTONEN, Aleksi - MAURITZ, Marguerite - SCHUUR, Edward A. G. - KOCHENDORFER, John - ZONA, Donatella - OECHEL, Walter - KOBAYASHI, Hideki - HUMPHREYS, Elyn - GOECKEDE, Mathias - IWATA, Hiroki - LAFLEUR, Peter M. - EUSKIRCHEN, Eugenie S. - BOKHORST, Stef - MARUSHCHAK, Maija - MARTIKAINEN, Pertti J. - ELBERLING, Bo - VOIGT, Carolina - BIASI, Christina - SONNENTAG, Oliver - PARMENTIER, Frans-Jan W. - UEYAMA, Masahito - CELIS, Gerardo - ST.LOUIS, Vincent L. - EMMERTON, Craig A. - PEICHL, Matthias - CHI, Jinshu - JARVEOJA, Jarvi - NILSSON, Mats B. - OBERBAUER, Steven F. - TORN, Margaret S. - PARK, Sang-Jong - DOLMAN, Han - MAMMARELLA, Ivan - CHAE, Namyi - POYATOS, Rafael - LOPEZ-BLANCO, Efren - CHRISTENSEN, Torben Rojle - KWON, Min Jung - SACHS, Torsten - HOLL, David - LUOTO, Miska. Statistical upscaling of ecosystem CO2 fluxes across the terrestrial tundra and boreal domain: Regional patterns and uncertainties. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, SEP 2021, vol. 27, no. 17, p. 4040-4059., Registrované v: WOS

21. [1.1] WITHARANA, Chandi - BHUIYAN, Md Abul Ehsan - LILJEDAHL, Anna K. - KANEVSKIY, Mikhail - JORGENSON, Torre - JONES, Benjamin M. - DAANEN, Ronald - EPSTEIN, Howard E. - GRIFFIN, Claire G. - KENT, Kelcy - WARD JONES, Melissa K. An

Object-Based Approach for Mapping Tundra Ice-Wedge Polygon Troughs from Very High Spatial Resolution Optical Satellite Imagery. In REMOTE SENSING. FEB 2021, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS

22. [1.1] YU, Linfei - LENG, Guoyong - PYTHON, Andre. Varying response of vegetation to sea ice dynamics over the Arctic. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 10 2021, vol. 799., Registrované v: WOS

23. [1.1] ZOLKOS, S. - FISKE, G. - WINDHOLZ, T. - DURAN, G. - YANG, Z.Q. - OLENCHENKO, V. - FAGUET, A. - NATALI, S.M. Detecting and Mapping Gas Emission Craters on the Yamal and Gydan Peninsulas, Western Siberia. In GEOSCIENCES. JAN 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA412 REICHELT, S. - KNIGHT, A. E. - HODGE, T.P. - BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - VOLKMANN, Dieter - KENDRICK-JONES, J. Characterization of the unconventional myosin VIII in plant cells and its localization at the post-cytokinetic cell wall. In Plant Journal, 1999, vol. 19, no. 5, p. 555-567. ISSN 0960-7412.

Citácie:

1. [1.1] DIAO, Min - HUANG, Shanjin. An Update on the Role of the Actin Cytoskeleton in Plasmodesmata: A Focus on Formins. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, FEB 15 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.647123., Registrované v: WOS

2. [1.1] VOITSEKHOVSKAJA, Olga V. - MELNIKOVA, Anna N. - DEMCHENKO, Kirill N. - IVANOVA, Alexandra N. - DMITRIEVA, Valeria A. - MAKSIMOVA, Anastasiia, I - LOHAUS, Gertrud - TOMOS, A. Deri - TYUTEREVA, Elena, V - KOROLEVA, Olga A. Leaf Epidermis: The Ambiguous Symplastic Domain. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUL 29 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.695415., Registrované v: WOS

ADCA413 REJZKOVÁ, Eva - FÉR, T. - VOJTA, Jaroslav - MARHOLD, Karol. Phylogeography of the forest herb Carex pilosa (Cyperaceae). In Botanical Journal of the Linnean Society, 2008, vol. 158, no. 1, p. 115-130. (2007: 1.075 - IF, Q3 - JCR, 0.669 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] WIECLAW, H. - SZENEJKO, M. - KULL, T. - SOTEK, Z. - REBACZ-MARON, E. - KOOPMAN, J. Morphological variability and genetic diversity in Carex buxbaumii and Carex hartmaniorum (Cyperaceae) populations. In PEERJ. ISSN 2167-8359, MAY 11 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.7717/peerj.11372., Registrované v: WOS

ADCA414 RENDEKOVÁ, Alena - MIŠKOVIC, Ján - MIČIETA, Karol - HRABOVSKÝ, Michal - JAROLÍMEK, Ivan. Changes in presence of alien species in the ruderal vegetation of a representative ecosystem in a major city over 30 years: a case study from Bratislava. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2017, vol. 86, no. 1, art. no 3538, p. 1-12. (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.3538

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ADCA415 RUYTER-SPIRA, Carolien - KOHLEN, Wouter - CHARNIKHOVA, Tatsiana - VAN ZEIJL, Arjan - VAN BEZOUWEN, Laura - DE RUIJTER, Norbert - CARDOSO, Catarina - LOPEZ-RAEZ, Juan Antonio - MATÚŠOVÁ, Radoslava - BOURS, Ralph - VERSTAPPEN, Francel - BOUWMEESTER, Harro. Physiological effects of the synthetic strigolactone analog GR24 on root system architecture in Arabidopsis : another Belowground Role for Strigolactones? In Plant Physiology, 2011, vol. 155, no. 2, p. 721-734. (2010: 6.451 - IF, Q1 - JCR, 3.826 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-0889. Dostupné na: https://doi.org/10.1104/pp.110.166645

Citácie:

1. [1.1] AQUINO, Bruno - BRADLEY, James M. - LUMBA, Shelley. On the outside looking in: roles of endogenous and exogenous strigolactones. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, 2021, vol. 105, no. 2, pp. 322-334. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tpj.15087., Registrované v: WOS

2. [1.1] BHOI, Anita - YADU, Bhumika - CHANDRA, Jipsi - KESHAVKANT, S. Contribution of strigolactone in plant physiology, hormonal interaction and abiotic stresses. In PLANTA. ISSN 0032-0935, 2021, vol. 254, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-021-03678-1., Registrované v: WOS

3. [1.1] BIDABADI, Siamak Shirani - SHARIFI, Parisa. Strigolactone and Methyl Jasmonate-Induced Antioxidant Defense and the Composition Alterations of Different Active Compounds in Dracocephalum kotschyi Boiss Under Drought Stress. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, 2021, vol. 40, no. 2, pp. 878-889. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00344-020-10157-6., Registrované v: WOS

4. [1.1] BUNSICK, Michael - MCCULLOUGH, Rachel - MCCOURT, Peter - LUMBA, Shelley. Plant hormone signaling: Is upside down right side up? In CURRENT OPINION IN PLANT BIOLOGY. ISSN 1369-5266, 2021, vol. 63, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbi.2021.102070., Registrované v: WOS
5. [1.1] DELL';OSTE, Valentina - SPYRAKIS, Francesca - PRANDI, Cristina. Strigolactones, from Plants to Human Health: Achievements and Challenges. In MOLECULES, 2021, vol. 26, no. 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26154579., Registrované v: WOS
6. [1.1] DICKINSON, Alexandra J. - ZHANG, Jingyuan - LUCIANO, Michael - WACHSMAN, Guy - SANDOVAL, Evan - SCHNERMANN, Martin - DINNENY, Jose R. - BENFEY, Philip N. A plant lipocalin promotes retinal-mediated oscillatory lateral root initiation. In SCIENCE. ISSN 0036-8075, 2021, vol. 373, no. 6562, pp. 1532-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.abf7461., Registrované v: WOS
7. [1.1] GALILI, Shmuel - HERSHENHORN, Joseph - SMIRNOV, Evgeny - YONEYAMA, Koichi - XIE, Xiaonan - AMIR-SEGEV, Orit - BELLALOU, Aharon - DOR, Evgenia. Characterization of a Chickpea Mutant Resistant to Phelipanche aegyptiaca Pers. and Orobanche crenata Forsk. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10122552., Registrované v: WOS
8. [1.1] GUHL, Kerstin - HOLMER, Rens - XIAO, Ting Ting - SHEN, Defeng - WARDHANI, Titis A. K. - GEURTS, Rene - VAN ZEIJL, Arjan - KOHLEN, Wouter. The Effect of Exogenous Nitrate on LCO Signalling, Cytokinin Accumulation, and Nodule Initiation in Medicago truncatula. In GENES, 2021, vol. 12, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes12070988., Registrované v: WOS
9. [1.1] HAN, Xiaoyi - HAO, Xin - QIU, Shi - GUAN, Shixin - ZHAN, Hao - YU, Jiaxin - WANG, Sijin - LU, Xiujun. Strigolactone regulates plant architecture by inhibiting lateral branch growth in Quercus mongolica seedlings. In SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 0282-7581, 2021, vol. 36, no. 5, pp. 333-343. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02827581.2021.1933166., Registrované v: WOS
10. [1.1] KRASYLENKO, Yuliya - KOMIS, George - HLYNSKA, Sofiia - VAVRDOVA, Tereza - OVECKA, Miroslav - POSPISIL, Tomas - SAMAJ, Jozef. GR24, A Synthetic Strigolactone Analog, and Light Affect the Organization of Cortical Microtubules in Arabidopsis Hypocotyl Cells. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.675981., Registrované v: WOS
11. [1.1] MADRID-DELGADO, Griselda - OROZCO-MIRANDA, Marcos - CRUZ-OSORIO, Mario - ADRIANA HERNANDEZ-RODRIGUEZ, Ofelia - RODRIGUEZ-HEREDIA, Raul - ROA-HUERTA, Melchor - DOLORES AVILA-QUEZADA, Graciela. Pathways of Phosphorus Absorption and Early Signaling between the Mycorrhizal Fungi and Plants. In PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0031-9457, 2021, vol. 90, no. 5, pp. 1321-1338. Dostupné na: https://doi.org/10.32604/phyton.2021.016174., Registrované v: WOS
12. [1.1] MARRO, Nicolas - CACCIA, Milena - LOPEZ-RAEZ, Juan Antonio. Are strigolactones a key in plant-parasitic nematodes interactions? An intriguing question. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2021, vol. 462, no. 1-2, pp. 591-601. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-021-04862-8., Registrované v: WOS
13. [1.1] MAZZONI-PUTMAN, Serina M. - BRUMOS, Javier - ZHAO, Chengsong - ALONSO, Jose M. - STEPANOVA, Anna N. Auxin Interactions with Other Hormones in Plant Development. In COLD SPRING HARBOR PERSPECTIVES IN BIOLOGY. ISSN 1943-0264, 2021, vol. 13, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1101/cshperspect.a039990., Registrované v: WOS
14. [1.1] NELSON, David C. The mechanism of host-induced germination in root parasitic plants. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, 2021, vol. 185, no. 4, pp. 1353-1373. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab043., Registrované v: WOS
15. [1.1] RAMIREZ-TEJERO, Jorge A. - JIMENEZ-RUIZ, Jaime - SERRANO, Alicia - BELAJ, Angjelina - LEON, Lorenzo - DE LA ROSA, Raul - MERCADO-BLANCO, Jesus - LUQUE, Francisco. Verticillium wilt resistant and susceptible olive cultivars express a very different basal set of genes in roots. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, 2021, vol. 22, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-021-07545-x., Registrované v: WOS
16. [1.1] RAVAZZOLO, Laura - BOUTET-MERCEY, Stephanie - PERREAU, Francois - FORESTAN, Cristian - VAROTTO, Serena - RUPERTI, Benedetto - QUAGGIOTTI, Silvia. Strigolactones and Auxin Cooperate to Regulate Maize Root Development and Response to Nitrate. In PLANT AND CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0781, 2021, vol. 62, no. 4, pp. 610-623. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/pcp/pcab014., Registrované v: WOS
17. [1.1] REHMAN, Naveed Ur - LI, Xi - ZENG, Peichun - GUO, Shaoying - JAN, Saad - LIU, Yunfeng - HUANG, Yifeng - XIE, Qingjun. Harmony but Not Uniformity: Role of Strigolactone in Plants. In BIOMOLECULES, 2021, vol. 11, no. 11, pp. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/biom11111616., Registrované v: WOS
18. [1.1] SIKDER, Md Maniruzzaman - VESTERGARD, Mette - KYNDT, Tina - KUDJORDJIE, Enoch Narh - NICOLAISEN, Mogens. Phytohormones selectively affect plant parasitic nematodes associated with Arabidopsis roots. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 232, no. 3, pp. 1272-1285. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.17549., Registrované v: WOS
19. [1.1] STRUK, Sylwia - DE CUYPER, Carolien - JACOBS, Anse - BRAEM, Lukas - WALTON, Alan - DE KEYSER, Annick - DEPUYDT, Stephen - LAM DAI VU - DE SMET, Ive - BOYER, Francois-Didier - EECKHOUT, Dominique - PERSIAU, Geert - GEVAERT, Kris - DE JAEGER, Geert - GOORMACHTIG, Sofie. Unraveling the MAX2 Protein Network in Arabidopsis thaliana: Identification of the Protein Phosphatase PAPP5 as a Novel MAX2 Interactor. In MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS, 2021, vol. 20, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/mcp.RA119.001766., Registrované v: WOS
20. [1.1] SUN, Huwei - GUO, Xiaoli - QI, Xuejiao - FENG, Fan - XIE, Xiaonan - ZHANG, Yali - ZHAO, Quanzhi. SPL14/17 act downstream of strigolactone signalling to modulate rice root elongation in response to nitrate supply. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, 2021, vol. 106, no. 3, pp. 649-660. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tpj.15188., Registrované v: WOS
21. [1.1] SUN, Weijian - JI, Xinglong - SONG, Laiqing - WANG, Xiaofei - YOU, Chunxiang - HAO, Yujin. Functional identification of MdSMXL8.2, the homologous gene of strigolactones pathway repressor protein gene in Malus x domestica. In HORTICULTURAL PLANT JOURNAL. ISSN 2095-9885, 2021, vol. 7, no. 4, pp. 275-285. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.hpj.2021.01.001., Registrované v: WOS
22. [1.1] WANG, Bobo - ZHU, Xiuli - GUO, Xiaoli - QI, Xuejiao - FENG, Fan - ZHANG, Yali - ZHAO, Quanzhi - HAN, Dan - SUN, Huwei. Nitrate Modulates Lateral Root Formation by Regulating the Auxin Response and Transport in Rice. In GENES, 2021, vol. 12, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes12060850., Registrované v: WOS
23. [1.1] WANG, Wan-ni - MIN, Zhuo - WU, Jin-ren - LIU, Bo-chen - XU, Xue-lei - FANG, Yu-lin - JU, Yan-lun. Physiological and transcriptomic analysis of Cabernet Sauvginon (Vitis vinifera L.) reveals the alleviating effect of exogenous strigolactones on the response of grapevine to drought stress. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, 2021, vol. 167, no., pp. 400-409. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.08.010., Registrované v: WOS
24. [1.1] WANG, Yanjing - WANG, Linqing - YANG, Xiwen - LI, Xiangdong - ZANG, Hecang - FANG, Baoting. Effects of Wheat Grain Filling and Yield Formation by Exogenous Strigolactone Under Drought Condition. In JOURNAL OF BIOBASED MATERIALS AND BIOENERGY. ISSN 1556-6560, 2021, vol. 15, no. 2, pp. 218-223. Dostupné na: https://doi.org/10.1166/jbmb.2021.2034., Registrované v: WOS
25. [1.1] WANI, Kaiser Iqbal - ZEHRA, Andleeb - CHOUDHARY, Sadaf - NAEEM, M. - KHAN, M. Masroor A. - CASTROVERDE, Christian Danve M. - AFTAB, Tariq. Mechanistic Insights into Strigolactone Biosynthesis, Signaling, and Regulation During Plant Growth and Development. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, 2021, vol. 40, no. 5, pp. 1836-1852. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00344-020-10234-w., Registrované v: WOS
26. [1.1] WU, Sheng - MA, Xiaoqiang - ZHOU, Anqi - VALENZUELA, Alex - ZHOU, Kang - LI, Yanran. Establishment of strigolactone-producing bacterium-yeast consortium. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, 2021, vol. 7, no. 38, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.abh4048., Registrované v: WOS
27. [1.1] XU, Yan - WANG, Jiyuan - WANG, Ruiqi - WANG, Lei - ZHANG, Caixi - XU, Wenping - WANG, Shiping - JIU, Songtao. The Role of Strigolactones in the Regulation of Root System Architecture in Grapevine (Vitis vinifera L.) in Response to Root-Restriction Cultivation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 16, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22168799., Registrované v: WOS
28. [1.1] YAMOUNE, Amel - CUYACOT, Abigail Rubiato - ZDARSKA, Marketa - HEJATKO, Jan. Hormonal orchestration of root apical meristem formation and maintenance in Arabidopsis. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, 2021, vol. 72, no. 19, pp. 6768-6788. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/erab360., Registrované v: WOS
29. [1.1] YONEYAMA, Kaori - BREWER, Philip. Strigolactones, how are they synthesized to regulate plant growth and development? In CURRENT OPINION IN PLANT BIOLOGY. ISSN 1369-5266, 2021, vol. 63, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbi.2021.102072., Registrované v: WOS
30. [1.1] ZLUHAN-MARTINEZ, Estephania - LOPEZ-RUIZ, Brenda Anabel - GARCIA-GOMEZ, Monica L. - GARCIA-PONCE, Berenice - DE LA PAZ SANCHEZ, Maria - ALVAREZ-BUYLLA, Elena R. - GARAY-ARROYO, Adriana. Integrative Roles of Phytohormones on Cell Proliferation, Elongation and Differentiation in the Arabidopsis thaliana Primary Root. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.659155., Registrované v: WOS

31. [1.2] BREWER, Philip B. Emerging roles of strigolactones in plant responses toward biotic stress. In Emerging Plant Growth Regulators in Agriculture: Roles in Stress Tolerance, 2021-01-01, pp. 205-214. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91005-7.00017-5., Registrované v: SCOPUS

32. [1.2] MITRA, Debasis - RAD, Keyvan Valizadeh - CHAUDHARY, Priya - RUPARELIA, Janki - SAGARIKA, Mahapatra Smruthi - BOUTAJ, Hanane - MOHAPATRA, Pradeep K.Das - PANNEERSELVAM, Periyasamy. Involvement of strigolactone hormone in root development, influence and interaction with mycorrhizal fungi in plant: Mini-review. In Current Research in Microbial Sciences, 2021-12-01, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crmicr.2021.100026., Registrované v: SCOPUS

33. [1.2] NAHAKPAM, Sareeta - SHAH, Kavita - KUNDU, Manoj - HEIKHAM, Russiachand S. Role of phytohormones as master regulators during the abiotic stress. In Stress Tolerance in Horticultural Crops: Challenges and Mitigation Strategies, 2021-01-01, pp. 347-369. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822849-4.00002-4., Registrované v: SCOPUS

34. [3.1] İlkay YAVAŞ, Yelda EMEK. Bitkilerin Abiyotik Stres Koşullarıyla Başa Çıkmasına Yardımcı Strigolaktonlar. In European Journal of Science and Technology. 2021, https://doi.org/10.31590/ejosat.1009438.

35. [3.1] Bhatt MD, Bhatt D. Strigolactones in Overcoming Environmental Stresses. In Roychoudhury A, Tripathi DK (Eds.), Protective Chemical Agents in the Amelioration of Plant Abiotic Stress, 2020, doi.org/10.1002/9781119552154.ch16.

36. [3.1] Indu, Lal D, Dadrwal BK, Saha D, Chand S, Chauhan J, Dey P, Kumar V, Mishra UN, Hidangmayum A, Singh A, Singhal RK. Molecular advances in plant root system architecture response and redesigning for improved performance under unfavorable environments. In Frontiers in Plant-Soil Interaction. 2021, https://doi.org/10.1016/b978-0-323-90943-3.00013-4.

37. [3.1] Markus Keller. The Science of Grapevines. Environmental constraints and stress physiology. 2020, p. 279-356, https://doi.org/10.1016/b978-0-12-816365-8.00007-5.

38. [3.1] Meshram JH, Mahajan SS, Nagrale D, Gokte-Narkhedkar N, Kumbhalkar H. Understanding Root Biology for Enhancing Cotton Production. In Yildirim E, Turan M, Ekinci M(Eds.), Plant Roots. 2021, https://doi.org/10.5772/intechopen.95547.

39. [3.1] Nahakpam S, Shah K, Kundu M, Heikham RS. Role of phytohormones as master regulators during the abiotic stress. In Stress Tolerance in Horticultural Crops. 2021, https://doi.org/10.1016/c2019-0-05245-4.

40. [3.1] Raza A, Javed R, Zahid Z, Sharif R, Bilal Hafeez M, Zubair Ghouri M, Umar Nawaz M, Siddiqui MH. Strigolactones for Sustainable Plant Growth and Production Under Adverse Environmental Conditions. In Husen A (Eds.), Plant Performance Under Environmental Stress, 2021, https://doi.org/10.1007/978-3-030-78521-5_6.

41. [3.1] Semra ARIKAN, Şengül KARAMAN. Strigolaktonlar Bitkisel Hormonlar Sınıfının Yeni Üyesi. In European Journal of Science and Technology, 2021, https://doi.org/10.31590/ejosat.947571.

ADCA416 RUŽIČKOVÁ, Helena - BANÁSOVÁ, Viera - KALIVODA, Henrik. Morava River alluvial meadows on the Slovak-Austrian border (Slovak part): plant community dynamics, floristic and butterfly diversity - threats and management. In Journal for Nature Conservation, 2004, vol. 12, no. 3, p. 157-169. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnc.2003.07.003

Citácie:

1. [1.1] SEBESTA, J. - ROGERS, P.C. - MADERA, P. - KOUTECKY, T. - DUFOUR, S. - REPKA, R. Long-term effects of mechanical site preparation on understorey plant communities in lowland floodplain forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, JAN 15 2021, vol. 480. Available at: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118651., Registrované v: WOS

2. [1.1] SENFELDR, M. - HORAK, P. - KVASNICA, J. - SRAMEK, M. - HORNOVA, H. - MADERA, P. Species-Specific Effects of Groundwater Level Alteration on Climate Sensitivity of Floodplain Trees. In FORESTS. SEP 2021, vol. 12, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/f12091178., Registrované v: WOS

ADCA417 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 - AĆIĆ, Svetlana - ACOSTA, Alicia - AGRILLO, Emiliano - ALVAREZ, Miguel - APOSTOLOVA, Iva - KHAN, Mohammed A. S. Arfin - ARROYO, Luzmila - ATTORRE, Fabio - AUBIN, Isabelle - BANERJEE, Arindam - BAUTERS, Marijn - BERGERON, Yves - BERGMEIER, Erwin - BIURRUN, Idoia - BJORKMAN, Anne D. - BONARI, Gianmaria - BONDAREVA, Viktoria - BRUNET, Jörg - ČARNI, Andraž - CASELLA, Laura - CAYUELA, Luis - ČERNÝ, Tomáš - CHEPINOGA, Victor - CSIKY, János - ĆUŠTEREVSKA, Renata - BIE, Els de - GASPER, André Luis de - SANCTIS, Michele De - DIMOPOULOS, Panayotis - DOLEZAL, Jiri - DZIUBA, Tetiana -

EL-SHEIKH, Mousa - ENQUIST, Brian - EWALD, Jörg - FAZAYELI, Farideh - FIELD, Richard - FINCKH, Manfred - GACHET, Sophie - GALÁN-DE-MERA, Antonio - GARBOLINO, Emmanuel - GHOLIZADEH, Hamid - GIORGIS, Melisa - GOLUB, Valentin - ALSOS, Greve Inger - GRYTNES, John-Arvid - GUERIN, Greg R. - GUTIÉRREZ, A. - HAIDER, Sylvia - HATIM, Mohamed Z. - HÉRAULT, Bruno - MENDOZA, Guillermo Hinojos - HÖLZEL, Norbert - HOMEIER, Jürgen - HUBAU, Wannes - INDREICA, Adrian - JANSSEN, John A. M. - JEDRZEJEK, Birgit - JENTSCH, Anke - JÜRGENS, Norbert - KĄCKI, Zygmunt - KAPFER, Jutta - KARGER, Dirk Nikolaus - KAVGACı, 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 - RūSIņA, 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, Zvjezdana - 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] HARRISON, Sandy P. - PRENTICE, I. Colin - BLOOMFIELD, Keith J. - DONG, Ning - FORKEL, Matthias - FORREST, Matthew - NINGTHOUJAM, Ramesh K. - PELLEGRINI, Adam - SHEN, Yicheng - BAUDENA, Mara - CARDOSO, Anabelle W. - HUSS, Jessica C. - JOSHI, Jaideep - OLIVERAS, Imma - PAUSAS, Juli G. - SIMPSON, Kimberley J. Understanding and modelling wildfire regimes: an ecological perspective. In ENVIRONMENTAL RESEARCH LETTERS. ISSN 1748-9326, DEC 2021, vol. 16, no. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHU, Jinlei - LUKIC, Natasa - RAJTSCHAN, Verena - WALTER, Julia - SCHURR, Frank M. Seed dispersal by wind decreases when plants are water-stressed, potentially counteracting species coexistence and niche evolution. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, NOV 2021, vol. 11, no. 22, p. 16239-16249., Registrované v: WOS

ADCA418 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] LIU, Yi - YIN, Qi - DAI, Baojia - WANG, Kai-li - LU, Lu - QASEEM, Mirza Faisal - WANG, Jinxiang - LI, Huiling - WU, Ai-Min. The key physiology and molecular responses to potassium deficiency in Neolamarckia cadamba. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 2021, vol. 162, no., pp. ISSN 0926-6690. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.113260., Registrované v: WOS

ADCA419 SALAJ, Ján - KOSOVA, A. - KORMUŤÁK, Andrej - WALLES, B. Ultrastructural and molecular study of plastid inheritance in Abies alba and some Abies hybrids. In Sexual Plant Reproduction, 1998, vol.11, no. 5, p. 284-291. ISSN 0934-0882.

Citácie:

1. [1.1] GOMORY, Dusan - KRAJMEROVA, Diana - HRIVNAK, Matus - LONGAUER, Roman - SCHMIDTOVA, Jarmila. From allozymes to NGS: population genetics of forest trees in Slovakia in the past 40 years. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2043-2050. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00712-1., Registrované v: WOS

ADCA420 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. [3.1] Lucija Markulin, Samantha Drouet, Laurine Garros, Sumaira Anjum, Duangjai Tungmunnithum, Bilal Haider Abbasi, Randolph R. J. Arroo, Eric Lainé, Mohamed Addi, Christophe Hano, 2021: Production of Antidiabetic Lignans in Flax Cell Cultures (p. 383-447). In: Gantait S., Verma S.K., Sharangi A.B. (eds) Biotechnology of Anti-diabetic Medicinal Plants. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-16-3529-8_13.

2. [3.1] Shankhamala Bose, Thibaut Munsch, Arnaud Lanoue, Laurine Garros, Duangjai Tungmunnithum, Souhila Messaili, Emilie Destandau, Ke´ vin Billet, Benoit St-Pierre, Marc Clastre, Bilal Haider Abbasi, Christophe Hano, Nathalie Giglioli-Guivarc'h , 2021: UPLC-HRMS Analysis Revealed the Differential Accumulation of Antioxidant and Anti-Aging Lignans and Neolignans in In Vitro Cultures of Linum usitatissimum L. Frontiers in Plant Science, September 2020 | Volume 11 | Article 508658, p. 50-63. In: Hano, C. F., Dinkova-Kostova, A. T., Lewis, N. G., Cort, J. R., Davin, L. B., eds. (2021). Lignans: Insights into Their Biosynthesis, Metabolic Engineering, Analytical Methods and Health Benefits. Lausanne: Frontiers Media SA. doi: 10.3389/978-2-88966-491-7.

ADCA421 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] BRADAI, Fatiha - SANCHEZ-ROMERO, Carolina. Effect of Cryopreservation on Olive (Olea europaea L.) Plant Regeneration via Somatic Embryogenesis. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10010034., Registrované v: WOS

ADCA422 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. [1.1] ZAMECNIK, Jiri - FALTUS, Milos - BILAVCIK, Alois. Vitrification Solutions for Plant Cryopreservation: Modification and Properties. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10122623., Registrované v: WOS

ADCA423 SALAJ, Terézia - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - FRÁTEROVÁ, Lenka - PIRŠELOVÁ, Beáta - SALAJ, Ján. Regrowth of embryogenic tissues of Pinus nigra following cryopreservation. In Plant Cell, Tissue and Organ Culture : international journal on in vitro culture of higher plants, 2011, vol. 106, no. 1, p. 55-61. (2010: 1.243 - IF, Q2 - JCR, 0.643 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-010-9893-3

Citácie:

1. [1.1] BRADAI, Fatiha - SANCHEZ-ROMERO, Carolina. Effect of Cryopreservation on Olive (Olea europaea L.) Plant Regeneration via Somatic Embryogenesis. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10010034., Registrované v: WOS

2. [1.1] WANG, Min-Rui - BI, Wenlu - SHUKLA, Mukund R. - REN, Li - HAMBORG, Zhibo - BLYSTAD, Dag-Ragnar - SAXENA, Praveen K. - WANG, Qiao-Chun. Epigenetic and Genetic Integrity, Metabolic Stability, and Field Performance of Cryopreserved Plants. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10091889., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZABICKI, Piotr - MIKULA, Anna - SLIWINSKA, Elwira - MIGDALEK, Grzegorz - NOBIS, Agnieszka - ZABICKA, Justyna - KUTA, Elzbieta. Cryopreservation and post-thaw genetic integrity of Viola stagnina Kit., an endangered species of wet habitats A useful tool in ex situ conservation. In SCIENTIA HORTICULTURAE, 2021, vol. 284, no., pp. ISSN 0304-4238. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110056., Registrované v: WOS

4. [3.1] Alexia da Silva Gonçalves, Jamine de Almeida Pettinelli, Bianka de Oliveira Soares, Elisabeth Mansur, Florent Engelmann, Rachel Fatima Gagliardi. Evaluation of cryopreservation of Petiveria alliacea somatic embryos based on stress caused for the method used. Brazilian Journal of Development, Curitiba, v.7, n.7, p.74759-74774 jul. 2021, DOI: 10.34117/bjdv7n7-585.

ADCA424 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. [3.1] Carolina Sánchez-Romero. Use of Meta-topolin in Somatic Embryogenesis (pp. 187-202). In: N. Ahmad, M. Strnad (eds.), Meta-topolin: A Growth Regulator for Plant Biotechnology and Agriculture, Springer Nature Singapore, 2021, p.339, https://doi.org/10.1007/978-981-15-9046-7_14.

ADCA425 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] JIANG, Shuaifei - CHEN, Xiaoyi - GAO, Ying - CUI, Ying - KONG, Lisheng - ZHAO, Jian - ZHANG, Jinfeng. Plant Regeneration via Somatic Embryogenesis in Larix principis-rupprechtii Mayr. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12101335., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Xinglong - ZHAO, Yingchun - CHEN, Xueyan - DONG, Ling - ZHENG, Yinan - WU, Ming - DING, Qiteng - XU, Shuang - DING, Chuanbo - LIU, Wencong. Establishment of callus induction system, histological evaluation and taxifolin production of Larch. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2021, vol. 147, no. 3, pp. 467-475. ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-021-02139-7., Registrované v: WOS

3. [1.1] MARUYAMA, Tsuyoshi E. - UENO, Saneyoshi - HOSOI, Yoshihisa - MIYAZAWA, Shin-Ichi - MORI, Hideki - KANEEDA, Takumi - BAMBA, Yukiko - ITOH, Yukiko - HIRAYAMA, Satoko - KAWAKAMI, Kiyohisa - MORIGUCHI, Yoshinari. Somatic Embryogenesis Initiation in Sugi (Japanese Cedar, Cryptomeria japonica D. Don): Responses from Male-Fertile, Male-Sterile, and Polycross-Pollinated-Derived Seed Explants. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10020398., Registrované v: WOS

ADCA426 SALAJ, Terézia - MATÚŠOVÁ, Radoslava - SALAJ, Ján. The effect of carbohydrates and polyethylene glycol on somatic embryo maturation in hybrid fir Abies alba x Abies numidica. In Acta Biologica Cracoviensia.Series Botanica, 2004, vol. 46, p. 159-167. ISSN 0001-5296.

Citácie:

1. [1.1] MARUYAMA, Tsuyoshi E. - UENO, Saneyoshi - MORI, Hideki - KANEEDA, Takumi - MORIGUCHI, Yoshinari. Factors Influencing Somatic Embryo Maturation in Sugi (Japanese Cedar, Cryptomeria japonica (Thunb. ex L.f.) D. Don). In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10050874., Registrované v: WOS

ADCA427 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] CORREDOIRA, Elena - COSTA, Rita L. Application of Tissue Culture in Plant Reproduction. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12030342., Registrované v: WOS

2. [1.1] FILIPIAK, Maciej - GUBANSKI, Janusz - JAWOREK-JAKUBSKA, Justyna - NAPIERALA-FILIPIAK, Anna. The Strong Position of Silver Fir (Abies alba Mill.) in Fertile Variants of Beech and Oak-Hornbeam Forests in the Light of Studies Conducted in the Sudetes. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12091203., Registrované v: WOS

ADCA428 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] CUI, Ying - GAO, Ying - ZHAO, Ruirui - ZHAO, Jian - LI, Yixuan - QI, Shuaizheng - ZHANG, Jinfeng - KONG, Lisheng. Transcriptomic, Metabolomic, and Physiological Analyses Reveal That the Culture Temperatures Modulate the Cryotolerance and Embryogenicity of Developing Somatic Embryos in Picea glauca. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.694229., Registrované v: WOS

ADCA429 SALAJ, Terézia** - KLUBICOVÁ, Katarína - MATÚŠOVÁ, Radoslava - SALAJ, Ján. Somatic Embryogenesis in Selected Conifer Trees Pinus nigra Arn. and Abies Hybrids. In Frontiers in Plant Science, 2019, vol. 10, art. no. 13. (2018: 4.106 - IF, Q1 - JCR, 1.687 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2019.00013

Citácie:

1. [1.1] DO NASCIMENTO, Antonia Maiara Marques - POLESI, Luiza Giacomolli - BACK, Franklin Panato - STEINER, Neusa - GUERRA, Miguel Pedro - CASTANDER-OLARIETA, Ander - MONCALEAN, Paloma - MONTALBAN, Itziar Aurora. The Chemical Environment at Maturation Stage in Pinus spp. Somatic Embryogenesis: Implications in the Polyamine Profile of Somatic Embryos and Morphological Characteristics of the Developed Plantlets. In FRONTIERS

IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.771464., Registrované v: WOS
2. [1.1] GUO, Ge - JEONG, Byoung Ryong. Explant, Medium, and Plant Growth Regulator (PGR) Affect Induction and Proliferation of Callus in Abies koreana. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12101388., Registrované v: WOS
3. [1.1] KANG, Yanhui - LI, Wanfeng - ZHANG, Lifeng - QI, Liwang. Over-Expression of the Cell-Cycle Gene LaCDKB1;2 Promotes Cell Proliferation and the Formation of Normal Cotyledonary Embryos during Larix kaempferi Somatic Embryogenesis. In GENES, 2021, vol. 12, no. 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes12091435., Registrované v: WOS
4. [1.1] PEREIRA, Catia - MONTALBAN, Itziar A. - PEDROSA, Ana - TAVARES, Jessica - PESTRYAKOV, Alexey - BOGDANCHIKOVA, Nina - CANHOTO, Jorge - MONCALEAN, Paloma. Regeneration of Pinus halepensis (Mill.) through Organogenesis from Apical Shoot Buds. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12030363., Registrované v: WOS
5. [1.1] SCHUMACHER, Heinz Martin - WESTPHAL, Martina - HEINE-DOBBERNACK, Elke. Cryopreservation of Plant Cell Lines Using Alginate Encapsulation. In CRYOPRESERVATION AND FREEZE-DRYING PROTOCOLS, 4 EDITION, 2021, vol. 2180, no., pp. 639-645. ISSN 1064-3745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0783-1_34., Registrované v: WOS
6. [3.1] Bekhouche M, Morsli A, Khelifi-Slaoui M, Benyammi R, Zaout H, Khelifi L. Seed dormancy breaking of an endangered medicinal tree species (taxus baccata L.) using embryo culture. Journal of Applied Life Sciences and Environment, 2021, Vol. LIV, (185), 1-11, https://doi.org/10.46909/journalalse-2021-001.

ADCA430 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] BURTON, Amanda B. - BANISZEWSKI, Julie - ROTH, Greg W. - TOOKER, John F. - KEMANIAN, Armen R. Are polycultures for silage pragmatic medleys or gallimaufries?. In AGRONOMY JOURNAL. ISSN 0002-1962, MAR 2021, vol. 113, no. 2, p. 1205-1221. Available at: https://doi.org/10.1002/agj2.20602., Registrované v: WOS
2. [1.1] ENDRIS, Solomon - FETENE, Masresha - AMEDE, Tilahun. CO2 exchange, dry matter accumulation and growth response of sorghum (Sorghum bicolor L. Moench) to terminal drought as affected by potassium and blended-NPSBZn fertilization. In JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE. ISSN 0931-2250, JUN 2021, vol. 207, no. 3, p. 450-464. Available at: https://doi.org/10.1111/jac.12469., Registrované v: WOS
3. [1.1] KAMAL, Nasrein Mohamed - GORAFI, Yasir Serag Alnor - ABDELTWAB, Hanan - ABDALLA, Ishtiag - TSUJIMOTO, Hisashi - GHANIM, Abdelbagi Mukhtar Ali. A New Breeding Strategy towards Introgression and Characterization of Stay-Green QTL for Drought Tolerance in Sorghum. In AGRICULTURE-BASEL. JUL 2021, vol. 11, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/agriculture11070598., Registrované v: WOS
4. [1.1] KANBAR, Adnan - SHAKERI, Ehsan - ALHAJTURKI, Dema - RIEMANN, Michael - BUNZEL, Mirko - MORGANO, Marco Tomasi - STAPF, Dieter - NICK, Peter. Sweet versus grain sorghum: Differential sugar transport and accumulation are linked with vascular bundle architecture. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, SEP 1 2021, vol. 167. Available at: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.113550., Registrované v: WOS
5. [1.1] SCHNEIDER, Hannah M. - STROCK, Christopher F. - HANLON, Meredith T. - VANHEES, Dorien J. - PERKINS, Alden C. - AJMERA, Ishan B. - SIDHU, Jagdeep Singh - MOONEY, Sacha J. - BROWN, Kathleen M. - LYNCH, Jonathan P. Multiseriate cortical sclerenchyma enhance root penetration in compacted soils. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, FEB 9 2021, vol. 118, no. 6. Available at: https://doi.org/10.1073/pnas.2012087118., Registrované v: WOS
6. [1.1] THOMAS, Helene Laurence - POT, David - JAFFUEL, Sylvie - VERDEIL, Jean-Luc - BAPTISTE, Christelle - BONNAL, Laurent - TROUCHE, Gilles - BASTIANELLI, Denis - LATRILLE, Eric - BERGER, Angelique - CALATAYUD, Caroline - CHAUVERGNE, Celine - ROSSARD, Virginie - JEANSON, Patrice - ALCOUFFE, Joel - CARRERE, Helene. Mobilizing sorghum genetic diversity: Biochemical and histological-assisted design of a stem ideotype for biomethane production. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY. ISSN 1757-1693, DEC 2021, vol. 13, no. 12, p. 1874-1893. Available at: https://doi.org/10.1111/gcbb.12886., Registrované v: WOS
7. [1.1] ZHOU, M. - BAI, W.M. - LI, Q.M. - GUO, Y.M. - ZHANG, W.H. Root anatomical traits determined leaf-level physiology and responses to precipitation change of herbaceous species in a temperate steppe. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, FEB 2021, vol. 229, no. 3, p.

1481-1491., Registrované v: WOS

ADCA431 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] CAMPELLO-NUNES, P.H. - FERNANDEZ, L.D. - PAIVA, T.S. - SOARES, C.A.G. - SILVA-NETO, I.D. - FERNANDES, N.M. Macronuclear Plasticity in Two South American Populations of Spirostomum (Ciliophora, Heterotrichea) Warns About its Use for Species Classification: Revision and New Insights. In PROTIST. ISSN 1434-4610, APR 2021, vol. 172, no. 2., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIN, Didi - ZHAO, Xuetong - YE, Tingting - HUANG, Jie - WARREN, Alan - AL-FARRAJ, Saleh A. - CHEN, Xiangrui. Taxonomy and SSU rDNA-Based Phylogeny of Two Heterotrich Ciliates (Ciliophora, Heterotrichea) Collected From Subtropical Wetlands of China, Including the Description of a New Species, Linostomella pseudovorticella n. sp.. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. SEP 7 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

3. [1.1] MUKHTAR, Irum - WU, Siyi - WEI, Shurong - CHEN, Ruanni - CHENG, Yunying - LIANG, Chen - CHEN, Jianming. Transcriptome Profiling Revealed Multiple rquA Genes in the Species of Spirostomum (Protozoa: Ciliophora: Heterotrichea). In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JAN 5 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

4. [1.1] MUNOZ-GOMEZ, Sergio A. - KREUTZ, Martin - HESS, Sebastian. A microbial eukaryote with a unique combination of purple bacteria and green algae as endosymbionts. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, JUN 2021, vol. 7, no. 24., Registrované v: WOS

5. [1.1] YE, Tingting - HUANG, Jie - WARREN, Alan - ZHAO, Xuetong - ZHENG, Bohan - ZHANG, Hui - SHI, Yuhong - AL-FARRAJ, Saleh A. - CHEN, Xiangrui. Morphology, Life Cycle, and SSU rDNA-based Phylogeny of Two Folliculinid Ciliates (Ciliophora, Heterotrichea, Folliculinidae) Collected from Subtropical Coastal Wetlands of China. In PROTIST. ISSN 1434-4610, OCT-DEC 2021, vol. 172, no. 5-6., Registrované v: WOS

6. [1.1] YE, Tingting - ZHAO, Xuetong - CHI, Yong - ZHENG, Bohan - ZHANG, Hui - HUANG, Jie - WARREN, Alan - CHEN, Xiangrui. Morphology and Molecular Phylogeny of Two Marine Folliculinid Ciliates Found in China (Ciliophora, Heterotrichea). In JOURNAL OF OCEAN UNIVERSITY OF CHINA. ISSN 1672-5182, AUG 2021, vol. 20, no. 4, p. 959-972., Registrované v: WOS

7. [1.2] CHI, Yong - CHEN, Xiangrui - LI, Yuqing - WANG, Chundi - ZHANG, Tengteng - AYOUB, Alex - WARREN, Alan - SONG, Weibo - WANG, Yuanyuan. New contributions to the phylogeny of the ciliate class Heterotrichea (Protista, Ciliophora): analyses at family-genus level and new evolutionary hypotheses. In Science China Life Sciences, 2021, vol. 64, no. 4, p. 606-620. ISSN 16747305. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11427-020-1817-5., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] XU, Jiahui - WILKINSON, Mark - CHEN, Miaoying - ZHANG, Qi - YANG, Ran - YI, Zhenzhen. Concatenated data and dense taxon sampling clarify phylogeny and ecological transitions within Hypotricha. In Zoologica Scripta, 2021, vol. 50, no. 1, p. 125-139. ISSN 03003256. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zsc.12459., Registrované v: SCOPUS

ADCA432 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] FAIZAN, M. - SEHAR, S. - RAJPUT, V.D. - FARAZ, A. - AFZAL, S. - MINKINA, T. - SUSHKOVA, S. - ADIL, M.F. - YU, F.Y. - ALATAR, A.A. - AKHTER, F. - FAISAL, M. Modulation of Cellular Redox Status and Antioxidant Defense System after Synergistic Application of Zinc Oxide Nanoparticles and Salicylic Acid in Rice (Oryza sativa) Plant under Arsenic Stress. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10112254., Registrované v: WOS

ADCA433 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] AHMED, Temoor - NOMAN, Muhammad - IJAZ, Munazza - ALI, Shafaqat - RIZWAN, Muhammad - IJAZ, Usman - HAMEED, Amir - AHMAD, Usama - WANG, Yanli - SUN, Guochang - LI, Bin. Current trends and future prospective in nanoremediation of heavy metals contaminated soils: A way forward towards sustainable agriculture. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, DEC 20 2021, vol. 227. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112888., Registrované v: WOS
2. [1.1] BUATES, Jittrera - IMAI, Tsuyoshi. Application of Biochar Functionalized with Layered Double Hydroxides: Improved Plant Growth Performance after Use as Phosphate Adsorbent. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JUL 2021, vol. 11, no. 14. Available at: https://doi.org/10.3390/app11146489., Registrované v: WOS
3. [1.1] DE ARAUJO, Marcos Pereira - EL-DEIR, Soraya Giovanetti - TAVARES, Rosangela Gomes. LACTUCA SATIVA AS A BIOINDICATOR OF ALUMINUM CONTAMINATION OF WATER TREATMENT PLANT SLUDGE. In SISTEMAS & GESTAO. ISSN 1980-5160, AUG 2021, vol. 16, no. 2, p. 178-186. Available at: https://doi.org/10.20985/1980-5160.2021.v16n2.1717., Registrované v: WOS
4. [1.1] JAMLA, Monica - KHARE, Tushar - JOSHI, Shrushti - PATIL, Suraj - PENNA, Suprasanna - KUMAR, Vinay. Omics approaches for understanding heavy metal responses and tolerance in plants. In CURRENT PLANT BIOLOGY. SEP 2021, vol. 27. Available at: https://doi.org/10.1016/j.cpb.2021.100213., Registrované v: WOS
5. [1.1] JOSEPH, Stephen - COWIE, Annette L. - VAN ZWIETEN, Lukas - BOLAN, Nanthi - BUDAI, Alice - BUSS, Wolfram - CAYUELA, Maria Luz - GRABER, Ellen R. - IPPOLITO, James A. - KUZYAKOV, Yakov - LUO, Yu - OK, Yong Sik - PALANSOORIYA, Kumuduni N. - SHEPHERD, Jessica - STEPHENS, Scott - WENG, Zhe (Han) - LEHMANN, Johannes. How biochar works, and when it doesn';t: A review of mechanisms controlling soil and plant responses to biochar. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY BIOENERGY. ISSN 1757-1693, NOV 2021, vol. 13, no. 11, p. 1731-1764. Available at: https://doi.org/10.1111/gcbb.12885., Registrované v: WOS
6. [1.1] LLOVET, Alba - MATTANA, Stefania - CHIN-PAMPILLO, Juan - GASCO, Gabriel - SANCHEZ, Sara - MONDINI, Claudio - BRIONES, Maria Jesus Iglesias - MARQUEZ, Laura - ALCANIZ, Josep Maria - RIBAS, Angela - DOMENE, Xavier. Long-term effects of gasification biochar application on soil functions in a Mediterranean agroecosystem: Higher addition rates sequester more carbon but pose a risk to soil faunal communities. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 20 2021, vol. 801. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149580., Registrované v: WOS
7. [1.1] SANDHYA, Kollalu - BASAVARAJAPPA, Prakash Nagabovanalli. Release Pattern of Dissolved Silicon and Its Budgeting under Rice Planted and Unplanted Condition in Acidic, Neutral and Alkaline Soils. In COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS. ISSN 0010-3624, NOV 30 2021, vol. 52, no. 21, p. 2667-2683. Available at: https://doi.org/10.1080/00103624.2021.1953062., Registrované v: WOS
8. [1.1] SZEWINSKA, Joanna - ROZANSKA, Elzbieta - PAPIEROWSKA, Ewa - LABUDDA, Mateusz. Proteolytic and Structural Changes in Rye and Triticale Roots under Aluminum Stress. In CELLS. NOV 2021, vol. 10, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/cells10113046., Registrované v: WOS
9. [1.1] TAMARIZ-ANGELES, Carmen - HUAMAN, Gabriela D. - PALACIOS-ROBLES, Edson - OLIVERA-GONZALES, Percy - CASTANEDA-BARRETO, Alberto. Characterization of siderophore-producing microorganisms associated to plants from high-Andean heavy metal polluted soil from Callejon de Huaylas (Ancash, Peru). In MICROBIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0944-5013, SEP 2021, vol. 250. Available at: https://doi.org/10.1016/j.micres.2021.126811., Registrované v: WOS
10. [1.1] WEI, Yunmin - HAN, Rongrong - XIE, Yonghong - JIANG, Caode - YU, Yongxiong. Recent Advances in Understanding Mechanisms of Plant Tolerance and Response to Aluminum Toxicity. In SUSTAINABILITY. FEB 2021, vol. 13, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/su13041782., Registrované v: WOS

ADCA434 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] GUO, Xinyi - MANDAKOVA, Terezie - TRACHTOVA, Karolina - OZUDOGRU, Baris - LIU, Jianquan - LYSAK, Martin A. Linked by Ancestral Bonds: Multiple Whole-Genome

Duplications and Reticulate Evolution in a Brassicaceae Tribe. In MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 0737-4038, MAY 2021, vol. 38, no. 5, p. 1695-1714. Available at: https://doi.org/10.1093/molbev/msaa327., Registrované v: WOS

2. [1.1] JIANG, Xinyu - SONG, Qingxin - YE, Wenxue - CHEN, Z. Jeffrey. Concerted genomic and epigenomic changes accompany stabilization of Arabidopsis allopolyploids. In NATURE ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 2397-334X, OCT 2021, vol. 5, no. 10, p. 1382-+. Available at: https://doi.org/10.1038/s41559-021-01523-y., Registrované v: WOS

ADCA435 SCHENKOVÁ, Veronika - HORSÁK, Michal - HÁJEK, Michal - PLESKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - PAWLIKOWSKI, Pawel. Mollusc and plant assemblages controlled by different ecological gradients at Eastern European fens. In Acta Oecologica : international journal of ecology, 2014, vol. 56, p. 66-73. (2013: 1.841 - IF, Q3 - JCR, 0.989 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1146-609X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actao.2014.03.002

Citácie:

1. [1.1] BUDAKOVA, V.S. - YORKINA, N.V. - TELYUK, P.M. - UMEROVA, A.K. - KUNAKH, O.M. - ZHUKOV, O.V. Impact of recreational transformation of soil physical properties on micromolluscs in an urban park. In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2021, vol. 29, no. 2, p. 78-87. Available at: https://doi.org/10.15421/012111., Registrované v: WOS

ADCA436 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] AKBARI, Mohammad Zahir - THEPNUAN, Duangduean - WIRIYA, Wan - JANTA, Rungruang - PUNSOMPONG, Praphatsorn - HEMWAN, Phonpat - CHAROENPANYANET, Arisara - CHANTARA, Somporn. Emission factors of metals bound with PM2.5 and ashes from biomass burning simulated in an open-system combustion chamber for estimation of open burning emissions. In ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH. ISSN 1309-1042, MAR 2021, vol. 12, no. 3, p. 13-24., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALAM, Pravej - BALAWI, Thamer H. - ALTALAYAN, Fahad H. - HATAMLEH, Ashraf Atef - ASHRAF, Muhammad - AHMAD, Parvaiz. Silicon attenuates the negative effects of chromium stress in tomato plants by modifying antioxidant enzyme activities, ascorbate-glutathione cycle and glyoxalase system. In ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM. ISSN 0137-5881, JUL 2021, vol. 43, no. 7., Registrované v: WOS

3. [1.1] ALOTAIBI, Modhi O. - SALEH, Ahmed M. - SOBRINHO, Renato L. - SHETEIWY, Mohamed S. - EL-SAWAH, Ahmed M. - MOHAMMED, Afrah E. - ABD ELGAWAD, Hamada. Arbuscular Mycorrhizae Mitigate Aluminum Toxicity and Regulate Proline Metabolism in Plants Grown in Acidic Soil. In JOURNAL OF FUNGI. JUL 2021, vol. 7, no. 7., Registrované v: WOS

4. [1.1] ANDERSON, Geoffrey C. - PATHAN, Shahab - HALL, David J. M. - SHARMA, Rajesh - EASTON, James. Short- and Long-Term Effects of Lime and Gypsum Applications on Acid Soils in a Water-Limited Environment: 3. Soil Solution Chemistry. In AGRONOMY-BASEL. MAY 2021, vol. 11, no. 5., Registrované v: WOS

5. [1.1] ANGULO-BEJARANO, Paola I. - PUENTE-RIVERA, Jonathan - CRUZ-ORTEGA, Rocio. Metal and Metalloid Toxicity in Plants: An Overview on Molecular Aspects. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4., Registrované v: WOS

6. [1.1] BAGGIO, Guilherme - DUPAS, Elisangela - GALINDO, Fernando Shintate - MEGDA, Marcio Mahmoud - PEREIRA, Nathalia Cristina Marchiori - LUCHETTA, Monique Oliveira - TRITAPEPE, Caio Augusto - DA SILVA, Marcelo Rinaldi - JALAL, Arshad - TEIXEIRA FILHO, Marcelo Carvalho Minhoto. Silicon Application Induced Alleviation of Aluminum Toxicity in Xaraes Palisadegrass. In AGRONOMY-BASEL. OCT 2021, vol. 11, no. 10., Registrované v: WOS

7. [1.1] BESEN, Marcos Renan - CONEGLIAN, Carolina Fedrigo - ABDO RAHMEN CASSIM, Bruno Maia - KACHINSKI, Wagner Deckij - INOUE, Tadeu Takeyoshi - BATISTA, Marcelo Augusto. Forms of lime application and use of phosphogypsum in low acid soil in southern Brazil: soybean-wheat yield and soil chemical properties. In REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO. ISSN 0100-0683, 2021, vol. 45., Registrované v: WOS

8. [1.1] BOURAY, Moussa - MOIR, James Laing - LEHTO, Niklas Jussi - CONDRON, Leo Murtagh - TOUHAMI, Driss - HUMMEL, Christina. Soil pH effects on phosphorus mobilization in the rhizosphere of Lupinus angustifolius. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, DEC 2021, vol. 469, no. 1-2, p. 387-407., Registrované v: WOS

9. [1.1] BRESSAN, Anna Carolina Gressler - DE OLIVEIRA CARVALHO BITTENCOURT, Brenda Mistral - SILVA, Giselle Schwab - HABERMANN, Gustavo. Could the absence of aluminum (Al) impair the development of an Al-accumulating woody species from Brazilian

savanna?. In THEORETICAL AND EXPERIMENTAL PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 2197-0025, SEP 2021, vol. 33, no. 3, p. 281-292., Registrované v: WOS
10. [1.1] CHANDRA, Jipsi - KESHAVKANT, S. Mechanisms underlying the phytotoxicity and genotoxicity of aluminum and their alleviation strategies: A review. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, SEP 2021, vol. 278., Registrované v: WOS
11. [1.1] CROSS, Adam T. - LAMBERS, Hans. Calcicole-calcifuge plant strategies limit restoration potential in a regional semi-arid flora. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUN 2021, vol. 11, no. 11, p. 6941-6961., Registrované v: WOS
12. [1.1] DE SA COSTA, Heloisa Pereira - DA SILVA, Meuris Gurgel Carlos - VIEIRA, Melissa Gurgel Adeodato. Biosorption of aluminum ions from aqueous solutions using non-conventional low-cost materials: A review. In JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING. ISSN 2214-7144, APR 2021, vol. 40., Registrované v: WOS
13. [1.1] DENG, Aini - WU, Xiaofang - SU, Chulian - ZHAO, Min - WU, Bin - LUO, Jinhui. Enhancement of soil microstructural stability and alleviation of aluminium toxicity in acidic latosols via alkaline humic acid fertiliser amendment. In CHEMICAL GEOLOGY. ISSN 0009-2541, NOV 20 2021, vol. 583., Registrované v: WOS
14. [1.1] DU, Hanmei - HU, Xiaoqi - YANG, Wei - HU, Wanpeng - YAN, Weina - LI, Yushan - HE, Wenzhu - CAO, Moju - ZHANG, Xiao - LUO, Bowen - GAO, Shibin - ZHANG, Suzhi. ZmXTH, a xyloglucan endotransglucosylase/hydrolase gene of maize, conferred aluminum tolerance in Arabidopsis. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0176-1617, NOV 2021, vol. 266., Registrované v: WOS
15. [1.1] FARIA, Jorge M. S. - TEIXEIRA, Dora Martins - PINTO, Ana Paula - BRITO, Isabel - BARRULAS, Pedro - CARVALHO, Mario. Aluminium, Iron and Silicon Subcellular Redistribution in Wheat Induced by Manganese Toxicity. In APPLIED SCIENCES-BASEL. SEP 2021, vol. 11, no. 18., Registrované v: WOS
16. [1.1] GAVASSI, Marina Alves - SILVA, Giselle Schwab - SANTIAGO DA SILVA, Carolina de Marchi - THOMPSON, Andrew J. - MACLEOD, Kyle - RAYNER OLIVEIRA, Paulo Marcelo - CAVALHEIRO, Mariana Feitosa - DOMINGUES, Douglas Silva - HABERMANN, Gustavo. NCED expression is related to increased ABA biosynthesis and stomatal closure under aluminum stress. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, MAY 2021, vol. 185., Registrované v: WOS
17. [1.1] GHOSH, Uttam Kumar - ISLAM, Md Nahidul - SIDDIQUI, Md Nurealam - KHAN, Md Arifur Rahman. Understanding the roles of osmolytes for acclimatizing plants to changing environment: a review of potential mechanism. In PLANT SIGNALING & BEHAVIOR. ISSN 1559-2316, AUG 3 2021, vol. 16, no. 8., Registrované v: WOS
18. [1.1] GUO, Kai - CHEN, Yiyun - CHEN, Min - WANG, Chaojun - CHEN, Zeyi - CAI, Weinan - LI, Renjie - FENG, Weiming - JIANG, Ming. Causal Analysis of Ecological Impairment in Land Ecosystem on a Regional Scale: Applied to a Mining City Daye, China. In LAND. MAY 2021, vol. 10, no. 5., Registrované v: WOS
19. [1.1] JAMLA, Monica - KHARE, Tushar - JOSHI, Shrushti - PATIL, Suraj - PENNA, Suprasanna - KUMAR, Vinay. Omics approaches for understanding heavy metal responses and tolerance in plants. In CURRENT PLANT BIOLOGY. SEP 2021, vol. 27., Registrované v: WOS
20. [1.1] KANO, Naoki - HORI, Takumi - ZHANG, Haixin - MIYAMOTO, Naoto - ANAK, David Eva Vanessa - MISHIMA, Kenji. Study on the Behavior and Removal of Cadmium and Zinc Using Taraxacum officinale and Gazania under the Application of Biodegradable Chelating Agents. In APPLIED SCIENCES-BASEL. FEB 2021, vol. 11, no. 4., Registrované v: WOS
21. [1.1] KISIALA, Anna - BOGART, Sarah J. - NGUYEN, Hai Ngoc - CHOLEWA, Ewa. Aluminum localization in tissues of Eriophorum vaginatum and its effect on root growth and recovery. In FLORA. ISSN 0367-2530, MAY 2021, vol. 278., Registrované v: WOS
22. [1.1] KOSAKIVSKA, Iryna V. - BABENKO, Lidia M. - ROMANENKO, Kateryna O. - KOROTKA, Iryna Y. - POTTERS, Geert. Molecular mechanisms of plant adaptive responses to heavy metals stress. In CELL BIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1065-6995, 2021, vol. 45, no. 2, pp. 258-272. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbin.11503., Registrované v: WOS
23. [1.1] KOU, Yongping - ZHAO, Wenqiang - LIU, Yanjiao - WU, Yanhong - XIAO, Jiangtao - WANG, Xiaohu - BING, Haijian - LIU, Qing. Diversity patterns and drivers of methanotrophic gene distributions in forest soils across a large latitudinal gradient. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, OCT 2021, vol. 30, no. 10, p. 2004-2015., Registrované v: WOS
24. [1.1] LAN, Yilun - CHAI, Yiqing - XING, Chenghua - WU, Kun - WANG, Liping - CAI, Miaozhen. Nitric oxide reduces the aluminum-binding capacity in rice root tips by regulating the cell wall composition and enhancing antioxidant enzymes. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JAN 15 2021, vol. 208., Registrované v: WOS
25. [1.1] LE, Bao V. Q. - NGUYEN, Anh - RICHTER, Otto - NGUYEN, Truc T. Comparison of

Frequentist and Bayesian Generalized Linear Models for Analyzing the Effects of Fungicide Treatments on the Growth and Mortality of Piper Nigrum. In AGRONOMY-BASEL. DEC 2021, vol. 11, no. 12., Registrované v: WOS

26. [1.1] MAHDAVIAN, Kobra. Effect of citric acid on antioxidant activity of red bean (Phaseolus calcaratus L.) under Cr+6 stress. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, JUL 2021, vol. 139, p. 83-91., Registrované v: WOS

27. [1.1] OLIVEIRA, Mariane de Souza - ROCHA, Samara Vieira - SCHNEIDER, Vanessa Karine - HENRIQUE-SILVA, Flavio - SOARES, Marcio Roberto - SOARES-COSTA, Andrea. Physiological, nutritional, and molecular responses of Brazilian sugarcane cultivars under stress by aluminum. In PEERJ. ISSN 2167-8359, JUN 28 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

28. [1.1] PAGANO, Luca - ROSSI, Riccardo - PAESANO, Laura - MARMIROLI, Nelson - MARMIROLI, Marta. miRNA regulation and stress adaptation in plants. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, APR 2021, vol. 184., Registrované v: WOS

29. [1.1] PRAVALIE, Remus. Exploring the multiple land degradation pathways across the planet. In EARTH-SCIENCE REVIEWS. ISSN 0012-8252, SEP 2021, vol. 220., Registrované v: WOS

30. [1.1] RANJAN, Alok - SINHA, Ragini - SHARMA, Tilak Raj - PATTANAYAK, Arunava - SINGH, Anil Kumar. Alleviating aluminum toxicity in plants: Implications of reactive oxygen species signaling and crosstalk with other signaling pathways. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, DEC 2021, vol. 173, no. 4, SI, p. 1765-1784., Registrované v: WOS

31. [1.1] RIBEIRO, Ana Paula - VINECKY, Felipe - DUARTE, Karoline Estefani - SANTIAGO, Thais Ribeiro - DAS CHAGAS NOQUELI CASARI, Raphael Augusto - HELL, Aline Forgatti - DIAS BRITO DA CUNHA, Barbara Andrade - MARTINS, Polyana Kelly - CENTENO, Danilo da Cruz - DE OLIVEIRA MOLINARI, Patricia Abrao - DE ALMEIDA CANCADO, Geraldo Magela - DE MAGALHAES, Jurandir Vieira - KOBAYASHI, Adilson Kenji - DE SOUZA, Wagner Rodrigo - CORREA MOLINARI, Hugo Bruno. Enhanced aluminum tolerance in sugarcane: evaluation of SbMATE overexpression and genome-wide identification of ALMTs in Saccharum spp.. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, JUN 29 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS

32. [1.1] SZURMAN-ZUBRZYCKA, Miriam - CHWIALKOWSKA, Karolina - NIEMIRA, Magdalena - KWASNIEWSKI, Miroslaw - NAWROT, Malgorzata - GAJECKA, Monika - LARSEN, Paul B. - SZAREJKO, Iwona. Aluminum or Low pH - Which Is the Bigger Enemy of Barley? Transcriptome Analysis of Barley Root Meristem Under Al and Low pH Stress. In FRONTIERS IN GENETICS. MAY 19 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

33. [1.1] TIAN, Chenhao - FENG, Chenghong - WANG, Qixuan. The identification of Al nanoclusters by electrospray ionization mass spectrometry (ESI-MS). In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 1 2021, vol. 754., Registrované v: WOS

34. [1.1] WEI, Yunmin - HAN, Rongrong - XIE, Yonghong - JIANG, Caode - YU, Yongxiong. Recent Advances in Understanding Mechanisms of Plant Tolerance and Response to Aluminum Toxicity. In SUSTAINABILITY. FEB 2021, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS

35. [1.1] YADAV, Bindu - JOGAWAT, Abhimanyu - LALNITRATE, Shambhu Krishan - LAKRA, Nita - MEHTA, Sahil - SHABEK, Nitzan - NARAYAN, Om Prakash. Plant mineral transport systems and the potential for crop improvement. In PLANTA. ISSN 0032-0935, JAN 22 2021, vol. 253, no. 2., Registrované v: WOS

36. [1.1] YAZDANI, Mojtaba - SAADATMAND, Sara - ENTESHARI, Shekoofeh - HABIBOLAHI, Saeed. MITIGATING ALUMINUM TOXICITY IN SEEDLINGS OF GLYCYRRHIZA GLABRA L. USING SILICON. In PERIODICO TCHE QUIMICA. ISSN 1806-0374, 2021, vol. 18, no. 37, p. 33-47., Registrované v: WOS

37. [1.1] ZHANG, Na - NUNAN, Naoise - HIRSCH, Penny R. - SUN, Bo - ZHOU, Jizhong - LIANG, Yuting. Theory of microbial coexistence in promoting soil-plant ecosystem health. In BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS. ISSN 0178-2762, OCT 2021, vol. 57, no. 7, p. 897-911., Registrované v: WOS

38. [1.1] ZHOU, Shiwei - LIANG, Wenjun - ZENG, Tingting - LIU, Xiao - MENG, Ling - BI, Xiaoli. Ca Saturation Determines Crop Growth in Acidic Ultisols Derived from Different Parent Materials. In EURASIAN SOIL SCIENCE. ISSN 1064-2293, AUG 2021, vol. 54, no. 8, p. 1215-1227., Registrované v: WOS

ADCA437 SIVAGURU, M. - FUJIWARA, Toru - YANG, Z. - OSAWA, H. - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - MORI, T. - VOLKMANN, Dieter - MAEDA, T. - MATSUMOTO, H. Aluminum-induced 1 - 3-beta-D-glucan inhibits cell-to-cell trafficking of molecules through plasmodesmata. A new mechanism of aluminum toxicity in plants. In Plant Physiology, 2000, vol. 124, no. 3, p. 991-1018. (2000 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] BONOMELLI, Claudia - ARTACHO, Pamela. Aluminum Toxicity in Sweet Cherry Trees Grown in an Acidic Volcanic Soil. In AGRONOMY-BASEL, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11061259., Registrované v: WOS

2. [1.1] RAHMAN, Runa - UPADHYAYA, Hrishikesh. Aluminium Toxicity and Its Tolerance in Plant: A Review. In JOURNAL OF PLANT BIOLOGY, 2021, vol. 64, no. 2, pp. 101-121. ISSN 1226-9239. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12374-020-09280-4., Registrované v: WOS
3. [1.1] RANJAN, Alok - SINHA, Ragini - SHARMA, Tilak Raj - PATTANAYAK, Arunava - SINGH, Anil Kumar. Alleviating aluminum toxicity in plants: Implications of reactive oxygen species signaling and crosstalk with other signaling pathways. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM, 2021, vol. 173, no. 4, pp. 1765-1784. ISSN 0031-9317. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.13382., Registrované v: WOS
4. [1.1] SINGH, Chandan Kumar - SINGH, Dharmendra - TAUNK, Jyoti - CHAUDHARY, Priya - TOMAR, Ram Sewak Singh - CHANDRA, Shivani - SINGH, Deepti - PAL, Madan - KONJENGBAM, Noren Singh - SINGH, M. Premjit - SENGAR, Rakesh Singh - SARKER, Ashutosh. Comparative Inter- and IntraSpecies Transcriptomics Revealed Key Differential Pathways Associated With Aluminium Stress Tolerance in Lentil. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.693630., Registrované v: WOS
5. [1.1] WANG, Zhengbiao - LI, He - WEI, Zhanpeng - SUN, Haoran - HE, Ying - GAO, Jie - YANG, Zhenming - YOU, Jiangfeng. Overexpression of UDP-glycosyltransferase genes enhanced aluminum tolerance through disrupting cell wall polysaccharide components in soybean. In PLANT AND SOIL, 2021, vol. 469, no. 1-2, pp. 135-147. ISSN 0032-079X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-021-05157-8., Registrované v: WOS
6. [1.1] YADAV, Bindu - JOGAWAT, Abhimanyu - LALNITRATE, Shambhu Krishan - LAKRA, Nita - MEHTA, Sahil - SHABEK, Nitzan - NARAYAN, Om Prakash. Plant mineral transport systems and the potential for crop improvement. In PLANTA, 2021, vol. 253, no. 2, pp. ISSN 0032-0935. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-020-03551-7., Registrované v: WOS

ADCA438 SIVAGURU, M. - BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - FELLE, H. - HORST, W.J. Impacts of aluminum on the cytoskeleton of the maize root apex. Short-term effects on the distal part of the transition zone. In Plant Physiology, 1990, vol. 119, no. 3, p. 1073-1082. ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] BARANOVA, Ekaterina N. - GULEVICH, Alexander A. Asymmetry of Plant Cell Divisions under Salt Stress. In SYMMETRY-BASEL. OCT 2021, vol. 13, no. 10. Available at: https://doi.org/10.3390/sym13101811., Registrované v: WOS
2. [1.1] BHADRA, Sanjib - ROY, Bidhan. Seedling vigour as a potential indicator for rapid screening of rice (Oryza sativa L.) genotypes for aluminium (Al) toxicity tolerance. In INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY. ISSN 0019-5189, JUL 2021, vol. 59, no. 7, p. 493-499., Registrované v: WOS
3. [1.1] WEN, Ke - PAN, Huanting - LI, Xingang - HUANG, Rong - MA, Qibin - NIAN, Hai. Identification of an ATP-Binding Cassette Transporter Implicated in Aluminum Tolerance in Wild Soybean (Glycine soja). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 24. Available at: https://doi.org/10.3390/ijms222413264., Registrované v: WOS

ADCA439 SIVAGURU, M. - EZAKI, B. - HE, Z. H. - TONG, HY - OSAWA, H. - BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - MATSUMOTO, H. Aluminum-induced gene expression and protein localization of a cell wall-associated receptor kinase in Arabidopsis. In Plant Physiology, 2003, vol. 132, no. 4, p. 2256-2266. (2002: 5.800 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] AMIRBAKHTIAR, Nazanin - ISMAILI, Ahmad - GHAFFARI, Mohammad-Reza - MANSURI, Raheleh Mirdar - SANJARI, Sepideh - SHOBBAR, Zahra-Sadat. Transcriptome analysis of bread wheat leaves in response to salt stress. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 9 2021, vol. 16, no. 7. Available at: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0254189., Registrované v: WOS
2. [1.1] DOU, Lingling - LI, Zhifang - SHEN, Qian - SHI, Huiran - LI, Huaizhu - WANG, Wenbo - ZOU, Changsong - SHANG, Haihong - LI, Hongbin - XIAO, Guanghui. Genome-wide characterization of the WAK gene family and expression analysis under plant hormone treatment in cotton. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, JAN 28 2021, vol. 22, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s12864-021-07378-8., Registrované v: WOS
3. [1.1] FENG, Hongjie - LI, Cheng - ZHOU, Jinglong - YUAN, Yuan - FENG, Zili - SHI, Yongqiang - ZHAO, Lihong - ZHANG, Yalin - WEI, Feng - ZHU, Heqin. A cotton WAKL protein interacted with a DnaJ protein and was involved in defense against Verticillium dahliae. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JAN 15 2021, vol. 167, p. 633-643. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.11.191., Registrované v: WOS
4. [1.1] HUSSAIN, Sadam - HUSSAIN, Saddam - ALI, Basharat - REN, Xiaolong - CHEN, Xiaoli - LI, Qianqian - SAQIB, Muhammad - AHMAD, Naeem. Recent progress in understanding salinity

tolerance in plants: Story of Na+/K+ balance and beyond. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAR 2021, vol. 160, p. 239-256. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.01.029., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIN, Wei - WANG, Yuehua - LIU, Xinye - SHANG, Jian-Xiu - ZHAO, Liqun. OsWAK112, A Wall-Associated Kinase, Negatively Regulates Salt Stress Responses by Inhibiting Ethylene Production. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 5 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.751965., Registrované v: WOS

6. [1.1] LIU, Haiyan - CHEN, Houying - DING, Guijie - LI, Kuaifen - WANG, Yao. Proteomic Insight into the Symbiotic Relationship of Pinus massoniana Lamb and Suillus luteus towards Developing Al-Stress Resistance. In LIFE-BASEL. FEB 2021, vol. 11, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/life11020177., Registrované v: WOS

7. [1.1] TRIPATHI, Rajiv K. - AGUIRRE, John A. - SINGH, Jaswinder. Genome-wide analysis of wall associated kinase (WAK) gene family in barley. In GENOMICS. ISSN 0888-7543, JAN 2021, vol. 113, no. 1, 2, p. 523-530. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2020.09.045., Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, Fang - CHEN, Song - CAI, Kewei - LU, Zhimin - YANG, Yuchun - TIGABU, Mulualem - ZHAO, Xiyang. Transcriptome sequencing and gene expression profiling of Pinus sibirica under different cold stresses. In BREEDING SCIENCE. ISSN 1344-7610, 2021, vol. 71, no. 5, p. 550-563. Available at: https://doi.org/10.1270/jsbbs.21009., Registrované v: WOS

9. [1.1] WANG, Xin - WU, Ming-Hua - XIAO, Dong - HUANG, Ruo-Lan - ZHAN, Jie - WANG, Ai-Qin - HE, Long-Fei. Genome-wide identification and evolutionary analysis of RLKs involved in the response to aluminium stress in peanut. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, JUN 21 2021, vol. 21, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s12870-021-03031-4., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHANG, Zhiqiang - MA, Wenyu - REN, Zhongying - WANG, Xingxing - ZHAO, Junjie - PEI, Xiaoyu - LIU, Yangai - HE, Kunlun - ZHANG, Fei - HUO, Wenqi - LI, Wei - YANG, Daigang - MA, Xiongfeng. Characterization and expression analysis of wall-associated kinase (WAK) and WAK-like family in cotton. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, SEP 30 2021, vol. 187, p. 867-879. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.07.163., Registrované v: WOS

11. [1.1] ZHOU, Miao - ZHANG, Lin Lin - YE, Jia Yuan - ZHU, Qing Yang - DU, Wen Xin - ZHU, Ya Xin - LIU, Xing Xing - LIN, Xian Yong - JIN, Chong Wei. Knockout of FER decreases cadmium concentration in roots of Arabidopsis thaliana by inhibiting the pathway related to iron uptake. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 1 2021, vol. 798. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149285., Registrované v: WOS

ADCA440 OLŠAVSKÁ, Katarína - PERNÝ, Marián - KUČERA, Jaromír - HODÁLOVÁ, Iva. Biosystematic study of the Cyanus triumfettii group in Central Europe. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2011, vol. 83, no. 1, p. 59-98, 1 mapa p. 68 [SENKO, Dušan]. (2010: 2.792 - IF, Q1 - JCR, 1.158 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-7786. (VEGA 2/0053/08)

Citácie:

1. [1.1] CITAK, Burcu Yilmaz - SIRIN, Emrah - DURAL, Huseyin - ERTUGRUL, Kuddisi. p COMPARATIVE ANATOMICAL CHARACTERISTICS OF THE SUBGENUS CYANUS (MILL.) HAYEK (ASTERACEAE) IN TURKEY. In BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY. ISSN 1028-2092, DEC 2021, vol. 28, no. 2, p. 295-309., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIRIN, Emrah - YILDIRIM, Hasan - UYSAL, Tuna - ERTUGRUL, Kuddisi. A new species of Centaurea L. subgen. Cyanus Mill. (Asteraceae) from Turkey. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2021, vol. 45, no. 1, p. 13-22., Registrované v: WOS

ADCA441 SKOKANOVÁ, Katarína - MEREĎA, Pavol, ml. - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ŠPANIEL, Stanislav**. Lectotype of Solidago ×niederederi (Asteraceae) selected from a recently rediscovered original material. In Phytotaxa, 2020, vol. 438, no. 1, p. 62-64. (2019: 1.007 - IF, Q3 - JCR, 0.446 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1179-3155. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.438.1.8

Citácie:

1. [1.1] PLISZKO, A. - PAZUCHA, J. - GORECKI, A. Synflorescence regeneration after cutting in Solidago xniederederi (Asteraceae), a hybrid between invasive S. canadensis and native S. virgaurea. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, FEB 2021, vol. 76, no. 2, p. 469-473., Registrované v: WOS

ADCA442 SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora** - ŠPANIEL, Stanislav - HODÁLOVÁ, Iva - MEREĎA, Pavol, ml.. Tracking the expanding distribution of Solidago ×niederederi (Asteraceae) in Europe and first records from three countries within the Carpathian region. In BioInvasions Records : International journal on field research on biological invasions, 2020, vol. 9, no. 4, p. 670-684. (2019: 1.504 - IF, Q3 - JCR, 0.485 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN

2242-1300. Dostupné na: https://doi.org/10.3391/bir.2020.9.4.02

Citácie:

1. [1.1] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

2. [1.1] PLISZKO, A. - PAZUCHA, J. - GORECKI, A. Synflorescence regeneration after cutting in Solidago xniedererederi (Asteraceae), a hybrid between invasive S. canadensis and native S. virgaurea. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, FEB 2021, vol. 76, no. 2, p. 469-473., Registrované v: WOS

ADCA443 OLŠAVSKÁ, Katarína - PERNÝ, Marián - MÁRTONFI, Pavol - HODÁLOVÁ, Iva. Cyanus triumfettii subsp. triumfettii (Compositae) does not occur in the western Carpathians and adjacent parts of Pannonia: karyological and morphological evidence. In Nordic Journal of Botany : an international journal of botany and mycology, 2009, vol. 27, no. 1, p. 21-36. (2008: 0.194 - IF, Q4 - JCR, 0.183 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, AGRIS, BIOSIS, SciSearch). ISSN 0107-055X.

Citácie:

1. [1.1] CITAK, Burcu Yilmaz - SIRIN, Emrah - DURAL, Huseyin - ERTUGRUL, Kuddisi. COMPARATIVE ANATOMICAL CHARACTERISTICS OF THE SUBGENUS CYANUS (MILL.) HAYEK (ASTERACEAE) IN TURKEY. In BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY. ISSN 1028-2092, DEC 2021, vol. 28, no. 2, p. 295-309. Available at: https://doi.org/10.3329/bjpt.v28i2.57128., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIRIN, Emrah - YILDIRIM, Hasan - UYSAL, Tuna - ERTUGRUL, Kuddisi. A new species of Centaurea L. subgen. Cyanus Mill. (Asteraceae) from Turkey. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2021, vol. 45, no. 1, p. 13-22. Available at: https://doi.org/10.2298/BOTSERB2101013S., Registrované v: WOS

ADCA444 OLŠAVSKÁ, Katarína - PERNÝ, Marián - LÖSER, Carsten - STIMPER, Rosemarie - HODÁLOVÁ, Iva. Cytogeography of European perennial species of Cyanus (Asteraceae). In Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 173, no. 2, p. 230-257. (2012: 2.589 - IF, Q1 - JCR, 1.768 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0024-4074. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/boj.12083

Citácie:

1. [1.1] SIRIN, E. - YILDIRIM, H. - UYSAL, T. - ERTUGRUL, K. A new species of Centaurea L. subgen. Cyanus Mill. (Asteraceae) from Turkey. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2021, vol. 45, no. 1, p. 13-22. Available at: https://doi.org/10.2298/BOTSERB2101013S., Registrované v: WOS

ADCA445 OLŠAVSKÁ, Katarína - SLOVÁK, Marek - MARHOLD, Karol - ŠTUBŇOVÁ, Eliška - KUČERA, Jaromír. On the origins of Balkan endemics: the complex evolutionary history of the Cyanus napulifer group (Asteraceae). In Annals of Botany, 2016, vol. 118, p. 1071-1088. (2015: 3.982 - IF, Q1 - JCR, 1.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0305-7364. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aob/mcw142

Citácie:

1. [1.1] KOUGIOUMOUTZIS, Konstantinos - KOKKORIS, Ioannis P. - PANITSA, Maria - KALLIMANIS, Athanasios - STRID, Arne - DIMOPOULOS, Panayotis. Plant Endemism Centres and Biodiversity Hotspots in Greece. In BIOLOGY-BASEL. FEB 2021, vol. 10, no. 2., art. no. 72, Registrované v: WOS

ADCA446 OLŠAVSKÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - KOCHJAROVÁ, Judita - LABDÍKOVÁ, Zuzana - ŠKODOVÁ, Iveta - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - JANIŠOVÁ, Monika. Exploring patterns of variation within the central-European Tephroseris longifolia agg.: karyological and morphological study = Karyologická a morfologická variabilita v rámci Tephroseris longifolia agg. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2015, vol. 87, no. 2, p. 163-194. (2014: 4.104 - IF, Q1 - JCR, 1.412 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] KADEREIT, J.W. - LAUX, P. - DILLENBERGER, M.S. A conspectus of Tephroseris (Asteraceae: Senecioneae) in Europe outside Russia and notes on the decline of the genus. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, AUG 2021, vol. 51, no. 2, p. 271-317. Available at: https://doi.org/10.3372/wi.51.51209., Registrované v: WOS

ADCA447 SKOKANOVÁ, Katarína** - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - KOCHJAROVÁ, Judita - PAULE, Juraj. Nuclear ITS and AFLPs provide surprising implications for the taxonomy of Tephroseris longifolia agg. and the endemic status of T. longifolia subsp. moravica. In Plant Systematics and Evolution, 2019, vol. 305, no. 10, p. 865-884. (2018: 1.585 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na:

https://doi.org/10.1007/s00606-019-01624-z

Citácie:

1. [1.1] KADEREIT, Joachim W. - LAUX, Paula - DILLENBERGER, Markus S. A conspectus of Tephroseris (Asteraceae: Senecioneae) in Europe outside Russia and notes on the decline of the genus. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, AUG 2021, vol. 51, no. 2, p. 271-317. Available at: https://doi.org/10.3372/wi.51.51209., Registrované v: WOS

2. [1.1] PUSCAS, Mihai - RONIKIER, Michal - MRAZ, Patrik - HURDU, Bogdan-Iuliu. Biogeography of the Carpathians: towards a better understanding of biodiversity patterns. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, MAR 27 2021, vol. 307, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1007/s00606-021-01754-3., Registrované v: WOS

ADCA448 BAZALOVÁ, Denisa** - BACIGÁL, Tomáš - HEGEDÜŠOVÁ 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] CHIKOWORE, Gerald - MUTAMISWA, Reyard - SUTTON, Guy F. - CHIDAWANYIKA, Frank - MARTIN, Grant D. Reduction of Grazing Capacity in High-Elevation Rangelands After Black Locust Invasion in South Africa. In RANGELAND ECOLOGY & MANAGEMENT. ISSN 1550-7424, MAY 2021, vol. 76, no. 1, p. 109-117., Registrované v: WOS

2. [1.1] DYDERSKI, Marcin K. - JAGODZINSKI, Andrzej M. How do invasive trees impact shrub layer diversity and productivity in temperate forests?. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, FEB 24 2021, vol. 78, no. 1, art. no. 20, Registrované v: WOS

3. [1.1] DYDERSKI, Marcin K. - JAGODZINSKI, Andrzej M. Impacts of invasive trees on alpha and beta diversity of temperate forest understories. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, JAN 2021, vol. 23, no. 1, p. 235-252., Registrované v: WOS

4. [1.1] PUCHALKA, Radoslaw - DYDERSKI, Marcin K. - VITKOVA, Michaela - SADLO, Jiri - KLISZ, Marcin - NETSVETOV, Maksym - PROKOPUK, Yulia - MATISONS, Roberts - MIONSKOWSKI, Marcin - WOJDA, Tomasz - KOPROWSKI, Marcin - JAGODZINSKI, Andrzej M. Black locust (Robinia pseudoacacia L.) range contraction and expansion in Europe under changing climate. In GLOBAL CHANGE BIOLOGY. ISSN 1354-1013, APR 2021, vol. 27, no. 8, p. 1587-1600., Registrované v: WOS

5. [1.1] TOZZI, Francesco Pio - CARRANZA, Maria Laura - FRATE, Ludovico - STANISCI, Angela. The impact of Acacia saligna on the composition and structure of the Mediterranean maquis. In Biodiversity (Ottawa). ISSN 1488-8386, 2021, vol. 22, no. 1-2, Sp. Iss. SI, p. 53-66., Registrované v: WOS

6. [1.2] LI, Guoqing - ROGERS, Paul C. - HUANG, Jinghua. Black locust (Robinia pseudoacacia L.) range shifts in China: Application of a global model in climate change futures. In Climate Change Ecology, 2021-12-01, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecochg.2021.100036., Registrované v: SCOPUS

ADCA449 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] DAKSKOBLER, Igor - ROZMAN, Andrej. Vegetation analysis of the subalpine beech forest on the upper forest line in the Julian Alps (NW Slovenia and NW Italy) and in the northern Dinaric Alps. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, DEC 2021, vol. 20, no. 2, p. 373-564. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0013., Registrované v: WOS

ADCA450 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] PIELECH, Remigiusz. Plant species richness in riparian forests: Comparison to other forest ecosystems, longitudinal patterns, role of rare species and topographic factors. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 15 2021, vol. 496. Available at: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119400., Registrované v: WOS

ADCA451 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 conifrous 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] CAKOVIC, Danka - CRESTI, Leonardo - STESEVIC, Danijela - SCHOENSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. High genetic and morphological diversification of the Euphorbia verrucosa alliance (Euphorbiaceae) in the Balkan and Iberian peninsulas. In TAXON. ISSN 0040-0262, APR 2021, vol. 70, no. 2, p. 286-307., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHALLAGUNDLA, Lavanya - WALLACE, Lisa E. Patterns of Genetic Divergence across Geographically Variable Populations of Xanthisma gracile (Asteraceae). In INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES. ISSN 1058-5893, SEP 1 2021, vol. 182, no. 7, p. 609-619., Registrované v: WOS

3. [1.1] LARSSON, Dennis J. - PAN, Da - SCHNEEWEISS, Gerald M. Addressing alpine plant phylogeography using integrative distributional, demographic and coalescent modeling. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, 2021., Registrované v: WOS

4. [1.1] NINCEVIC, Tonka - JUG-DUJAKOVIC, Marija - GRDISA, Martina - LIBER, Zlatko - VARGA, Filip - PLJEVLJAKUSIC, Dejan - SATOVIC, Zlatko. Population structure and adaptive variation of Helichrysum italicum (Roth) G. Don along eastern Adriatic temperature and precipitation gradient. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 21 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

5. [1.1] REISCH, Christoph - ROSBAKH, Sergey. Patterns of genetic variation in European plant species depend on altitude. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, 2021, vol. 27, no. 1, pp. 157-163. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13177., Registrované v: WOS

6. [1.1] VACULNA, Lucie - MAJESKY, Lubos - ALI, Tahir - SEREGIN, Alexey P. - PRAUSOVA, Romana - KAPLER, Adam - IAKUSHENKO, Dmytro - THINES, Marco - KITNER, Miloslav. Genetic structure of endangered species Adenophora liliifolia and footprints of postglacial recolonisation in Central Europe. In CONSERVATION GENETICS. ISSN 1566-0621, DEC 2021, vol. 22, no. 6, p. 1069-1084., Registrované v: WOS

7. [1.1] ZAVESKA, Eliska - KIRSCHNER, Philipp - FRAJMAN, Bozo - WESSELY, Johannes - WILLNER, Wolfgang - GATTRINGER, Andreas - HUELBER, Karl - LAZIC, Desanka - DOBES, Christoph - SCHOENSWETTER, Peter. Evidence for Glacial Refugia of the Forest Understorey Species Helleborus niger (Ranunculaceae) in the Southern as Well as in the Northern Limestone Alps. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAY 10 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA452 SLOVÁK, Marek - KUČERA, Jaromír - MARHOLD, Karol - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. The Morphological and Genetic Variation in the Polymorphic Species Picris hieracioides (Compositae, Lactuceae) in Europe Strongly Contrasts with Traditional Taxonomical Concepts. In Systematic Botany, 2012, vol. 37, no. 1, p. 258-278. (2011: 1.517 - IF, Q2 - JCR, 1.116 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0363-6445. Dostupné na: https://doi.org/10.1600/036364412X616828

Citácie:

1. [1.1] MOREL, Jeremie - LE MOGUEDEC, Gilles - MUNZINGER, Jerome. Multivariate morphometric analysis supported by an anatomical approach to assess species delimitation in Xyris (Xyridaceae) in New Caledonia. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, JUL 2021, vol. 196, no. 3, p. 329-342., Registrované v: WOS

ADCA453 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] PFANZELT, Simon - PTACEK, Jan - SKLENAR, Petr - VON HAGEN, K. Bernhard - ALBACH, Dirk C. GENOME SIZE IN SOUTH AMERICAN GENTIANELLA (GENTIANACEAE, SWERTIINAE), WITH A SPECIAL EMPHASIS ON SPECIES FROM THE BOLIVIAN AND ECUADORIAN ANDES. In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN. ISSN 0026-6493, NOV 2021, vol. 106, no. 1, p. 31-46., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZYKOVA, E. Yu - AN';KOVA, T., V - LOMONOSOVA, M. N. Chromosome numbers of invasive and potentially invasive species in the flora of the Republic of Altai. IV. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 1, p. 89-97., Registrované v: WOS

ADCA454 SLOVÁK, Marek** - KUČERA, Jaromír - LACK, Hans Walter - ZIFFER-BERGER, Jotham - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - ZÁVESKÁ, Eliška - VĎAČNÝ, P. Diversification dynamics and

transoceanic Eurasian-Australian disjunction in the genus Picris (Compositae) induced by the interplay of shifts in intrinsic/extrinsic traits and paleoclimatic oscillations. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2018, vol. 119, p. 182-195. (2017: 4.412 - IF, Q1 - JCR, 2.088 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1055-7903. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ympev.2017.11.006

Citácie:

1. [1.1] KADEREIT, J.W. - ABBOTT, R.J. Plant speciation in the Quaternary. In PLANT ECOLOGY & DIVERSITY. ISSN 1755-0874, JUL 4 2021, vol. 14, no. 3-4, p. 105-142., Registrované v: WOS

ADCA455 SOCHA, Peter - BERNSTEIN, Nirit - RYBANSKÝ, Ľubomír - 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] PIRSELOVA, Beata - KUBOVA, Veronika - BOLECEK, Peter - HEGEDUSOVA, Alzbeta. IMPACT OF CADMIUM TOXICITY ON LEAF AREA AND STOMATAL CHARACTERISTICS IN FABA BEAN. In JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES. ISSN 1338-5178, 2021, vol. 11, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.15414/jmbfs.3718., Registrované v: WOS

ADCA456 SOUKUP, Milan - MARTINKA, Michal - CIGÁŇ, Marek - RAVASZOVÁ, Frederika - LUX, Alexander. New method for visualization of silica phytoliths in Sorghum bicolor roots by fluorescence microscopy revealed silicate concentration-dependent phytolith formation. In Planta, 2014, vol. 240, p. 1365-1372. (2013: 3.376 - IF, Q1 - JCR, 1.562 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0032-0935. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-014-2179-y

Citácie:

1. [1.1] DEVOS, Yannick - HODSON, Martin J. - VRYDAGHS, Luc. Auto-Fluorescent Phytoliths: A New Method for Detecting Heating and Fire. In ENVIRONMENTAL ARCHAEOLOGY. ISSN 1461-4103, 2021, vol. 26, no. 4, pp. 388-405. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14614103.2020.1777056., Registrované v: WOS

ADCA457 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 rewatering. 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] ARANDA, Ismael - CADAHIA, Estrella - FERNANDEZ DE SIMON, Brigida. Specific leaf metabolic changes that underlie adjustment of osmotic potential in response to drought by four Quercus species. In TREE PHYSIOLOGY, 2021, vol. 41, no. 5, pp. 728-743. ISSN 0829-318X. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/treephys/tpaa157., Registrované v: WOS

2. [1.1] ESCANDON, Monica - CASTILLEJO, Maria Angeles - JORRIN-NOVO, Jesus V. - REY, Maria-Dolores. Molecular Research on Stress Responses in Quercus spp.: From Classical Biochemistry to Systems Biology through Omics Analysis. In FORESTS, 2021, vol. 12, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12030364., Registrované v: WOS

3. [1.1] HE, Xiao-Fang - WANG, Song-Wei - SUN, Hang - KOERNER, Christian - YANG, Yang. Water relations of "trailing-edge" evergreen oaks in the semi-arid upper Yangtze region, SE Himalaya. In JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION, 2021, vol. 59, no. 6, pp. 1256-1265. ISSN 1674-4918. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jse.12696., Registrované v: WOS

4. [1.1] ROHNER, Brigitte - KUMAR, Simpal - LIECHTI, Katharina - GESSLER, Arthur - FERRETTI, Marco. Tree vitality indicators revealed a rapid response of beech forests to the 2018 drought. In ECOLOGICAL INDICATORS, 2021, vol. 120, no., pp. ISSN 1470-160X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106903., Registrované v: WOS

5. [1.1] TRUDIC, Branislav - DRASKIC, Gordon - LE PROVOST, Gregoire - STOJNIC, Srdan - PILIPOVIC, Andrej - IVEZIC, Aleksandar. Expression profiles of 11 candidate genes involved in drought tolerance of pedunculate oak (Quercus robur L.). Possibilities for genetic monitoring of the species. In SILVAE GENETICA, 2021, vol. 70, no. 1, pp. 226-234. ISSN 0037-5349. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/sg-2021-0020., Registrované v: WOS

6. [1.1] WANG, Song-Wei - HE, Xiao-Fang - CHEN, Jian-Guo - SUN, Hang - KOERNER, Christian - YANG, Yang. Elevation-specific responses of phenology in evergreen oaks from their

low-dry to their extreme high-cold range limits in the SE Himalaya. In ALPINE BOTANY, 2021, vol. 131, no. 1, pp. 89-102. ISSN 1664-2201. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00035-020-00245-4., Registrované v: WOS

ADCA458 SVITKOVÁ, Ivana - ŠIBÍK, Jozef. An expert-based classification of high-altitude arctic-alpine vegetation of the class Carici rupestris-Kobresietea Ohba 1974: Achievements and obstacles. In Plant Biosystems : an international journal dealing with all aspects of plant biology, 2013, vol. 147, no. 2, p. 315-327. (2012: 1.912 - IF, Q2 - JCR, 0.670 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1126-3504. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2012.736422

Citácie:

1. [1.1] ASADI, Hamed - ESMAILZADEH, Omid - DE CACERES, Miquel - HOSSEINI, Seyed Mohsen. The assignment of releves to pre-existing vegetation units: a comparison of approaches using species fidelity. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, MAR 2021, vol. 78, no. 1., Registrované v: WOS

2. [1.1] LE DEZ, Mathieu - DELBOSC, Pauline - BOUZILLE, Jan-Bernard - ROBIN, Marc. An expert system for the conservation of Atlantic estuarine wet meadows: application to a Natura 2000 site in France. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, DEC 2021, vol. 30, no. 14, p. 4337-4357., Registrované v: WOS

3. [1.1] MARDARI, Constantin - VASSILEV, Kiril - SIBIK, Jozef - BIRSAN, Ciprian - VELEV, Nikolay - NAZAROV, Momchil - COPOT, Ovidiu - TANASE, Catalin. Variability and plant communities'; diversity of acidophilous dwarf-heath mountain tundra (the classLoiseleurio-Vaccinietea) in Romanian Carpathians. In Biologia (Bratislava). ISSN 0006-3088, JAN 2021, vol. 76, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA459 SVITKOVÁ, Ivana** - SVITOK, Marek - PETRÍK, Anton - BERNÁTOVÁ, Dana - SENKO, Dušan - ŠIBÍK, Jozef. The Fate of Endangered Rock Sedge (Carex rupestris) in the Western Carpathians-The Future Perspective of an Arctic-Alpine Species under Climate Change. In Diversity-Basel, 2019, vol. 11, no. 9, art. no. 172. (2018: 2.047 - IF, Q3 - JCR, 0.603 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1424-2818. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d11090172

Citácie:

1. [1.1] BOKWA, Anita - KLIMEK, Mariusz - KRZAKLEWSKI, Pawel - KUKULKA, Wojciech. Drought Trends in the Polish Carpathian Mts. in the Years 1991-2020. In ATMOSPHERE. OCT 2021, vol. 12, no. 10., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOUGIOUMOUTZIS, Konstantinos - KOKKORIS, Ioannis P. - STRID, Arne - RAUS, Thomas - DIMOPOULOS, Panayotis. Climate-Change Impacts on the Southernmost Mediterranean Arctic-Alpine Plant Populations. In SUSTAINABILITY. DEC 2021, vol. 13, no. 24., Registrované v: WOS

ADCA460 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. [1.1] LEWIS, Richard J. - TIBBY, John - ARNOLD, Lee J. - GADD, Patricia - JACOBSEN, Geraldine - BARR, Cameron - NEGUS, Peter M. - MARIANI, Michela - PENNY, Daniel - CHITTLEBOROUGH, David - MOSS, Edward. Patterns of aeolian deposition in subtropical Australia through the last glacial and deglacial periods. In QUATERNARY RESEARCH. ISSN 0033-5894, JUL 2021, vol. 102, p. 68-90. Available at: https://doi.org/10.1017/qua.2020.117., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZIAJA, Maria - WOJCIK, Tomasz - WRZESIEN, Malgorzata. Phytosociological Data in Assessment of Anthropogenic Changes in Vegetation of Rzeszow Reservoir. In SUSTAINABILITY. AUG 2021, vol. 13, no. 16. Available at: https://doi.org/10.3390/su13169071., Registrované v: WOS

3. [2.1] DITE, Daniel - SUVADA, Robert - DITE, Zuzana. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani?. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2031-2042. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00561-4., Registrované v: WOS

ADCA461 SVITOK, Marek - NOVIKMEC, Milan - HAMERLÍK, Ladislav - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHEĽOVÁ, Helena - PAĽOVE-BALANG, Peter - SENKO, Dušan - MATÚŠOVÁ, Zuzana - BUBÍKOVÁ, Kateřina - HRIVNÁK, Richard**. Test of the efficiency of environmental surrogates for the conservation prioritization of ponds based on macrophytes. In Ecological Indicators, 2018, vol. 95, p. 606-614. (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.2018.08.006

Citácie:

1. [1.2] CLAVERIE, Alfredo - EPELE, Luis - KUTSCHKER, Adriana - GRECH, Marta - MANZO, Luz - MISERENDINO, Laura. Structural variability of the macrophytes community as a function of a pluviometric gradient in the province of Chubut. In Ecologia Austral, 2021-12-01, 31, 3, pp. 431-443. ISSN 03275477. Dostupné na: https://doi.org/10.25260/EA.21.31.3.0.1217., Registrované v: SCOPUS

ADCA462 SVITOK, Marek - HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHEĽOVÁ, Helena - PAĽOVE-BALANG, Peter. Environmental thresholds and predictors of macrophyte species richness in aquatic habitats in central Europe. In Folia Geobotanica : a journal of plant ecology and systematics, 2016, vol. 51, no. 3, p. 227-238. (2015: 1.433 - IF, Q2 - JCR, 0.575 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1211-9520. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12224-015-9211-2

Citácie:

1. [1.1] FRANCOVA, Katerina - SUMBEROVA, Katerina - KUCEROVA, Andrea - SORF, Michal - GRILL, Stanislav - EXLER, Norbert - VRBA, Jaroslav. Drivers of plant species composition of ecotonal vegetation in two fishpond management types. In WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0923-4861, FEB 2021, vol. 29, no. 1, p. 93-110. Available at: https://doi.org/10.1007/s11273-020-09770-9., Registrované v: WOS

2. [1.1] GERM, Mateja - JANEZ, Vanja - GABERSCIK, Alenka - ZELNIK, Igor. Diversity of Macrophytes and Environmental Assessment of the Ljubljanica River (Slovenia). In DIVERSITY-BASEL. JUN 2021, vol. 13, no. 6. Available at: https://doi.org/10.3390/d13060278., Registrované v: WOS

3. [1.1] HRYNEVYCH, N. - PRYCHEPA, M. - KOVALENKO, Yu - VODIANITSKYI, O. - SVITELSKYI, M. - FOTIN, O. - ZAHORUI, L. - ZHARCHYNSKA, V. - GUTYJ, B. - KULISH, S. - HONCHARENKO, V. - VELESYK, T. - SACHUK, R. - STRAYSKY, Ya - BOLTYK, N. The role of macrophytes in waterfowl reproduction. In UKRAINIAN JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 2520-2138, 2021, vol. 11, no. 2, p. 320-326. Available at: https://doi.org/10.15421/2021_117., Registrované v: WOS

4. [1.1] JIN, Cheng - HU, Siwei - HUANG, Li - HUANG, Junlong - JIM, C. Y. - QIAN, Shenhua - PANG, Mingyue - LIN, Dunmei - ZHAO, Liang - HU, Yuandong - SONG, Kun - CHEN, Shengbin - LIU, Jiajia - IGNATIEVA, Maria - YANG, Yongchuan. Landscape plants in major Chinese cities: Diverse origins and climatic congruence vis-`a-vis climate change resilience. In URBAN FORESTRY & URBAN GREENING. ISSN 1618-8667, SEP 2021, vol. 64. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127292., Registrované v: WOS

ADCA463 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. [3.1] MYKOLENKO, S. – HEZ, Y. – PIVOVAROV, O. Effect of bioactivated amaranth grain on the quality and amino acid composition of bread. In Ukrainian Food Journal. 2021. ISSN 2313–5891 (Online) ISSN 2304–974X (Print).

2. [3.1] VEDMEDEVA, K.V. - MAKHOVA, T.V. – LEVCHENKO, V.I. Prospects of using amaranth Amaranthus caudatus L. as an oil culture in southern Ukraine. Cientific and Technical Bulletin of the Institute of Oilseed Crops NAAS. 2021. DOI: 10.36710/ioc-2021-31-04.

ADCA464 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] CUI, Ruifeng - LU, Xuke - CHEN, Xiugui - MALIK, Waqar Afzal - WANG, Delong - WANG, Junjuan - WANG, Shuai - GUO, Lixue - CHEN, Chao - WANG, Xiaoge - WANG, Xinlei - DAI, Maohua - YE, Wuwei. A novel raffinose biological pathway is observed by symbionts of cotton equivalent to Verticillium dahliae to improve salt tolerance genetically on cotton. In JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE, 2021, vol. 207, no. 6, pp. 956-969. ISSN 0931-2250. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jac.12556., Registrované v: WOS

2. [1.1] GIBBS, Nicole M. - SU, Shih-Heng - LOPEZ-NIEVES, Samuel - MANN, Stephane - ALBAN, Claude - MAEDA, Hiroshi A. - MASSON, Patrick H. Cadaverine regulates biotin synthesis to modulate primary root growth in Arabidopsis. In PLANT JOURNAL, 2021, vol. 107, no. 5, pp. 1283-1298. ISSN 0960-7412. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tpj.15417., Registrované v: WOS

3. [1.1] ROMERO, Helena - POTT, Delphine M. - VALLARINO, Jose G. - OSORIO, Sonia. Metabolomics-Based Evaluation of Crop Quality Changes as a Consequence of Climate Change. In METABOLITES, 2021, vol. 11, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo11070461., Registrované v: WOS

ADCA465 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] BILLEY, Elodie - HAFIDH, Said - CRUZ-GALLARDO, Isabel - LITHOLDO, Celso G. - JEAN, Viviane - CARPENTIER, Marie-Christine - PICART, Claire - KUMAR, Vinod - KULICHOVA, Katarina - MARECHAL, Eric - HONYS, David - CONTE, Maria R. - DERAGON, Jean-Marc - BOUSQUET-ANTONELLI, Cecile. LARP6C orchestrates posttranscriptional reprogramming of gene expression during hydration to promote pollen tube guidance. In PLANT CELL, 2021, vol. 33, no. 8, pp. 2637-2661. ISSN 1040-4651. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plcell/koab131., Registrované v: WOS

2. [1.1] DERMENDJIEV, Georgi - SCHNURER, Madeleine - WEISZMANN, Jakob - WILFINGER, Sarah - OTT, Emanuel - GEBERT, Claudia - WECKWERTH, Wolfram - IBL, Verena. Tissue-Specific Proteome and Subcellular Microscopic Analyses Reveal the Effect of High Salt Concentration on Actin Cytoskeleton and Vacuolization in Aleurone Cells during Early Germination of Barley. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22179642., Registrované v: WOS

3. [1.1] JIA, Qianru - ZHANG, Shujuan - LIN, Yaoxi - ZHANG, Jixiu - LI, Li - CHEN, Huatao - ZHANG, Qun. Phospholipase D delta regulates pollen tube growth by modulating actin cytoskeleton organization in Arabidopsis. In PLANT SIGNALING & BEHAVIOR, 2021, vol. 16, no. 7, pp. ISSN 1559-2316. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15592324.2021.1915610., Registrované v: WOS

4. [1.1] KLODOVA, Bozena - FILA, Jan. A Decade of Pollen Phosphoproteomics. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 22, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222212212., Registrované v: WOS

5. [1.1] OLIVER, Joel - FAN, Mingzhu - MCKINLEY, Brian - ZEMELIS-DURFEE, Starla - BRANDIZZI, Federica - WILKERSON, Curtis - MULLET, John E. The AGCVIII kinase Dw2 modulates cell proliferation, endomembrane trafficking, and MLG/xylan cell wall localization in elongating stem internodes of Sorghum bicolor. In PLANT JOURNAL, 2021, vol. 105, no. 4, pp. 1053-1071. ISSN 0960-7412. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tpj.15086., Registrované v: WOS

ADCA466 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] KARIM, Rabeh - BOUCHRA, Belkadi - FATIMA, Gaboun - ABDELKARIM, Filali-Maltouf - LAILA, Sbabou. Plant NHX Antiporters: From Function to Biotechnological Application, with Case Study. In CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE, 2021, vol. 22, no. 1, pp. 60-73. ISSN 1389-2037. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389203721666201103085151., Registrované v: WOS

ADCA467 ŠAMAJ, Jozef - BRAUN, M. - BALUŠKA, František - ENSIKAT, H.J. - TSUMURAYA, Y. - VOLKMANN, Dieter. Specific localization of arabinogalactan-protein epitopes at the surface of maize root hairs. In Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology, 1999, vol. 40, no. 8, p. 874-883. ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] HROMADOVA, Dagmar - SOUKUP, Ales - TYLOVA, Edita. Arabinogalactan Proteins in Plant Roots An Update on Possible Functions. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.674010., Registrované v: WOS

ADCA468 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] HU, Chun - FENG, Pan - YANG, Qian - XIAO, Lin. Clinical and Neurobiological Aspects of TAO Kinase Family in Neurodevelopmental Disorders. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE, 2021, vol. 14, no., pp. ISSN 1662-5099. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2021.655037., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAK, Tiffany - JONES, Andrew W. - NURSE, Paul. The TOR-dependent

phosphoproteome and regulation of cellular protein synthesis. In EMBO JOURNAL, 2021, vol. 40, no. 16, pp. ISSN 0261-4189. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/embj.2021107911., Registrované v: WOS

3. [1.1] RAI, Dilip - AKAGI, Takumi - SHIMOHATA, Atsushi - ISHII, Toshiyuki - GANGI, Mie - MARUYAMA, Takuma - WADA-KIYAMA, Yuko - OGIWARA, Ikuo - KANEDA, Makoto. Involvement of the C-terminal domain in cell surface localization and G-protein coupling of mGluR6. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY, 2021, vol. 158, no. 4, pp. 837-848. ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.15217., Registrované v: WOS

4. [1.1] RAMESH, Parvathy - DEY, Nidhi Sharma - KANWAL, Aditya - MANDAL, Sudip - MANDAL, Lolitika. Relish plays a dynamic role in the niche to modulate Drosophila blood progenitor homeostasis in development and infection. In ELIFE, 2021, vol. 10, no., pp. ISSN 2050-084X. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.67158., Registrované v: WOS

ADCA469 ŠAMAJ, Jozef - PETERS, M. - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František. Effects of myosin ATPase inhibitor 2,3-butanedione 2 monoxime on distributions of myosins, F-actin, microtubules, and cortical endoplasmic reticulum in maize root apices. In Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology. - Oxford : Japanese Society of Plant Physiologists : Oxford University Press, 2000, vol. 41, no. 5, p. 571-582. (2000 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] ALERS-VELAZQUEZ, Roberto - JACQUES, Sarah - MULLER, Clare - BOLDT, Jennifer - SCHOELZ, James - LEISNER, Scott. Cauliflower mosaic virus P6 inclusion body formation: A dynamic and intricate process. In VIROLOGY, 2021, vol. 553, no., pp. 9-22. ISSN 0042-6822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2020.10.003., Registrované v: WOS

2. [1.1] GARCIA-GONZALEZ, Judith - VAN GELDEREN, Kasper. Bundling up the Role of the Actin Cytoskeleton in Primary Root Growth. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.777119., Registrované v: WOS

ADCA470 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] MILEWSKA-HENDEL, Anna - SALA, Katarzyna - GEPFERT, Weronika. Gold Nanoparticles-Induced Modifications in Cell Wall Composition in Barley Roots. In CELLS, 2021, vol. 10, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10081965., Registrované v: WOS

ADCA471 ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - MENZEL, Diedrik. New signalling molecules regulating root hair tip growth. In Trends in Plant Science, 2004, vol. 9, no. 5, p. 217-220. (2003: 13.405 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 1360-1385.

Citácie:

1. [1.1] DA SILVA, Maura Santos Reis de Andrade - SILVEIRA DOS SANTOS, Bianca de Melo - DA SILVA, Camilla Santos Reis de Andrade - DA SILVA, Carolina Santos Reis de Andrade - ANTUNES, Luiz Fernando de Sousa - DOS SANTOS, Roberta Mendes - SANTOS, Carlos Henrique Barbosa - RIGOBELO, Everlon Cid. Humic Substances in Combination With Plant Growth-Promoting Bacteria as an Alternative for Sustainable Agriculture. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.719653., Registrované v: WOS

ADCA472 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] DEPREZ, J. - LAJOINIE, G. - ENGELEN, Y. - DE SMEDT, S. C. - LENTACKER, I. Opening doors with ultrasound and microbubbles: Beating biological barriers to promote drug delivery. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS, 2021, vol. 172, no., pp. 9-36. ISSN 0169-409X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2021.02.015., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUAN, Pingyin - SHI, Wenjing - RIEMANN, Michael - NICK, Peter. Dissecting the membrane-microtubule sensor in grapevine defence. In HORTICULTURE RESEARCH, 2021, vol. 8, no. 1, pp. ISSN 2662-6810. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41438-021-00703-y., Registrované v: WOS

3. [1.1] HAJKA, Dania - BUDZIAK, Bartosz - PIETRAS, Lukasz - DUDA, Przemyslaw - MCCUBREY, James A. - GIZAK, Agnieszka. GSK3 as a Regulator of Cytoskeleton Architecture: Consequences for Health and Disease. In CELLS, 2021, vol. 10, no. 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10082092., Registrované v: WOS

4. [1.1] LEE, Su Kyoung - HONG, Woo-Jong - SILVA, Jeniffer - KIM, Eui-Jung - PARK, Soon Ki - JUNG, Ki-Hong - KIM, Yu-Jin. Global Identification of ANTH Genes Involved in Rice Pollen Germination and Functional Characterization of a Key Member, OsANTH3. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.609473., Registrované v: WOS

5. [1.1] LICHTSCHEIDL, Irene - LANCELLE, Sue - WEIDINGER, Marieluise - ADLASSNIG, Wolfram - KOLLER-PEROUTKA, Marianne - BAUER, Sonja - KRAMMER, Stefanie - HEPLER, Peter K. Gland cell responses to feeding in Drosera capensis, a carnivorous plant. In PROTOPLASMA, 2021, vol. 258, no. 6, pp. 1291-1306. ISSN 0033-183X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00709-021-01667-5., Registrované v: WOS

6. [1.1] PIZARRO, Lorena - MUNOZ, Daniela - MARASH, Iftah - GUPTA, Rupali - ANAND, Gautam - LEIBMAN-MARKUS, Meirav - BAR, Maya. Cytokinin Modulates Cellular Trafficking and the Cytoskeleton, Enhancing Defense Responses. In CELLS, 2021, vol. 10, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10071634., Registrované v: WOS

7. [1.1] XIONG, Tiantian - ZHANG, Shasha - KANG, Zhuangzhuang - ZHANG, Ting - LI, Shaoshan. Dose-Dependent Physiological and Transcriptomic Responses of Lettuce (Lactuca sativa L.) to Copper Oxide Nanoparticles-Insights into the Phytotoxicity Mechanisms. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22073688., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHANG, Pan - QIAN, Dong - LUO, Changxin - NIU, Yingzhi - LI, Tian - LI, Chengying - XIANG, Yun - WANG, Xinyu - NIU, Yue. Arabidopsis ADF5 Acts as a Downstream Target Gene of CBFs in Response to Low-Temperature Stress. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 2021, vol. 9, no., pp. ISSN 2296-634X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2021.635533., Registrované v: WOS

ADCA473 ŠAMAJ, Jozef - ENSIKAT, H.J. - KNOX, J.P. - BARTHLOTT, W. - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František. Immunogold-localization of plant surface arabinogalactan-proteins using glycerol liquid substitution and scanning electron microscopy. In Journal of Microscopy, 1999, vol. 193, no. 2, p. 150-157. (1998: 1.347 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0022-2720.

Citácie:

1. [1.1] POTOCKA, Izabela - SZYMANOWSKA-PULKA, Joanna. The Pellicle-Another Strategy of the Root Apex Protection against Mechanical Stress? In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 23, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222312711., Registrované v: WOS

ADCA474 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] FILIPOVIC, Biljana K. - TRIFUNOVIC-MOMCILOV, Milana M. - SIMONOVIC, Ana D. - JEVREMOVIC, Sladana B. - MILOSEVIC, Snezana M. - SUBOTIC, Angelina R. Immunolocalization of some arabinogalactan protein epitopes during indirect somatic embryogenesis and shoot organogenesis in leaf culture of centaury (Centaurium erythraea Rafn). In IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT, 2021, vol. 57, no. 3, pp. 470-480. ISSN 1054-5476. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11627-020-10143-3., Registrované v: WOS

2. [1.1] SIMONOVIC, Ana D. - M. TRIFUNOVIC-MOMCILOV, Milana - FILIPOVIC, Biljana K. - MARKOVIC, Marija P. - BOGDANOVIC, Milica D. - SUBOTIC, Angelina R. Somatic Embryogenesis in Centaurium erythraea Rafn-Current Status and Perspectives: A Review. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10010070., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZIELINSKI, Kamil - DUBAS, Ewa - GERSI, Zuzana - KRZEWSKA, Monika - JANAS, Agnieszka - NOWICKA, Anna - MATUSIKOVA, Ildiko - ZUR, Iwona - SAKUDA, Shohei - MORAVCIKOVA, 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, no., pp. ISSN 0168-9452. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2020.110700., Registrované v: WOS

ADCA475 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] ZHANG, Yuan - HELD, Michael A. - KAUR, Dasmeet - SHOWALTER, Allan M.

CRISPR-Cas9 multiplex genome editing of the hydroxyproline-O-galactosyltransferase gene family alters arabinogalactan-protein glycosylation and function in Arabidopsis. In BMC PLANT BIOLOGY, 2021, vol. 21, no. 1, pp. ISSN 1471-2229. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12870-020-02791-9., Registrované v: WOS

ADCA476 ŠAMAJ, Jozef - OVEČKA, Miroslav - HLAVAČKA, Andrej - LECOURIEUX, Fatma - MESKIENE, Irute - LICHTSCHEIDL, Irene - LENART, Peter - SALAJ, Ján - VOLKMANN, Dieter - BOGRE, Laszlo - BALUŠKA, František. Involvement of the mitogen-activated protein kinase SIMK in regulation of root hair tip growth. In EMBO journal : European Molecular Biology Organization, 2002, vol. 21, no. 13, p. 3296-3306. (2001: 12.459 - IF). ISSN 0261-4189.

Citácie:

1. [1.1] KONG, Fanna - DONG, Daoying - LI, Na - SUN, Bin - SUN, Meijuan. Characterization of PyMAPK2, a D group mitogen-activated protein kinase gene from Pyropia yezoensis responding to various abiotic stress. In ALGAL RESEARCH-BIOMASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS. ISSN 2211-9264, NOV 2021, vol. 59. Available at: https://doi.org/10.1016/j.algal.2021.102445., Registrované v: WOS

2. [1.1] WU, Yu - MING, Hainan - XU, Jing - BING, Jie - CHEN, Qing - WANG, Qing - LI, Hongjie - ZHANG, Genfa. Cloning and functional characterization of auxin receptor TIR1 in Gossypium hirsutum. In ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM. ISSN 0137-5881, MAR 2021, vol. 43, no. 3. Available at: https://doi.org/10.1007/s11738-020-03198-7., Registrované v: WOS

ADCA477 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] BAUMANN, Alexander - PFEIFER, Lukas - CLASSEN, Birgit. Arabinogalactan-proteins from non-coniferous gymnosperms have unusual structural features. In CARBOHYDRATE POLYMERS, 2021, vol. 261, no., pp. ISSN 0144-8617. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2021.117831., Registrované v: WOS

2. [1.2] MILEWSKA-HENDEL, Anna - CHMURA, Damian - WYRWAŁ, Karolina - KURCZYŃSKA, Ewa U. - KOMPAŁA-BĄBA, Agnieszka - JAGODZIŃSKI, Andrzej M. - WOŹNIAK, Gabriela. Cell wall epitopes in grasses of different novel ecosystem habitats on post-industrial sites. In Land Degradation and Development. ISSN 10853278, 2021-02-28, 32, 4, pp. 1680-1694. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ldr.3786., Registrované v: SCOPUS

3. [3.1] Milewska-Hendel A, Chmura D, Wyrwał K, Kurczyńska EU, Kompała-Bąba A,Jagodziński AM, Woźniak G. Cell wall epitopes in grasses of different novel ecosystem habitats on post-industrial sites. In Land Degradation and Development, 32(4), 1680-1694 - December 2020, https://doi.org/10.1002/ldr.3786.

ADCA478 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] LUKASOVA, V. - BUCHA, T. - MAREKOVA, L. - BUCHHOLCEROVA, A. - BICAROVA, S. Changes in the Greenness of Mountain Pine (Pinus mugo Turra) in the Subalpine Zone Related to the Winter Climate. In REMOTE SENSING. MAY 2021, vol. 13, no. 9., Registrované v: WOS

ADCA479 ŠIBÍK, Jozef - DÍTĚ, Daniel - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - PUKAJOVÁ, Drahoslava. Plant communities dominated by Pinus mugo agg. in Central Europe - comparison of the oligotrophic communities rich in Sphagnum. In Phytocoenologia, 2008, vol. 38, no. 3, p. 221-238. (2007: 0.769 - IF, Q3 - JCR, 0.429 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SciSearch, CAB Abstracts, Biological Abstracts). ISSN 0340-269X.

Citácie:

1. [1.2] OCIEPA, Anna Maria - ZIĘBA, Antoni - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz. Pinus mugo shrubs on peat bogs in the Tatra National Park. In Plant and Fungal Systematics, 2021-12-01, 66, 2, pp. 184-194. Dostupné na: https://doi.org/10.35535/pfsyst-2021-0016., Registrované v: SCOPUS

ADCA480 ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠIBÍK, Jozef - HÁJEK, Michal - KLIMENT, Ján. The distribution of arctic-alpine elements within high-altitude vegetation of the Western Carpathians in relation to environmental factors, life forms and phytogeography. In Phytocoenologia : journal of vegetation ecology, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 189-203. (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/2010/0040-0441

Citácie:

1. [1.1] HEGEDUSOVA, K. - ZARNOVICAN, H. - KANKA, R. - SUVADA, R. - KOLLAR, J. - GALVANEK, D. - ROLECEK, J. Thermophilous oak forests in Slovakia: classification of vegetation and an expert system. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 2, p. 89-123., Registrované v: WOS

ADCA481 ŠIBÍKOVÁ, Mária** - JAROLÍMEK, Ivan - HEGEDÜŠOVÁ 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] BUBEL, Karol - RECZYNSKA, Kamila - PECH, Pawel - SWIERKOSZ, Krzysztof. Secondary Serpentine Forests of Poland as a Refuge for Vascular Flora. In DIVERSITY-BASEL. MAY 2021, vol. 13, no. 5., Registrované v: WOS

2. [1.1] DYDERSKI, Marcin K. - JAGODZINSKI, Andrzej M. How do invasive trees impact shrub layer diversity and productivity in temperate forests?. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, FEB 24 2021, vol. 78, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] DYDERSKI, Marcin K. - JAGODZINSKI, Andrzej M. Impacts of invasive trees on alpha and beta diversity of temperate forest understories. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, 2021, vol. 23, no. 1, pp. 235-252. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10530-020-02367-6., Registrované v: WOS

4. [1.1] HU, Shu - JIAO, Juying - KOU, Meng - WANG, Ning - GARCIA-FAYOS, Patricio - LIU, Shiqiang. Quantifying the effects of Robinia pseudoacacia afforestation on plant community structure from a functional perspective: New prospects for management practices on the hilly and gullied Loess Plateau, China. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUN 15 2021, vol. 773., Registrované v: WOS

5. [1.1] LANTA, Vojtech - DOLEZAL, Jiri - KOZEL, Petr - HAUCK, David - ALTMAN, Jan - KASAK, Josef - FOIT, Jiri - SEBEK, Pavel - CIZEK, Lukas. Contrasting responses of saproxylic beetles and plants to non-native tree invasion reveal feedback mechanisms between trophic levels. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, NOV 2021, vol. 263., Registrované v: WOS

6. [1.1] LEUZINGER, Sebastian - REWALD, Boris. The Who or the How? Species vs. Ecosystem Function Priorities in Conservation Ecology. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, NOV 2 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

7. [1.1] SITZIA, Tommaso - IACOPINO, Simone - BURRASCANO, Sabina - CAMPAGNARO, Thomas - CELESTI-GRAPOW, Laura - BACCHETTI, Cecilia - CIERJACKS, Arne - KOWARIK, Ingo - VON DER LIPPE, Moritz - TRENTANOVI, Giovanni. Exploring the biotic homogenization and diversity resistance hypotheses: The understorey of non-native and native woodland canopies in three urban areas of Europe. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, SEP 2021, vol. 27, no. 9, p. 1747-1758., Registrované v: WOS

8. [1.1] STINSON, Lani T. - PEJCHAR, Liba. A near-range plant invasion homogenizes riparian vegetation but leads to more productive bird communities. In ORNITHOLOGICAL APPLICATIONS. ISSN 0010-5422, AUG 1 2021, vol. 123, no. 3., Registrované v: WOS

9. [1.1] URIBE, Sandra, V - GARCIA, Nicolas - ESTADES, Cristian F. Effect of Land Use History on Biodiversity of Pine Plantations. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, JUN 28 2021, vol. 09., Registrované v: WOS

10. [1.1] WAGNER, Viktoria - VECERA, Martin - JIMENEZ-ALFARO, Borja - PERGL, Jan - LENOIR, Jonathan - SVENNING, Jens-Christian - PYSEK, Petr - AGRILLO, Emiliano - BIURRUN, Idoia - CAMPOS, Juan Antonio - EWALD, Joerg - FERNANDEZ-GONZALEZ, Federico - JANDT, Ute - RASOMAVICIUS, Valerijus - SILC, Urban - SKVORC, Zeljko - VASSILEV, Kiril - WOHLGEMUTH, Thomas - CHYTRY, Milan. Alien plant invasion hotspots and invasion debt in European woodlands. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, MAR 2021, vol. 32, no. 2., Registrované v: WOS

ADCA482 ŠIBÍKOVÁ, 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] HAQ, Shiekh Marifatul - SHAH, Arshad Ahamad - YAQOOB, Umer - HASSAN, Musheerul. Floristic Quality Assessment Index of the Dagwan Stream in Dachigam National Park of Kashmir Himalaya. In Proceedings of the Indian National Science Academy Part B Biological Sciences. ISSN 0369-8211, SEP 2021, vol. 91, no. 3, p. 657-664., Registrované v: WOS

2. [1.1] KOWALSKA, Anna - AFFEK, Andrzej - WOLSKI, Jacek - REGULSKA, Edyta -

KRUCZKOWSKA, Boguslawa - ZAWISKA, Izabela - KOLACZKOWSKA, Ewa - BARANOWSKI, Jaroslaw. Assessment of regulating ES potential of lowland riparian hardwood forests in Poland. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, JAN 2021, vol. 120., Registrované v: WOS

3. [1.1] SEBESTA, Jan - ROGERS, Paul C. - MADERA, Petr - KOUTECKY, Tomas - DUFOUR, Simon - REPKA, Radomir. Long-term effects of mechanical site preparation on understorey plant communities in lowland floodplain forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, JAN 15 2021, vol. 480., Registrované v: WOS

4. [1.1] THOMAZ, Sidinei Magela. Propagule pressure and environmental filters related to non-native species success in river-floodplain ecosystems. In HYDROBIOLOGIA. ISSN 0018-8158, 2021., Registrované v: WOS

ADCA483 PETRÁŠOVÁ-ŠIBÍKOVÁ, Mária - BACIGÁL, Tomáš - JAROLÍMEK, Ivan. Fragmentation of hardwood floodplain forests - how does it affect species composition? In Community Ecology : an Interdisciplinary Journal Reporting Progress in Community and Population Studies, 2017, vol. 18, no. 1, p. 97-108. (2016: 0.782 - IF, Q4 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1585-8553. Dostupné na: https://doi.org/10.1556/168.2017.18.1.11

Citácie:

1. [1.1] UHL, B. - WOLFLING, M. - FIEDLER, K. From forest to fragment: compositional differences inside coastal forest moth assemblages and their environmental correlates. In OECOLOGIA. ISSN 0029-8549, FEB 2021, vol. 195, no. 2, p. 453-467., Registrované v: WOS

ADCA484 ŠIMKOVÁ, Lenka** - FIALOVÁ, Ivana - VACULÍKOVÁ, Miroslava - LUXOVÁ, Miroslava. The Effect of Silicon on the Activity and Isozymes Pattern of Antioxidative Enzymes of Young Maize Roots under Zinc Stress. In Silicon, 2018, vol. 10, no. 6, p. 2907-2910. (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/s12633-015-9376-6

Citácie:

1. [1.1] OLIVEIRA, K.S. - PRADO, R.D. - CHECCHIO, M.V. - GRATAO, P.L. Silicon via nutrient solution modulates deficient and sufficient manganese sugar and energy cane antioxidant systems. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 19 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41598-021-96427-z., Registrované v: WOS

ADCA485 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. (VEGA 1/0028/08 : Pôvod a evolučné vzťahy horskej a vysokohorskej flóry Karpát. APVT-51-026404)

Citácie:

1. [1.1] PETROVA, Ana - VLADIMIROV, Vladimir. Chromosome atlas of the Bulgarian vascular plants. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, AUG 2020, vol. 26, no. 2, p. 217-422., Registrované v: WOS

ADCA486 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - CHRTEK, Jindřich, jun - MRÁZ, Patrik. Loss of genetic diversity in isolated populations of an alpine endemic Pilosella alpicola subsp. ullepitschii: effect of long-term vicariance or long distance dispersal? In Plant Systematics and Evolution, 2008, vol. 275, no. 3-4, p. 181-191. (2007: 1.492 - IF, Q2 - JCR, 0.961 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS, AGRICOLA, BIOSIS Previews, SciSearch). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] ZAVESKA, E. - KIRSCHNER, P. - FRAJMAN, B. - WESSELY, J. - WILLNER, W. - GATTRINGER, A. - HULBER, K. - LAZIC, D. - DOBES, C. - SCHONSWETTER, P. Evidence for Glacial Refugia of the Forest Understorey Species Helleborus niger (Ranunculaceae) in the Southern as Well as in the Northern Limestone Alps. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAY 10 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.683043., Registrované v: WOS

ADCA487 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - MRÁZ, Patrik. A taxonomic revision of the Pilosella alpicola group in the Carpathians = Taxonomická revízia skupiny Pilosella alpicola v Karpatoch. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2009, vol. 81, no. 1, p. 23-41. (2008: 2.396 - IF, Q1 - JCR, 1.447 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, SCOPUS, SciSearch). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] KIRSCHNER, J. - STEPANEK, J. - KAMINSKA, M. - TRAVNICEK, P. - TREJGELL, A. - VONCINA, G. The reassessment of Taraxacum pieninicum reveals polyploidy, agamospermy and a substantial range extension. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 4, p. 341-361. Available at: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.341., Registrované v: WOS

ADCA488 ŠÍPOŠOVÁ, 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] HAO, Suxiao - LU, Yanfen - PENG, Zhen - WANG, Enying - CHAO, Linke - ZHONG, Silin - YAO, Yuncong. McMYB4 improves temperature adaptation by regulating phenylpropanoid metabolism and hormone signaling in apple. In HORTICULTURE RESEARCH, 2021, vol. 8, no. 1, pp. ISSN 2662-6810. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41438-021-00620-0., Registrované v: WOS

ADCA489 ŠIRKA, Pavel** - GALVÁNEK, Dobromil - TURISOVÁ, Ingrid - SABOVLJEVIĆ, Marko. What are the main drivers affecting the pattern of bryophyte life history traits at two contrasting spoil heaps? In Flora : morphology, distribution, functional ecology of plants, 2019, vol. 253, p. 17-26. (2018: 1.423 - IF, Q3 - JCR, 0.551 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0367-2530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.flora.2019.02.004

Citácie:

1. [1.1] GOMES, P.W.P. - DE MEDEIROS-SARMENTO, P.S. - DOS SANTOS, R.D.P. - TAVARES-MARTINS, A.C.C. Composition and structure of the bryophyte community of Park Savanna in Marajo Island, Para, Brazil. In ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS. ISSN 0001-3765, 2021, vol. 93, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1590/0001-3765202120190830., Registrované v: WOS

ADCA490 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). ISSN 0254-6299. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.12.026

Citácie:

1. [1.1] ZALESCHI, L.H. - APOSTOL, M. - SIMION, I.M. - CARA, G.I. - TELIBAN, G.C. - STAVARACHE, M. - NAZARE, A. - HLIHOR, R.M. Short Overview of Heavy Metals Effects for Plants and Human Health and Their Determination in Medicinal Plants. In 2021 INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING (EHB 2021), 9TH EDITION. ISSN 2575-5137, 2021. Available at: https://doi.org/10.1109/EHB52898.2021.9657747., Registrované v: WOS

ADCA491 ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - BORSUKEVYCH, Lyubov - SMATANOVÁ, Jana - KISH, Roman - PÍŠ, Vladimír. Sub-montane semi-natural grassland communities in the Eastern Carpathians (Ukraine) = Submontane Graslandgesellschaften in den Ost-Karpaten (Ukraine). In Tuexenia, 2015, vol. 35, p. 355-380. (2014: 1.562 - IF, Q2 - JCR, 0.480 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0722-494X. Dostupné na: https://doi.org/10.14471/2015.35.009

Citácie:

1. [1.1] SOCHOVA, I. - KOLAR, T. - RYBNICEK, M. The dendrochronological proof of origin of oak churches located in the Czech Republic. In DENDROCHRONOLOGIA. ISSN 1125-7865, DEC 2021, vol. 70. Available at: https://doi.org/10.1016/j.dendro.2021.125892., Registrované v: WOS

ADCA492 ŠKODOVÁ, Iveta - DEVÁNOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Subxerophilous and mesophilous grasslands of the Biele Karpaty Mts. (White Carpathian Mts.) in Slovakia. In Tuexenia, 2011, no. 31, p. 235-269. (2011 - Current Contents, Biological Abstracts, CAB Abstracts, Agroforestry, Biosis, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] VAIDA, Ioana - PACURAR, Florin - ROTAR, Ioan - TOMOS, Liviu - STOIAN, Vlad. Changes in Diversity Due to Long-Term Management in a High Natural Value Grassland. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040739., Registrované v: WOS

ADCA493 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, Fabrizio - GALASSO, Gabriele - PERUZZI, Lorenzo - CONTI, Fabio. Report 2020 on plant biodiversity in Italy: native and alien vascular flora. In Natural History Sciences. ISSN 2385-0442, 2021, vol. 8, no. 1, p. 41-54. Available at: https://doi.org/10.4081/nhs.2021.520., Registrované v: WOS

2. [1.1] ILYINSKA, Antonina - RYFF, Ljubov - YEVSEYENKOV, Pavel - SVIRIN, Sergei. Alyssum smyrnaeum (Brassicaceae): new records for the Crimean flora. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, APR 2021, vol. 27, no. 1, p. 59-70., Registrované v: WOS

3. [1.1] STINCA, Adriano - MUSARELLA, Carmelo Maria - ROSATI, Leonardo - LAFACE, Valentina Lucia Astrid - LICHT, Wolfgang - FANFARILLO, Emanuele - WAGENSOMMER,

Robert Philipp - GALASSO, Gabriele - FASCETTI, Simonetta - ESPOSITO, Assunta - FIASCHI, Tiberio - NICOLELLA, Gianluca - CHIANESE, Giuseppina - CIASCHETTI, Giampiero - SALERNO, Giovanni - FORTINI, Paola - DI PIETRO, Romeo - PERRINO, Enrico Vito - ANGIOLINI, Claudia - DE SIMONE, Leopoldo - MEI, Giacomo. Italian Vascular Flora: New Findings, Updates and Exploration of Floristic Similarities between Regions. In DIVERSITY-BASEL. NOV 2021, vol. 13, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/d13110600., Registrované v: WOS

ADCA494 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] BOUGOUTAIA, Youcef - GARNATJE, Teresa - VALLES, Joan - KAID-HARCHE, Meriem - OUHAMMOU, Ahmed - DAHIA, Mostefa - TLILI, Abderrazak - VITALES, Daniel. Phylogeographical and cytogeographical history of Artemisia herba-alba (Asteraceae) in the Iberian Peninsula and North Africa: mirrored intricate patterns on both sides of the Mediterranean Sea. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, APR 2021, vol. 195, no. 4, p. 588-605. Available at: https://doi.org/10.1093/botlinnean/boaa075., Registrované v: WOS

2. [1.1] MARTINEZ-SAGARRA, Gloria - CASTRO, Silvia - MOTA, Lucie - LOUREIRO, Joao - DEVESA, Juan A. Genome Size, Chromosome Number and Morphological Data Reveal Unexpected Infraspecific Variability in Festuca (Poaceae). In GENES. JUN 2021, vol. 12, no. 6. Available at: https://doi.org/10.3390/genes12060906., Registrované v: WOS

3. [1.1] PESKOLLER, Andrea - SILBERNAGL, Lisa - HULBER, Karl - SONNLEITNER, Michaela - SCHOENSWETTER, Peter. Do pentaploid hybrids mediate gene flow between tetraploid Senecio disjunctus and hexaploid S. carniolicus s. str. (S. carniolicus aggregate, Asteraceae)?. In ALPINE BOTANY. ISSN 1664-2201, OCT 2021, vol. 131, no. 2, p. 151-160. Available at: https://doi.org/10.1007/s00035-021-00254-x., Registrované v: WOS

4. [2.1] PULISOVA, Kristina - SKOKANOVA, Katarina - SINGLIAROVA, Barbora - KOCHJAROVA, Judita. Karyological and morphological differentiation of the Tanacetum corymbosum group (Asteraceae) in the Slovak part of the Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2051-2066. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00793-y., Registrované v: WOS

ADCA495 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] ILYINSKA, Antonina - RYFF, Ljubov - YEVSEYENKOV, Pavel - SVIRIN, Sergei. Alyssum smyrnaeum (Brassicaceae): new records for the Crimean flora. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, APR 2021, vol. 27, no. 1, p. 59-70., Registrované v: WOS

2. [1.1] WEI, GaoMing - LI, Xuan - FANG, YanMing. Sympatric genome size variation and hybridization of four oak species as determined by flow cytometry genome size variation and hybridization. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, FEB 2021, vol. 11, no. 4, p. 1729-1740. Available at: https://doi.org/10.1002/ece3.7163., Registrované v: WOS

ADCA496 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] AHMAD, Muhammad - LEROY, Thibault - KRIGAS, Nikos - TEMSCH, Eva M. M. - WEISS-SCHNEEWEISS, Hanna - LEXER, Christian - SEHR, Eva Maria - PAUN, Ovidiu. Spatial and Ecological Drivers of Genetic Structure in Greek Populations of Alkanna tinctoria (Boraginaceae), a Polyploid Medicinal Herb. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUL 14 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.706574., Registrované v: WOS

2. [1.1] DUROVIC, Sanja Z. - TEMUNOVIC, Martina - NIKETIC, Marjan - TOMOVIC, Gordana - SCHONSWETTER, Peter - FRAJMAN, Bozo. Impact of Quaternary climatic oscillations on phylogeographic patterns of three habitat-segregated Cerastium taxa endemic to the Dinaric Alps. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, AUG 2021, vol. 48, no. 8, p. 2022-2036.

Available at: https://doi.org/10.1111/jbi.14133., Registrované v: WOS
3. [1.1] LOPEZ-GONZALEZ, Noemi - BOBO-PINILLA, Javier - PADILLA-GARCIA, Nelida - LOUREIRO, Joao - CASTRO, Silvia - ROJAS-ANDRES, Blanca M. - MONTSERRAT MARTINEZ-ORTEGA, M. Genetic similarities versus morphological resemblance: Unraveling a polyploid complex in a Mediterranean biodiversity hotspot. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, FEB 2021, vol. 155. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ympev.2020.107006., Registrované v: WOS
4. [1.1] POLLARD, A. Joseph - MCCARTHA, Grace L. - QUINTELA-SABARIS, Celestino - FLYNN, Thomas A. - SOBCZYK, Maria K. - SMITH, J. Andrew C. Intraspecific Variation in Nickel Tolerance and Hyperaccumulation among Serpentine and Limestone Populations of Odontarrhena serpyllifolia (Brassicaceae: Alysseae) from the Iberian Peninsula. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040800., Registrované v: WOS

ADCA497 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] ILYINSKA, Antonina - RYFF, Ljubov - YEVSEYENKOV, Pavel - SVIRIN, Sergei. Alyssum smyrnaeum (Brassicaceae): new records for the Crimean flora. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, APR 2021, vol. 27, no. 1, p. 59-70., Registrované v: WOS
2. [1.1] POLLARD, A. Joseph - MCCARTHA, Grace L. - QUINTELA-SABARIS, Celestino - FLYNN, Thomas A. - SOBCZYK, Maria K. - SMITH, J. Andrew C. Intraspecific Variation in Nickel Tolerance and Hyperaccumulation among Serpentine and Limestone Populations of Odontarrhena serpyllifolia (Brassicaceae: Alysseae) from the Iberian Peninsula. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040800., Registrované v: WOS

ADCA498 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] ROSATTO, S. - MARIOTTI, M. - ROMEO, S. - ROCCOTIELLO, E. Root and Shoot Response to Nickel in Hyperaccumulator and Non-Hyperaccumulator Species. In PLANTS-BASEL. MAR 2021, vol. 10, no. 3. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10030508., Registrované v: WOS

ADCA499 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] POLLARD, A. Joseph - MCCARTHA, Grace L. - QUINTELA-SABARIS, Celestino - FLYNN, Thomas A. - SOBCZYK, Maria K. - SMITH, J. Andrew C. Intraspecific Variation in Nickel Tolerance and Hyperaccumulation among Serpentine and Limestone Populations of Odontarrhena serpyllifolia (Brassicaceae: Alysseae) from the Iberian Peninsula. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040800., Registrované v: WOS
2. [1.1] ROSATTO, Stefano - MARIOTTI, Mauro - ROMEO, Sara - ROCCOTIELLO, Enrica. Root and Shoot Response to Nickel in Hyperaccumulator and Non-Hyperaccumulator Species. In PLANTS-BASEL. MAR 2021, vol. 10, no. 3. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10030508., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHAO, Chufeng - SHE, Xuan - LIU, Erxi - HARIJATI, Nunung - CHENG, Teng - DIAO, Ying - JIN, Surong - HU, Zhongli. A mixed ploidy natural population of Amorphophallus muelleri provides an opportunity to trace the evolution of Amorphophallus karyotype. In JOURNAL OF GENETICS. ISSN 0022-1333, FEB 13 2021, vol. 100, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1007/s12041-020-01255-1., Registrované v: WOS

ADCA500 ŠPANIEL, Stanislav - KEMPA, Matúš - SALMERÓN-SÁNCHEZ, Esteban - FUERTES-AGUILAR, Javier Francisco - MOTA, Juan Francisco - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. - GERMAN, Dmitry A. - OLŠAVSKÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MARHOLD,

Karol. AlyBase: database of names, chromosome numbers, and ploidy levels of Alysseae (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] BETTARINI, Isabella - GONNELLI, Cristina - SELVI, Federico - COPPI, Andrea - PAZZAGLI, Luigia - COLZI, Ilaria. Diversity of Ni growth response and accumulation in Central-Eastern Mediterranean Odontarrhena (Brassicaceae) populations on and off serpentine sites. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, JUN 2021, vol. 186. Available at: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2021.104455., Registrované v: WOS

2. [1.1] FRANCIS, Ardath - LUJAN-TORO, Beatriz E. - WARWICK, Suzanne I. - MACKLIN, James A. - MARTIN, Sara L. Update on the Brassicaceae species checklist. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, MAR 4 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e58773., Registrované v: WOS

3. [1.1] HOPEWELL, Tyler - SELVI, Federico - ENSIKAT, Hans-Juergen - WEIGEND, Maximilian. Trichome Biomineralization and Soil Chemistry in Brassicaceae from Mediterranean Ultramafic and Calcareous Soils. In PLANTS-BASEL. FEB 2021, vol. 10, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10020377., Registrované v: WOS

4. [1.1] ILYINSKA, Antonina - RYFF, Ljubov - YEVSEYENKOV, Pavel - SVIRIN, Sergei. Alyssum smyrnaeum (Brassicaceae): new records for the Crimean flora. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, APR 2021, vol. 27, no. 1, p. 59-70., Registrované v: WOS

5. [1.1] POLLARD, A. Joseph - MCCARTHA, Grace L. - QUINTELA-SABARIS, Celestino - FLYNN, Thomas A. - SOBCZYK, Maria K. - SMITH, J. Andrew C. Intraspecific Variation in Nickel Tolerance and Hyperaccumulation among Serpentine and Limestone Populations of Odontarrhena serpyllifolia (Brassicaceae: Alysseae) from the Iberian Peninsula. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040800., Registrované v: WOS

6. [1.1] ROUGHANI, Afra - MIRI, Seied Mehdi - HASSANDOKHT, Mohammad Reza - MORADI, Pejman - ABDOSSI, Vahid. Cytogenetic and Micro-Morphological Studies on Several Accessions of Some Lepidium L. Species in Iran. In IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE. ISSN 1028-6276, APR 2021, vol. 45, no. 2, p. 417-426. Available at: https://doi.org/10.1007/s40995-020-01035-7., Registrované v: WOS

7. [1.1] SAAD, R. F. - ECHEVARRIA, G. - RODRIGUEZ-GARRIDO, B. - KIDD, P. - BENIZRI, E. A two-year field study of nickel-agromining using Odontarrhena chalcidica co-cropped with a legume on an ultramafic soil: temporal variation in plant biomass, nickel yields and taxonomic and bacterial functional diversity. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, APR 2021, vol. 461, no. 1-2, SI, p. 471-488. Available at: https://doi.org/10.1007/s11104-021-04834-y., Registrované v: WOS

ADCA501 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 - CIESLAK, Jakub - RONIKIER, Michal. Phylogeographical structure of a narrow-endemic plant in an isolated high-mountain range: the case of Cochlearia tatrae in the Tatra Mts (Western Carpathians). In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 2, p. 125-148. Available at: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.125., Registrované v: WOS

2. [1.1] PUSCAS, Mihai - RONIKIER, Michal - MRAZ, Patrik - HURDU, Bogdan-Iuliu. Biogeography of the Carpathians: towards a better understanding of biodiversity patterns. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, MAR 27 2021, vol. 307, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1007/s00606-021-01754-3., Registrované v: WOS

ADCA502 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, Fabrizio - GALASSO, Gabriele - PERUZZI, Lorenzo - CONTI, Fabio. Report 2020 on plant biodiversity in Italy: native and alien vascular flora. In Natural History

Sciences. ISSN 2385-0442, 2021, vol. 8, no. 1, p. 41-54. Available at: https://doi.org/10.4081/nhs.2021.520., Registrované v: WOS
2. [1.1] DIETRICH, Charlotte C. - TANDY, Susan - MURAWSKA-WLODARCZYK, Kamila - BANAS, Angelika - KORZENIAK, Urszula - SEGET, Barbara - BABST-KOSTECKA, Alicja. Phytoextraction efficiency of Arabidopsis halleri is driven by the plant and not by soil metal concentration. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, DEC 2021, vol. 285. Available at: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.131437., Registrované v: WOS
3. [1.1] PUSCAS, Mihai - RONIKIER, Michal - MRAZ, Patrik - HURDU, Bogdan-Iuliu. Biogeography of the Carpathians: towards a better understanding of biodiversity patterns. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, MAR 27 2021, vol. 307, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1007/s00606-021-01754-3., Registrované v: WOS

ADCA503 ŠROBÁROVÁ, Antónia - DA SILVA, J. A. T. - KOGAN, Grigorij - RITIENI, Alberto - SANTINI, Antonello. Beauvericin decreases cell viability of wheat. In Chemistry & Biodiversity, 2009, vol. 6, no. 8, p. 1208-1215. (2008: 1.659 - IF, Q2 - JCR, 0.641 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1612-1872. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbdv.200800158

Citácie:
1. [1.1] BERESTETSKIY, A. - HU, Q.B. The Chemical Ecology Approach to Reveal Fungal Metabolites for Arthropod Pest Management. In MICROORGANISMS. JUL 2021, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms9071379., Registrované v: WOS
2. [1.1] SUN, J. - NING, Y.Z. - WANG, L.M. - WILKINS, K.A. - DAVIES, J.M. Damage Signaling by Extracellular Nucleotides: A Role for Cyclic Nucleotides in Elevating Cytosolic Free Calcium?. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, DEC 2 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.788514., Registrované v: WOS
3. [1.1] VERKHRATSKY, A. Early evolutionary history (from bacteria to hemichordata) of the omnipresent purinergic signalling: A tribute to Geoff Burnstock inquisitive mind. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, MAY 2021, vol. 187. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2020.114261., Registrované v: WOS

ADCA504 ŠROBÁROVÁ, Antónia - ČIAMPOROVÁ, Milada. Is fusaproliferin associated with disease symptoms in maize plants? In Cereal Research Communications, 2006, vol. 34, no. 2-3, p. 1117-1122. (2005: 0.320 - IF, Q4 - JCR, 0.272 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Citácie:
1. [1.1] CERANIC, A. - SVOBODA, T. - BERTHILLER, F. - SULYOK, M. - SAMSON, J.M. - GULDENER, U. - SCHUHMACHER, R. - ADAM, G. Identification and Functional Characterization of the Gene Cluster Responsible for Fusaproliferin Biosynthesis in Fusarium proliferatum. In TOXINS. JUL 2021, vol. 13, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/toxins13070468., Registrované v: WOS

ADCA505 ŠROBÁROVÁ, Antónia - NADUBINSKÁ, Miriam - ČIAMPOROVÁ, Milada. Relative efficacy of fusariotoxins on young maize plants. In Cereal Research Communications, 2004, vol. 32, no. 2, p. 241-248. (2004 - Current Contents). ISSN 0133-3720.

Citácie:
1. [1.1] XIE, Yiting - PLETT, Darren - LIU, Huajian. The Promise of Hyperspectral Imaging for the Early Detection of Crown Rot in Wheat. In AGRIENGINEERING. DEC 2021, vol. 3, no. 4, p. 924-941. Available at: https://doi.org/10.3390/agriengineering3040058., Registrované v: WOS

ADCA506 ŠROBÁROVÁ, Antónia - EGED, Štefan. Trichoderma and sulphoethyl glucan reduce maize root rot infestation and fusaric acid content. In Plant Soil and Environment. - Praha : Ústav zemědelských a potr. informací, 2005, vol. 51, no. 7, p. 322-327. ISSN 1214-1178.

Citácie:
1. [1.1] HASHEM, Mohamed - MOSTAFA, Yasser S. - ALAMRI, Saad - ABBAS, Ahmed M. - EID, Ebrahem M. Exploitation of Agro-Industrial Residues for the Formulation of a New Active and Cost Effective Biofungicide to Control the Root Rot of Vegetable Crops. In SUSTAINABILITY. AUG 2021, vol. 13, no. 16. Available at: https://doi.org/10.3390/su13169254., Registrované v: WOS

ADCA507 ŠTUBŇOVÁ, Eliška - HODÁLOVÁ, Iva - KUČERA, Jaromír - MARTÓNFIOVÁ, 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] CHUMOVA, Z. - ZAVESKA, E. - HLOUSKOVA, P. - PONERT, J. - SCHMIDT, P.A. - CERTNER, M. - MANDAKOVA, T. - TRAVNICEK, P. Repeat proliferation and partial endoreplication jointly shape the patterns of genome size evolution in orchids. In PLANT

JOURNAL. ISSN 0960-7412, JUL 2021, vol. 107, no. 2, p. 511-524., Registrované v: WOS

ADCA508 ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HRIVNÁK, Richard. Formalised classification of the annual herb vegetation of wetlands (Isoëto-Nano-Juncetea class) in the Czech Republic and Slovakia (Central Europe). In Phytocoenologia : journal of vegetation ecology, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 13-40. (2012: 1.000 - IF, Q3 - JCR, 0.389 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0340-269X. Dostupné na: https://doi.org/10.1127/0340-269X/2013/0043-0529

Citácie:

1. [1.1] DUBYNA, Dmytro, V - DZIUBA, Tetiana P. - IEMELIANOVA, Svitlana M. - FELBABA-KLUSHYNA, Lyubov M. Syntaxonomy and ecological differentiation of the pioneer vegetation of Ukraine Classes: Isoeto-Nanojuncetea, Bidentetea. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, SEP 2021, vol. 9, no. 3, p. 32-52. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0016., Registrované v: WOS

2. [1.1] ELIAS, Pavol, Jr. - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

3. [1.1] KACKI, Zygmunt - LYSKO, Andrzej - DAJDOK, Zygmunt - KOBIERSKI, Piotr - KRAWCZYK, Rafal - NOWAK, Arkadiusz - ROSADZINSKI, Stanislaw - POPIELA, Agnieszka Anna. Formalized classification of ephemeral wetland vegetation (Isoeto-Nanojuncetea class) in Poland (Central Europe). In PEERJ. ISSN 2167-8359, AUG 10 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.7717/peerj.11703., Registrované v: WOS

4. [1.2] FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, Federico - SILVA, Vasco - THEURILLAT, Jean Paul. Proposals (26–27): to conserve the names Nanocyperetalia Klika 1935 and Isoetetalia Braun-Blanquet 1936. In Vegetation Classification and Survey, 2021-01-01, 2, pp. 65-69. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/VCS/2021/66398., Registrované v: SCOPUS

5. [2.1] DITE, Daniel - SUVADA, Robert - DITE, Zuzana. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani?. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2031-2042. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00561-4., Registrované v: WOS

ADCA509 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] MALOVICHKO, Yury V. - SHIKOV, Anton E. - NIZHNIKOV, Anton A. - ANTONETS, Kirill S. Temporal Control of Seed Development in Dicots: Molecular Bases, Ecological Impact and Possible Evolutionary Ramifications. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 17, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22179252., Registrované v: WOS

2. [1.1] TONGO, Afsaneh - JALILVAND, Hamid - HOSSEININASR, Mohamad - NAJI, Hamid Reza. Leaf morphological and physiological variations in response to canopy dieback of Persian Oak (Quercus brantii Lindl.). In FOREST PATHOLOGY, 2021, vol. 51, no. 2, pp. ISSN 1437-4781. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/efp.12671., Registrované v: WOS

ADCA510 ŠVEHLÍKOVÁ, V. - MRÁZ, Patrik - PIACENTE, S. - MARHOLD, Karol. Chemotaxonomic significance of flavonoids and phenolic acids in the Hieracium rohacsense group (Hieracium sect. Alpina; Lactuceae, Compositae). In Biochemical Systematics and Ecology, 2002, vol. 30, no. 11, p. 1037-1049. ISSN 0305-1978.

Citácie:

1. [1.1] EBADI, Mostafa - EFTEKHARIAN, Rosa - NIKZAT, Sedighe - MOLLAEI, Saeed. Taxonomic study of some species of the subfamily Dipsacoideae Eaton (Caprifoliaceae) by phenolic acid profiles. In PLANT SCIENCE TODAY. ISSN 2348-1900, 2021, vol. 8, no. 4, p. 882-+. Available at: https://doi.org/10.14719/pst.2021.8.4.1270., Registrované v: WOS

2. [1.1] WILLER, Johanna - ZIDORN, Christian - JUAN-VICEDO, Jorge. Ethnopharmacology, phytochemistry, and bioactivities of Hieracium L. and Pilosella Hill (Cichorieae, Asteraceae) species. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, DEC 5 2021, vol. 281. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jep.2021.114465., Registrované v: WOS

ADCA511 TABERLET, Pierre - ZIMMERMANN, Niklaus E. - ENGLISCH, Thorsten - TRIBSCH, Andreas - HOLDEREGGER, Rolf - ALVAREZ, Nadir - NIKLFELD, Harald - COLDEA, Gheorghe - MIREK, Zbigniew - MOILANEN, Atte - AHLMER, Wolfgang - MARSAN, Paolo Ajmone - BONA, Enzo - BOVIO, Maurizio - CHOLER, Philippe - CIEŚLAK, Elżbieta - COLLI, Licia - CRISTEA, Vasile - DALMAS, Jean-Pierre - FRAJMAN, Božo - GARRAUD, Luc - GAUDEUL, Myriam - GIELLY, Ludovic - GUTERMANN, Walter - JOGAN, Nejc - KAGALO, Alexander A. - KORBECKA, Grażyna - KÜPFER, Philippe - LEQUETTE, Benoît - LETZ, Dominik Roman - MANEL, Stéphanie -

MANSION, Guilhem - MARHOLD, Karol - MARTINI, Fabrizio - NEGRINI, Riccardo - NIñO, Fernando - PAUN, Ovídiu - PELLECCHIA, Marco - PERICO, Giovanni - PIĘKOŚ-MIRKOWA, Halina - PROSSER, Filippo - PUŞCAŞ, Mihai - RONIKIER, 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] CRUZ-SALAZAR, Barbara - RUIZ-MONTOYA, Lorena - RAMIREZ-MARCIAL, Neptali - GARCIA-BAUTISTA, Maricela. Relationship Between Genetic Variation and Diversity of Tree Species in Tropical Forests in the El Ocote Biosphere Reserve, Chiapas, Mexico. In TROPICAL CONSERVATION SCIENCE. ISSN 1940-0829, FEB 2021, vol. 14. Available at: https://doi.org/10.1177/1940082920978143., Registrované v: WOS

2. [1.1] HU, Yibo - FAN, Huizhong - CHEN, Youhua - CHANG, Jiang - ZHAN, Xiangjiang - WU, Hua - ZHANG, Baowei - WANG, Meng - ZHANG, Wenyan - YANG, Lin - HOU, Xian - SHEN, Xing - PAN, Tao - WU, Wei - LI, Jun - HU, Haihua - WEI, Fuwen. Spatial patterns and conservation of genetic and phylogenetic diversity of wildlife in China. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, JAN 2021, vol. 7, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1126/sciadv.abd5725., Registrované v: WOS

3. [1.1] KAHL, Sandra M. - KAPPEL, Christian - JOSHI, Jasmin - LENHARD, Michael. Phylogeography of a widely distributed plant species reveals cryptic genetic lineages with parallel phenotypic responses to warming and drought conditions. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, OCT 2021, vol. 11, no. 20, p. 13986-14002. Available at: https://doi.org/10.1002/ece3.8103., Registrované v: WOS

4. [1.1] LOZADA-GOBILARD, Sissi - SCHWARZER, Christian - DYER, Rodney - TIEDEMANN, Ralph - JOSHI, Jasmin. Genetic Diversity and Connectivity in Plant Species Differing in Clonality and Dispersal Mechanisms in Wetland Island Habitats. In JOURNAL OF HEREDITY. ISSN 0022-1503, JAN 2021, vol. 112, no. 1, p. 108-121. Available at: https://doi.org/10.1093/jhered/esaa059., Registrované v: WOS

5. [1.1] OBICO, Jasper John A. - ALBURO, Hemres - BARCELONA, Julie F. - HALE, Marie - PAGUNTALAN, Lisa - STEEVES, Tammy - PELSER, Pieter B. No Evidence of Low Genetic Diversity Despite High Levels of Inbreeding and Poor Genetic Connectivity Among Tetrastigma loheri (Vitaceae) Populations in Remaining Forest Areas in Cebu, Philippines. In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, OCT-DEC 2021, vol. 46, no. 4, p. 951-961. Available at: https://doi.org/10.1600/036364421X16370109698614., Registrované v: WOS

6. [1.1] REISCH, Christoph - LEHMAIR, Theresa A. - PAGEL, Ellen - POSCHLOD, Peter. Drivers of genetic diversity in plant populations differ between semi-natural grassland types Authors and addresses of institutions. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, OCT 2021, vol. 30, no. 12, p. 3549-3561. Available at: https://doi.org/10.1007/s10531-021-02260-1., Registrované v: WOS

7. [1.1] SEASTEDT, Timothy R. - OLDFATHER, Meagan F. Climate Change, Ecosystem Processes and Biological Diversity Responses in High Elevation Communities. In CLIMATE. MAY 2021, vol. 9, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/cli9050087., Registrované v: WOS

8. [1.1] XIE, Lei - YANG, Yuan - LI, Yao - CHEN, Shuifei - FENG, Yueyao - WANG, Ningjie - LV, Ting - DING, Hui - WANG, Lu - FANG, Yanming. A Meta-Analysis Indicates Positive Correlation between Genetic Diversity and Species Diversity. In BIOLOGY-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/biology10111089., Registrované v: WOS

9. [1.2] REISCH, Christoph - HARTIG, Florian. Species and genetic diversity patterns show different responses to land use intensity in central European grasslands. In Diversity and Distributions, 2021-03-01, 27, 3, pp. 392-401. ISSN 13669516. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ddi.13199., Registrované v: SCOPUS

ADCA512 TAKÁČ, Tomáš - PECHAN, Tibor - RICHTER, Hendrik - MÜLLER, Jens - ECK, Carola - BOEHM, Nils - OBERT, Bohuš - REN, Haiyun - NIEHAUS, Karsten - ŠAMAJ, Jozef. Proteomics on Brefeldin A-Treated Arabidopsis Roots Reveals Profilin 2 as a New Protein Involved in the Cross-Talk between Vesicular Trafficking and the Actin Cytoskeleton. In Journal of Proteome Research, 2011, vol.10, no.2, p. 488-501. (2010: 5.460 - IF, Q1 - JCR, 1.960 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/pr100690f

Citácie:

1. [1.1] SCALI, Monica - MOSCATELLI, Alessandra - BINI, Luca - ONELLI, Elisabetta -

VIGNANI, Rita - WANG, Wei. Protein Analysis of Pollen Tubes after the Treatments of Membrane Trafficking Inhibitors Gains Insights on Molecular Mechanism Underlying Pollen Tube Polar Growth. In PROTEIN JOURNAL, 2021, vol. 40, no. 2, pp. 205-222. ISSN 1572-3887. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10930-021-09972-x., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, Yanli - DONG, Guojun - WU, Limin - CHEN, Fei - YU, Yanchun - MA, Dianrong. Identification and characterization of profilin gene family in rice. In ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 2021, vol. 54, no., pp. 47-59. ISSN 0717-3458. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejbt.2021.08.004., Registrované v: WOS

ADCA513 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] XING, Yadi - WANG, Nan - ZHANG, Tianquan - ZHANG, Qiuli - DU, Dan - CHEN, Xinlong - LU, Xin - ZHANG, Yingying - ZHU, Maodi - LIU, Mingming - SANG, Xianchun - LI, Yunfeng - LING, Yinghua - HE, Guanghua. SHORT-ROOT 1 is critical to cell division and tracheary element development in rice roots. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, 2021, vol. 105, no. 5, pp. 1179-1191. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tpj.15095., Registrované v: WOS

ADCA514 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] KARALIJA, Erna - SELOVIC, Alisa - DAHIJA, Sabina - DEMIR, Arnela - SAMARDZIC, Jelena - VROBEL, Ondrej - ZELJKOVIC, Sanja Cavar - PARIC, Adisa. Use of seed priming to improve Cd accumulation and tolerance in Silene sendtneri, novel Cd hyper-accumulator. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, MAR 1 2021, vol. 210, art. no. 111882, Registrované v: WOS

2. [1.1] TIAN, J.Y. - MA, Y. - TIAN, L. - HUANG, C. - CHEN, M. - WEI, A.Z. Comparative physiology and transcriptome response patterns in cold-tolerant and cold-sensitive varieties of Zanthoxylum bungeanum Maxim. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, SEP 1 2021, vol. 167, art. no. 113562, Registrované v: WOS

3. [1.1] VATS, Sanskriti - SUDHAKARAN, Sreeja - BHARDWAJ, Anupriya - MANDLIK, Rushil - SHARMA, Yogesh - KUMAR, Sudhir - TRIPATHI, Durgesh Kumar - SONAH, Humira - SHARMA, Tilak Raj - DESHMUKH, Rupesh. Targeting aquaporins to alleviate hazardous metal(loid)s imposed stress in plants. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, APR 15 2021, vol. 408, art. no. 124910, Registrované v: WOS

4. [1.1] WAN, Huixue - YANG, Fengying - ZHUANG, Xiaolei - CAO, Yanhong - HE, Jiali - LI, Huifeng - QIN, Sijun - LYU, Deguo. Malus rootstocks affect copper accumulation and tolerance in trees by regulating copper mobility, physiological responses, and gene expression patterns. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, OCT 15 2021, vol. 287., Registrované v: WOS

ADCA515 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] DELIS-HECHAVARRIA, E. A. - GUEVARA-GONZALEZ, R. G. - OCAMPO-VELAZQUEZ, R. V. - GOMEZ-SOTO, J. G. - TOVAR-PEREZ, E. G. - GARCIA-TREJO, J. F. - TORRES-PACHECO, I. Pre-germination treatment with hydrogen peroxide as a controlled elicitation strategy to improve chemical properties of hydroponic barley fodder. In CROP & PASTURE SCIENCE. ISSN 1836-0947, 2021, vol. 72, no. 10, p. 815-822., Registrované v: WOS

2. [1.1] FINGER-TEIXEIRA, Aline - ISHII-IWAMOTO, Emy Luiza - MARCHIOSI, Rogerio - PERGO COELHO, Erica Marusa - CONSTANTIN, Rodrigo Polimeni - DOS SANTOS, Wanderley Dantas - SOARES, Anderson Ricardo - FERRARESE-FILHO, Osvaldo. Cadmium uncouples mitochondrial oxidative phosphorylation and induces oxidative cellular stress in soybean roots. In

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, DEC 2021, vol. 28, no. 47, p. 67711-67723., Registrované v: WOS

3. [1.1] ZHANG, Guoli - ZHAO, Zengqiang - MA, Panpan - QU, Yanying - SUN, Guoqing - CHEN, Quanjia. Integrative transcriptomic and gene co-expression network analysis of host responses upon Verticillium dahliae infection in Gossypium hirsutum. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 18 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA516 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] HOSSEINPOUR, Arash - ILHAN, Emre - OZKAN, Guller - OZTURK, Halil Ibrahim - HALILOGLU, Kamil - CINISLI, Kagan Tolga. Plant growth-promoting bacteria (PGPBs) and copper (II) oxide (CuO) nanoparticle ameliorates DNA damage and DNA Methylation in wheat (Triticum aestivum L.) exposed to NaCl stress. In JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0971-7811, 2021., Registrované v: WOS

ADCA517 TAMÁS, Ladislav - DUDÍKOVÁ, Jana - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ZELINOVÁ, Veronika. The impact of heavy metals on the activity of some enzymes along the barley root. In Environmental and Experimental Botany, 2008, vol. 62, no. 1, p. 86-91. (2007: 1.810 - IF, Q2 - JCR, 0.796 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS, GEOBASE, BIOSIS, EMBIOLOGY). ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] BOUSLIMI, Houda - FERREIRA, Renata - DRIDI, Nesrine - BRITO, Pedro - MARTINS-DIAS, Susete - CACADOR, Isabel - SLEIMI, Noomene. Effects of Barium Stress in Brassica juncea and Cakile maritima: The Indicator Role of Some Antioxidant Enzymes and Secondary Metabolites. In PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0031-9457, 2021, vol. 90, no. 1, p. 145-158., Registrované v: WOS

2. [1.1] KAUR, Mandeep - BHATTI, Sandip Singh - SOODAN, Rajneet Kour - KATNORIA, Jatinder Kaur - BHARDWAJ, Renu - NAGPAL, Avinash Kaur - XU, Ming. Physico-chemical Characterization of Agricultural Soil Samples and Their Modulatory Effects on Cytogenetic and Biochemical Parameters of Allium cepa. In JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION. ISSN 0718-9508, SEP 2021, vol. 21, no. 3, p. 1890-1903., Registrované v: WOS

3. [1.1] QI, Mingxing - LIU, Yang - LI, Yanan - WANG, Min - LIU, Nana - KLEAWSAMPANJAI, Pornpimol - ZHOU, Fei - ZHAI, Hui - WANG, Mengke - DINH, Quang Toan - REN, Rui - LIANG, Dongli. Detoxification difference of cadmium between the application of selenate and selenite in native cadmium-contaminated soil. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, DEC 2021, vol. 28, no. 45, p. 64475-64487., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Tao - XIAO, Jingui - ZHAO, Yongsheng - ZHANG, Yifan - JIE, Yaqi - SHEN, Dandan - YUE, Caipeng - HUANG, Jinyong - HUA, Yingpeng - ZHOU, Ting. Comparative physiological and transcriptomic analyses reveal ascorbate and glutathione coregulation of cadmium toxicity resistance in wheat genotypes. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, OCT 8 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA518 TAMÁS, Ladislav - BUDÍKOVÁ, Sylvia - ŠIMONOVIČOVÁ, 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] KIM, Kibeum - KWON, Hyun-ah - JOO, Gwonho - CHOI, Yongju. Development of a low-temperature thermal treatment process for the production of plant-growable media using petroleum-impacted dredged sediment. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUL 1 2021, vol. 776., Registrované v: WOS

ADCA519 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] NABI, Aarifa - NAEEM, M. - AFTAB, Tariq - KHAN, M. Masroor A. - AHMAD, Parvaiz. A comprehensive review of adaptations in plants under arsenic toxicity: Physiological, metabolic and molecular interventions. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, DEC 1 2021, vol. 290., Registrované v: WOS

ADCA520 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIMONOVIČOVÁ, 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. [1.1] GAVASSI, Marina Alves - SILVA, Giselle Schwab - SANTIAGO DA SILVA, Carolina de Marchi - THOMPSON, Andrew J. - MACLEOD, Kyle - RAYNER OLIVEIRA, Paulo Marcelo - CAVALHEIRO, Mariana Feitosa - DOMINGUES, Douglas Silva - HABERMANN, Gustavo. NCED expression is related to increased ABA biosynthesis and stomatal closure under aluminum stress. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, MAY 2021, vol. 185., Registrované v: WOS

2. [1.1] RAHMAN, Runa - UPADHYAYA, Hrishikesh. Aluminium Toxicity and Its Tolerance in Plant: A Review. In JOURNAL OF PLANT BIOLOGY. ISSN 1226-9239, 2021, vol. 64, no. 2, pp. 101-121. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12374-020-09280-4., Registrované v: WOS

3. [1.1] REHMAN, Ata Ur - NAZIR, Sadia - IRSHAD, Rabia - TAHIR, Kamran - REHMAN, Khalil Ur - UL ISLAM, Rafiq - WAHAB, Zahid. Toxicity of heavy metals in plants and animals and their uptake by magnetic iron oxide nanoparticles. In JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. ISSN 0167-7322, JAN 1 2021, vol. 321., Registrované v: WOS

ADCA521 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIMONOVIČOVÁ, Marta - ŠIROKÁ, Beáta. Aluminium induced esterase activity and isozyme pattern in barley root tip. In Plant Soil and Environment. - Praha : Ústav zemědelských a potr. informací, 2005, vol. 51, no. 5, p. 220-225. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] KOK, Andrew De-Xian - YUSOFF, Nur Fatihah Mohd - SEKELI, Rogayah - WEE, Chien-Yeong - LAMASUDIN, Dhilia Udie - ONG-ABDULLAH, Janna - LAI, Kok-Song. Pluronic F-68 Improves Callus Proliferation of Recalcitrant Rice Cultivar via Enhanced Carbon and Nitrogen Metabolism and Nutrients Uptake. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUN 2 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

ADCA522 TAMÁS, Ladislav - BUDÍKOVÁ, Sylvia - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIMONOVIČOVÁ, 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. [1.1] LIU, Juge - WANG, Xiangting - WANG, Ning - LI, Yang - JIN, Ting - GAI, Junyi - LI, Yan. Comparative Analyses Reveal Peroxidases Play Important Roles in Soybean Tolerance to Aluminum Toxicity. In AGRONOMY-BASEL. APR 2021, vol. 11, no. 4., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIU, Mengxia - JABER, Emad - ZENG, Zhen - KOVALCHUK, Andriy - ASIEGBU, Fred O. Physiochemical and molecular features of the necrotic lesion in the Heterobasidion-Norway spruce pathosystem. In TREE PHYSIOLOGY. ISSN 0829-318X, MAY 2021, vol. 41, no. 5, p. 791-800., Registrované v: WOS

3. [1.1] SZURMAN-ZUBRZYCKA, Miriam - CHWIALKOWSKA, Karolina - NIEMIRA, Magdalena - KWASNIEWSKI, Miroslaw - NAWROT, Malgorzata - GAJECKA, Monika - LARSEN, Paul B. - SZAREJKO, Iwona. Aluminum or Low pH - Which Is the Bigger Enemy of Barley? Transcriptome Analysis of Barley Root Meristem Under Al and Low pH Stress. In FRONTIERS IN GENETICS. MAY 19 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, Xin - WU, Ming-Hua - XIAO, Dong - HUANG, Ruo-Lan - ZHAN, Jie - WANG, Ai-Qin - HE, Long-Fei. Genome-wide identification and evolutionary analysis of RLKs involved in the response to aluminium stress in peanut. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, JUN 21 2021, vol. 21, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA523 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - ŽIGOVÁ, Zdena. Accumulation of stress-proteins in intercellular spaces of barley leaves induced by biotic and abiotic factors. In Biologia Plantarum : international journal, 1997, vol. 39, p. 387-394. (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3134.

Citácie:

1. [1.2] CHAFFEI-HAOUARI, Chiraz - BECHEDLY, Hajer - SLATNI, Tarek - GOUIA, Houda. Reversibility Effects of Salinity Stress in Lepidium Sativum: Growth, Resistance State, and Management. In Environmental Science and Engineering, 2021-01-01, pp. 909-913. ISSN 18635520. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-51210-1_142., Registrované v: SCOPUS

ADCA524 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] SHETTY, Rajpal - VIDYA, Chiruppurathu Sukumaran-Nair - PRAKASH, Nagabovanalli Basavarajappa - LUX, Alexander - VACULIK, Marek. Aluminum toxicity in plants and its possible mitigation in acid soils by biochar: A review. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, APR 15 2021, vol. 765., Registrované v: WOS

2. [1.1] YAZDANI, Mojtaba - SAADATMAND, Sara - ENTESHARI, Shekoofeh - HABIBOLAHI, Saeed. MITIGATING ALUMINUM TOXICITY IN SEEDLINGS OF GLYCYRRHIZA GLABRA L. USING SILICON. In PERIODICO TCHE QUIMICA. ISSN 1806-0374, 2021, vol. 18, no. 37, p. 33-47., Registrované v: WOS

3. [1.2] MAHFOOZ, Sadaf - SHAMIM, Adeeba - HUSAIN, Arbab - HASAN, Ziaul - FAROOQUI, Alvina. Oxidative stress biomarkers in cyanobacteria exposed to heavy metals. In Contamination of Water: Health Risk Assessment and Treatment Strategies, 2021-01-01, pp. 385-403. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824058-8.00007-4., Registrované v: SCOPUS

ADCA525 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Effect of aluminium on peroxidase activity in roots of Al-sensitive and Al-resistant barley cultivars. In Rostlinná výroba. - Praha : Česká akadémie zemědělských věd - Ústav zemědělských a potravinářských informací, 2002, vol. 48, p. 76-79. (2001: 0.237 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0370-663X.

Citácie:

1. [1.1] RAHMAN, R. - UPADHYAYA, H. Aluminium Toxicity and Its Tolerance in Plant: A Review. In JOURNAL OF PLANT BIOLOGY. ISSN 1226-9239, APR 2021, vol. 64, no. 2, p. 101-121., Registrované v: WOS

ADCA526 TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVIČOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Aluminium stimulated hydrogen peroxide production of germinating seeds. In Environmental and Experimental Botany, 2004, vol. 51, no. 3, p. 281-288. ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] SHETTY, Rajpal - VIDYA, Chiruppurathu Sukumaran-Nair - PRAKASH, Nagabovanalli Basavarajappa - LUX, Alexander - VACULIK, Marek. Aluminum toxicity in plants and its possible mitigation in acid soils by biochar: A review. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, APR 15 2021, vol. 765., Registrované v: WOS

2. [1.1] ZHANG, L. - LIU, C. - CHENG, F. F. - GUO, X. Y. - LI, Y. X. - WANG, A. Y. - ZHU, J. B. Molecular cloning and functional analysis of the thioredoxin gene SikTrxh from Saussurea involucrata. In BIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0006-3134, 2021, vol. 65, p. 47-59., Registrované v: WOS

ADCA527 TAMÁS, Ladislav** - DEMECSOVÁ, Loriana - ZELINOVÁ, Veronika. L-NAME decreases the amount of nitric oxide and enhances the toxicity of cadmium via superoxide generation in barley root tip. In Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants, 2018, vol. 224-225, p. 68-74. (2017: 2.833 - IF, Q1 - JCR, 1.178 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0176-1617. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jplph.2018.03.007

Citácie:

1. [1.1] EMAMVERDIAN, Abolghassem - DING, Yulong - BARKER, James - MOKHBERDORAN, Farzad - RAMAKRISHNAN, Muthusamy - LIU, Guohua - LI, Yang. Nitric Oxide Ameliorates Plant Metal Toxicity by Increasing Antioxidant Capacity and Reducing Pb and Cd Translocation. In ANTIOXIDANTS. DEC 2021, vol. 10, no. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, Kibeum - KWON, Hyun-ah - JOO, Gwonho - CHOI, Yongju. Development of a low-temperature thermal treatment process for the production of plant-growable media using petroleum-impacted dredged sediment. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUL 1 2021, vol. 776., Registrované v: WOS

ADCA528 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. [1.1] BENHAMDI, Asma - KANDOULI, Chouaib - CHERFIA, Radia - CHELOUCHE, Soumia - BOUMISSA, Zeinb - BENNIOU, Mohamed Elhadi - HAFDI, Roumeissa - MECHAKRA, Aicha. Effect of Zinc on the Growth and the Antioxidant System of Lens Culinaris Cultivated on Agar Medium. In JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 2299-8993, SEP 2021, vol. 22, no. 9, p. 13-20., Registrované v: WOS

2. [1.1] BOUSLIMI, Houda - FERREIRA, Renata - DRIDI, Nesrine - BRITO, Pedro - MARTINS-DIAS, Susete - CACADOR, Isabel - SLEIMI, Noomene. Effects of Barium Stress in Brassica juncea and Cakile maritima: The Indicator Role of Some Antioxidant Enzymes and Secondary Metabolites. In PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0031-9457, 2021, vol. 90, no. 1, p. 145-158., Registrované v: WOS

3. [1.1] FENG, Huan - DOU, Qing - YANG, Chao - XIE, QingZhe - WANG, HaiHua - WANG,

ChunYan. Sexual Differences in Growth and Physiological Characteristics of Populus cathayana under Pb Stress and Leucoagaricus sp. Colonization. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2021, vol. 30, no. 2, p. 1591-1600., Registrované v: WOS

4. [1.1] FINGER-TEIXEIRA, Aline - ISHII-IWAMOTO, Emy Luiza - MARCHIOSI, Rogerio - PERGO COELHO, Erica Marusa - CONSTANTIN, Rodrigo Polimeni - DOS SANTOS, Wanderley Dantas - SOARES, Anderson Ricardo - FERRARESE-FILHO, Osvaldo. Cadmium uncouples mitochondrial oxidative phosphorylation and induces oxidative cellular stress in soybean roots. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, DEC 2021, vol. 28, no. 47, p. 67711-67723., Registrované v: WOS

5. [1.1] MISHRA, Vipul - SINGH, Vijay Pratap. Implication of nitric oxide and hydrogen sulfide signalling in alleviating arsenate stress in rice seedlings. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, DEC 15 2021, vol. 291., Registrované v: WOS

6. [1.1] RAHMAN, Shafeeq ur - QI XUEBIN - ZHAO, Zhijuan - DU, Zhenjie - IMTIAZ, Muhammad - MEHMOOD, Faisal - LU HONGFEI - HUSSAIN, Babar - ASHRAF, Muhammad Nadeem. Alleviatory effects of Silicon on the morphology, physiology, and antioxidative mechanisms of wheat (Triticum aestivum L.) roots under cadmium stress in acidic nutrient solutions. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 21 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

7. [1.1] YANG, Wanting - LIU, Yuxing - SANG, Yueying - MA, Yanyan - GUO, Minrui - BAI, Guorong - CHENG, Shaobo - CHEN, Guogang. Influences of ice-temperature storage on cell wall metabolism and reactive oxygen metabolism in Xinjiang (Diaogan) apricot. In POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY. ISSN 0925-5214, OCT 2021, vol. 180., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZAHIR, Samrana - ZHANG, Fan - CHEN, Jinhong - ZHU, Shuijin. Determination of Oxidative Stress and Antioxidant Enzyme Activity for Physiological Phenotyping During Heavy Metal Exposure. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND TOXICOGENOMICS: Principles, Methods, and Applications. ISSN 1064-3745, 2021, vol. 2326, p. 241-249., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHANG, Chunyan - JIA, Xia - ZHAO, Yonghua - WANG, Lu - CAO, Kemeng - ZHANG, Ningjing - GAO, Yunfeng - WANG, Ziwei. The combined effects of elevated atmospheric CO2 and cadmium exposure on flavonoids in the leaves of Robinia pseudoacacia L. seedlings. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, MAR 1 2021, vol. 210., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHANG, Jun - LI, Xi - SHEN, Liming - KHAN, Naseer Ullah - ZHANG, Xiao - CHEN, Lulu - ZHAO, Huan - LUO, Peng. Trace elements in children with autism spectrum disorder: A meta-analysis based on case-control studies. In JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0946-672X, SEP 2021, vol. 67., Registrované v: WOS

11. [1.2] GARCÍA-CAPARRÓS, Pedro - DE FILIPPIS, Luigi - GUL, Alvina - HASANUZZAMAN, Mirza - OZTURK, Munir - ALTAY, Volkan - LAO, María Teresa. Oxidative Stress and Antioxidant Metabolism under Adverse Environmental Conditions: a Review. In Botanical Review, 2021-12-01, 87, 4, pp. 421-466. ISSN 00068101. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12229-020-09231-1., Registrované v: SCOPUS

12. [1.2] SHAH, Wasifa Hafiz - RASOOL, Aadil - SALEEM, Seerat - UL MUSHTAQ, Naveed - TAHIR, Inayatullah - UL REHMAN, Reiaz. Transcription factors involved in plant responses to heavy metal stress adaptation. In Aftab, Tariqa-Hakeem, Khalid Rehman. Heavy Metal Toxicity in Plants: Physiological and Molecular Adaptations, 2021-11-25, pp. 35-48. ISBN 978-100045276-1, 978-036772507-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003155089-4., Registrované v: SCOPUS

ADCA529 TAMÁS, Ladislav - ZELINOVÁ, Veronika. Mitochondrial complex II-derived superoxide is the primary source of mercury toxicity in barley root tip. In Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants, 2017, vol. 209, p. 68-75. (2016: 3.121 - IF, Q1 - JCR, 1.244 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0176-1617. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jplph.2016.10.014

Citácie:

1. [1.1] FIDELIS, Kleber Ribeiro - NUNES, Ricardo Gomes dos Santos - SILVA, Cicera Simoni da - OLIVEIRA, Carlos Vinicius Barros - COSTA, Adrielle Rodrigues - SILVA, Jailson Renato de Lima - SANTOS, Larisse Bernardino dos - OLIVEIRA, Elayne Eally Silva de - PEREIRA, Pedro Silvino - MENEZES, Irwin Rose Alencar de - KAMDEM, Jean Paul - DUARTE, Antonia Eliene - PINHO, Antonio Ivanildo - BARROS, Luiz Marivando. Evaluation of the neuroprotective effect of rutin on Drosophila melanogaster about behavioral and biochemical aspects induced by mercury chloride (HgCl2). In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY. ISSN 1532-0456, NOV 2021, vol. 249., Registrované v: WOS

2. [1.1] HU, Liang - LIU, Bang - LI, Shuzhen - ZHONG, Hui - HE, Zhiguo. Study on the oxidative stress and transcriptional level in Cr(VI) and Hg(II) reducing strain Acinetobacter indicus yy-1

isolated from chromium-contaminated soil. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, APR 2021, vol. 269., Registrované v: WOS

3. [1.1] TIVENDALE, Nathan D. - BELT, Katharina - BERKOWITZ, Oliver - WHELAN, James - MILLAR, A. Harvey - HUANG, Shaobai. Knockdown of Succinate Dehydrogenase Assembly Factor 2 Induces Reactive Oxygen Species-Mediated Auxin Hypersensitivity Causing pH-Dependent Root Elongation. In PLANT AND CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0781, JUL 2021, vol. 62, no. 7, SI, p. 1185-1198., Registrované v: WOS

ADCA530 TAMÁS, Ladislav - ALEMAYEHU, Aster - MISTRÍK, Igor - ZELINOVÁ, Veronika. Extracellular glutathione recycling by gamma-glutamyl transferase in barley root tip exposed to cadmium. In Environmental and Experimental Botany, 2015, vol. 118, p. 32-39. (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.2015.05.013

Citácie:

1. [1.1] PARK, Suejin - WIJERATNE, Asela J. - MOON, Youyoun - WATERLAND, Nicole L. Time-course transcriptomic analysis of Petunia xhybrida leaves under water deficit stress using RNA sequencing. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 26 2021, vol. 16, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA531 TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor - ZELINOVÁ, Veronika. Cadmium activates both diphenyleneiodonium- and rotenone-sensitive superoxide production in barley root tips. In Planta, 2016, vol. 244, no. 6, p. 1277-1287. (2015: 3.239 - IF, Q1 - JCR, 1.471 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0032-0935. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-016-2587-2

Citácie:

1. [1.1] FINGER-TEIXEIRA, Aline - ISHII-IWAMOTO, Emy Luiza - MARCHIOSI, Rogerio - PERGO COELHO, Erica Marusa - CONSTANTIN, Rodrigo Polimeni - DOS SANTOS, Wanderley Dantas - SOARES, Anderson Ricardo - FERRARESE-FILHO, Osvaldo. Cadmium uncouples mitochondrial oxidative phosphorylation and induces oxidative cellular stress in soybean roots. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, DEC 2021, vol. 28, no. 47, p. 67711-67723., Registrované v: WOS

2. [1.1] LU, Min - YU, Song - LIAN, Jiapan - WANG, Qiong - HE, Zhenli - FENG, Ying - YANG, Xiaoe. Physiological and metabolomics responses of two wheat (Triticum aestivum L.) genotypes differing in grain cadmium accumulation. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAY 15 2021, vol. 769., Registrované v: WOS

ADCA532 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] AHMED, K. - QADIR, G. - NAWAZ, M. Q. - RIAZ, M. A. - NAWAZ, M. F. - ULLAH, M. M. A. COMBINED EFFECT OF GROWTH HORMONES AND GYPSUM INDUCES SALINITY TOLERANCE IN WHEAT UNDER SALINE-SODIC SOIL. In JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS. ISSN 1018-7081, 2021, vol. 31, no. 1, pp. 121-130. Dostupné na: https://doi.org/10.36899/JAPS.2021.1.0200., Registrované v: WOS

2. [1.1] AHMED, Khalil - QADIR, Ghulam - NAWAZ, Muhammad Qaisar - RIAZ, Muhammad Atif - RIZWAN, Muhammad - HUSSAIN, Syed Saqlain - IRFAN, Muhammad - NAWAZ, Muhammad Faisal. Synergistic effect of phytoharmones and gypsum on alleviation of salt stress in rice plants. In PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES. ISSN 0552-9034, 2021, vol. 58, no. 6, p. 1749-1757., Registrované v: WOS

3. [1.1] AMJAD, Syeda Fasiha - MANSOORA, Nida - DIN, Israr Ud - IQBAL, Rana Khalid - JATOI, Ghulam Hussain - MURTAZA, Ghulam - YASEEN, Samia - NAZ, Maliha - DANISH, Subhan - FAHAD, Shah - DATTA, Rahul. Application of Zinc Fertilizer and Mycorrhizal Inoculation on Physio-Biochemical Parameters of Wheat Grown under Water-Stressed Environment. In SUSTAINABILITY. OCT 2021, vol. 13, no. 19., Registrované v: WOS

4. [1.1] GOMEZ MANSUR, Nabila M. - PENA, Liliana B. - BOSSIO, Adrian E. - LEWI, Dalia M. - BEZNEC, Ailin Y. - BLUMWALD, Eduardo - ARBONA, Vicent - GOMEZ-CADENAS, Aurelio - BENAVIDES, Maria P. - GALLEGO, Susana M. An isopentenyl transferase transgenic wheat isoline exhibits less seminal root growth impairment and a differential metabolite profile under Cd stress. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, SEP 2021, vol. 173, no. 1, p. 223-234., Registrované v: WOS

5. [1.1] LV, X.M. - ZHANG, Y.X. - HU, L. - ZHANG, Y. - ZHANG, B. - XIA, H.Y. - DU, W.Y. -

FAN, S.J. - KONG, L.A. Low-Nitrogen Stress Stimulates Lateral Root Initiation and Nitrogen Assimilation in Wheat: Roles of Phytohormone Signaling. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, FEB 2021, vol. 40, no. 1, p. 436-450., Registrované v: WOS

6. [1.1] NAZ, Rabia - SARFRAZ, Amina - ANWAR, Zahid - YASMIN, Humaira - NOSHEEN, Asia - KEYANI, Rumana - ROBERTS, Thomas H. Combined ability of salicylic acid and spermidine to mitigate the individual and interactive effects of drought and chromium stress in maize (Zea mays L.). In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, FEB 2021, vol. 159, p. 285-300., Registrované v: WOS

7. [1.1] YASEEN, Samia - AMJAD, Syeda Fasiha - MANSOORA, Nida - KAUSAR, Shameem - SHAHID, Huma - ALAMRI, Saad A. M. - ALRUMMAN, Sulaiman A. - EID, Ebrahem M. - ANSARI, Mohammad Javed - DANISH, Subhan - DATTA, Rahul. Supplemental Effects of Biochar and Foliar Application of Ascorbic Acid on Physio-Biochemical Attributes of Barley (Hordeum vulgare L.) under Cadmium-Contaminated Soil. In SUSTAINABILITY. AUG 2021, vol. 13, no. 16., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZULFIQAR, Faisal - ASHRAF, Muhammad. Bioregulators: unlocking their potential role in regulation of the plant oxidative defense system. In PLANT MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0167-4412, 2021, vol. 105, no. 1-2, pp. 11-41. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11103-020-01077-w., Registrované v: WOS

ADCA533 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] CARBUTT, Clinton - THOMPSON, Dave I. Mountain Watch: How LT(S)ER Is Safeguarding Southern Africa';s People and Biodiversity for a Sustainable Mountain Future. In LAND. OCT 2021, vol. 10, no. 10., Registrované v: WOS

2. [1.1] KORNER, Christian - HILTBRUNNER, Erika. Why Is the Alpine Flora Comparatively Robust against Climatic Warming?. In DIVERSITY-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS

ADCA534 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] CARBUTT, Clinton - THOMPSON, Dave I. Mountain Watch: How LT(S)ER Is Safeguarding Southern Africa';s People and Biodiversity for a Sustainable Mountain Future. In LAND. OCT 2021, vol. 10, no. 10., Registrované v: WOS

ADCA535 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] AHAMMED, G.J. - YANG, Y.X. Mechanisms of silicon-induced fungal disease resistance in plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, AUG 2021, vol. 165, p. 200-206. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.05.031., Registrované v: WOS

2. [1.1] KHAN, M.I.R. - ASHFAQUE, F. - CHHILLAR, H. - IRFAN, M. - KHAN, N.A. The intricacy of silicon, plant growth regulators and other signaling molecules for abiotic stress tolerance: An entrancing crosstalk between stress alleviators. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAY 2021, vol. 162, p. 36-47. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.02.024., Registrované v: WOS
3. [1.1] LESHARADEVI, K. - PARTHASARATHI, T. - MUNEER, S. Silicon biology in crops under abiotic stress: A paradigm shift and cross-talk between genomics and proteomics. In JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 0168-1656, JUN 10 2021, vol. 333, p. 21-38. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2021.04.008., Registrované v: WOS
4. [1.1] MEMARI-TABRIZI, E.F. - YOUSEFPOUR-DOKHANIEH, A. - BABASHPOUR-ASL, M. Foliar-applied silicon nanoparticles mitigate cadmium stress through physio-chemical changes to improve growth, antioxidant capacity, and essential oil profile of summer savory (Satureja hortensis L.). In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, AUG 2021, vol. 165, p. 71-79. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.04.040., Registrované v: WOS
5. [1.1] NAZ, R. - BATOOL, S. - SHAHID, M. - KEYANI, R. - YASMIN, H. - NOSHEEN, A. - HASSAN, M.N. - MUMTAZ, S. - SIDDIQUI, M.H. Exogenous silicon and hydrogen sulfide alleviates the simultaneously occurring drought stress and leaf rust infection in wheat. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2021, vol. 166, p. 558-571. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.06.034., Registrované v: WOS
6. [1.1] ROMERA, F.J. - LAN, P. - RODRIGUEZ-CELMA, J. - PEREZ-VICENTE, R. Nutrient Interactions in Plants. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, NOV 23 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.782505., Registrované v: WOS
7. [1.2] ROMERA, Francisco Javier - LAN, Ping - RODRÍGUEZ-CELMA, Jorge - PÉREZ-VICENTE, Rafael. Editorial: Nutrient Interactions in Plants. In Frontiers in Plant Science, 2021-11-23, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.782505., Registrované v: SCOPUS

ADCA536 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] ARIF, Yamshi - SINGH, Priyanka - BAJGUZ, Andrzej - ALAM, Pravej - HAYAT, Shamsul. Silicon mediated abiotic stress tolerance in plants using physio-biochemical, omic approach and cross-talk with phytohormones. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2021, vol. 166, p. 278-289. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.06.002., Registrované v: WOS
2. [1.1] BASU, Sahana - KUMAR, Gautam. Exploring the significant contribution of silicon in regulation of cellular redox homeostasis for conferring stress tolerance in plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2021, vol. 166, p. 393-404. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.06.005., Registrované v: WOS
3. [1.1] BIJU, Sajitha - FUENTES, Sigfredo - GUPTA, Dorin. Silicon modulates nitro-oxidative homeostasis along with the antioxidant metabolism to promote drought stress tolerance in lentil plants. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, JUN 2021, vol. 172, no. 2, p. 1382-1398. Available at: https://doi.org/10.1111/ppl.13437., Registrované v: WOS
4. [1.1] ETESAMI, Hassan - FATEMI, Hamideh - RIZWAN, Muhammad. Interactions of nanoparticles and salinity stress at physiological, biochemical and molecular levels in plants: A review. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, DEC 1 2021, vol. 225. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112769., Registrované v: WOS
5. [1.1] HONG, Ding-kai - TALHA, Javed - YAO, Yang - ZOU, Zhi-yuan - FU, Hua-ying - GAO, San-ji - XIE, Yuan - WANG, Jin-da. Silicon enhancement for endorsement of Xanthomonas albilineans infection in sugarcane. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, SEP 1 2021, vol. 220. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112380., Registrované v: WOS
6. [1.1] KHAN, Imran - AWAN, Samrah Afzal - RIZWAN, Muhammad - ALI, Shafaqat - HASSAN, Muhammad Jawad - BRESTIC, Marian - ZHANG, Xinquan - HUANG, Linkai. Effects of silicon on heavy metal uptake at the soil-plant interphase: A review. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, OCT 1 2021, vol. 222. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112510., Registrované v: WOS
7. [1.1] MALIK, M.A. - WANI, A.H. - MIR, S.H. - UL REHMAN, I. - TAHIR, I. - AHMAD, P. - RASHID, I. Elucidating the role of silicon in drought stress tolerance in plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, AUG 2021, vol. 165, p. 187-195. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.04.021., Registrované v: WOS
8. [1.1] PATEL, Monika - FATNANI, Dhara - PARIDA, Asish Kumar. Silicon-induced mitigation of drought stress in peanut genotypes (Arachis hypogaea L.) through ion homeostasis, modulations of antioxidative defense system, and metabolic regulations. In PLANT PHYSIOLOGY

AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2021, vol. 166, p. 290-313. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.06.003., Registrované v: WOS

9. [1.1] PIROOZ, Pariya - AMOOAGHAIE, Rayhaneh - AHADI, Alimohammad - SHARIFIFAR, Fariba. Silicon- induced nitric oxide burst modulates systemic defensive responses of Salvia officinalis under copper toxicity. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAY 2021, vol. 162, p. 752-761. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.02.048., Registrované v: WOS

10. [1.1] ZHOU, Chunran - LI, Dong - SHI, Xinlei - ZHANG, Jingbang - AN, Quanshun - WU, Yangliu - KANG, Lu - LI, Jia-Qi - PAN, Canping. Nanoselenium Enhanced Wheat Resistance to Aphids by Regulating Biosynthesis of DIMBOA and Volatile Components. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, DEC 1 2021, vol. 69, no. 47, p. 14103-14114. Available at: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c05617., Registrované v: WOS

ADCA537 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] BOGUNIC, F. - SILJAK-YAKOVLEV, S. - MAHMUTOVIC-DIZDAREVIC, I. - HAJRUDINOVIC-BOGUNIC, A. - BOURGE, M. - BROWN, S.C. - MURATOVIC, E. Genome Size, Cytotype Diversity and Reproductive Mode Variation of Cotoneaster integerrimus (Rosaceae) from the Balkans. In PLANTS-BASEL. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10122798., Registrované v: WOS

ADCA538 UJHÁZYOVÁ, Mariana - UJHÁZY, Karol - CHYTRÝ, Milan - WILLNER, Wolfgang - ČILIAK, 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] STAJIC, S. - CVJETICANIN, R. - COKESA, V. - MILETIC, Z. - NOVAKOVIC-VUKOVIC, M. - EREMIJA, S. - RAKONJAC, L. J. PLANT SPECIES RICHNESS AND DIVERSITY IN NATURAL BEECH AND OAK DOMINATED FORESTS OF KOSMAJ PROTECTED AREA (SERBIA). In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2021, vol. 19, no. 4, p. 2617-2628. Available at: https://doi.org/10.15666/aeer/1904_26172628., Registrované v: WOS

2. [1.1] YARANGA, Raul - ROJAS, Anibal Fuentes - VAN VUURE, Aart - LLANOS, Rodolfo Fuentes - ROJAS, Abner Fuentes - MARAVI, Karol - CALIXTRO, Mariela Roman - HERRERA, Drussi Caceres. Andean Grassland Species: Net Aerial Primary Productivity, Density, Ecomorphological Indices, and Soil Characteristics. In JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 2299-8993, NOV 2021, vol. 22, no. 10, p. 163-175. Available at: https://doi.org/10.12911/22998993/138816., Registrované v: WOS

ADCA539 URÍK, Martin - BUJDOŠ, Marek - MILOVÁ-ŽIAKOVÁ, Barbora - MIKUŠOVÁ, Petra - SLOVÁK, Marek - MATÚŠ, Peter. Aluminium leaching from red mud by filamentous fungi. In Journal of Inorganic Biochemistry, 2015, vol. 152, p. 154-159. (2014: 3.444 - IF, Q1 - JCR, 1.026 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2015.08.022

Citácie:

1. [1.1] HORVATH, A. - CSAKI, P. - SZITA, R. - KALICZ, P. - GRIBOVSZKI, Z. - BIDLO, A. - BOLODAR-VARGA, B. - BALAZS, P. - WINKLER, D. A Complex Soil Ecological Approach in a Sustainable Urban Environment: Soil Properties and Soil Biological Quality. In MINERALS. JUL 2021, vol. 11, no. 7., Registrované v: WOS

2. [1.1] MOUNA, H.M. - BARAL, S.S. - MOHAPATRA, P. Leaching of metals from spent fluid catalytic cracking catalyst using Acidothiobacillus ferrooxidans and comparing its leaching efficiency with organic and inorganic acids. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING. ISSN 2213-2929, OCT 2021, vol. 9, no. 5., Registrované v: WOS

3. [1.1] PANDA, S. - COSTA, R.B. - SHAH, S.S. - MISHRA, S. - BEVILAQUA, D. - AKCIL, A. Biotechnological trends and market impact on the recovery of rare earth elements from bauxite residue (red mud) - A review. In RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING. ISSN 0921-3449, AUG 2021, vol. 171., Registrované v: WOS

4. [1.1] WANG, S.H. - JIN, H.X. - DENG, Y. - XIAO, Y.D. Comprehensive utilization status of red mud in China: A critical review. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, MAR 20 2021, vol. 289., Registrované v: WOS

5. [1.1] XING, Y. - ZHOU, K.G. - ZHANG, X.K. - LEI, Q.Y. - PENG, C.H. - SHI, Y. - CHEN, W. Application of recycled ferric chloride for alkalinity regulation of bauxite residue. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, JUL 10 2021, vol. 305., Registrované v: WOS

6. [1.2] DUSENGEMUNGU, Leonce - KASALI, George - GWANAMA, Cousins - MUBEMBA, Benjamin. Overview of fungal bioleaching of metals. In Environmental Advances, 2021, vol. 5, pp. ISSN 26667657. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envadv.2021.100083., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] REDDY, Peddireddy Sreekanth - REDDY, Narala Gangadhara - SERJUN, Vesna Zalar - MOHANTY, Bijayananda - DAS, Sarat Kumar - REDDY, Krishna R. - RAO, Bendadi Hanumantha. Properties and Assessment of Applications of Red Mud (Bauxite Residue): Current Status and Research Needs. In Waste and Biomass Valorization, 2021, vol. 12, no. 3, p. 1185-1217. ISSN 18772641. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12649-020-01089-z., Registrované v: SCOPUS

8. [1.2] XING, Yan - ZHANG, Xuekai - ZHOU, Kanggen - PENG, Changhong. Alkalinity regulation of red mud with recycled CaClinf2/inf. In Huagong Jinzhan/Chemical Industry and Engineering Progress, 2021, vol. 40, no. 5, p. 2909-2916. ISSN 10006613. Dostupné na: https://doi.org/10.16085/j.issn.1000-6613.2020-1207., Registrované v: SCOPUS

ADCA540 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] BEDNAREK, Piotr Tomasz - PACHOTA, Katarzyna Anna - DYNKOWSKA, Wioletta Monika - MACHCZYNSKA, Joanna - ORLOWSKA, Renata. Understanding In Vitro Tissue Culture-Induced Variation Phenomenon in Microspore System. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22147546., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHATURVEDI, Palak - WIESE, Anna J. - GHATAK, Arindam - ZAVESKA DRABKOVA, Lenka - WECKWERTH, Wolfram - HONYS, David. Heat stress response mechanisms in pollen development. In NEW PHYTOLOGIST, 2021, vol. 231, no. 2, pp. 571-585. ISSN 0028-646X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.17380., Registrované v: WOS

3. [1.1] KRZEWSKA, Monika - DUBAS, Ewa - GOLEBIOWSKA, Gabriela - NOWICKA, Anna - JANAS, Agnieszka - ZIELINSKI, Kamil - SUROWKA, Ewa - KOPEC, Przemyslaw - MIELCZAREK, Przemyslaw - ZUR, Iwona. Comparative proteomic analysis provides new insights into regulation of microspore embryogenesis induction in winter triticale (x Triticosecale Wittm.) after 5-azacytidine treatment. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-01671-y., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZUR, Iwona - DUBAS, Ewa - KRZEWSKA, Monika - KOPEC, Przemyslaw - NOWICKA, Anna - SUROWKA, Ewa - GAWRONSKA, Katarzyna - GOLEBIOWSKA, Gabriela - JUZON, Katarzyna - MALAGA, Sabina. Triticale and barley microspore embryogenesis induction requires both reactive oxygen species generation and efficient system of antioxidative defence. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2021, vol. 145, no. 2, pp. 347-366. ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-021-02012-7., Registrované v: WOS

ADCA541 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] RIBEIRO, Miguel - DE SOUSA, Telma - SABENCA, Carolina - POETA, Patricia - BAGULHO, Ana Sofia - IGREJAS, Gilberto. Advances in quantification and analysis of the celiac-related immunogenic potential of gluten. In COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY, 2021, vol. 20, no. 5, pp. 4278-4298. ISSN 1541-4337. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1541-4337.12828., Registrované v: WOS

ADCA542 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] RIBEIRO, Miguel - DE SOUSA, Telma - SABENCA, Carolina - POETA, Patricia -

BAGULHO, Ana Sofia - IGREJAS, Gilberto. Advances in quantification and analysis of the celiac-related immunogenic potential of gluten. In COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY, 2021, vol. 20, no. 5, pp. 4278-4298. ISSN 1541-4337. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1541-4337.12828., Registrované v: WOS

2. [1.1] ROY, Sangeeta - SAHA, Bodhisattwa - BHATTACHARYA, Swati Gupta. Identifying novel allergens from a common indoor mould Aspergillus ochraceus. In JOURNAL OF PROTEOMICS, 2021, vol. 238, no., pp. ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2021.104156., Registrované v: WOS

ADCA543 VACULÍK, Marek - LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - TANIMOTO, Eiichi - LICHTSCHEIDL, Irene. Silicon mitigates cadmium inhibitory effects in young maize plants. In Environmental and Experimental Botany, 2009, vol. 67, no. 1, p. 52-58. (2008: 2.301 - IF, Q1 - JCR, 0.963 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, SCOPUS, GEOBASE, BIOSIS). ISSN 0098-8472. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2009.06.012

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Z.J. - ZHANG, J. - CAO, B.L. - XU, K. Alleviating effects of silicon on cadmium toxicity in ginger (Zingiber officinale Roscoe). In EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE. ISSN 1611-4426, OCT 2021, vol. 86, no. 5, p. 469-479. Dostupné na: https://doi.org/10.17660/eJHS.2021/86.5.3., Registrované v: WOS

2. [1.1] HUSSAIN, S. - MUMTAZ, M. - MANZOOR, S. - SHUXIAN, L. - AHMED, I. - SKALICKY, M. - BRESTIC, M. - RASTOGI, A. - ULHASSAN, Z. - SHAFIQ, I. - ALLAKHVERDIEV, S.I. - KHURSHID, H. - YANG, W.Y. - LIU, W.G. Foliar application of silicon improves growth of soybean by enhancing carbon metabolism under shading conditions. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, FEB 2021, vol. 159, p. 43-52. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.11.053., Registrované v: WOS

3. [1.1] KRUPA-MALKIEWICZ, M. - CALOMME, M. Actisil application affects growth, flowering, and biochemical parameters in petunia in vitro and greenhouse. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN 0167-6857, SEP 2021, vol. 146, no. 3, p. 449-459. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-021-02078-3., Registrované v: WOS

4. [1.1] PITANN, B. - BAKHAT, H.F. - FATIMA, A. - HANSTEIN, S. - SCHUBERT, S. Silicon-mediated growth promotion in maize (Zea mays L.) occurs via a mechanism that does not involve activation of the plasma membrane H+-ATPase. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2021, vol. 166, p. 1121-1130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.07.016., Registrované v: WOS

5. [1.1] RAHIMI, S. - HATAMI, M. - GHORBANPOUR, M. Silicon-nanoparticle Mediated Changes in Seed Germination and Vigor Index of Marigold (Calendula Officinalis L.) Compared to Silicate Under PEG-induced Drought Stress. In GESUNDE PFLANZEN. ISSN 0367-4223, DEC 2021, vol. 73, no. 4, p. 575-589. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10343-021-00579-x., Registrované v: WOS

6. [1.1] TAO, Q. - JUPA, R. - DONG, Q. - YANG, X. - LIU, Y.K. - LI, B. - YUAN, S. - YIN, J.J. - XU, Q. - LI, T.Q. - WANG, C.Q. Abscisic acid-mediated modifications in water transport continuum are involved in cadmium hyperaccumulation in Sedum alfredii. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, APR 2021, vol. 268. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.129339., Registrované v: WOS

7. [1.1] YADAV, V. - ARIF, N. - KOVAC, J. - SINGH, V.P. - TRIPATHI, D.K. - CHAUHAN, D.K. - VACULIK, M. Structural modifications of plant organs and tissues by metals and metalloids in the environment: A review. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, FEB 2021, vol. 159, p. 100-112. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.11.047., Registrované v: WOS

8. [1.1] ZHANG, Zejin - WANG, Liming - LEI, Xiaokui - TANG, Li - LI, Yuejian. Effects of silicon on the growth, nutrient uptake and cadmium accumulation of tomato seedlings. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, 2021, vol., no., pp. ISSN 0306-7319. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03067319.2020.1865334., Registrované v: WOS

ADCA544 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] ACEVEDO, F.E. - PEIFFER, M. - RAY, S. - TAN, C.W. - FELTON, G.W. Silicon-Mediated Enhancement of Herbivore Resistance in Agricultural Crops. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, FEB 11 2021, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.631824., Registrované v: WOS

2. [1.1] ARIF, M.S. - YASMEEN, T. - ABBAS, Z. - ALI, S. - RIZWAN, M. - ALJARBA, N.H. - ALKAHTANI, S. - ABDEL-DAIM, M.M. Role of Exogenous and Endogenous Hydrogen Sulfide (H2S) on Functional Traits of Plants Under Heavy Metal Stresses: A Recent Perspective. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JAN 7 2021, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2020.545453., Registrované v: WOS

3. [1.1] ARNAO, M.B. - HERNANDEZ-RUIZ, J. Melatonin Against Environmental Plant Stressors: A Review. In CURRENT PROTEIN & PEPTIDE SCIENCE. ISSN 1389-2037, 2021, vol. 22, no. 5, p. 413-429. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389203721999210101235422., Registrované v: WOS

4. [1.1] CHANDRA, J. - KESHAVKANT, S. Mechanisms underlying the phytotoxicity and genotoxicity of aluminum and their alleviation strategies: A review. In CHEMOSPHERE. ISSN 0045-6535, SEP 2021, vol. 278. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.130384., Registrované v: WOS

5. [1.1] DAS, S. - KIM, G.W. - LEE, J.G. - BHUIYAN, M.S.I. - KIM, P.J. Silicate fertilization improves microbial functional potentials for stress tolerance in arsenic-enriched rice cropping systems. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 5 2021, vol. 417. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125953., Registrované v: WOS

6. [1.1] ETIENNE, P. - TROUVERIE, J. - HADDAD, C. - ARKOUN, M. - YVIN, J.C. - CAIUS, J. - BRUNAUD, V. - LAINE, P. Root Silicon Treatment Modulates the Shoot Transcriptome inBrassica napusL. and in Particular Upregulates Genes Related to Ribosomes and Photosynthesis. In SILICON. ISSN 1876-990X, NOV 2021, vol. 13, no. 11, p. 4047-4055. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12633-020-00710-z., Registrované v: WOS

7. [1.1] GAUTAM, A. - PANDEY, A.K. Aquaporins Responses under Challenging Environmental Conditions and Abiotic Stress Tolerance in Plants. In BOTANICAL REVIEW. ISSN 0006-8101, DEC 2021, vol. 87, no. 4, p. 467-495. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12229-021-09249-z., Registrované v: WOS

8. [1.1] KHAN, M.I.R. - ASHFAQUE, F. - CHHILLAR, H. - IRFAN, M. - KHAN, N.A. The intricacy of silicon, plant growth regulators and other signaling molecules for abiotic stress tolerance: An entrancing crosstalk between stress alleviators. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAY 2021, vol. 162, p. 36-47. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.02.024., Registrované v: WOS

9. [1.1] MA, C.X. - HAO, Y. - ZHAO, J. - ZUVERZA-MENA, N. - MESELHY, A.G. - DHANKHER, O.P. - RUI, Y.K. - WHITE, J.C. - XING, B.S. Graphitic Carbon Nitride (C3N4) Reduces Cadmium and Arsenic Phytotoxicity and Accumulation in Rice (Oryza sativa L.). In NANOMATERIALS. APR 2021, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano11040839., Registrované v: WOS

10. [1.1] MUNDADA, P.S. - AHIRE, M.L. - UMDALE, S.D. - BARMUKH, R.B. - NIKAM, T.D. - PABLE, A.A. - DESHMUKH, R.K. - BARVKAR, V.T. Characterization of influx and efflux silicon transporters and understanding their role in the osmotic stress tolerance in finger millet (Eleusine coracana (L.) Gaertn.). In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAY 2021, vol. 162, p. 677-689. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.03.033., Registrované v: WOS

11. [1.1] MUNDADA, P.S. - BARVKAR, V.T. - UMDALE, S.D. - KUMAR, S.A. - NIKAM, T.D. - AHIRE, M.L. An insight into the role of silicon on retaliation to osmotic stress in finger millet (Eleusine coracana (L.) Gaertn). In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, FEB 5 2021, vol. 403. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2020.124078., Registrované v: WOS

12. [1.1] RANJAN, A. - SINHA, R. - BALA, M. - PAREEK, A. - SINGLA-PAREEK, S.L. - SINGH, A.K. Silicon-mediated abiotic and biotic stress mitigation in plants: Underlying mechanisms and potential for stress resilient agriculture. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, JUN 2021, vol. 163, p. 15-25. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.03.044., Registrované v: WOS

13. [1.1] WANG, D. - HOU, L. - ZHANG, L. - LIU, P. The mechanisms of silicon on maintaining water balance under water deficit stress. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, NOV 2021, vol. 173, no. 3, SI, p. 1253-1262. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppl.13520., Registrované v: WOS

14. [1.1] WU, J.W. - LI, R.J. - LU, Y. - BAI, Z.Q. Sustainable management of cadmium-contaminated soils as affected by exogenous application of nutrients: A review. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. ISSN 0301-4797, OCT 1 2021, vol. 295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.113081., Registrované v: WOS

15. [1.1] YANG, S. - ULHASSAN, Z. - SHAH, A.M. - KHAN, A.R. - AZHAR, W. - HAMID, Y. - HUSSAIN, S. - SHETEIWY, M.S. - SALAM, A. - ZHOU, W.J. Salicylic acid underpins silicon in ameliorating chromium toxicity in rice by modulating antioxidant defense, ion homeostasis and

cellular ultrastructure. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2021, vol. 166, p. 1001-1013. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.07.013., Registrované v: WOS

16. [1.1] ZULFIQAR, F. - ASHRAF, M. Nanoparticles potentially mediate salt stress tolerance in plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAR 2021, vol. 160, p. 257-268. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.01.028., Registrované v: WOS

17. [1.2] ZHOU, Jun - GAO, Min - CUI, Hongbiao - LI, Demin - XIA, Ruizhi - WANG, Ting - ZHOU, Jing. Influence of Silicon and Selenium and Contribution of the Node to Cadmium Allocation and Toxicity in Rice. In ACS Agricultural Science and Technology, 2021-10-18, 1, 5, pp. 550-557. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsagscitech.1c00157., Registrované v: SCOPUS

ADCA545 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] BATHOOVA, Monika - SVUBOVA, Renata - BOKOR, Boris - NEDELA, Vilem - TIHLARIKOVA, Eva - MARTINKA, Michal. Silicon triggers sorghum root enzyme activities and inhibits the root cell colonization by Alternaria alternata. In PLANTA. ISSN 0032-0935, FEB 2021, vol. 253, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1007/s00425-020-03560-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Huiqiong - LIANG, Xiaoyu - GONG, Xiaomei - REINFELDER, John R. - CHEN, Huamei - SUN, Chongjun - LIU, Xiulian - ZHANG, Shuchang - LI, Fangbai - LIU, Chuanping - ZHAO, Junliang - YI, Jicai. Comparative physiological and transcriptomic analyses illuminate common mechanisms by which silicon alleviates cadmium and arsenic toxicity in rice seedlings. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 1001-0742, NOV 2021, vol. 109, p. 88-101. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jes.2021.02.030., Registrované v: WOS

3. [1.1] GRUEHOFER, Paul - GUO, Yayu - LI, Ruili - LIN, Jinxing - SCHREIBER, Lukas. Hydroponic cultivation conditions allowing the reproducible investigation of poplar root suberization and water transport. In PLANT METHODS. DEC 15 2021, vol. 17, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s13007-021-00831-5., Registrované v: WOS

4. [1.1] JANEESHMA, Edappayil - PUTHUR, Jos T. - AHMAD, Parvaiz. Silicon distribution in leaves and roots of rice and maize in response to cadmium and zinc toxicity and the associated histological variations. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, SEP 2021, vol. 173, no. 1, p. 460-471. Available at: https://doi.org/10.1111/ppl.13310., Registrované v: WOS

5. [1.1] KHAN, Imran - AWAN, Samrah Afzal - RIZWAN, Muhammad - ALI, Shafaqat - HASSAN, Muhammad Jawad - BRESTIC, Marian - ZHANG, Xinquan - HUANG, Linkai. Effects of silicon on heavy metal uptake at the soil-plant interphase: A review. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, OCT 1 2021, vol. 222. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.112510., Registrované v: WOS

6. [1.1] LUKACOVA, Zuzana - SVUBOVA, Renata - SELVEKOVA, Patricia - HENSEL, Karol. The Effect of Plasma Activated Water on Maize (Zea mays L.) under Arsenic Stress. In PLANTS-BASEL. SEP 2021, vol. 10, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10091899., Registrované v: WOS

7. [1.1] LV, Yao - LI, Yanyan - LIU, Xiaohui - XU, Kun. Effect of soil sulfamethoxazole on strawberry (Fragaria ananassa): Growth, health risks and silicon mitigation. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, OCT 1 2021, vol. 286. Available at: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.117321., Registrované v: WOS*

8. [1.1] MA, Chunya - CI, Kaidong - ZHU, Jian - SUN, Ziling - LIU, Zixuan - LI, Xinyi - ZHU, Yelin - TANG, Cheng - WANG, Ping - LIU, Zhiming. Impacts of exogenous mineral silicon on cadmium migration and transformation in the soil-rice system and on soil health. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAR 10 2021, vol. 759. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143501., Registrované v: WOS

9. [1.1] MEENA, Vasudev - DOTANIYA, Mohan Lal - SAHA, Jayanta Kumar - PATRA, Ashok Kumar. Silicon Potential to Mitigate Plant Heavy Metals Stress for Sustainable Agriculture: a Review. In SILICON. ISSN 1876-990X, 2021. Available at: https://doi.org/10.1007/s12633-021-01170-9., Registrované v: WOS

10. [1.1] RASTOGI, Anshu - YADAV, Saurabh - HUSSAIN, Sajad - KATARIA, Sunita - HAJIHASHEMI, Shokoofeh - KUMARI, Pragati - YANG, Xinghong - BRESTIC, Marian. Does silicon really matter for the photosynthetic machinery in plants ... ? .... In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, DEC 2021, vol. 169, p. 40-48. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.11.004., Registrované v: WOS

11. [1.1] ROMDHANE, Leila - PANOZZO, Anna - RADHOUANE, Leila - DAL CORTIVO, Cristian - BARION, Giuseppe - VAMERALI, Teofilo. Root Characteristics and Metal Uptake of Maize (Zea mays L.) under Extreme Soil Contamination. In AGRONOMY-BASEL. JAN 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/agronomy11010178., Registrované v: WOS
12. [1.1] SILVA, Josevaldo Ribeiro - VELOSO, Venancio de Lima - VIEIRA DA SILVA, Fernando Bruno - ARAUJO DO NASCIMENTO, Clistenes Williams. Cadmium, silicon and nutrient accumulation by maize plants grown on a contaminated soil amended with a diatomaceous Earth fertilizer. In CIENCIA RURAL. ISSN 0103-8478, 2021, vol. 51, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20190804., Registrované v: WOS
13. [1.1] SVUBOVA, Renata - VALKOVA, Nicolette - BATHOOVA, Monika - KYZEK, Stanislav - GALOVA, Eliska - MEDVECKA, Veronika - SLOVAKOVA, Ludmila. Enhanced In situ Activity of Peroxidases and Lignification of Root Tissues after Exposure to Non-Thermal Plasma Increases the Resistance of Pea Seedlings. In PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING. ISSN 0272-4324, MAY 2021, vol. 41, no. 3, p. 903-922. Available at: https://doi.org/10.1007/s11090-021-10160-z., Registrované v: WOS
14. [1.1] TRIPATHI, Pooja - SUBEDI, Sangita - KHAN, Abdul Latif - CHUNG, Yong-Suk - KIM, Yoonha. Silicon Effects on the Root System of Diverse Crop Species Using Root Phenotyping Technology. In PLANTS-BASEL. MAY 2021, vol. 10, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10050885., Registrované v: WOS
15. [1.1] WAHEED, Shumail - AHMAD, Rafiq - IRSHAD, Muhammad - KHAN, Sabaz Ali - MAHMOOD, Qaisar - SHAHZAD, Muhammad. Ca2SiO4 chemigation reduces cadmium localization in the subcellular leaf fractions of spinach (Spinacia oleracea L.) under cadmium stress. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JAN 1 2021, vol. 207. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.111230., Registrované v: WOS
16. [1.1] WANG, Dan - HOU, Lei - ZHANG, Li - LIU, Peng. The mechanisms of silicon on maintaining water balance under water deficit stress. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, NOV 2021, vol. 173, no. 3, SI, p. 1253-1262. Available at: https://doi.org/10.1111/ppl.13520., Registrované v: WOS
17. [1.1] WEI, Ting - LI, Xian - YASHIR, Noman - LI, Hong - SUN, Yanni - HUA, Li - REN, Xinhao - GUO, Junkang. Effect of exogenous silicon and methyl jasmonate on the alleviation of cadmium-induced phytotoxicity in tomato plants. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, OCT 2021, vol. 28, no. 37, p. 51854-51864. Available at: https://doi.org/10.1007/s11356-021-14252-3., Registrované v: WOS
18. [1.1] YADAV, Vaishali - ARIF, Namira - SINGH, Vijay Pratap - GUERRIERO, Gea - BERNI, Roberto - SHINDE, Suhas - RATURI, Gaurav - DESHMUKH, Rupesh - SANDALIO, Luisa M. - CHAUHAN, Devendra Kumar - TRIPATHI, Durgesh Kumar. Histochemical Techniques in Plant Science: More Than Meets the Eye. In PLANT AND CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0781, OCT 2021, vol. 62, no. 10, p. 1509-1527. Available at: https://doi.org/10.1093/pcp/pcab022., Registrované v: WOS

ADCA546 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 - ORTEGA, Alfonso - CASIMIRO, Ilda - ESPINOSA, Francisco. Response to Antimony Toxicity in Dittrichia viscosa Plants: ROS, NO, H2S, and the Antioxidant System. In ANTIOXIDANTS. NOV 2021, vol. 10, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/antiox10111698., Registrované v: WOS
2. [1.1] GHESHLAGHPOUR, Javad - ASGHARI, Behvar - KHADEMIAN, Raheleh - SEDAGHATI, Behnam. Silicon alleviates cadmium stress in basil (Ocimum basilicum L.) through alteration of phytochemical and physiological characteristics. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, MAY 2021, vol. 163. Available at: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.113338., Registrované v: WOS
3. [1.1] LUO, Wen-Tao - HE, Li - LI, Fang - LI, Jiao-Kun. Exogenous Salicylic Acid Alleviates the Antimony (Sb) Toxicity in Rice (Oryza sativaL.) Seedlings. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, 2021, vol. 40, no. 3, pp. 1327-1340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00344-020-10192-3., Registrované v: WOS
4. [1.1] MOSTOFA, Mohammad Golam - RAHMAN, Md. Mezanur - ANSARY, Md. Mesbah Uddin - KEYA, Sanjida Sultana - ABDELRAHMAN, Mostafa - MIAH, Md. Giashuddin - TRAN, Lam-Son Phan. Silicon in mitigation of abiotic stress-induced oxidative damage in plants. In CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY. ISSN 0738-8551, AUG 18 2021, vol. 41, no. 6, p. 918-934.

Available at: https://doi.org/10.1080/07388551.2021.1892582., Registrované v: WOS
5. [1.1] MUKARRAM, Mohammad - KHAN, M. Masroor A. - CORPAS, Francisco J. Silicon nanoparticles elicit an increase in lemongrass (Cymbopogon flexuosus (Steud.) Wats) agronomic parameters with a higher essential oil yield. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, JUN 15 2021, vol. 412. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125254., Registrované v: WOS
6. [1.1] SALES, Ana Carolina - SILVA CAMPOS, Cid Naudi - DE SOUZA JUNIOR, Jonas Pereira - DA SILVA, Dalila Lopes - OLIVEIRA, Kamilla Silva - DE MELLO PRADO, Renato - RIBEIRO TEODORO, Larissa Pereira - TEODORO, Paulo Eduardo. Silicon mitigates nutritional stress in quinoa (Chenopodium quinoa Willd.). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 19 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41598-021-94287-1., Registrované v: WOS
7. [1.2] REZAEI, Ehsan - LARIJANI, Hamidreza - KASRAIE, Pourang - MOGHADAM, Hamidreza Tohidi - GHOOSHCHI, Farshad. Effect of living mulch and silica fertilizer on increasing the quantity and quality of sorghum forage under drought stress. In Annals of Biology, 2021-12-01, 37, 2, pp. 186-194. ISSN 09700153., Registrované v: SCOPUS

ADCA547 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] LUX, Alexander - KOHANOVA, Jana - WHITE, Philip J. The secrets of calcicole species revealed. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, FEB 24 2021, vol. 72, no. 4, p. 968-970. Available at: https://doi.org/10.1093/jxb/eraa555., Registrované v: WOS

ADCA548 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] GRUEHOFER, Paul - GUO, Yayu - LI, Ruili - LIN, Jinxing - SCHREIBER, Lukas. Hydroponic cultivation conditions allowing the reproducible investigation of poplar root suberization and water transport. In PLANT METHODS. DEC 15 2021, vol. 17, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s13007-021-00831-5., Registrované v: WOS
2. [1.1] KAUR, Harmanjit - GARG, Neera. Zinc toxicity in plants: a review. In PLANTA. ISSN 0032-0935, JUN 2021, vol. 253, no. 6. Available at: https://doi.org/10.1007/s00425-021-03642-z., Registrované v: WOS
3. [1.1] SAMEENA, P. P. - PUTHUR, Jos T. Heavy Metal Phytoremediation by Bioenergy Plants and Associated Tolerance Mechanisms. In SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION. ISSN 1532-0383, 2021, vol. 30, no. 3, pp. 253-274. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15320383.2020.1849017., Registrované v: WOS

ADCA549 VALACHOVIČ, Milan - DIERßEN, Klaus - DIMOPOULOS, Panayotis - HADAČ, Emil - LOIDI, Javier - MUCINA, Ladislav - ROSSI, G. - TENDERO, F. V. - TOMASELLI, Marcello. The vegetation on screes - a synopsis of higher syntaxa in Europe. In Folia Geobotanica et Phytotaxonomica. - Praha : Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1997, vol. 32, p. 173-192. ISSN 0015-5551.

Citácie:

1. [1.1] KALNIKOVA, V. - CHYTRY, K. - BITA-NICOLAE, C. - BRACCO, F. - FONT, X. - IAKUSHENKO, D. - KACKI, Z. - KUDRNOVSKY, H. - LANDUCCI, F. - LUSTYK, P. - MILANOVIC, D. - SIBIK, J. - SILC, U. - UZIEBLO, A.K. - VILLANI, M. - CHYTRY, M. Vegetation of the European mountain river gravel bars: A formalized classification. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JAN 2021, vol. 24, no. 1., Registrované v: WOS
2. [1.1] NOWAK, A. - SWIERSZCZ, S. - NOWAK, S. - NOBIS, M. Vegetation Diversity of Screes and Taluses of The Pamir and South-Western Tian Shan in Middle Asia. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, MAR 2021, vol. 56, no. 1, p. 43-67. Available at: https://doi.org/10.1007/s12224-021-09392-w., Registrované v: WOS

ADCA550 VALENTOVIČOVÁ, Katarína - MISTRÍK, Igor - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav. How cobalt facilitates cadmium- and ethylene precursor-induced growth inhibition and radial cell expansion in barley root tips. In Central European Journal of Biology, 2012, vol. 7, no. 3, p. 551-558. (2011: 1.000 - IF, Q3 - JCR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1895-104X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11535-012-0039-y

Citácie:
1. [1.1] LIU, Xiaoming - MENG, Yao - WEI, Shi - GU, Wanrong. Exogenous Hemin Confers Cadmium Tolerance by Decreasing Cadmium Accumulation and Modulating Water Status and Matter Accumulation in Maize Seedlings. In AGRONOMY-BASEL. APR 2021, vol. 11, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA551 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] SAGONDA, Tichaona - ADIL, Muhammad Faheem - SEHAR, Shafaque - RASHEED, Adeela - JOAN, Heren Issaka - OUYANG, Younan - SHAMSI, Imran Haider. Physio-ultrastructural footprints and iTRAQ-based proteomic approach unravel the role of Piriformospora indica-colonization in counteracting cadmium toxicity in rice. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, SEP 1 2021, vol. 220, art. no. 112390, Registrované v: WOS
2. [1.1] XIE, Y. Y. - YAO, L. X. - WEI, S. - HE, S. H. - CHEN, L. - MA, D. W. Allelopathic effects of weed spp on the root border cells of Fagopyrum tatancum (L.) Gaertn. In ALLELOPATHY JOURNAL. ISSN 0971-4693, JAN 2021, vol. 52, no. 1, p. 83-100., Registrované v: WOS
3. [1.1] ZHU, Lin - GUO, Jiansheng - SUN, Yujun - WANG, Songhua - ZHOU, Cheng. Acetic Acid-Producing Endophyte Lysinibacillus fusiformis Orchestrates Jasmonic Acid Signaling and Contributes to Repression of Cadmium Uptake in Tomato Plants. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUN 4 2021, vol. 12, art. no. 670216, Registrované v: WOS
4. [1.1] ZHU, Qidi - LI, Yanyan - GAO, Shang - SHAN, Changjuan. Praseodymium enhanced the tolerance of maize seedlings subjected to cadmium stress by up-regulating the enzymes in the regeneration and biosynthetic pathways of ascorbate and glutathione. In PLANT SOIL AND ENVIRONMENT. ISSN 1214-1178, 2021, vol. 67, no. 11, p. 633-642., Registrované v: WOS
5. [1.2] KHATOR, Khushboo - SAXENA, Ina - SHEKHAWAT, Gyan S. Nitric oxide induced Cd tolerance and phytoremediation potential of B. juncea by the modulation of antioxidant defense system and ROS detoxification. In BioMetals. ISSN 09660844, 2021, vol. 34, no. 1, p. 15-32., Registrované v: SCOPUS

ADCA552 ĎURČEKOVÁ, Katarína - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta - TAMÁS, Ladislav. Cadmium induces premature xylogenesis in barley roots. In Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships, 2007, vol. 290, no. 1-2, p. 61-68. (2006: 1.495 - IF, Q1 - JCR, 1.072 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-079X.

Citácie:
1. [1.1] KHOUDI, Habib. Significance of vacuolar proton pumps and metal/H+ antiporters in plant heavy metal tolerance. In PHYSIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0031-9317, SEP 2021, vol. 173, no. 1, p. 384-393., Registrované v: WOS
2. [1.1] YADAV, Vaishali - ARIF, Namira - KOVAC, Jan - SINGH, Vijay Pratap - TRIPATHI, Durgesh Kumar - CHAUHAN, Devendra Kumar - VACULIK, Marek. Structural modifications of plant organs and tissues by metals and metalloids in the environment: A review. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, FEB 2021, vol. 159, p. 100-112., Registrované v: WOS
3. [1.2] LUKACOVA, Zuzana - SVUBOVA, Renata - SELVEKOVA, Patricia - HENSEL, Karol. The effect of plasma activated water on maize (Zea mays l.) under arsenic stress. In Plants, 2021-09-01, 10, 9, Article No.: 1899. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10091899., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] ŠVUBOVÁ, Renáta - VÁLKOVÁ, Nicolette - BATHOOVA, Monika - KYZEK, Stanislav - GÁLOVÁ, Eliška - MEDVECKÁ, Veronika - SLOVÁKOVÁ, Ľudmila. Enhanced In situ Activity of Peroxidases and Lignification of Root Tissues after Exposure to Non-Thermal Plasma Increases the Resistance of Pea Seedlings. In Plasma Chemistry and Plasma Processing, 2021-05-01, 41, 3, pp. 903-922. ISSN 02724324. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11090-021-10160-z., Registrované v: SCOPUS

ADCA553 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] DE MORAES, Moacir Tuzzin - GUSMAO, Andressa Griebler. How do water, compaction

and heat stresses affect soybean root elongation? A review. In RHIZOSPHERE. SEP 2021, vol. 19., Registrované v: WOS
2. [1.2] SANAL, Filiz. The effects of heavy metal exposure on phenolic compounds in Barley (Hordeum Vulgare). In Hordeum vulgare: Production, Cultivation and Uses, Nova Science Publishers, Inc., 2021, p. 139-162. ISBN 978-153619248-3., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] YADAV, Vaishali - ARIF, Namira - KOVÁČ, Ján - SINGH, Vijay Pratap - 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. ISSN 09819428, 2021, vol. 159, p. 100-112., Registrované v: SCOPUS
4. [2.1] LUKACOVA, Zuzana - LISKA, Denis - BOKOR, Boris - SVUBOVA, Renata - LUX, Alexander. Silicon and cadmium interaction of maize (Zea mays L.) plants cultivated in vitro. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, SEP 2021, vol. 76, no. 9, p. 2721-2733., Registrované v: WOS

ADCA554 VAN DER SANDE, Masha T.** - BRUELHEIDE, Helge - DAWSON, Wayne - DENGLER, Jürgen - ESSL, Franz - FIELD, Richard - HAIDER, Sylvia - KLEUNEN, Mark van - KREFT, Holger - PAGEL, Joern - PERGL, Jan - ATTORRE, Fabio - AUBIN, Isabelle - BERGMEIER, Erwin - CHYTRÝ, Milan - DAINESE, Matteo - SANCTIS, Michele De - FAGUNDEZ, Jaime - GOLUB, Valentin - GUERIN, Greg R. - GUTIÉRREZ, A. - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KATTGE, Jens - KEARSLEY, Elizabeth - KLOTZ, Stefan - KRAMER, Koen - MORETTI, Marco - NIINEMETS, Ülo - PEET, Robert K. - PENUELAS, Josep - PETŘÍK, Petr - REICH, Peter B. - SANDEL, Brody - SCHMIDT, Marco - ŠIBÍKOVÁ, Mária - VIOLLE, Cyrille - WHITFELD, Timothy - WOHLGEMUTH, Thomas - KNIGHT M., Tiffany. Similar factors underlie tree abundance in forests in native and alien ranges. In Global Ecology and Biogeography, 2020, vol. 29, no. 2, p. 281-294. (2019: 6.446 - IF, Q1 - JCR, 3.535 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1466-822X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13027

Citácie:
1. [1.1] DYDERSKI, M.K. - JAGODZINSKI, A.M. Impacts of invasive trees on alpha and beta diversity of temperate forest understories. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, JAN 2021, vol. 23, no. 1, p. 235-252., Registrované v: WOS
2. [1.1] IBANEZ, Thomas - AINSWORTH, Alison - GROSS, Jacob - PRICE, Jonathan P. - WEBB, Edward L. - HART, Patrick J. Rarity patterns of woody plant species are associated with life form and diversification rates in Pacific islands forests. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, JUN 2021, vol. 108, no. 6, p. 946-957., Registrované v: WOS
3. [1.1] KINLOCK, Nicole L. - MUNCH, Stephan B. Interaction network structure and spatial patterns influence invasiveness and invasibility in a stochastic model of plant communities. In OIKOS. ISSN 0030-1299, NOV 2021, vol. 130, no. 11, p. 2040-2052., Registrované v: WOS

ADCA555 VARHANÍKOVÁ, M. - UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PREŤOVÁ, Anna - OBERT, Bohuš - HAJDUCH, Martin. Comparative quantitative proteomic analysis of embryogenic and non-embryogenic calli in maize suggests the role of oxylipins in plant totipotency. In Journal of Proteomics, 2014, vol. 104, p. 57-65. (2013: 3.929 - IF, Q1 - JCR, 1.306 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2014.02.003

Citácie:
1. [1.1] JUAREZ-ESCOBAR, Janet - BOJORQUEZ-VELAZQUEZ, Esau - ELIZALDE-CONTRERAS, Jose M. - GUERRERO-ANALCO, Jose A. - LOYOLA-VARGAS, Victor M. - MATA-ROSAS, Martin - RUIZ-MAY, Eliel. Current Proteomic and Metabolomic Knowledge of Zygotic and Somatic Embryogenesis in Plants. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2021, vol. 22, no. 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222111807., Registrované v: WOS
2. [1.1] KRZEWSKA, Monika - DUBAS, Ewa - GOLEBIOWSKA, Gabriela - NOWICKA, Anna - JANAS, Agnieszka - ZIELINSKI, Kamil - SUROWKA, Ewa - KOPEC, Przemyslaw - MIELCZAREK, Przemyslaw - ZUR, Iwona. Comparative proteomic analysis provides new insights into regulation of microspore embryogenesis induction in winter triticale (x Triticosecale Wittm.) after 5-azacytidine treatment. In SCIENTIFIC REPORTS, 2021, vol. 11, no. 1, pp. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-01671-y., Registrované v: WOS
3. [1.1] OULBI, Sara - KOHAICH, Kaoutar - BAAZIZ, Mohammed - BELKOURA, Ilham - LOUTFI, Kenza. Peroxidase Enzyme Fractions as Markers of Somatic Embryogenesis Capacities in Olive (Olea europaea L.). In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10050901., Registrované v: WOS

ADCA556 VĎAČNÝ, P. - SLOVÁK, Marek - FOISSNER, W. Multivariate morphometric analysis of the predatory ciliate genus Semispathidium (Ciliophora: Litostomatea), with description of S. longiarmatum nov. spec. In European Journal of Protistology, 2014, vol. 50, no. 4, p. 329-344. (2013:

2.339 - IF, Q3 - JCR, 0.835 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0932-4739. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejop.2014.03.003

Citácie:

1. [1.1] ABRAHAM, J.S. - SOMASUNDARAM, S. - MAURYA, S. - GUPTA, R. - MAKHIJA, S. - TOTEJA, R. Characterization of Euplotes lynni nov. spec., E. indica nov. spec. and description of E. aediculatus and E. woodruffi (Ciliophora, Euplotidae) using an integrative approach. In EUROPEAN JOURNAL OF PROTISTOLOGY. ISSN 0932-4739, JUN 2021, vol. 79., Registrované v: WOS

ADCA557 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] NOFFSINGER, Chance - CRIPPS, Cathy L. Systematic analysis of Russula in the North American Rocky Mountain alpine zone. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, 2021, vol. 113, no. 6, pp. 1278-1315. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1947695., Registrované v: WOS

ADCA558 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] BILLEY, Elodie - HAFIDH, Said - CRUZ-GALLARDO, Isabel - LITHOLDO, Celso G. - JEAN, Viviane - CARPENTIER, Marie-Christine - PICART, Claire - KUMAR, Vinod - KULICHOVA, Katarina - MARECHAL, Eric - HONYS, David - CONTE, Maria R. - DERAGON, Jean-Marc - BOUSQUET-ANTONELLI, Cecile. LARP6C orchestrates posttranscriptional reprogramming of gene expression during hydration to promote pollen tube guidance. In PLANT CELL, 2021, vol. 33, no. 8, pp. 2637-2661. ISSN 1040-4651. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plcell/koab131., Registrované v: WOS

2. [1.1] GARCIA-GONZALEZ, Judith - VAN GELDEREN, Kasper. Bundling up the Role of the Actin Cytoskeleton in Primary Root Growth. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.777119., Registrované v: WOS

3. [1.1] POZHVANOV, Gregory - SHAROVA, Elena - MEDVEDEV, Sergei. Microgravity modelling by two-axial clinorotation leads to scattered organisation of cytoskeleton in Arabidopsis seedlings. In FUNCTIONAL PLANT BIOLOGY, 2021, vol. 48, no. 10, pp. 1062-1073. ISSN 1445-4408. Dostupné na: https://doi.org/10.1071/FP20225., Registrované v: WOS

4. [1.1] YEMETS, Alla - HORIUNOVA, Inna - BLUME, Yaroslav. Cadmium, nickel, copper, and zinc influence on microfilament organization in Arabidopsis root cells. In CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, 2021, vol. 45, no. 1, pp. 211-226. ISSN 1065-6995. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbin.11485., Registrované v: WOS

ADCA559 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] BIBEAU, Jeffrey P. - GALOTTO, Giulia - WU, Min - TUZEL, Erkan - VIDALI, Luis. Quantitative cell biology of tip growth in moss. In PLANT MOLECULAR BIOLOGY, 2021, vol. 107, no. 4-5, pp. 227-244. ISSN 0167-4412. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11103-021-01147-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] PANDIT, Shatakshi - MISHRA, Girish. Lipid Mediated Regulation of Protein Kinases. In PROTEIN KINASES AND STRESS SIGNALING IN PLANTS, 2021, vol., no., pp. 147-191., Registrované v: WOS

3. [1.1] PETRE, Benjamin - CONTRERAS, Mauricio P. - BOZKURT, Tolga O. - SCHATTAT, Martin H. - SKLENAR, Jan - SCHORNACK, Sebastian - ABD-EL-HALIEM, Ahmed - CASTELLS-GRAELLS, Roger - LOZANO-DURAN, Rosa - DAGDAS, Yasin F. - MENKE, Frank L. H. - JONES, Alexandra M. E. - VOSSEN, Jack H. - ROBATZEK, Silke - KAMOUN, Sophien - WIN, Joe. Host-interactor screens of Phytophthora infestans RXLR proteins reveal vesicle trafficking as a major effector-targeted process. In PLANT CELL, 2021, vol. 33, no. 5, pp. 1447-1471. ISSN 1040-4651. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plcell/koab069., Registrované

v: WOS

ADCA560 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 - ĆUŠTEREVSKA, Renata - SCHAMINÉE, Joop H. J. - BRUNET, Jörg - LENOIR, Jonathan - SVENNING, Jens-Christian - KĄCKI, 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] BINDEWALD, A. - MIOCIC, S. - WEDLER, A. - BAUHUS, J. Forest inventory-based assessments of the invasion risk of Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco and Quercus rubra L. in Germany. In EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 1612-4669, AUG 2021, vol. 140, no. 4, p. 883-899., Registrované v: WOS

2. [1.1] BINDEWALD, Anja - BRUNDU, Giuseppe - SCHUELER, Silvio - STARFINGER, Uwe - BAUHUS, Juergen - LAPIN, Katharina. Site-specific risk assessment enables trade-off analysis of non-native tree species in European forests. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, DEC 2021, vol. 11, no. 24, p. 18089-18110., Registrované v: WOS

3. [1.1] DYDERSKI, Marcin K. - JAGODZINSKI, Andrzej M. Impacts of invasive trees on alpha and beta diversity of temperate forest understories. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, JAN 2021, vol. 23, no. 1, p. 235-252., Registrované v: WOS

4. [1.1] ESSL, Franz - GLASER, Michael - SCHERTLER, Anna. New and old invaders in forests in eastern Austria: The role of species attributes and invasion history. In FLORA. ISSN 0367-2530, OCT 2021, vol. 283., Registrované v: WOS

5. [1.1] GUENTHER, Kerstin - SCHMIDT, Marcus - QUITT, Heinz - HEINKEN, Thilo. Vegetation change in the forests between the Elbe and Havel rivers (NE Germany) from 1960 to 2015. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 53-+., Registrované v: WOS

6. [1.1] SITZIA, Tommaso - CAMPAGNARO, Thomas - BRUNDU, Giuseppe - FACCOLI, Massimo - SANTINI, Alberto - WEBBER, Bruce L. FOREST ECOSYSTEMS. In ROUTLEDGE HANDBOOK OF BIOSECURITY AND INVASIVE SPECIES. 2021, p. 105-127., Registrované v: WOS

7. [1.1] STAUBLI, Eline - DENGLER, Juergen - BILLETER, Regula - WOHLGEMUTH, Thomas. Changes in biodiversity and species composition of temperate beech forests in Switzerland over 26 years. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 87-+., Registrované v: WOS

8. [1.1] SZUMANSKA, Ilona - LUBINSKA-MIELINSKA, Sandra - KAMINSKI, Dariusz - RUTKOWSKI, Lucjan - NIENARTOWICZ, Andrzej - PIERNIK, Agnieszka. Invasive Plant Species Distribution Is Structured by Soil and Habitat Type in the City Landscape. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4., Registrované v: WOS

9. [1.1] WANG, Yupin - FEI, Songlin - TANG, Zhiyao - SUN, Yuanfeng - CHEN, Guoping - WANG, Xiangping - WANG, Shaopeng - FANG, Jingyun. Alien woody plant invasions in natural forests across China. In JOURNAL OF PLANT ECOLOGY. ISSN 1752-9921, OCT 2021, vol. 14, no. 5, p. 749-756., Registrované v: WOS

10. [1.2] NAGAIKE, Takuo. A review of the current status and perspectives of exotic conifer plantations. In Nihon Ringakkai Shi/Journal of the Japanese Forestry Society, 2021-01-01, 103, 4, pp. 297-310. ISSN 0021485X. Dostupné na: https://doi.org/10.4005/jjfs.103.297., Registrované v: SCOPUS

ADCA561 WALKER, D. A. - DANIËLS, Fred J. A. - ALSOS, I. - BHATT, U. S. - BREEN, Amy L. - BUCHHORN, Marcel - BÜLTMANN, Helga - DRUCKENMILLER, Lisa - EDWARDS, M. E. - EHRICH, D - EPSTEIN, Howard E. - GOULD, William A. - IMS, R. A. - MELTOFTE, H. - RAYNOLDS, Martha K. - ŠIBÍK, Jozef - TALBOT, S. S. - WEBBER, Patrick J. Circumpolar Arctic vegetation: a hierarchic review and roadmap toward an internationally consistent approach to survey, archive and classify tundra plot data. In Environmental Research Letters, 2016, vol. 11, no. 5, art. no. 055005, p. 1-16. (2015: 4.134 - IF, Q1 - JCR, 2.704 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1748-9326. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-9326/11/5/055005

Citácie:

1. [1.1] BYUN, M.Y. - SEO, S. - LEE, J. - YOO, Y.H. - LEE, H. Transfection of Arctic Bryum sp. KMR5045 as a Model for Genetic Engineering of Cold-Tolerant Mosses. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JAN 8 2021, vol. 11., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAO, P. - QIN, L.J. - HAO, M.Y. - ZHAO, W.L. - LUO, J.Y. - QIU, X. - XU, L.J. - XIONG, Y.J. - RAN, Y.L. - YAN, C.H. - QIU, G.Y. An improved approach to estimate above-ground volume

and biomass of desert shrub communities based on UAV RGB images. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, JUN 2021, vol. 125., Registrované v: WOS

3. [1.1] SULMAN, Benjamin N. - SALMON, Verity G. - IVERSEN, Colleen M. - BREEN, Amy L. - YUAN, Fengming - THORNTON, Peter E. Integrating Arctic Plant Functional Types in a Land Surface Model Using Above- and Belowground Field Observations. In JOURNAL OF ADVANCES IN MODELING EARTH SYSTEMS. APR 2021, vol. 13, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA562 WALKER, Donald A.** - DANIËLS, Fred J. A. - MATVEYEVA, Nadezhda V. - ŠIBÍK, Jozef - WALKER, Marilyn D. - BREEN, Amy L. - DRUCKENMILLER, Lisa - RAYNOLDS, Martha K. - BÜLTMANN, Helga - HENNEKENS, Stephan M. - BUCHHORN, Marcel - EPSTEIN, Howard E. - ERMOKHINA, K. - FOSAA, Anna Maria - HEIðMARSSON, 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] ADDICOTT, Eda - NELDNER, Victor John - RYAN, Timothy. Aligning quantitative vegetation classification and landscape scale mapping: updating the classification approach of the Regional Ecosystem classification system used in Queensland. In AUSTRALIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0067-1924, 2021, vol. 69, no. 7, p. 400-413., Registrované v: WOS

2. [1.1] KEMPPINEN, Julia - NIITTYNEN, Pekka - VIRKKALA, Anna-Maria - HAPPONEN, Konsta - RIIHIMAKI, Henri - AALTO, Juha - LUOTO, Miska. Dwarf Shrubs Impact Tundra Soils: Drier, Colder, and Less Organic Carbon. In ECOSYSTEMS. ISSN 1432-9840, SEP 2021, vol. 24, no. 6, p. 1378-1392., Registrované v: WOS

3. [1.1] KHRULEVA, O. A. - SHAMSHEV, I., V - SINCLAIR, B. J. THE EMPIDOID FLIES (DIPTERA: BRACHYSTOMATIDAE, EMPIDIDAE, HYBOTIDAE) OF WRANGEL I. (CHUKCHI AUTONOMOUS AREA): COMPOSITION AND DISTRIBUTION OF THE FAUNA. In Entomologicheskoe Obozrenie. ISSN 0367-1445, 2021, vol. 100, no. 3, p. 602-636., Registrované v: WOS

4. [1.1] MALANSON, George P. - TALAL, Michelle L. - PANSING, Elizabeth R. - FRANKLIN, Scott B. Vegetation ecology with anthropic drivers and consequences. In PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY-EARTH AND ENVIRONMENT. ISSN 0309-1333, JUN 2021, vol. 45, no. 3, p. 446-459., Registrované v: WOS

5. [1.1] RUDD, Daniel Alexander - KARAMI, Mojtaba - FENSHOLT, Rasmus. Towards High-Resolution Land-Cover Classification of Greenland: A Case Study Covering Kobbefjord, Disko and Zackenberg. In REMOTE SENSING. SEP 2021, vol. 13, no. 18., Registrované v: WOS

6. [1.1] WOLOGO, Ethan - SHAKIL, Sarah - ZOLKOS, Scott - TEXTOR, Sadie - EWING, Stephanie - KLASSEN, Jane - SPENCER, Robert G. M. - PODGORSKI, David C. - TANK, Suzanne E. - BAKER, Michelle A. - O';DONNELL, Jonathan A. - WICKLAND, Kimberly P. - FOKS, Sydney S. W. - ZARNETSKE, Jay P. - LEE-CULLIN, Joseph - LIU, Futing - YANG, Yuanhe - KORTELAINEN, Pirkko - KOLEHMAINEN, Jaana - DEAN, Joshua F. - VONK, Jorien E. - HOLMES, Robert M. - PINAY, Gilles - POWELL, Michaela M. - HOWE, Jansen - FREI, Rebecca J. - BRATSMAN, Samuel P. - ABBOTT, Benjamin W. Stream Dissolved Organic Matter in Permafrost Regions Shows Surprising Compositional Similarities but Negative Priming and Nutrient Effects. In GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES. ISSN 0886-6236, JAN 2021, vol. 35, no. 1., Registrované v: WOS

ADCA563 WAN, Yinglang - JASIK, Jan - WANG, Li - HAO, Huaiqing - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik - MANCUSO, Stefano - BALUŠKA, František - LIN, Jinxing. The Signal Transducer NPH3 Integrates the Phototropin1 Photosensor with PIN2-Based Polar Auxin Transport in Arabidopsis Root Phototropism. In Plant Cell, 2012, vol. 24, no. 2, p. 551-565. (2011: 8.987 - IF, Q1 - JCR, 5.928 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1040-4651. Dostupné na: https://doi.org/10.1105/tpc.111.094284

Citácie:

1. [1.1] BAN, Zhaonan - ESTELLE, Mark. CUL3 E3 ligases in plant development and environmental response. In NATURE PLANTS. ISSN 2055-026X, JAN 2021, vol. 7, no. 1, p. 6-16. Available at: https://doi.org/10.1038/s41477-020-00833-6., Registrované v: WOS

2. [1.1] DUEMMER, Michaela - SPASIC, Sladjana Z. - FEIL, Martin - MICHALSKI, Christian - FORREITER, Christoph - GALLAND, Paul. Tangent algorithm for photogravitropic balance in plants and Phycomyces blakesleeanus: Roles for EHB1 and NPH3 of Arabidopsis thaliana. In JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0176-1617, MAY 2021, vol. 260. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jplph.2021.153396., Registrované v: WOS

3. [1.1] GARCIA-GONZALEZ, Judith - VAN GELDEREN, Kasper. Bundling up the Role of the Actin Cytoskeleton in Primary Root Growth. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, DEC 16 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.777119., Registrované v: WOS

4. [1.1] HAN, Huibin - ADAMOWSKI, Maciek - QI, Linlin - ALOTAIBI, Saqer S. - FRIML, Jiri. PIN-mediated polar auxin transport regulations in plant tropic responses. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, OCT 2021, vol. 232, no. 2, p. 510-522. Available at: https://doi.org/10.1111/nph.17617., Registrované v: WOS

5. [1.1] LACEK, Jozef - GARCIA-GONZALEZ, Judith - WECKWERTH, Wolfram - RETZER, Katarzyna. Lessons Learned from the Studies of Roots Shaded from Direct Root Illumination. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 23. Available at: https://doi.org/10.3390/ijms222312784., Registrované v: WOS

6. [1.1] LI, Chaonan - LI, Long - REYNOLDS, Matthew P. - WANG, Jingyi - CHANG, Xiaoping - MAO, Xinguo - JING, Ruilian. Recognizing the hidden half in wheat: root system attributes associated with drought tolerance. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, JUL 10 2021, vol. 72, no. 14, SI, p. 5117-5133. Available at: https://doi.org/10.1093/jxb/erab124., Registrované v: WOS

7. [1.1] SULLIVAN, Stuart - WAKSMAN, Thomas - HENDERSON, Louise - PALIOGIANNI, Dimitra - LUETKEMEYER, Melanie - SUETSUGU, Noriyuki - CHRISTIE, John M. Regulation of plant phototropic growth by NPH3/RPT2-like substrate phosphorylation and 14-3-3 binding. In NATURE COMMUNICATIONS. OCT 21 2021, vol. 12, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41467-021-26333-5., Registrované v: WOS

8. [1.1] TKACHENKO, Alexander A. - GANCHEVA, Maria S. - TVOROGOVA, Varvara E. - DANILOV, Lavrenty G. - PREDEUS, Alexander V. - DODUEVA, Irina E. - LUTOVA, Ludmila L. Transcriptome analysis of crown gall in radish (Raphanus sativus L.) inbred lines. In ANNALS OF APPLIED BIOLOGY. ISSN 0003-4746, MAY 2021, vol. 178, no. 3, p. 527-548. Available at: https://doi.org/10.1111/aab.12669., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZHAI, Shuang - CAI, Wei - XIANG, Zhi-Xin - CHEN, Cai-Yan - LU, Ying-Tang - YUAN, Ting-Ting. PIN3-mediated auxin transport contributes to blue light-induced adventitious root formation in Arabidopsis. In PLANT SCIENCE. ISSN 0168-9452, NOV 2021, vol. 312. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2021.111044., Registrované v: WOS

ADCA564 WANG, Feng - JING, Y.P. - WANG, Zhen - MAO, T. - ŠAMAJ, Jozef - YUAN, M. - REN, H.Y. Arabidopsis Profilin Isoforms, PRF1 and PRF2 Show Distinctive Binding Activities and Subcellular Distributions. In Journal of Integrative Plant Biology. ISSN 1672-9072.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Yanli - DONG, Guojun - WU, Limin - CHEN, Fei - YU, Yanchun - MA, Dianrong. Identification and characterization of profilin gene family in rice. In ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 2021, vol. 54, no., pp. 47-59. ISSN 0717-3458. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejbt.2021.08.004., Registrované v: WOS

ADCA565 WANG, Hui - HAN, Shengcheng - SIAO, Wei - SONG, Chunqing - XIANG, Yun - WU, Xiaorong - CHENG, Pengyu - LI, Hongjuan - JÁSIK, Ján - MIČIETA, Karol - TURŇA, Ján - VOIGT, Boris - BALUŠKA, František - LIU, Jin - WANG, Yingdian - ZHAO, Heping. Arabidopsis Synaptotagmin 2 Participates in Pollen Germination and Tube Growth and Is Delivered to Plasma Membrane via Conventional Secretion. In Molecular Plant, 2015, vol. 8, no. 12, p. 1737-1750. (2014: 6.337 - IF, Q1 - JCR, 3.264 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1674-2052. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molp.2015.09.003

Citácie:

1. [1.1] HE, Jie - ROESSNER, Nico - HOANG, Minh T. T. - ALEJANDRO, Santiago - PEITER, Edgar. Transport, functions, and interaction of calcium and manganese in plant organellar compartments. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, DEC 2021, vol. 187, no. 4, p. 1940-1972. Available at: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab122., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, Soohong - KIM, Hyeran - PARK, Keunchun - CHO, Da Jeong - KIM, Mi Kyung - KWON, Chian - YUN, Hye Sup. Synaptotagmin 5 Controls SYP132-VAMP721/722 Interaction for Arabidopsis Immunity to Pseudomonas syringae pv tomato DC3000. In MOLECULES AND CELLS. ISSN 1016-8478, SEP 2021, vol. 44, no. 9, p. 670-679. Available at: https://doi.org/10.14348/molcells.2021.0100., Registrované v: WOS

3. [1.1] RUAN, Huaqiang - LI, Jiang - WANG, Ting - REN, Haiyun. Secretory Vesicles Targeted to Plasma Membrane During Pollen Germination and Tube Growth. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JAN 21 2021, vol. 8. Available at: https://doi.org/10.3389/fcell.2020.615447., Registrované v: WOS

4. [1.1] YAGI, Noriyoshi - YOSHINARI, Akira - IWATATE, Ryu J. - ISODA, Reika - FROMMER, Wolf B. - NAKAMURA, Masayoshi. Advances in Synthetic Fluorescent Probe Labeling for Live-Cell Imaging in Plants. In PLANT AND CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0781, AUG 2021,

vol. 62, no. 8, SI, p. 1259-1268. Available at: https://doi.org/10.1093/pcp/pcab104., Registrované v: WOS

5. [1.2] CUI, Jing - WANG, Zhi Cheng - ZHANG, Xin Yu - KE, Hui Feng - WU, Li Qiang - WANG, Xing Fen - ZHANG, Gui Yin - MA, Zhi Ying - ZHANG, Yan. Function study of cotton GbSTK gene in regulating flowering and Verticillium wilt resistance. In Acta Agronomica Sinica(China), 2021-01-12, 47, 1, pp. 30-41. ISSN 04963490. Dostupné na: https://doi.org/10.3724/SP.J.1006.2021.04090., Registrované v: SCOPUS

ADCA566 WANG, O. L. - KONG, L. G. - WANG, X. H. - LIN, Jinxing - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František. Effects of brefeldin A on pollen germination and tube growth. Antagonistic effects on endocytosis and secretion. In Plant Physiology, 2005, vol. 139, no. 4, p. 1692-1703. (2004: 5.881 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] HOU, Saiying - SHI, Jiao - HAO, Lihong - WANG, Zhijuan - LIAO, Yalan - GU, Hongya - DONG, Juan - DRESSELHAUS, Thomas - ZHONG, Sheng - QU, Li-Jia. VPS18-regulated vesicle trafficking controls the secretion of pectin and its modifying enzyme during pollen tube growth in Arabidopsis. In PLANT CELL, 2021, vol. 33, no. 9, pp. 3042-3056. ISSN 1040-4651. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plcell/koab164., Registrované v: WOS

2. [1.1] KIM, Yu-Jin - KIM, Myung-Hee - HONG, Woo-Jong - MOON, Sunok - KIM, Eui-Jung - SILVA, Jeniffer - LEE, Jinwon - LEE, Sangho - KIM, Sun Tae - PARK, Soon Ki - JUNG, Ki-Hong. GORI, encoding the WD40 domain protein, is required for pollen tube germination and elongation in rice. In PLANT JOURNAL, 2021, vol. 105, no. 6, pp. 1645-1664. ISSN 0960-7412. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tpj.15139., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEE, Su Kyoung - HONG, Woo-Jong - SILVA, Jeniffer - KIM, Eui-Jung - PARK, Soon Ki - JUNG, Ki-Hong - KIM, Yu-Jin. Global Identification of ANTH Genes Involved in Rice Pollen Germination and Functional Characterization of a Key Member, OsANTH3. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.609473., Registrované v: WOS

4. [1.1] SCALI, Monica - MOSCATELLI, Alessandra - BINI, Luca - ONELLI, Elisabetta - VIGNANI, Rita - WANG, Wei. Protein Analysis of Pollen Tubes after the Treatments of Membrane Trafficking Inhibitors Gains Insights on Molecular Mechanism Underlying Pollen Tube Polar Growth. In PROTEIN JOURNAL, 2021, vol. 40, no. 2, pp. 205-222. ISSN 1572-3887. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10930-021-09972-x., Registrované v: WOS

5. [1.1] YONG, Jiaxi - ZHANG, Run - BI, Shengnan - LI, Peng - SUN, Luyao - MITTER, Neena - CARROLL, Bernard J. - XU, Zhi Ping. Sheet-like clay nanoparticles deliver RNA into developing pollen to efficiently silence a target gene. In PLANT PHYSIOLOGY, 2021, vol. 187, no. 2, pp. 886-899. ISSN 0032-0889. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab303., Registrované v: WOS

ADCA567 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. [1.1] BIBEAU, Jeffrey P. - GALOTTO, Giulia - WU, Min - TUZEL, Erkan - VIDALI, Luis. Quantitative cell biology of tip growth in moss. In PLANT MOLECULAR BIOLOGY, 2021, vol. 107, no. 4-5, pp. 227-244. ISSN 0167-4412. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11103-021-01147-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHEN, Ke - ZHANG, Wenting - LA, Ting - BASTIANS, Philipp Alexander - GUO, Tao - CAO, Chunjie. Microstructure investigation of plant architecture with X-ray microscopy. In PLANT SCIENCE, 2021, vol. 311, no., pp. ISSN 0168-9452. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2021.110986., Registrované v: WOS

3. [1.1] LIN, Congping - ASHWIN, Peter - STEINBERG, Gero. Modelling the motion of organelles in an elongated cell via the coordination of heterogeneous drift-diffusion and long-range transport. In EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E, 2021, vol. 44, no. 2, pp. ISSN 1292-8941. Dostupné na: https://doi.org/10.1140/epje/s10189-020-00007-4., Registrované v: WOS

4. [1.1] MARTIN-FERNANDEZ, M. L. A brief history of the octopus imaging facility to celebrate its 10th anniversary. In JOURNAL OF MICROSCOPY, 2021, vol. 281, no. 1, pp. 3-15. ISSN 0022-2720. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jmi.12974., Registrované v: WOS

ADCA568 WANG, X.M. - SHI, L. - LIN, G.M. - PAN, X. - CHEN, H.B. - WU, X.Y. - TAKÁČ, Tomáš - ŠAMAJ, Jozef - XU, C.X. A systematic comparison of embryogenic and non-embryogenic cells of banana (Musa spp. AAA): Ultrastructural, biochemical and cell wall component analyses. In Scientia Horticulturae, 2013, vol.159, p. 178-185. (2012: 1.396 - IF, Q2 - JCR, 0.887 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0304-4238. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.scienta.2013.05.008

Citácie:

1. [1.1] WU, Gaoyin - WEI, Xiaoli - WANG, Xiao - WEI, Yi. Changes in biochemistry and histochemical characteristics during somatic embryogenesis in Ormosia henryi Prain. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2021, vol. 144, no. 3, pp. 505-517. ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-020-01973-5., Registrované v: WOS

ADCA569 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. [1.1] BREYGINA, Maria - KLIMENKO, Ekaterina - SCHEKALEVA, Olga. Pollen Germination and Pollen Tube Growth in Gymnosperms. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10071301., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAU, Su-Ee - HAMDAN, Mohd Fadhli - PUA, Teen-Lee - SAIDI, Noor Baity - TAN, Boon Chin. Plant Nitric Oxide Signaling under Drought Stress. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10020360., Registrované v: WOS

3. [1.1] WONG, Aloysius - HU, Ningxin - TIAN, Xuechen - YANG, Yixin - GEHRING, Christoph. Nitric oxide sensing revisited. In TRENDS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 26, no. 9, pp. 885-897. ISSN 1360-1385. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tplants.2021.03.009., Registrované v: WOS

4. [1.1] YANG, Hao - YOU, Chen - YANG, Shaoyu - ZHANG, Yuping - YANG, Fan - LI, Xue - CHEN, Ning - LUO, Yanmin - HU, Xiuli. The Role of Calcium/Calcium-Dependent Protein Kinases Signal Pathway in Pollen Tube Growth. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.633293., Registrované v: WOS

ADCA570 WEIGAND, Hannah - BEERMANN, Arne - ČIAMPOR, Fedor, ml. - COSTA, Filipe - CSABAI, Zoltán - DUARTE, Sofia - GEIGER, Matthias F. - GRABOWSKI, Michael - RIMET, Frédéric - RULIK, Björn - STRAND, Malin - SZUCSICH, Nikolaus - WEIGAND, Alexander M. - WILLASSEN, Endre - WYLER, Sofia A. - BOUCHEZ, Agnès - BORJA, Ángel - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - FERREIRA, Sónia - DIJKSTRA, Klaas-Douwe B. - EISENDLE, Ursula - FREYHOF, Jörg - GADAWSKI, Piotr - GRAF, Wolfram - HAEGERBAEUMER, Arne - HOORN, Berry B. van der - JAPOSHVILI, Bella - KERESZTES, Lujza - KESKIN, Emre - LEESE, Florian - MACHER, Jan N. - MAMOS, Tomasz - PAZ, Guy - PEŠIĆ, Vladimír - PFANNKUCHEN, Daniela Maric - PFANNKUCHEN, Martin Andreas - PRICE, Benjamin W. - RINKEVICH, Buki - TEIXEIRA, Marcos A.L. - VÁRBÍRÓ, Gábor - EKREM, Torbjørn**. DNA barcode reference libraries for the monitoring of aquatic biota in Europe: Gap-analysis and recommendations for future work. In Science of the Total Environment, 2019, vol. 678, p. 499-524. (2018: 5.589 - IF, Q1 - JCR, 1.536 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.04.247

Citácie:

1. [1.1] ALEXANDER, Jenna L. - MALHAM, Shelagh K. - SMYTH, David - WEBB, Julie - FIDLER, David - BAYFORD, Philippa - MCDONALD, James - LE VAY, Lewis. Improving quantification of bivalve larvae in mixed plankton samples using qPCR: A case study on Mytilus edulis. In AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, FEB 15 2021, vol. 532., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALSHARI, Norli Fauzani Mohd Abu Hassan - AHMAD, Siti Zuliana - AZLAN, Azali - LEE, Youn-Ho - AZZAM, Ghows - NOR, Siti Azizah Mohd. Metabarcoding of Fish Larvae in the Merbok River Reveals Species Diversity and Distribution Along its Mangrove Environment. In ZOOLOGICAL STUDIES. ISSN 1021-5506, DEC 22 2021, vol. 60., Registrované v: WOS

3. [1.1] ARDURA, A. - GONZALEZ-SANZ, A. - CLUSA, L. - PLANES, S. - GARCIA-VAZQUEZ, E. Beware of oysters. Rapid advance of non-native species in tropical Pacific islands. In MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0141-1136, AUG 2021, vol. 170., Registrované v: WOS

4. [1.1] BELLE, Christina C. - STOECKLE, Bernhard C. - CERWENKA, Alexander F. - KUEHN, Ralph - PANDER, Joachim - GEIST, Juergen P. Taxonomic requirements for better documenting and understanding biological invasions - the example of genetic weatherfish Misgurnus/Paramisgurnus sp. identification. In BIOINVASIONS RECORDS. ISSN 2242-1300, SEP 2021, vol. 10, no. 3, p. 506-520., Registrované v: WOS

5. [1.1] BLACKMAN, Rosetta C. - OSATHANUNKUL, Maslin - BRANTSCHEN, Jeanine - DI MURI, Cristina - HARPER, Lynsey R. - MACHLER, Elvira - HANFLING, Bernd - ALTERMATT, Florian. Mapping biodiversity hotspots of fish communities in subtropical streams through environmental DNA. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 14 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

6. [1.1] BLATTNER, Lucas - EBNER, Joshua Niklas - ZOPFI, Jakob - VON FUMETTI, Stefanie. Targeted non-invasive bioindicator species detection in eDNA water samples to assess and monitor the integrity of vulnerable alpine freshwater environments. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, OCT 2021, vol. 129., Registrované v: WOS
7. [1.1] CAREW, Melissa E. - COLEMAN, Rhys A. - ROBINSON, Katie L. - HOFFMANN, Ary A. Using unsorted sweep-net samples to rapidly assess macroinvertebrate biodiversity. In FRESHWATER SCIENCE. ISSN 2161-9549, SEP 1 2021, vol. 40, no. 3, p. 551-565., Registrované v: WOS
8. [1.1] CHARLES, Donald F. - KELLY, Martyn G. - STEVENSON, R. Jan - POIKANE, Sandra - THEROUX, Susanna - ZGRUNDO, Aleksandra - CANTONATI, Marco. Benthic algae assessments in the EU and the US: Striving for consistency in the face of great ecological diversity. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, FEB 2021, vol. 121., Registrované v: WOS
9. [1.1] COCLET, Clement - GARNIER, Cedric - D';ONOFRIO, Sebastien - DURRIEU, Gael - PASERO, Emilie - LE POUPON, Christophe - OMANOVIC, Dario - MULLOT, Jean-Ulrich - MISSON, Benjamin - BRIAND, Jean-Francois. Trace Metal Contamination Impacts Predicted Functions More Than Structure of Marine Prokaryotic Biofilm Communities in an Anthropized Coastal Area. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FEB 19 2021, vol. 12., Registrované v: WOS
10. [1.1] COLLINS, Rupert A. - TRAUZZI, Giulia - MALTBY, Katherine M. - GIBSON, Thomas I. - RATCLIFFE, Frances C. - HALLAM, Jane - RAINBIRD, Sophie - MACLAINE, James - HENDERSON, Peter A. - SIMS, David W. - MARIANI, Stefano - GENNER, Martin J. Meta-Fish-Lib: A generalised, dynamic DNA reference library pipeline for metabarcoding of fishes. In JOURNAL OF FISH BIOLOGY. ISSN 0022-1112, OCT 2021, vol. 99, no. 4, p. 1446-1454., Registrované v: WOS
11. [1.1] DE LUCA, Daniele - KOOISTRA, Wiebe H. C. F. - SARNO, Diana - BIFFALI, Elio - PIREDDA, Roberta. Empirical evidence for concerted evolution in the 18S rDNA region of the planktonic diatom genus Chaetoceros. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 12 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
12. [1.1] DESCOTEAUX, Raphaelle - ERSHOVA, Elizaveta - WANGENSTEEN, Owen S. - PRAEBEL, Kim - RENAUD, Paul E. - COTTIER, Finlo - BLUHM, Bodil A. Meroplankton Diversity, Seasonality and Life-History Traits Across the Barents Sea Polar Front Revealed by High-Throughput DNA Barcoding. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE. MAY 28 2021, vol. 8., Registrované v: WOS
13. [1.1] ELBRECHT, Vasco - BOURLAT, Sarah J. - HORREN, Thomas - LINDNER, Angie - MORDENTE, Adriana - NOLL, Niklas W. - SCHAFFLER, Livia - SORG, Martin - ZIZKA, Vera M. A. Pooling size sorted Malaise trap fractions to maximize taxon recovery with metabarcoding. In PEERJ. ISSN 2167-8359, OCT 5 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
14. [1.1] FICETOLA, G.F. - BOYER, F. - VALENTINI, A. - BONIN, A. - MEYER, A. - DEJEAN, T. - GABORIAUD, C. - USSEGLIO-POLATERA, P. - TABERLET, P. Comparison of markers for the monitoring of freshwater benthic biodiversity through DNA metabarcoding. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, JUL 2021, vol. 30, no. 13, SI, p. 3189-3202., Registrované v: WOS
15. [1.1] GALIMBERTI, A. - ASSANDRI, G. - MAGGIONI, D. - RAMAZZOTTI, F. - BARONI, D. - BAZZI, G. - CHIANDETTI, I. - CORSO, A. - FERRI, V. - GALUPPI, M. - ILAHIANE, L. - LA PORTA, G. - LADDAGA, L. - LANDI, F. - MASTROPASQUA, F. - RAMELLINI, S. - SANTINELLI, R. - SOLDATO, G. - SURDO, S. - CASIRAGHI, M. Italian odonates in the Pandora';s box: A comprehensive DNA barcoding inventory shows taxonomic warnings at the Holarctic scale. In MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES. ISSN 1755-098X, JAN 2021, vol. 21, no. 1, p. 183-200., Registrované v: WOS
16. [1.1] GARCIA-VAZQUEZ, Eva - GEORGES, Oriane - FERNANDEZ, Sara - ARDURA, Alba. eDNA metabarcoding of small plankton samples to detect fish larvae and their preys from Atlantic and Pacific waters. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 31 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
17. [1.1] GE, Yihao - XIA, Chengxing - WANG, Jun - ZHANG, Xiujie - MA, Xufa - ZHOU, Qiong. The efficacy of DNA barcoding in the classification, genetic differentiation, and biodiversity assessment of benthic macroinvertebrates. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, MAY 2021, vol. 11, no. 10, p. 5669-5681., Registrované v: WOS
18. [1.1] HALLERMAN, E. M. Applications and limitations of DNA barcoding in Environmental Biology. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY. ISSN 0254-8704, JAN 2021, vol. 42, no. 1, p. 1-13., Registrované v: WOS
19. [1.1] HARPER, L.R. - HANDLEY, L.L. - SAYER, C.D. - READ, D.S. - BENUCCI, M. - BLACKMAN, R.C. - HILL, M.J. - HANFLING, B. Assessing the impact of the threatened crucian carp (Carassius carassius) on pond invertebrate diversity: A comparison of conventional and molecular tools. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, JUL 2021, vol. 30, no. 13, SI, p. 3252-3269., Registrované v: WOS

20. [1.1] IBABE, A. - MIRALLES, L. - CARLEOS, C. E. - SOTO-LOPEZ, V. - MENENDEZ-TELENA, D. - BARTOLOME, M. - MONTES, H. J. - GONZALEZ, M. - DOPICO, E. - GARCIA-VAZQUEZ, E. - BORRELL, Y. J. Building on gAMBI in ports for a challenging biological invasions scenario: Blue-gNIS as a proof of concept. In MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0141-1136, JUL 2021, vol. 169., Registrované v: WOS
21. [1.1] ISOLA, Daniela - BARTOLI, Flavia - LANGONE, Simone - CESCHIN, Simona - ZUCCONI, Laura - CANEVA, Giulia. Plant DNA Barcode as a Tool for Root Identification in Hypogea: The Case of the Etruscan Tombs of Tarquinia (Central Italy). In PLANTS-BASEL. JUN 2021, vol. 10, no. 6., Registrované v: WOS
22. [1.1] JAZDZEWSKA, Anna Maria - TANDBERG, Anne Helene S. - HORTON, Tammy - BRIX, Saskia. Global gap-analysis of amphipod barcode library. In PEERJ. ISSN 2167-8359, NOV 4 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
23. [1.1] LI, Feilong - ZHANG, Yan - ALTERMATT, Florian - ZHANG, Xiaowei. Consideration of Multitrophic Biodiversity and Ecosystem Functions Improves Indices on River Ecological Status. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, DEC 21 2021, vol. 55, no. 24, p. 16434-16444., Registrované v: WOS
24. [1.1] LIN, X.L. - MO, L.D. - BU, W.J. - WANG, X.H. The first comprehensive DNA barcode reference library of Chinese Tanytarsus (Diptera: Chironomidae) for environmental DNA metabarcoding. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, OCT 2021, vol. 27, no. 10, SI, p. 1932-1941., Registrované v: WOS
25. [1.1] LIN, Yaojin - HU, Qinghua - LIU, Jinghua - ZHU, Xingquan - WU, Xindong. MULFE: Multi-Label Learning via Label-Specific Feature Space Ensemble. In ACM TRANSACTIONS ON KNOWLEDGE DISCOVERY FROM DATA. ISSN 1556-4681, JUN 2021, vol. 16, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1145/3451392., Registrované v: WOS
26. [1.1] LUE, Chia-Hua - BUFFINGTON, Matthew L. - SCHEFFER, Sonja - LEWIS, Matthew - ELLIOTT, Tyler A. - LINDSEY, Amelia R., I - DRISKELL, Amy - JANDOVA, Anna - KIMURA, Masahito T. - CARTON, Yves - KULA, Robert R. - SCHLENKE, Todd A. - MATEOS, Mariana - GOVIND, Shubha - VARALDI, Julien - GUERRIERI, Emilio - GIORGINI, Massimo - WANG, Xingeng - HOELMER, Kim - DAANE, Kent M. - ABRAM, Paul K. - PARDIKES, Nicholas A. - BROWN, Joel J. - THIERRY, Melanie - POIRIE, Marylene - GOLDSTEIN, Paul - MILLER, Scott E. - TRACEY, W. Daniel - DAVIS, Jeremy S. - JIGGINS, Francis M. - WERTHEIM, Bregje - LEWIS, Owen T. - LEIPS, Jeff - STANICZENKO, Phillip P. A. - HRCEK, Jan. DROP: Molecular voucher database for identification of Drosophila parasitoids. In MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES. ISSN 1755-098X, OCT 2021, vol. 21, no. 7, p. 2437-2454., Registrované v: WOS
27. [1.1] MACHLER, E. - WALSER, J.C. - ALTERMATT, F. Decision-making and best practices for taxonomy-free environmental DNA metabarcoding in biomonitoring using Hill numbers. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, JUL 2021, vol. 30, no. 13, SI, p. 3326-3339., Registrované v: WOS
28. [1.1] MACHLER, Elvira - SALYANI, Anham - WALSER, Jean-Claude - LARSEN, Annegret - SCHAEFLI, Bettina - ALTERMATT, Florian - CEPERLEY, Natalie. Environmental DNA simultaneously informs hydrological and biodiversity characterization of an Alpine catchment. In HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES. ISSN 1027-5606, FEB 18 2021, vol. 25, no. 2, p. 735-753., Registrované v: WOS
29. [1.1] MALEWSKI, Tadeusz - DZIKOWSKI, Andrzej - SOLTYSZEWSKI, Ireneusz. MOLECULAR METHODS OF ANIMAL SPECIES IDENTIFICATION. In Polish Journal of Natural Sciences. ISSN 1643-9953, 2021, vol. 36, no. 1, p. 79-94., Registrované v: WOS
30. [1.1] MARQUES, Virginie - MILHAU, Tristan - ALBOUY, Camille - DEJEAN, Tony - MANEL, Stephanie - MOUILLOT, David - JUHEL, Jean-Baptiste. GAPeDNA: Assessing and mapping global species gaps in genetic databases for eDNA metabarcoding. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, OCT 2021, vol. 27, no. 10, SI, p. 1880-1892., Registrované v: WOS
31. [1.1] MARTIN, Jessica - GAMBAIANI, Delphine - SABATTE, Marie-Aurelia - PELORCE, Jacques - VALENTINI, Alice - DEJEAN, Tony - DARMON, Gaelle - MIAUD, Claude. A comparison of visual observation and DNA metabarcoding to assess the diet of juvenile sea turtle Caretta caretta in the French Mediterranean sea. In MARINE AND FRESHWATER RESEARCH. ISSN 1323-1650, 2021, vol. 73, no. 4, p. 552-560., Registrované v: WOS
32. [1.1] MARTINS, F.M.S. - PORTO, M. - FEIO, M.J. - EGETER, B. - BONIN, A. - SERRA, S.R.Q. - TABERLET, P. - BEJA, P. Modelling technical and biological biases in macroinvertebrate community assessment from bulk preservative using multiple metabarcoding markers. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, JUL 2021, vol. 30, no. 13, SI, p. 3221-3238., Registrované v: WOS
33. [1.1] MARTINS, Filipa M. S. - FEIO, Maria J. - PORTO, Miguel - FILIPE, Ana F. - BONIN, Aurelie - SERRA, Sonia R. Q. - ALVES, Paulo C. - TABERLET, Pierre - BEJA, Pedro. Assessing

changes in stream macroinvertebrate communities across ecological gradients using morphological versus DNA metabarcoding approaches. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 25 2021, vol. 797., Registrované v: WOS

34. [1.1] MAUFFREY, F. - CORDIER, T. - APOTHELOZ-PERRET-GENTIL, L. - CERMAKOVA, K. - MERZI, T. - DELEFOSSE, M. - BLANC, P. - PAWLOWSKI, J. Benthic monitoring of oil and gas offshore platforms in the North Sea using environmental DNA metabarcoding. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, JUL 2021, vol. 30, no. 13, SI, p. 3007-3022., Registrované v: WOS

35. [1.1] MUGNAI, Francesco - MEGLECZ, Emese - COSTANTINI, Federica - ABBIATI, Marco - BAVESTRELLO, Giorgio - BERTASI, Fabio - BO, Marzia - CAPA, Maria - CHENUIL, Anne - COLANGELO, Marina Antonia - DE CLERCK, Olivier - GUTIERREZ, Jose Miguel - LATTANZI, Loretta - LEDUC, Michele - MARTIN, Daniel - MATTERSON, Kenan Oguz - MIKAC, Barbara - PLAISANCE, Laetitia - PONTI, Massimo - RIESGO, Ana - ROSSI, Vincent - TURICCHIA, Eva - WAESCHENBACH, Andrea - WANGENSTEEN, Owen S. Are well-studied marine biodiversity hotspots still blackspots for animal barcoding?. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. DEC 2021, vol. 32., Registrované v: WOS

36. [1.1] NETO, Luis - PINTO, Nadia - PROENCA, Alberto - AMORIM, Antonio - CONDE-SOUSA, Eduardo. 4SpecID: Reference DNA Libraries Auditing and Annotation System for Forensic Applications. In GENES. JAN 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

37. [1.1] NISTAL-GARCIA, Alejandro - GARCIA-GARCIA, Pedro - GARCIA-GIRON, Jorge - BORREGO-RAMOS, Maria - BLANCO, Saul - BECARES, Eloy. DNA metabarcoding and morphological methods show complementary patterns in the metacommunity organization of lentic epiphytic diatoms. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, SEP 10 2021, vol. 786., Registrované v: WOS

38. [1.1] PAWLOWSKI, Jan - BONIN, Aurelie - BOYER, Frederic - CORDIER, Tristan - TABERLET, Pierre. Environmental DNA for biomonitoring. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, JUL 2021, vol. 30, no. 13, SI, p. 2931-2936., Registrované v: WOS

39. [1.1] PINNA, Maurizio - SACCOMANNO, Benedetta - MARINI, Gabriele - ZANGARO, Francesco - KABAYEVA, Akbota - KHALAJ, Mina - SHAIMARDAN, Laura - D';ATTIS, Simona - TZAFESTA, Eftychia - SPECCHIA, Valeria. Testing the Influence of Incomplete DNA Barcode Libraries on Ecological Status Assessment of Mediterranean Transitional Waters. In BIOLOGY-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11., Registrované v: WOS

40. [1.1] SALES, Naiara Guimaraes - WANGENSTEEN, Owen Simon - CARVALHO, Daniel Cardoso - DEINER, Kristy - PRAEBEL, Kim - COSCIA, Ilaria - MCDEVITT, Allan D. - MARIANI, Stefano. Space-time dynamics in monitoring neotropical fish communities using eDNA metabarcoding. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 1 2021, vol. 754., Registrované v: WOS

41. [1.1] SHACKLETON, M. E. - DAFFORN, K. A. - MURPHY, N. P. - GREENFIELD, P. - CASSIDY, M. - BESLEY, C. H. How does molecular taxonomy for deriving river health indices correlate with traditional morphological taxonomy?. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, JUN 2021, vol. 125., Registrované v: WOS

42. [1.1] SHADRIN, D. M. DNA Barcoding: Applications. In RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS. ISSN 1022-7954, APR 2021, vol. 57, no. 4, p. 489-497., Registrované v: WOS

43. [1.1] SIRIWUT, Warut - JERATTHITIKUL, Ekgachai - PANHA, Somsak - CHANABUN, Ratmanee - NGOR, Peng Bun - SUTCHARIT, Chirasak. Evidence of cryptic diversity in freshwater Macrobrachium prawns from Indochinese riverine systems revealed by DNA barcode, species delimitation and phylogenetic approaches. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUN 2 2021, vol. 16, no. 6., Registrované v: WOS

44. [1.1] TRAUGOTT, M. - THALINGER, B. - WALLINGER, C. - SINT, D. Fish as predators and prey:DNA-based assessment of their role in food webs. In JOURNAL OF FISH BIOLOGY. ISSN 0022-1112, FEB 2021, vol. 98, no. 2, SI, p. 367-382., Registrované v: WOS

45. [1.1] TURANOV, Sergei, V - KARTAVTSEV, Yuri Ph. A complement to DNA barcoding reference library for identification of fish from the Northeast Pacific. In GENOME. ISSN 0831-2796, OCT 2021, vol. 64, no. 10, p. 927-936., Registrované v: WOS

46. [1.1] TURUNEN, Jarno - MYKRA, Heikki - ELBRECHT, Vasco - STEINKE, Dirk - BRAUKMANN, Thomas - AROVIITA, Jukka. The power of metabarcoding: Can we improve bioassessment and biodiversity surveys of stream macroinvertebrate communities?. In Metabarcoding and Metagenomics. JUL 28 2021, vol. 5, p. 99-110., Registrované v: WOS

47. [1.1] TZAFESTA, Eftychia - ZANGARO, Francesco - SPECCHIA, Valeria - PINNA, Maurizio. An Overview of DNA-Based Applications for the Assessment of Benthic Macroinvertebrates Biodiversity in Mediterranean Aquatic Ecosystems. In DIVERSITY-BASEL. MAR 2021, vol. 13, no. 3., Registrované v: WOS

48. [1.1] VALDIVIA-CARRILLO, Tania - ROCHA-OLIVARES, Axayacatl - REYES-BONILLA,

Hector - DOMINGUEZ-CONTRERAS, Jose Francisco - MUNGUIA-VEGA, Adrian. Integrating eDNA metabarcoding and simultaneous underwater visual surveys to describe complex fish communities in a marine biodiversity hotspot. In MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES. ISSN 1755-098X, JUL 2021, vol. 21, no. 5, p. 1558-1574., Registrované v: WOS

49. [1.1] VALUYSKIKH, O. E. - SHADRIN, D. M. Phylogenetic position of Phlojodicarpus villosus (Apiaceae) based on ITS and trnH-psbA nucleotide sequences. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 4, p. 12-22., Registrované v: WOS

50. [1.1] VAN DER LOOS, L.M. - NIJLAND, R. Biases in bulk: DNA metabarcoding of marine communities and the methodology involved. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, JUL 2021, vol. 30, no. 13, SI, p. 3270-3288., Registrované v: WOS

51. [1.1] ZAFEIROPOULOS, Haris - GARGAN, Laura - HINTIKKA, Sanni - PAVLOUDI, Christina - CARLSSON, Jens. The Dark mAtteR iNvestigator (DARN) tool: getting to know the known unknowns in COI amplicon data. In Metabarcoding and Metagenomics. NOV 3 2021, vol. 5, p. 163-173., Registrované v: WOS

52. [1.1] ZANGARO, Francesco - SACCOMANNO, Benedetta - TZAFESTA, Eftychia - BOZZEDA, Fabio - SPECCHIA, Valeria - PINNA, Maurizio. Current limitations and future prospects of detection and biomonitoring of NIS in the Mediterranean Sea through environmental DNA. In NEOBIOTA. ISSN 1619-0033, DEC 14 2021, vol. 70, p. 151-165., Registrované v: WOS

53. [1.2] GILBEY, John - CARVALHO, Gary - CASTILHO, Rita - COSCIA, Ilaria - COULSON, Mark W. - DAHLE, Geir - DERYCKE, Sofie - FRANCISCO, Sara M. - HELYAR, Sarah J. - JOHANSEN, Torild - JUNGE, Claudia - LAYTON, Kara K.S. - MARTINSOHN, Jann - MATEJUSOVA, Iveta - ROBALO, Joana I. - RODRÍGUEZ-EZPELETA, Naiara - SILVA, Gonçalo - STRAMMER, Ilona - VASEMÄGI, Anti - VOLCKAERT, Filip A.M. Life in a drop: Sampling environmental DNA for marine fishery management and ecosystem monitoring. In Marine Policy, 2021-02-01, 124, pp. ISSN 0308597X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpol.2020.104331., Registrované v: SCOPUS

54. [1.2] JACKMAN, Jake M. - BENVENUTO, Chiara - COSCIA, Ilaria - OLIVEIRA CARVALHO, Cintia - READY, Jonathan S. - BOUBLI, Jean P. - MAGNUSSON, William E. - MCDEVITT, Allan D. - GUIMARÃES SALES, Naiara. eDNA in a bottleneck: Obstacles to fish metabarcoding studies in megadiverse freshwater systems. In Environmental DNA, 2021-07-01, 3, 4, pp. 837-849. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edn3.191., Registrované v: SCOPUS

55. [1.2] PALACIOS MEJIA, Maura - CURD, Emily - EDALATI, Kiumars - RENSHAW, Mark A. - DUNN, Roy - POTTER, Daniel - FRAGA, Naomi - MOORE, Jenna - SAIZ, Justin - WAYNE, Robert - PARKER, Sophie S. The utility of environmental DNA from sediment and water samples for recovery of observed plant and animal species from four Mojave Desert springs. In Environmental DNA, 2021-01-01, 3, 1, pp. 214-230. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edn3.161., Registrované v: SCOPUS

56. [1.2] PEARMAN, John K. - VON AMMON, Ulla - LAROCHE, Olivier - ZAIKO, Anastasija - WOOD, Susanna A. - ZUBIA, Mayalen - PLANES, Serge - POCHON, Xavier. Metabarcoding as a tool to enhance marine surveillance of nonindigenous species in tropical harbors: A case study in Tahiti. In Environmental DNA, 2021-01-01, 3, 1, pp. 173-189. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edn3.154., Registrované v: SCOPUS

57. [1.2] POLANCO F., Andrea - RICHARDS, Eilish - FLÜCK, Benjamin - VALENTINI, Alice - ALTERMATT, Florian - BROSSE, Sébastien - WALSER, Jean Claude - EME, David - MARQUES, Virginie - MANEL, Stéphanie - ALBOUY, Camille - DEJEAN, Tony - PELLISSIER, Loïc. Comparing the performance of 12S mitochondrial primers for fish environmental DNA across ecosystems. In Environmental DNA, 2021-11-01, 3, 6, pp. 1113-1127. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edn3.232., Registrované v: SCOPUS

58. [1.2] POLANCO FERNÁNDEZ, Andrea - MARQUES, Virginie - FOPP, Fabian - JUHEL, Jean Baptiste - BORRERO-PÉREZ, Giomar Helena - CHEUTIN, Marie Charlotte - DEJEAN, Tony - GONZÁLEZ CORREDOR, Juan David - ACOSTA-CHAPARRO, Andrés - HOCDÉ, Régis - EME, David - MAIRE, Eva - SPESCHA, Manuel - VALENTINI, Alice - MANEL, Stéphanie - MOUILLOT, David - ALBOUY, Camille - PELLISSIER, Loïc. Comparing environmental DNA metabarcoding and underwater visual census to monitor tropical reef fishes. In Environmental DNA, 2021-01-01, 3, 1, pp. 142-156. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edn3.140., Registrované v: SCOPUS

59. [1.2] SCHIERWATER, Bernd - DESALLE, Rob. Invertebrate Zoology: A Tree of Life Approach. In Invertebrate Zoology: A Tree of Life Approach, 2021. 627 p. ISBN 978-148223582-1, 978-148223581-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9780429159053., Registrované v: SCOPUS

ADCA571 WIĘCLAW, Helena** - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - BOSIACKA, Beata - HRIVNÁK, Richard - DAJDOK, Zygmunt - MESTERHÁZY, Attila - 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] GUDZINSKAS, Zigmantas - TAURA, Laurynas. Scirpus radicans (Cyperaceae), a newly-discovered native species in Lithuania: population, habitats and threats. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, APR 6 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e65674., Registrované v: WOS

ADCA572 WIEZIK, Maroš** - HÁJKOVÁ, Petra - JAMRICHOVÁ, E. - HRIVNÁK, Richard - HÁJEK, Michal. Pre-industrial composition of woodlands and modern deforestation events in the southern part of the Western Carpathians. In Review of Palaeobotany and Palynology, 2019, vol. 260, p. 1-15. (2018: 1.674 - IF, Q2 - JCR, 0.930 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0034-6667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2018.10.009

Citácie:

1. [1.1] KOLACZEK, Piotr - BUCZEK, Krzysztof - MARGIELEWSKI, Wlodzimierz - GALKA, Mariusz - RYCERZ, Aleksandra - WOSZCZYK, Michal - KARPINSKA-KOLACZEK, Monika - MARCISZ, Katarzyna. Development and degradation of a submontane forest in the Beskid Wyspowy Mountains (Polish Western Carpathians) during the Holocene. In HOLOCENE. ISSN 0959-6836, DEC 2021, vol. 31, no. 11-12, p. 1716-1732. Available at: https://doi.org/10.1177/09596836211033200., Registrované v: WOS

ADCA573 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. [1.1] MUIGG, Bernhard - TEGEL, Willy. Forest History-New Perspectives for an Old Discipline. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, SEP 30 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.724775., Registrované v: WOS

2. [1.1] NOVAK, Jan - KOCAROVA, Romana - KOCAR, Petr - ABRAHAM, Vojtech. Long-term history of woodland under human impact, archaeoanthracological synthesis for lowlands in Czech Republic. In QUATERNARY INTERNATIONAL. ISSN 1040-6182, AUG 20 2021, vol. 593, SI, p. 195-203. Available at: https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.10.054., Registrované v: WOS

ADCA574 WILLNER, Wolfgang - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - AGRILLO, Emiliano - BIURRUN, Idoia - CAMPOS, Juan Antonio - ČARNI, Andraž - CASELLA, Laura - CSIKY, János - ĆUŠTEREVSKA, Renata - DIDUKH, Yakiv - EWALD, Jörg - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - KĄCKI, 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 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12299

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, Pavol, Jr. - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIMAKI, Mahdieh Khalatbari - NIMVARI, Majid Es-hagh - ALAVI, Seyed Jalil - MATAJI, Asadollah - KAZEMNEZHAD, Farid. Potential elevation shift of oriental beech (Fagus orientalis L.) in Hyrcanian mixed forest ecoregion under future global warming. In ECOLOGICAL MODELLING. ISSN 0304-3800, SEP 1 2021, vol. 455., Registrované v: WOS

3. [1.1] NORIYUKI, Masaomi - KONDO, Hirofumi - SHITARA, Takuto - YOSHIKAWA, Masato - HOSHINO, Yoshinobu. A new formal classification for Japanese forest vegetation based on traditional phytosociological concepts. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, OCT-DEC 2021, vol. 24, no. 4., Registrované v: WOS

4. [1.1] PIELECH, Remigiusz - ROZANSKI, Wojciech - ZIEBA, Antoni - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - KAUZAL, Pawel - FOREMNIK, Kacper - BODZIARCZYK, Jan - SZWAGRZYK, Jerzy. Forest communities of the Tatra Mountains: A classification based on a permanent plot inventory in the Tatra National Park (Poland). In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 11-+., Registrované v: WOS

5. [1.1] TOMASELLI, Marcello - CARBOGNANI, Michele - FOGGI, Bruno - ADORNI, Michele - PETRAGLIA, Alessandro - FORTE, T';ai Gladys Whittingham - SEGADELLI, Stefano - ROSSI,

Graziano - GENNAI, Matilde. Scree vegetation in the northern Apennines (N-Italy). In PHYTOCOENOLOGIA. ISSN 0340-269X, 2021, vol. 51, no. 1, p. 39-94., Registrované v: WOS
6. [1.1] UJHAZYOVA, Mariana - UJHAZY, Karol - MALIS, Frantisek - SLEZAK, Michal - HRIVNAK, Richard. Syntaxonomical revision of the order Fagetalia sylvaticae Pawlowski ex Pawlowski et al. 1928 in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1929-1968., Registrované v: WOS

ADCA575 WILLNER, Wolfgang - KUZEMKO, Anna - DENGLER, Jürgen - CHYTRÝ, Milan - BAUER, Norbert - BECKER, Thomas - BIŢA-NICOLAE, Claudia - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - ČARNI, Andraž - CSIKY, János - IGIĆ, Ruzica - KĄCKI, Zygmunt - KOROTCHENKO, Iryna - KROPF, Matthias - KRSTIVOJEVIĆ-ĆUK, Mirjana - KRSTONOŠIĆ, Daniel - RÉDEI, Tamás - RUPRECHT, Eszter - SCHRATT-EHRENDORFER, Luise - SEMENISHCHENKOV, Yuri - STANČIĆ, Zvjezdana - 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 1402-2001. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12265

Citácie:
1. [1.1] BAI, Xiaohang - ZHAO, Wenwu - WANG, Jing - FERREIRA, Carla Sofia Santos. Precipitation drives the floristic composition and diversity of temperate grasslands in China. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. DEC 2021, vol. 32. Available at: https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01933., Registrované v: WOS
2. [1.1] LYSENKO, Henadii M. - DANYLYK, Ivan M. - IEMELIANOVA, Svitlana M. - BORSUKEVYCH, Liubov M. - SOSNOVSKA, Svitlana, V. Comparative assessment of Western Podolia meadow steppes (Ukraine) based on the synphytoindication method. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 197-216. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2020-0018., Registrované v: WOS
3. [1.2] KOWALSKA, Anna - WOLSKI, Jacek - AFFEK, Andrzej N. - REGULSKA, Edyta - ROO-ZIELIŃSKA, Ewa. The use of phytosociological relevés in recent studies of the natural environment. In Przeglad Geograficzny, 2021-01-01, 93, 3, pp. 311-339. ISSN 00332143. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.3.1., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] LÜBBEN, Maximilian - ERSCHBAMER, Brigitta. Long term changes of the inner-alpine steppe vegetation: the dry grassland communities of the Vinschgau (South Tyrol, Italy) 40–50 years after the first vegetation mapping. In Vegetation Classification and Survey, 2021-01-01, 2, pp. 117-131. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/VCS/2021/65217., Registrované v: SCOPUS

ADCA576 WILLNER, Wolfgang - ROLEČEK, Jan - KOROLYUK, Andrey - DENGLER, Jürgen - CHYTRÝ, Milan - JANIŠOVÁ, Monika - LENGYEL, Attila - AĆIĆ, Svetlana - BECKER, Thomas - KRSTIVOJEVIĆ-ĆUK, Mirjana - DEMINA, Olga - JANDT, Ute - KĄCKI, Zygmunt - KUZEMKO, Anna - KROPF, Matthias - LEBEDEVA, Mariya - SEMENISHCHENKOV, Yuri - ŠILC, Urban - STANČIĆ, Zvjezdana - 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] LYSENKO, Henadii M. - DANYLYK, Ivan M. - IEMELIANOVA, Svitlana M. - BORSUKEVYCH, Liubov M. - SOSNOVSKA, Svitlana, V. Comparative assessment of Western Podolia meadow steppes (Ukraine) based on the synphytoindication method. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 197-216. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2020-0018., Registrované v: WOS
2. [1.1] TESITEL, Jakub - TAHADLOVA, Marketa - LEPS, Jan - HOELZEL, Norbert. Linking insect herbivory with plant traits: Phylogenetically structured trait syndromes matter. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, JUL 2021, vol. 32, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1111/jvs.13061., Registrované v: WOS
3. [1.2] LÜBBEN, Maximilian - ERSCHBAMER, Brigitta. Long term changes of the inner-alpine steppe vegetation: the dry grassland communities of the Vinschgau (South Tyrol, Italy) 40–50 years after the first vegetation mapping. In Vegetation Classification and Survey, 2021-01-01, 2, pp. 117-131. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/VCS/2021/65217., Registrované v: SCOPUS

ADCA577 WISITRASSAMEEWONG, Komsit - PARK, Myung Soo - HYUN, Lee - GHOSH, Aniket - DAS, Kanad - BUYCK, Bart - LOONEY, Brian P. - CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍK, Slavomír - KIM, Changmu - KIM, Chang Sun - LIM, Young Woon**. Taxonomic revision of Russula subsection Amoeninae from South Korea. In MycoKeys, 2020, vol. 75, p. 1-29. (2019: 2.525 - IF, Q3 - JCR, 0.996 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1314-4057. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/MYCOKEYS.75.53673

Citácie:
1. [1.1] CHEN, Bin - SONG, Jie - CHEN, Yanliu - ZHANG, Jinhua - LIANG, Junfeng. Morphological and phylogenetic evidence for two new species of Russula subg. Heterophyllidia from Guangdong Province of China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, AUG 9 2021, no. 82, p. 139-157. Available at: https://doi.org/10.3897/mycokeys.82.64913., Registrované v: WOS
2. [1.1] CHEN, Bin - SONG, Jie - LIANG, Junfeng - LI, Yangkun. Two new species of Russula subsect. Virescentinae from southern China. In MYCOLOGICAL PROGRESS. ISSN 1617-416X, AUG 2021, vol. 20, no. 8, p. 993-1005. Available at: https://doi.org/10.1007/s11557-021-01716-6., Registrované v: WOS
3. [1.1] LI, Guo-Jie - LI, Shou-Mian - BUYCK, Bart - ZHAO, Shi-Yi - XIE, Xue-Jiao - SHI, Lu-Yao - DENG, Chun-Ying - MENG, Qing-Feng - SUN, Qi-Biao - YAN, Jun-Qing - WANG, Jing - LI, Ming. Three new Russula species in sect. Ingratae (Russulales, Basidiomycota) from southern China. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, NOV 8 2021, no. 84, p. 103-139. Available at: https://doi.org/10.3897/mycokeys.84.68750., Registrované v: WOS

ADCA578 WITSCH, von M. - BALUŠKA, František - STAIGER, C.J. - VOLKMANN, Dieter. Profilin is associated with the plasma membrane in microspores and pollen. In European Journal of Cell Biology. ISSN 0171-9335.

Citácie:
1. [1.1] ZHANG, Y.L. - DONG, G.J. - WU, L.M. - CHEN, F. - YU, Y.C. - MA, D.R. Identification and characterization of profilin gene family in rice. In ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 0717-3458, NOV 2021, vol. 54, p. 47-59. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ejbt.2021.08.004., Registrované v: WOS

ADCA579 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] BREYGINA, Maria - KLIMENKO, Ekaterina - SCHEKALEVA, Olga. Pollen Germination and Pollen Tube Growth in Gymnosperms. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10071301., Registrované v: WOS

ADCA580 XU, Chunyiang - 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] QUINTANA-ESCOBAR, Ana O. - MENDEZ-HERNANDEZ, Hugo A. - GALAZ-AVALOS, Rosa M. - ELIZALDE-CONTRERAS, Jose M. - REYES-SORIA, Francisco A. - AGUILAR-HERNANDEZ, Victor - RUIZ-MAY, Eliel - LOYOLA-VARGAS, Victor M. Differences in the Abundance of Auxin Homeostasis Proteins Suggest Their Central Roles for In Vitro Tissue Differentiation in Coffea arabica. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10122607., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHANG, Dapeng - SHI, Peng - HTWE, Yin M. - LI, Zhiying - IHASE, Leonard O. - MASON, Annaliese S. - SUN, Xiwei - XIAO, Yong - WANG, Yong. Caffeate may play an important role in the somatic embryogenesis of oil palm (Elaeis guineensis Jacq.). In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, 2021, vol. 174, no., pp. ISSN 0926-6690. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.114143., Registrované v: WOS

ADCA581 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] ANGULO-BEJARANO, Paola I. - PUENTE-RIVERA, Jonathan - CRUZ-ORTEGA, Rocio. Metal and Metalloid Toxicity in Plants: An Overview on Molecular Aspects. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040635., Registrované v: WOS
2. [1.1] DIQUATTRO, Stefania - GARAU, Giovanni - GARAU, Matteo - LAURO, Gian Paolo - PINNA, Maria Vittoria - CASTALDI, Paola. Effect of Municipal Solid Waste Compost on Antimony Mobility, Phytotoxicity and Bioavailability in Polluted Soils. In SOIL SYSTEMS. DEC 2021, vol. 5, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/soilsystems5040060., Registrované v:

WOS

ADCA582 ZAJAC, Milan - UJHÁZY, Karol - ŠKODOVÁ, Iveta - KUZEMKO, Anna - BORSUKEVYCH, Lyubov - DANYLYUK, Kateryna - DUCHOŇ, Mário - FIGURA, Tomáš - KISH, Roman - SMATANOVÁ, Jana - TURIS, Peter - TURISOVÁ, Ingrid - UHLIAROVÁ, Eva - JANIŠOVÁ, Monika. Classification of semi-natural mesic grasslands in the Ukrainian Carpathians. In Phytocoenologia : journal of vegetation ecology, 2016, vol. 46, no. 3, p. 257-293. (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/2016/0104

Citácie:

1. [1.1] WISNIEWSKI, P. - RUDNICKI, R. - KISTOWSKI, M. - WISNIEWSKI, L. - CHODKOWSKA-MISZCZUK, J. - NIECIKOWSKI, K. Mapping of EU Support for High Nature Value Farmlands, from the Perspective of Natural and Landscape Regions. In AGRICULTURE-BASEL. SEP 2021, vol. 11, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/agriculture11090864., Registrované v: WOS

ADCA583 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] LOFGREN, Lotus A. - STAJICH, Jason E. Fungal biodiversity and conservation mycology in light of new technology, big data, and changing attitudes. In CURRENT BIOLOGY. ISSN 0960-9822, OCT 11 2021, vol. 31, no. 19, p. R1312-R1325. Available at: https://doi.org/10.1016/j.cub.2021.06.083., Registrované v: WOS

2. [1.1] PEM, Dhandevi - JEEWON, Rajesh - CHETHANA, Kandawatte Wedaralalage Thilini - HONGSANAN, Sinang - DOILOM, Mingkwan - SUWANNARACH, Nakarin - HYDE, Kevin David. Species concepts of Dothideomycetes: classification, phylogenetic inconsistencies and taxonomic standardization. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JUL 2021, vol. 109, no. 1, SI, p. 283-319., Registrované v: WOS

3. [1.1] SENGUL, Meryem Senay - TURKEKUL, Omer Faruk - TURKEKUL, Ibrahim. Molecular and Morphological Identification of Cantharellus pallens Pilat 1959 (Cantharellales, Basidiomycota), a New Record for Turkish Mycota. In KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE. 2021, vol. 24, no. 6, p. 1145-1153., Registrované v: WOS

4. [1.1] ZHANG, Ying - MO, Meizi - YANG, Liu - MI, Fei - CAO, Yang - LIU, Chunli - TANG, Xiaozhao - WANG, Pengfei - XU, Jianping. Exploring the Species Diversity of Edible Mushrooms in Yunnan, Southwestern China, by DNA Barcoding. In JOURNAL OF FUNGI. APR 2021, vol. 7, no. 4., Registrované v: WOS

ADCA584 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] LI, Y.Y. - TIAN, Q.L. - YU, H.W. - LU, L.M. Progress towards a molecular-level understanding of Curcuma alismatifolia. In EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE. ISSN 1611-4426, JUN 2021, vol. 86, no. 3, p. 328-334. Available at: https://doi.org/10.17660/eJHS.2021/86.3.12., Registrované v: WOS

ADCA585 ZÁVESKÁ, Eliška - FÉR, Tomáš - ŠÍDA, Otakar - MARHOLD, Karol. Hybridization among distantly related species: Examples from the polyploid genus Curcuma (Zingiberaceae). In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2016, vol. 100, p. 303-321. (2015: 3.792 - IF, Q2 - JCR, 2.262 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1055-7903. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ympev.2016.04.017

Citácie:

1. [1.1] CETLOVA, Veronika - ZOZOMOVA-LIHOVA, Judita - MELICHARKOVA, Andrea - MARTONFIOVA, Lenka - SPANIEL, 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. ISSN 1664-462X, APR 27 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.627909., Registrované v: WOS

2. [1.1] LIANG, Heng - DENG, Jiabin - GAO, Gang - DING, Chunbang - ZHANG, Li - XU, Ke - WANG, Hong - YANG, Ruiwu. Inferring the Phylogeny and Divergence of Chinese Curcuma

(Zingiberaceae) in the Hengduan Mountains of the Qinghai-Tibet Plateau by Reduced Representation Sequencing. In FORESTS. MAY 2021, vol. 12, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/f12050520., Registrované v: WOS

ADCA586 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] CHEN, Juan - YE, Yu-Shi - XIA, Nian-He. Curcuma ruiliensis (Zingiberaceae), a new species from Yunnan, China. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, FEB 2021, vol. 39, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1111/njb.02910., Registrované v: WOS

2. [1.1] CHUMOVA, Zuzana - MANDAKOVA, Terezie - TRAVNICEK, Pavel. On the Origin of Tetraploid Vernal Grasses (Anthoxanthum) in Europe. In GENES. JUL 2021, vol. 12, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/genes12070966., Registrované v: WOS

3. [1.1] JALIL, M. - PURWANTORO, A. - DARYONO, B. S. - PURNOMO. GENETIC VARIABILITY AND RELATIONSHIP OF TEMU GLENYEH (Curcuma soloensis Val.) FROM JAVA, INDONESIA. In SABRAO JOURNAL OF BREEDING AND GENETICS. ISSN 1029-7073, JUN 2021, vol. 53, no. 2, p. 187-200., Registrované v: WOS

4. [1.1] LIANG, Heng - CHEN, Juan. Comparison and Phylogenetic Analyses of Nine Complete Chloroplast Genomes of Zingibereae. In FORESTS. JUN 2021, vol. 12, no. 6. Available at: https://doi.org/10.3390/f12060710., Registrované v: WOS

5. [1.1] LIANG, Heng - DENG, Jiabin - GAO, Gang - DING, Chunbang - ZHANG, Li - XU, Ke - WANG, Hong - YANG, Ruiwu. Inferring the Phylogeny and Divergence of Chinese Curcuma (Zingiberaceae) in the Hengduan Mountains of the Qinghai-Tibet Plateau by Reduced Representation Sequencing. In FORESTS. MAY 2021, vol. 12, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/f12050520., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZYKOVA, E. Yu - AN';KOVA, T., V - LOMONOSOVA, M. N. Chromosome numbers of invasive and potentially invasive species in the flora of the Republic of Altai. IV. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 1, p. 89-97. Available at: https://doi.org/10.14258/turczaninowia.24.1.11., Registrované v: WOS

ADCA587 ZELINOVÁ, Veronika - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Abiotic stress-induced inhibition of root growth and ascorbic acid oxidase activity in barley root tip is associated with enhanced generation of hydrogen peroxide. In Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships, 2011, vol. 349, p. 281-289. (2010: 2.773 - IF, Q1 - JCR, 1.246 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-079X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-011-0869-9

Citácie:

1. [1.1] LI, Ning - ZHANG, Feng - SUN, Wenying - ZHANG, Lili - SU, Xingguang. Redox reaction-modulated fluorescence biosensor for ascorbic acid oxidase assay by using MoS2 quantum dots as fluorescence probe. In TALANTA. ISSN 0039-9140, JAN 15 2021, vol. 222, art. no. 121522, Registrované v: WOS

2. [1.1] LI, Zhipeng - DENG, Xunxun - WU, Shuo - DONG, Shuangtian - ZOU, Guizheng. Hydrazine Hydrate and Dissolved Oxygen-Triggered Near-Infrared Chemiluminescence from CuInS2@ZnS Nanocrystals for Bioassays. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, JUN 29 2021, vol. 93, no. 25, p. 8931-8936., Registrované v: WOS

3. [1.1] MENG, Xin - LUO, Shilei - DAWUDA, Mohammed Mujitaba - GAO, Xueqin - WANG, Shuya - XIE, Jianming - TANG, Zhongqi - LIU, Zeci - WU, Yue - JIN, Li - LYU, Jian - YU, Jihua. Exogenous silicon enhances the systemic defense of cucumber leaves and roots against CA-induced autotoxicity stress by regulating the ascorbate-glutathione cycle and photosystem II. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, DEC 20 2021, vol. 227., Registrované v: WOS

ADCA588 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] MANUELIAN, Carmen L. - PITINO, Rosario - SIMONI, Marica - MAVROMMATIS, Alexandros - DE MARCHI, Massimo - RIGHI, Federico - TSIPLAKOU, Eleni. Plant Feed Additives as Natural Alternatives to the Use of Synthetic Antioxidant Vitamins on Livestock Mammals'; Performances, Health, and Oxidative Status: A Review of the Literature in the Last 20 Years. In ANTIOXIDANTS. SEP 2021, vol. 10, no. 9., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAVROMMATIS, Alexandros - GIAMOURI, Elisavet - MYRTSI, Eleni D. - EVERGETIS, Epameinondas - FILIPPI, Katiana - PAPAPOSTOLOU, Harris - KOULOCHERI, Sofia D. - ZOIDIS, Evangelos - PAPPAS, Athanasios C. - KOUTINAS, Apostolis - HAROUTOUNIAN, Serkos A. - TSIPLAKOU, Eleni. Antioxidant Status of Broiler Chickens Fed Diets Supplemented with Vinification By-Products: A Valorization Approach. In ANTIOXIDANTS. AUG 2021, vol. 10, no. 8., Registrované v: WOS

3. [1.1] YASEEN, Samia - AMJAD, Syeda Fasiha - MANSOORA, Nida - KAUSAR, Shameem - SHAHID, Huma - ALAMRI, Saad A. M. - ALRUMMAN, Sulaiman A. - EID, Ebrahem M. - ANSARI, Mohammad Javed - DANISH, Subhan - DATTA, Rahul. Supplemental Effects of Biochar and Foliar Application of Ascorbic Acid on Physio-Biochemical Attributes of Barley (Hordeum vulgare L.) under Cadmium-Contaminated Soil. In SUSTAINABILITY. AUG 2021, vol. 13, no. 16., Registrované v: WOS

ADCA589 ZELINOVÁ, Veronika - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - ILLÉŠ, Peter - MISTRÍK, Igor - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - TAMÁS, Ladislav. Short-term aluminium-induced changes in barley root tips. In Protoplasma, 2011, vol. 248, no. 3, p. 523-530. (2010: 1.488 - IF, Q2 - JCR, 0.743 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0033-183X. (VEGA 2/0050/10 : Časovo-priestorové zmeny produkcie aktívnych foriem kyslíka v extracelulárnych priestoroch apikálnej časti koreňa jačmeňa počas abiotických stresov)

Citácie:

1. [1.1] AHMED, Temoor - NOMAN, Muhammad - IJAZ, Munazza - ALI, Shafaqat - RIZWAN, Muhammad - IJAZ, Usman - HAMEED, Amir - AHMAD, Usama - WANG, Yanli - SUN, Guochang - LI, Bin. Current trends and future prospective in nanoremediation of heavy metals contaminated soils: A way forward towards sustainable agriculture. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, DEC 20 2021, vol. 227., Registrované v: WOS

2. [1.1] RANJAN, Alok - SINHA, Ragini - LAL, Shambhu Krishan - BISHI, Sujit Kumar - SINGH, Anil Kumar. Phytohormone signalling and cross-talk to alleviate aluminium toxicity in plants. In PLANT CELL REPORTS. ISSN 0721-7714, AUG 2021, vol. 40, no. 8, SI, p. 1331-1343., Registrované v: WOS

3. [1.1] REHMAN, Ata Ur - NAZIR, Sadia - IRSHAD, Rabia - TAHIR, Kamran - REHMAN, Khalil Ur - UL ISLAM, Rafiq - WAHAB, Zahid. Toxicity of heavy metals in plants and animals and their uptake by magnetic iron oxide nanoparticles. In JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. ISSN 0167-7322, JAN 1 2021, vol. 321, art. no. 114455, Registrované v: WOS

4. [1.1] SHETTY, Rajpal - VIDYA, Chiruppurathu Sukumaran-Nair - PRAKASH, Nagabovanalli Basavarajappa - LUX, Alexander - VACULIK, Marek. Aluminum toxicity in plants and its possible mitigation in acid soils by biochar: A review. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, APR 15 2021, vol. 765, art. no. 142744, Registrované v: WOS

ADCA590 ZELINOVÁ, Veronika - ALEMAYEHU, Aster - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Primary stress response induced by different elements is mediated through auxin signalling in barley root tip. In Acta Physiologiae Plantarum, 2014, vol. 36, no. 10, p. 2935-2946. (2013: 1.524 - IF, Q2 - JCR, 0.559 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0137-5881. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11738-014-1665-y

Citácie:

1. [1.1] MENG, Xin - LUO, Shilei - DAWUDA, Mohammed Mujitaba - GAO, Xueqin - WANG, Shuya - XIE, Jianming - TANG, Zhongqi - LIU, Zeci - WU, Yue - JIN, Li - LYU, Jian - YU, Jihua. Exogenous silicon enhances the systemic defense of cucumber leaves and roots against CA-induced autotoxicity stress by regulating the ascorbate-glutathione cycle and photosystem II. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, DEC 20 2021, vol. 227., Registrované v: WOS

ADCA591 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] CHOUDHARY, Anuj - KUMAR, Antul - KAUR, Harmanjot - KAUR, Nirmaljit. MiRNA: the taskmaster of plant world. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, MAY 2021, vol. 76, no. 5, p. 1551-1567. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00720-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] KUTSHER, Yaarit - FISLER, Michal - FAIGENBOIM, Adi - REUVENI, Moshe. Florigen governs shoot regeneration. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 1 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41598-021-93180-1., Registrované v: WOS

3. [1.1] MADRID, Eva - CHANDLER, John W. - COUPLAND, George. Gene regulatory networks controlled by FLOWERING LOCUS C that confer variation in seasonal flowering and life history. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, JAN 1 2021, vol. 72, no. 1, SI, p.

4-14. Available at: https://doi.org/10.1093/jxb/eraa216., Registrované v: WOS
4. [1.1] MATAR, S. - KUMAR, A. - HOLTGRAWE, D. - WEISSHAAR, B. - MELZER, S. The transition to flowering in winter rapeseed during vernalization. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, FEB 2021, vol. 44, no. 2, p. 506-518., Registrované v: WOS
5. [1.1] O';MAOILEIDIGH, Diarmuid S. - VAN DRIEL, Annabel D. - SINGH, Anamika - SANG, Qing - LE BEC, Nolwenn - VINCENT, Coral - DE OLALLA, Enric Bertran Garcia - VAYSSIERES, Alice - ROMERA BRANCHAT, Maida - SEVERING, Edouard - MARTINEZ GALLEGOS, Rafael - COUPLAND, George. Systematic analyses of the MIR172 family members of Arabidopsis define their distinct roles in regulation of APETALA2 during floral transition. In PLOS BIOLOGY. ISSN 1544-9173, FEB 2021, vol. 19, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3001043., Registrované v: WOS
6. [1.1] REUVENI, Moshe. Sex and Regeneration. In BIOLOGY-BASEL. SEP 2021, vol. 10, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/biology10090937., Registrované v: WOS
7. [1.1] SAMARTH - LEE, Robyn - KELLY, Dave - TURNBULL, Matthew H. - MACKNIGHT, Richard C. - POOLE, Anthony M. - JAMESON, Paula E. Molecular control of the floral transition in the mast seeding plant Celmisia lyallii (Asteraceae). In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, APR 2021, vol. 30, no. 8, p. 1846-1863. Available at: https://doi.org/10.1111/mec.15859., Registrované v: WOS
8. [1.1] WEI, Xiaojuan - WU, Siyu - LIANG, Xiaojing - WANG, Kun - LI, Yuejuan - LI, Baocai - MA, Jinlin - LIANG, Haiying. Paclobutrazol Modulates Endogenous Level of Phytohormones in Inducing Early Flowering in Camellia tamdaoensis Hakoda et Ninh, a Golden Camellia Species. In HORTSCIENCE. ISSN 0018-5345, OCT 2021, vol. 56, no. 10, p. 1258-1262. Available at: https://doi.org/10.21273/HORTSCI16042-21., Registrované v: WOS
9. [1.1] ZHOU, Qin - SHI, Jiewei - LI, Zhineng - ZHANG, Sisi - ZHANG, Shuting - ZHANG, Jiaqi - BAO, Manzhu - LIU, Guofeng. miR156/157 Targets SPLs to Regulate Flowering Transition, Plant Architecture and Flower Organ Size in Petunia. In PLANT AND CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0781, MAY 2021, vol. 62, no. 5, p. 839-857. Available at: https://doi.org/10.1093/pcp/pcab041., Registrované v: WOS
10. [1.1] ZHOU, Y.H. - GAN, X.C. - DE LA TORRE, N.V. - NEUMANN, U. - ALBANI, M.C. Beyond flowering time: diverse roles of an APETALA2-like transcription factor in shoot architecture and perennial traits. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, JAN 2021, vol. 229, no. 1, SI, p. 444-459., Registrované v: WOS

ADCA592 ZIEGENHAGEN, B. - SCHAUERTE, M. - KORMUŤÁK, Andrej - SCHOLZ, F. Plastid DNA polymorphism of megagametophytes and pollen in two Abies species. In Silvae Genetica, 1996, vol.45, no.5-6, p. 355-358. ISSN 0037-5349.

Citácie:

1. [1.1] GOMORY, Dusan - KRAJMEROVA, Diana - HRIVNAK, Matus - LONGAUER, Roman - SCHMIDTOVA, Jarmila. From allozymes to NGS: population genetics of forest trees in Slovakia in the past 40 years. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2043-2050. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00712-1., Registrované v: WOS

ADCA593 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] HROMADOVA, Dagmar - SOUKUP, Ales - TYLOVA, Edita. Arabinogalactan Proteins in Plant Roots An Update on Possible Functions. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2021, vol. 12, no., pp. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.674010., Registrované v: WOS

ADCA594 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. [1.1] HUANG, Lei - XING, Xiao-Cheng - LI, Wan-Wan - ZHOU, Yun - ZHANG, Yu-Qu - XUE, Cheng - REN, Yi - KANG, Ju-Qing. Population genetic structure of the giant panda staple food bamboo (Fargesia spathaceacomplex) and its taxonomic implications. In JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 1674-4918, 2021, vol. 59, no. 5, pp. 1051-1064. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jse.12594., Registrované v: WOS

ADCA595 ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MALÁNOVÁ-KRÁSNÁ, Iva - VÍT, Petr - URFUS, Tomáš - SENKO, Dušan - SVITOK, Marek - KEMPA, Matúš - MARHOLD, Karol. Cytotype distribution patterns, ecological differentiation, and genetic structure in a diploid-tetraploid contact zone of Cardamine amara. In American Journal of Botany, 2015, vol. 102, no. 8, p. 1380-1395. (2014: 2.603 - IF, Q1 - JCR, 1.524 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0002-9122. Dostupné na: https://doi.org/10.3732/ajb.1500052

Citácie:

1. [1.1] BOHUTINSKA, Magdalena - ALSTON, Mark - MONNAHAN, Patrick - MANDAKOVA, Terezie - BRAY, Sian - PAAJANEN, Pirita - KOLAR, Filip - YANT, Levi. Novelty and Convergence in Adaptation to Whole Genome Duplication. In MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 0737-4038, SEP 2021, vol. 38, no. 9, p. 3910-3924. Available at: https://doi.org/10.1093/molbev/msab096., Registrované v: WOS

2. [1.1] KARUNARATHNE, Piyal - HOJSGAARD, Diego. Single Independent Autopolyploidization Events From Distinct Diploid Gene Pools and Residual Sexuality Support Range Expansion of Locally Adapted Tetraploid Genotypes in a South American Grass. In FRONTIERS IN GENETICS. OCT 4 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fgene.2021.736088., Registrované v: WOS

3. [1.1] MEIRMANS, Patrick G. Niche divergence contributes to geographical parthenogenesis in two dandelion taxa. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY. ISSN 1010-061X, JUL 2021, vol. 34, no. 7, p. 1071-1086. Available at: https://doi.org/10.1111/jeb.13794., Registrované v: WOS

4. [1.1] MILLER, Jill S. - GREENBERG, Kimberly - SCHNEIDER, Derek - LEVIN, Rachel A. Dimorphism, Polyploidy, and Genetic Diversity in the Australian Endemic Lycium australe (Solanaceae). In INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES. ISSN 1058-5893, JUN 1 2021, vol. 182, no. 5, p. 356-376. Available at: https://doi.org/10.1086/713915., Registrované v: WOS

5. [1.1] WANG, Zhi - ZHONG, Caihong - LI, Dawei - YAN, Chunlin - YAO, Xiaohong - LI, Zuozhou. Cytotype distribution and chloroplast phylogeography of the Actinidia chinensis complex. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, JUL 6 2021, vol. 21, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s12870-021-03099-y., Registrované v: WOS

ADCA596 ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita** - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - SVITOK, Marek - ŠPANIEL, Stanislav. Pleistocene range disruption and postglacial expansion with secondary contacts explain the genetic and cytotype structure in the western Balkan endemic Alyssum austrodalmaticum (Brassicaceae). In Plant Systematics and Evolution, 2020, vol. 306, no. 2, art. no. 47. (2019: 1.328 - IF, Q3 - JCR, 0.547 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0378-2697. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00606-020-01677-5

Citácie:

1. [1.1] ILYINSKA, Antonina - RYFF, Ljubov - YEVSEYENKOV, Pavel - SVIRIN, Sergei. Alyssum smyrnaeum (Brassicaceae): new records for the Crimean flora. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, APR 2021, vol. 27, no. 1, p. 59-70., Registrované v: WOS

2. [1.1] TSAI, Cheng-Lung - KUBOTA, Kohei - PHAM, Hong-Thai - YEH, Wen-Bin. Ancestral Haplotype Retention and Population Expansion Determine the Complicated Population Genetic Structure of the Hilly Lineage of Neolucanus swinhoei Complex (Coleoptera, Lucanidae) on the Subtropical Taiwan Island. In INSECTS. MAR 2021, vol. 12, no. 3. Available at: https://doi.org/10.3390/insects12030227., Registrované v: WOS

3. [1.1] VAN DE PEER, Yves - ASHMAN, Tia-Lynn - SOLTIS, Pamela S. - SOLTIS, Douglas E. Polyploidy: an evolutionary and ecological force in stressful times. In PLANT CELL. ISSN 1040-4651, JAN 2021, vol. 33, no. 1, p. 11-26. Available at: https://doi.org/10.1093/plcell/koaa015., Registrované v: WOS

ADCA597 ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - KRAK, Karol - MANDÁKOVÁ, Terezie - SHIMIZU, Kentaro K. - ŠPANIEL, Stanislav - VÍT, Petr - LYSAK, 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] MOREYRA, L.D. - MARQUEZ, F. - SUSANNA, A. - GARCIA-JACAS, N. - VAZQUEZ, F.M. - LOPEZ-PUJOL, J. Genesis, Evolution, and Genetic Diversity of the Hexaploid, Narrow Endemic Centaurea tentudaica. In DIVERSITY-BASEL. FEB 2021, vol. 13, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/d13020072., Registrované v: WOS

ADCA598 ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - ŠPANIEL, Stanislav. Taxonomy and evolutionary history of Alyssum montanum (Brassicaceae) and related taxa in southwestern Europe and Morocco: Diversification driven by polyploidy, geographic and ecological isolation. In Taxon :

international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution, 2014, vol. 63, no. 3, p. 562-591. (2013: 3.051 - IF, Q1 - JCR, 0.866 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: https://doi.org/10.12705/633.18

Citácie:

1. [1.1] BOUGOUTAIA, Youcef - GARNATJE, Teresa - VALLES, Joan - KAID-HARCHE, Meriem - OUHAMMOU, Ahmed - DAHIA, Mostefa - TLILI, Abderrazak - VITALES, Daniel. Phylogeographical and cytogeographical history of Artemisia herba-alba (Asteraceae) in the Iberian Peninsula and North Africa: mirrored intricate patterns on both sides of the Mediterranean Sea. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, APR 2021, vol. 195, no. 4, p. 588-605. Available at: https://doi.org/10.1093/botlinnean/boaa075., Registrované v: WOS

2. [1.1] POLLARD, A. Joseph - MCCARTHA, Grace L. - QUINTELA-SABARIS, Celestino - FLYNN, Thomas A. - SOBCZYK, Maria K. - SMITH, J. Andrew C. Intraspecific Variation in Nickel Tolerance and Hyperaccumulation among Serpentine and Limestone Populations of Odontarrhena serpyllifolia (Brassicaceae: Alysseae) from the Iberian Peninsula. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040800., Registrované v: WOS

3. [1.1] ROSATTO, Stefano - MARIOTTI, Mauro - ROMEO, Sara - ROCCOTIELLO, Enrica. Root and Shoot Response to Nickel in Hyperaccumulator and Non-Hyperaccumulator Species. In PLANTS-BASEL. MAR 2021, vol. 10, no. 3. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10030508., Registrované v: WOS

ADCA599 LIHOVÁ, Judita - FUERTES-AGUILAR, Javier Francisco - MARHOLD, Karol - FELINER, G. N. Origin of the disjunct tetraploid Cardamine amporitana (Brassicaceae) assessed with nuclea. In American Journal of Botany, 2004, vol. 91, no. 8, p. 1231-1242. (2003: 2.373 - IF).

Citácie:

1. [1.1] KARAISMAILOGLU, Mehmet Cengiz. New Chromosome Numbers in Five Cardamine Taxa from Turkey. In CYTOLOGIA. ISSN 0011-4545, MAR 2021, vol. 86, no. 1, p. 11-13. Available at: https://doi.org/10.1508/cytologia.86.11., Registrované v: WOS

ADCA600 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] AKIYAMA, Reiko - SUN, Jianqiang - HATAKEYAMA, Masaomi - LISCHER, Heidi E. L. - BRISKINE, Roman V. - HAY, Angela - GAN, Xiangchao - TSIANTIS, Miltos - KUDOH, Hiroshi - KANAOKA, Masahiro M. - SESE, Jun - SHIMIZU, Kentaro K. - SHIMIZU-INATSUGI, Rie. Fine-scale empirical data on niche divergence and homeolog expression patterns in an allopolyploid and its diploid progenitor species. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, MAR 2021, vol. 229, no. 6, p. 3587-3601. Available at: https://doi.org/10.1111/nph.17101., Registrované v: WOS

2. [1.1] HRUSEVAR, Dario - MESAROS, Josip - VLADOVIC, Dalibor - VUCIC, Anita - BELAMARIC, Igor - SURAC, Lidija - MITIC, Bozena. CARDAMINE OCCULTA HORNEM. - A NEW CONCEALED ALIEN PLANT IN THE FLORA OF CROATIA. In Natura Croatica. ISSN 1330-0520, JUL 31 2021, vol. 30, no. 1, p. 207-215. Available at: https://doi.org/10.20302/NC.2021.30.12., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIRALY, Gergely - HOHLA, Michael - NIKOLIC, Toni. NOVELTIES IN THE VASCULAR FLORA OF CROATIA. In Natura Croatica. ISSN 1330-0520, JUL 31 2021, vol. 30, no. 1, p. 173-189. Available at: https://doi.org/10.20302/NC.2021.30.10., Registrované v: WOS

ADCA601 LIHOVÁ, Judita - TRIBSCH, Andreas - MARHOLD, Karol. The Cardamine pratensis group (Brassicaceae) in the Iberian Peninsula: taxonomy, polyploidy and distribution. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2003, vol. 52, no. 4, p. 783-802. (2002: 0.969 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] KARAISMAILOGLU, Mehmet Cengiz. New Chromosome Numbers in Five Cardamine Taxa from Turkey. In CYTOLOGIA. ISSN 0011-4545, MAR 2021, vol. 86, no. 1, p. 11-13. Available at: https://doi.org/10.1508/cytologia.86.11., Registrované v: WOS

ADCA602 LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - NEUFFER, Barbara. Taxonomy of Cardamine amara (Cruciferae) in the Iberian Peninsula. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy. - Hoboken, NJ : Wiley, 2000, vol. 49, no. 4, p. 747-763. (2000 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] AKIYAMA, Reiko - SUN, Jianqiang - HATAKEYAMA, Masaomi - LISCHER, Heidi E. L. - BRISKINE, Roman V. - HAY, Angela - GAN, Xiangchao - TSIANTIS, Miltos - KUDOH, Hiroshi -

KANAOKA, Masahiro M. - SESE, Jun - SHIMIZU, Kentaro K. - SHIMIZU-INATSUGI, Rie. Fine-scale empirical data on niche divergence and homeolog expression patterns in an allopolyploid and its diploid progenitor species. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 229, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.17101., Registrované v: WOS

2. [1.1] KARAISMAILOGLU, Mehmet Cengiz. New Chromosome Numbers in Five Cardamine Taxa from Turkey. In CYTOLOGIA. ISSN 0011-4545, MAR 2021, vol. 86, no. 1, p. 11-13. Available at: https://doi.org/10.1508/cytologia.86.11., Registrované v: WOS

ADCA603 ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MANDÁKOVÁ, Terezie - KOVAŘÍKOVÁ, Alena - MÜHLHAUSEN, Andreas - MUMMENHOFF, Klaus - LYSAK, Martin A. - KOVAŘÍK, Aleš. When fathers are instant losers: homogenization of rDNA loci in recently formed Cardamine x schulzii trigenomic allopolyploid. In New Phytologist, 2014, vol. 203, no. 3, p. 1096-1108. (2013: 6.545 - IF, Q1 - JCR, 3.132 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-646X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.12873

Citácie:

1. [1.1] KRAK, K. - CAKLOVA, P. - KOPECKY, D. - BLATTNER, F.R. - MAHELKA, V. Horizontally Acquired nrDNAs Persist in Low Amounts in Host Hordeum Genomes and Evolve Independently of Native nrDNA. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, MAY 17 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.672879., Registrované v: WOS

ADCA604 ŽARNOVIČAN, Hubert - KOLLÁR, Jozef - ŠKODOVÁ, Iveta. Grassland communities of traditional orchards in the Western Carpathians (Slovakia). In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2017, vol. 86, no. 2, art. no. 3552, p. 1-16. (2016: 0.917 - IF, Q3 - JCR, 0.356 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-6977. Dostupné na: https://doi.org/10.5586/asbp.3552 (Vega 2/0016/15 : Lesná vegetácia a zmena pôdnych vlastností na bývalej poľnohospodárskej pôde)

Citácie:

1. [1.1] CENTERI, C. - SALATA, D. - SZILAGYI, A. - OROSZ, G. - CZOBEL, S. - GRONAS, V. - GYULAI, F. - KOVACS, E. - PETO, A. - SKUTAI, J. - BIRO, Z. - MALATINSZKY, A. Selected Good Practices in the Hungarian Agricultural Heritage. In SUSTAINABILITY. JUN 2021, vol. 13, no. 12. Available at: https://doi.org/10.3390/su13126676., Registrované v: WOS

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

ADCB01 JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol - UHLIAROVÁ, Eva. Phytosociology and ecology of Avenula adsurgens subsp. adsurgens in Carpathian grasslands. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 371-398. (2012: 0.235 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.2] HASZONITS, Győző - HEILIG, Dávid. Correspondence Between Vegetation Patterns and Soils in Wet and Wet-mesic Grasslands of Hanság and Tóköz (Hungary). In Acta Silvatica et Lignaria Hungarica, 2021-01-01, 17, 2, pp. 83-103. ISSN 1786691X. Dostupné na: https://doi.org/10.37045/aslh-2021-0006., Registrované v: SCOPUS

ADCB02 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. [1.2] ERST, Anna A. - GORBUNOV, Aleksey B. - ASBAGANOV, Sergey V. - TOMOSHEVICH, Maria A. - BANAEV, Evgeny V. - ERST, Andrey S. Applying biotechnology in the propagation and further selection of vaccinium uliginosum × (V. corymbosum × v. angustifolium) hybrids. In Plants, 2021-09-01, 10, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10091831., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] LI, Qiansheng - YU, Ping - LAI, Jingru - GU, Mengmeng. Micropropagation of the potential blueberry rootstock—Vaccinium arboreum through axillary shoot proliferation. In Scientia Horticulturae, 2021-04-05, 280, pp. ISSN 03044238. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.109908., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] NIN, Stefania - PETRUCCI, William Antonio - TURCHI, Adelaide - GIORDANI, Edgardo. Adventitious rooting in stem and rhizome cuttings of Tuscan (Italy) Vaccinium myrtillus L. Under different environmental conditions. In Journal of Berry Research, 2021-01-01, 11, 1, pp. 69-87. ISSN 18785093. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JBR-200597., Registrované v: SCOPUS

4. [3.1] Ankita Parab, Bee Lynn Chew, Yeow lit chow, Sreeramanan Subramaniam. Organogenesis on apical buds in common fig (Ficus carica) var. Black Jack, In Electronic Journal of Biotechnology, 2021, 54(3), doi: 10.1016/j.ejbt.2021.10.001.

5. [3.1] Carolina Schuchovski, Luiz Antonio Biasi. Micropropagation of Vaccinium virgatum 'Delite': a rabbiteye cultivar adapted to mild winters. In Plant Biosystems, 2021, doi:

10.1080/11263504.2021.2013335.
6. [3.1] Frías-Moreno, M. N., Olivas-Orozco, G. I., González-Aguilar, G. A., Jacobo-Cuellar, J. L., Hernández-Rodríguez, O. A., Ojeda-Barrios, D. L., Ordóñez-Beltrán, V. y Parra Quezada, R. Á. Sustratos y acido indol-3-butírico en la propagación de frambuesa. Terra Latinoamericana, 2021, 39, 1-10. e753, https://doi.org/10.28940/terra.v39i0.753.
7. [3.1] Vicente De Paula, Queiroga Josivanda, Palmeira Gomes, Nouglas Veloso Barbosa Mendes. MIRTILO (Vaccinium spp.) TECNOLOGIAS DE PLANTIO EM TÍPICAS REGIÕES SERRANAS Editores Técnicos. Book, Sept. 2021. Publisher: Vicente de Paula Queiroga, ISBN: ISBN 978-65-87070-19-3.

ADCB03 SANTINI, Antonello - MIKUŠOVÁ, Petra - SULYOK, Michael - KRSKA, Rudolf - LABUDA, R. - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Penicillium strains isolated from Slovak grape berries taxonomy assessment by secondary metabolite profile. In Mycotoxin Research, 2014, vol. 30, no. 4, p. 213-220. (2013: 0.739 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0178-7888. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12550-014-0205-3

Citácie:
1. [1.1] KIZIS, Dimosthenis - VICHOU, Aikaterini-Eleni - NATSKOULIS, Pantelis I. Recent Advances in Mycotoxin Analysis and Detection of Mycotoxigenic Fungi in Grapes and Derived Products. In SUSTAINABILITY. MAR 2021, vol. 13, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/su13052537., Registrované v: WOS
2. [1.1] VALENTE, Silvia - PIOMBO, Edoardo - SCHROECKH, Volker - MELONI, Giovanna Roberta - HEINEKAMP, Thorsten - BRAKHAGE, Axel A. - SPADARO, Davide. CRISPR-Cas9-Based Discovery of the Verrucosidin Biosynthesis Gene Cluster in Penicillium polonicum. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1664-302X, MAY 21 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.660871., Registrované v: WOS

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01 ÁCS, Éva - SZABÓ, Katalin - KISS, Keve T. - HINDÁK, František. Benthic algal investigations in the Danube river and some of its main tributaries from Germany to Hungary. In Biologia : section botany. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 2003, vol. 58, no. 4, p. 545-554. (2002: 0.169 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:
1. [1.1] FRINCU, Rodica-Mihaela. Long-Term Trends in Water Quality Indices in the Lower Danube and Tributaries in Romania (1996-2017). In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. FEB 2021, vol. 18, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/ijerph18041665., Registrované v: WOS

ADDA02 ARTIUSHENKO, Tetiana - SYSHCHYKOV, Dmitry - GRYSHKO, Vitalii - ČIAMPOROVÁ, Milada - FIALA, Roderik - REPKA, Vladimír - MARTINKA, Michal - PAVLOVKIN, Ján. Metal uptake, antioxidant status and membrane potential in maize roots exposed to cadmium and nickel. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2014, vol. 69, no. 9, p. 1142-1147. (2013: 0.696 - IF, Q4 - JCR, 0.302 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-014-0414-4

Citácie:
1. [1.1] YANG, N.K. - WANG, H.B. - WANG, H.J. - WANG, Z.Z. - RAN, J.K. - GUO, S.Y. - PENG, Y. Screening maize (Zea mays L.) varieties with low accumulation of cadmium, arsenic, and lead in edible parts but high accumulation in other parts: a field plot experiment. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, JUL 2021, vol. 28, no. 25, p. 33583-33598. Available at: https://doi.org/10.1007/s11356-021-12958-y., Registrované v: WOS

ADDA03 BALÁŽI, Peter - HRIVNÁK, Richard. The relationship between macrophyte assemblages and environmental variables in drainage and irrigation canals in Slovakia. In Biologia, 2016, vol. 71, no. 5, p. 516-527. (2015: 0.719 - IF, Q4 - JCR, 0.329 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/biolog-2016-0060

Citácie:
1. [1.1] MAUCHAMP, A. - GORE, O. - PAILLISSON, J.M. - BERGEROT, B. - BONIS, A. Delineating the influence of water conditions and landscape on plant communities in eutrophic ditch networks. In WETLANDS ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0923-4861, JUN 2021, vol. 29, no. 3, p. 417-432. Available at: https://doi.org/10.1007/s11273-021-09792-x., Registrované v: WOS

ADDA04 BANÁSOVÁ, Viera - HORAK, Othmar - ČIAMPOROVÁ, Milada - NADUBINSKÁ, Miriam - LICHTSCHEIDL, Irene. The vegetation of metalliferous and non-metalliferous grasslands in two former mine regions in Central Slovakia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2006, vol. 61, no. 4, p. 433-439. (2005: 0.240 - IF, Q4 - JCR, 0.246 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:
1. [1.1] BARANOVA, Beata - DEMKOVA, Lenka - ARVAY, Julius. Surface-dwelling soil macrofauna and ground beetles (coleoptera: carabidae) of metal post-mining spoil heaps-community composition and potential risk element bioaccumulation. In CHEMISTRY AND ECOLOGY. ISSN 0275-7540, JUL 3 2021, vol. 37, no. 6, p. 530-551. Available at: https://doi.org/10.1080/02757540.2021.1899162., Registrované v: WOS
2. [1.1] KVIATKOVA, Tatiana - ALBERTY, Roman - BARABASZ-KRASNY, Beata - MOZDZEN, Katarzyna - ANDRAS, Peter - TURISOVA, Ingrid. THE CONTRIBUTION OF NATURAL SORBENTS TO THE IMPROVEMENT OF THE PROPERTIES OF CONTAMINATED TECHNOSOLS EVALUATED BY THE DEVELOPMENT OF VEGETATION COVER. In CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES. ISSN 1842-4090, AUG 2021, vol. 16, no. 2, p. 305-313. Available at: https://doi.org/10.26471/cjees/2021/016/176., Registrované v: WOS
3. [1.1] TARAWNEH, Amer H. - SALAMON, Ivan - ALTARAWNEH, Rakan M. - MITRA, Jozef - GADETSKAYA, Anastassiya. Assessment of Lichens as Biomonitors of Heavy Metal Pollution in Selected Mining Area, Slovakia. In PAKISTAN JOURNAL OF ANALYTICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY. ISSN 1996-918X, 2021, vol. 22, no. 1, p. 53-59. Available at: https://doi.org/10.21743/pjaec/2021.06.07., Registrované v: WOS
4. [1.1] TOMOVIC, Gordana - DUROVIC, Sanja - BUZUROVIC, Uros - NIKETIC, Marjan - MILANOVIC, Dordije - MIHAILOVIC, Nevena - JAKOVLJEVIC, Ksenija. Accumulation of Potentially Toxic Elements in Viola L. (Sect. Melanium Ging.) from the Ultramafic and Non-ultramafic Soils of the Balkan Peninsula. In WATER AIR AND SOIL POLLUTION. ISSN 0049-6979, FEB 2021, vol. 232, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1007/s11270-021-04992-w., Registrované v: WOS
5. [4.1] ELIÁŠ, P. st. K výskytu synantropných rastlín v Starých Horách a v blízkom okolí (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 175-195. ISSN 1337-7043.

ADDA05 BANÁSOVÁ, Viera. Relation of plant species to the pH of the soil on mine heaps. In Ekológia, 1989, roč. 8, s. 117-122.

Citácie:
1. [1.1] PRYSEDSKYI, Yuriy - MASHTALER, Oleksandra. Growth Parameters of Herbaceous Plants on Phosphogypsum Dumps with Using Soil Coverings Based on Sewage Sludge. In JOURNAL OF ECOLOGICAL ENGINEERING. ISSN 2299-8993, APR 2021, vol. 22, no. 4, p. 20-26. Available at: https://doi.org/10.12911/22998993/134247., Registrované v: WOS

ADDA06 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] THUS, H. - WOLSELEY, P. - CARPENTER, D. - EGGLETON, P. - REYNOLDS, G. - VAIRAPPAN, C.S. - WEERAKOON, G. - MROWICKI, R.J. Key Roles of Dipterocarpaceae, Bark Type Diversity and Tree Size in Lowland Rainforests of Northeast Borneo-Using Functional Traits of Lichens to Distinguish Plots of Old Growth and Regenerating Logged Forests. In MICROORGANISMS. MAR 2021, vol. 9, no. 3. Available at: https://doi.org/10.3390/microorganisms9030541., Registrované v: WOS

ADDA07 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] LANGBEHN, T. - HOFMEISTER, J. - SVITOK, M. - MIKOLAS, M. - MATULA, R. - HALDA, J. - SVOBODOVA, K. - POUSKA, V. - KAMENIAR, O. - KOZAK, D. - JANDA, P. - CADA, V. - BACE, R. - FRANKOVIC, M. - VOSTAREK, O. - GLOOR, R. - SVOBODA, M. The impact of natural disturbance dynamics on lichen diversity and composition in primary mountain spruce forests. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, SEP 2021, vol. 32, no. 5. Available at: https://doi.org/10.1111/jvs.13087., Registrované v: WOS
2. [1.2] OSSOWSKA, Emilia A. Parmelia barrenoae and P. pinnatifida, two lichen species new to some European countries and Turkey. In Folia Cryptogamica Estonica, 2021-01-01, 58, pp. 41-44. ISSN 14062070. Dostupné na: https://doi.org/10.12697/fce.2020.58.05., Registrované v: SCOPUS

ADDA08 BERTA, Ján. Beitrag zur Ökologie und Verbreitung von Aldrovanda vesiculosa L. In Biológia, 1961, vol. 16, p. 561-573. ISSN 0006-3088.

Citácie:
1. [1.1] LUKASH, O. - MIROSHNYK, I. - STRILETS, S. - RAK, O. - SAZONOVA, O. THE CONTEMPORARY DISTRIBUTION OF THE AQUATIC TERTIARY RELICT PLANT SPECIES OF THE BERN CONVENTION IN EASTERN POLESYE. In STUDIA QUATERNARIA. ISSN 1641-5558, 2021, vol. 38, no. 2, p. 127-132. Available at: https://doi.org/10.24425/sq.2021.136829., Registrované v: WOS

ADDA09 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] BAYOULI, Ines Terwayet - BAYOULI, Houssem Terwayet - DELL';OCA, Aronne - MEERS, Erik - SUN, Jian. Ecological indicators and bioindicator plant species for biomonitoring industrial pollution: Eco-based environmental assessment. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, 2021, vol. 125, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.107508., Registrované v: WOS
2. [1.1] POLLAKOVA, N. - HAMAR, J. - SIMANSKY, V. - BARTKOWIAK, A. - LEMANOWICZ, J. Secondary enrichment of soil by alkaline emissions: The specific form of anthropo-geogenic soil degradation near magnesite processing factories and possibilities of land management. In LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT. ISSN 1085-3278, JAN 30 2021, vol. 32, no. 2, p. 881-895., Registrované v: WOS

ADDA10 ŠIROKÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVIČOVÁ, 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] HUSSAIN, Madiha Khadim - AZIZ, Abida - DITTA, Hafiza Mamona Allah - AZHAR, Muhammad Farooq - EL-SHEHAWI, Ahmed M. - HUSSAIN, Sajjad - MEHBOOB, Noman - HUSSAIN, Mubshar - FAROOQ, Shahid. Foliar application of seed water extract of Nigella sativa improved maize growth in cadmium-contaminated soil. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 12 2021, vol. 16, no. 7., Registrované v: WOS

ADDA11 ČIAMPOROVÁ, Milada - DEKÁNKOVÁ, Katarína. Root system morphology and anatomy of the Sensitive Penjalinan and tolerant Z 7 genotypes. In Biologia : section botany. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 1998, vol. 53, no. 1, p. 133-139. (1997: 0.283 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:
1. [1.1] BRISTOW, S.T. - HERNANDEZ-ESPINOZA, L.H. - BONAROTA, M.S. - BARRIOS-MASIAS, F.H. Tomato Rootstocks Mediate Plant-Water Relations and Leaf Nutrient Profiles of a Common Scion Under Suboptimal Soil Temperatures. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JAN 21 2021, vol. 11. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2020.618488., Registrované v: WOS

ADDA12 DÍTĚ, Daniel - ŠUVADA, Robert - DÍTĚ, Zuzana**. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region: Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosi or Cyperetum micheliani? In Biologia, 2021, vol. 76, no. 7, p. 2031-2042. (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/s11756-020-00561-4

Citácie:
1. [2.1] ELIAS, P. - VANTAROVA, K.H. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

ADDA13 DUDÁŠ, Matej - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard**. Distribution, ecology and vegetation affinity of bog arum (Calla palustris) in Slovakia. In Biologia, 2021, vol. 76, no. 7, p. 2021-2029. (2020: 1.350 - IF, Q4 - JCR, 0.282 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00779-w

Citácie:
1. [2.1] ELIAS, Pavol - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 1901-1907. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

ADDA14 ELIÁŠ, Pavol. Zriedkavejšie rastliny železničných komunikácií na západnom Slovensku II. In Biológia, Bratislava, 1981, roč. 36, č. 1, s. 73-77.

Citácie:

1. [1.1] MAJEKOVA, J. - ZALIBEROVA, M. - ANDRIK, E.J. - PROTOPOPOVA, V.V. - SHEVERA, M.V. - IKHARDT, P. A comparison of the flora of the Chop (Ukraine) and Cierna nad Tisou (Slovakia) border railway stations. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1969-1989., Registrované v: WOS

ADDA15 ELIÁŠ, Pavol. A male-based sex ratio in mistletoes. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 1997, vol. 52, no. 1, p. 49-51. (1996: 0.079 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] NICKRENT, Daniel L. - SU, Huei-Jiun - LIN, Ruo-Zhu - DEVKOTA, Mohan Prasad - HU, Jer-Ming - GLAIZEL, Gerhard. Examining the Needle in the Haystack: Evolutionary Relationships in the Mistletoe Genus Loranthus (Loranthaceae). In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, APR-JUN 2021, vol. 46, no. 2, p. 403-415. Available at: https://doi.org/10.1600/036364421X16231785234748., Registrované v: WOS

ADDA16 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] AHMAD, Muhammad - LEROY, Thibault - KRIGAS, Nikos - TEMSCH, Eva M. M. - WEISS-SCHNEEWEISS, Hanna - LEXER, Christian - SEHR, Eva Maria - PAUN, Ovidiu. Spatial and Ecological Drivers of Genetic Structure in Greek Populations of Alkanna tinctoria (Boraginaceae), a Polyploid Medicinal Herb. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUL 14 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.706574., Registrované v: WOS

2. [1.1] BRINCKMANN, J. A. - CUNNINGHAM, A. B. - HARTER, David E., V. Running out of time to smell the roseroots: Reviewing threats and trade in wild Rhodiola rosea L. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, APR 6 2021, vol. 269. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113710., Registrované v: WOS

3. [1.1] CVETANOSKA, Sara - CUSTEREVSKA, Renata - KOSTADINOVSKI, Mitko - CVETKOSKA, Cvetanka - STOJKOSKA, Angelina - MATEVSKI, Viado. First confirmation of the presence of the species Polygonium arenarium Waldst. & Kit. (Polygonaceae) in the flora of the Republic of North Macedonia. In Macedonian Journal of Ecology and Environment. ISSN 0354-2491, 2021, vol. 23, no. 2, p. 115-118., Registrované v: WOS

4. [1.1] DIVIAKOVA, Andrea - STASIOV, Slavomir - PONDELIK, Radovan - PATOPRSTY, Vladimir - NOVIKMEC, Milan. Environmental and Management Control over the Submontane Grassland Plant Communities in Central Slovakia. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2021, vol. 13, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/d13010030., Registrované v: WOS

5. [1.1] HEGEDUSOVA, Katarina - ZARNOVICAN, Hubert - KANKA, Robert - SUVADA, Robert - KOLLAR, Jozef - GALVANEK, Dobromil - ROLECEK, Jan. Thermophilous oak forests in Slovakia: classification of vegetation and an expert system. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 2, p. 89-123. Available at: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.089., Registrované v: WOS

6. [1.1] JAKUBSKA-BUSSE, Anna - TSIFTSIS, Spyros - SLIWINSKI, Michal - KRENOVA, Zdenka - DJORDJEVIC, Vladan - STEIU, Corina - KOLANOWSKA, Marta - EFIMOV, Petr - HENNIGS, Sebastian - LUSTYK, Pavel - KREUTZ, Karel (C A. J). How to Protect Natural Habitats of Rare Terrestrial Orchids Effectively: A Comparative Case Study of Cypripedium calceolus in Different Geographical Regions of Europe. In PLANTS-BASEL. FEB 2021, vol. 10, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10020404., Registrované v: WOS

7. [1.1] KIRSCHNER, Jan - STEPANEK, Jan - KAMINSKA, Monika - TRAVNICEK, Pavel - TREJGELL, Alina - VONCINA, Grzegorz. The reassessment of Taraxacum pieninicum reveals polyploidy, agamospermy and a substantial range extension. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 4, p. 341-361. Available at: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.341., Registrované v: WOS

8. [1.1] KUR, Pavel - PISOVA, Sona - TREMETSBERGER, Karin - DREVOJAN, Pavel - KACKI, Zygmunt - BOCKELMANN, Jorg - BERNHARDT, Karl-Georg - HROUDOVA, Zdenka - MESTERHAZY, Attila - SUMBEROVA, Katerina. Ecology and Genetics of Cyperus fuscus in Central Europe-A Model for Ephemeral Wetland Plant Research and Conservation. In WATER. MAY 2021, vol. 13, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/w13091277., Registrované v: WOS

9. [1.1] LUSTYK, Pavel - VAHALIK, Petr. Threat Degree Classification According to Habitat Quality: A Case Study from the Czech Republic. In FORESTS. JAN 2021, vol. 12, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/f12010085., Registrované v: WOS

10. [1.1] MAGHIAR, Lacramioara M. - STOICA, Ilie A. - TANENTZAP, Andrew J. Integrating demography and distribution modeling for the iconic Leontopodium alpinum Colm. in the Romanian Carpathians. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, SEP 2021, vol. 11, no. 18, p. 12322-12334. Available at: https://doi.org/10.1002/ece3.7864., Registrované v: WOS
11. [1.1] STOEHR, Oliver - BERGER, Andreas - BALDINGER, Juergen - HOHLA, Michael - LANGER, Christoph - MEINDL, Hedwig - MOOSBRUGGER, Karin - PFLUGBEIL, Georg - PILSL, Peter - SAUBERER, Norbert - SCHWAB, Ralf - THALINGER, Michael - ZECHMEISTER, Harald G. - GILLI, Christian. Cyrtomium fortunei, Onoclea sensibilis and Osmunda regalis new for Austria, with an updated conspectus of Austrian neophytic vascular cryptogams. In Neilreichia. ISSN 1681-5947, 2021, vol. 12, p. 105-144. Available at: https://doi.org/10.5281/zenodo.5818967., Registrované v: WOS
12. [1.1] WITTLINGER, Lukas - PETRIKOVICOVA, Lucia. Phytogeographical Analysis and Ecological Factors of the Distribution of Orchidaceae Taxa in the Western Carpathians (Local study). In PLANTS-BASEL. MAR 2021, vol. 10, no. 3. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10030588., Registrované v: WOS
13. [1.2] KHAPUGIN, Anatoliy A. - CHUGUNOV, Gennadiy G. Orchidaceae in the Republic of Mordovia (Russia): Distribution and Conservation Status. In Orchidaceae: Characteristics, Distribution and Taxonomy, 2021-01-01, pp. 165-197. ISBN 978-168507202-5., Registrované v: SCOPUS
14. [1.2] MESTERHÁZY, Attila - KÚR, Pavel. Historical occurrence of Spergularia echinosperma, a rare Nanocyperion species in Hungary. In Kitaibelia, 2021-04-13, 26, 1, pp. 3-9. ISSN 12199672. Dostupné na: https://doi.org/10.17542/kit.26.3., Registrované v: SCOPUS
15. [1.2] OULEHLA, Jan - JIROUŠEK, Martin - ŠŤASTNÁ, Milada - BARROSO, Petra Martínez. Rapid decreasing of a selected plant species distribution within recent decades as an illustration of gradual local extinction of low-productive wet meadow species in Central Europe. In Journal of Landscape Ecology(Czech Republic), 2021-05-01, 14, 1, pp. 92-105. ISSN 18032427. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jlecol-2021-0006., Registrované v: SCOPUS
16. [1.2] PIECHNIK, Łukasz - KUREK, Przemysław - WÓJCIK, Tomasz. Distribution of the European bladdernut Staphylea pinnata (Staphyleaceae) in Poland. In Plant and Fungal Systematics, 2021-12-01, 66, 2, pp. 166-183. Dostupné na: https://doi.org/10.35535/pfsyst-2021-0015., Registrované v: SCOPUS
17. [2.2] LUKOVIČOVÁ, Monika - BALANAC, Zuzana - DAVID, Stanislav. Changes in Habitat Conditions of Invaded Forest Communities in Podunajská Nízina and the Impact of Non-Native Species on Biodiversity (SW Slovakia). In Ekologia Bratislava, 2021-12-01, 40, 4, pp. 364-378. ISSN 1335342X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eko-2021-0038., Registrované v: SCOPUS
18. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.
19. [4.1] KUČERA, J. Rozšírenie vstavačovitých (Orchidaceae) v južnej časti Považského Inovca (západné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 197-231. ISSN 1337-7043.
20. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ADDA17 ERDELSKÁ, Oľga - STINTZING, Florian. Phytochemical and morphological evaluation of flowers and fruits from Epiphyllum hybrids during development = Oľga Erdelská, Florian Stintzing. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2011, vol. 66, no. 5, p. 1-11. (2010: 0.609 - IF, Q4 - JCR, 0.290 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-011-0081-7

Citácie:

1. [1.1] BARKOCIOVA, M. - TOTH, J. - SUTOR, K. - DROBNICKA, N. - WYBRANIEC, S. - DUDIK, B. - BILKOVA, A. - CZIGLE, S. Betalains in Edible Fruits of Three Cactaceae Taxa-Epiphyllum, Hylocereus, and Opuntia-Their LC-MS/MS and FTIR Identification and Biological Activities Evaluation. In PLANTS-BASEL. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10122669., Registrované v: WOS

ADDA18 ERDELSKÁ, Oľga - PETUŠÍK, J. - PELIKÁN, V. Vývin semien lykovca muránskeho = SEED DEVELOPMENT IN DAPHNE-ARBUSCULA. In Biológia. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 1989, roč. 44, č. 1, s. 13-19.

Citácie:

1. [1.1] DI SACCO, A. - GAJDOSOVA, Z. - SLOVAK, M. - TURISOVA, I. - TURIS, P. - KUCERA, J. - MULLER, J.V. Seed germination behaviour of the narrow endemic Daphne arbuscula (Thymelaeaceae) compared to the more widespread Daphne cneorum. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, MAR 2021, vol. 56, no. 1, p. 13-25. Available at:

https://doi.org/10.1007/s12224-021-09389-5., Registrované v: WOS

ADDA19 ERDELSKÁ, Oľga - VIDOVENCOVÁ, Zora. Development of adventitious seminal root primordia of maize during embryogenesis. In Biológia, Bratislava, 1993, roč. 48, č. 1, s. 85-88.

Citácie:

1. [1.1] PERKINS, Alden C. - LYNCH, Jonathan P. Increased seminal root number associated with domestication improves nitrogen and phosphorus acquisition in maize seedlings. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, SEP 17 2021, vol. 128, no. 4, p. 453-468. Available at: https://doi.org/10.1093/aob/mcab074., Registrované v: WOS

ADDA20 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] AHIAHONU, E.K. - ANKU, W.W. - ROOPNARAIN, A. - GREEN, E. - GOVENDER, P.P. - SEREPA-DLAMINI, M.H. Bioprospecting wild South African microalgae as a potential third-generation biofuel feedstock, biological carbon-capture agent and for nutraceutical applications. In BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY. ISSN 2190-6815. Available at: https://doi.org/10.1007/s13399-021-01675-8., Registrované v: WOS

ADDA21 HINDÁKOVÁ, Alica - HINDÁK, František. Life cycle of Aulosira epiphytica comb. nova (Cyanobacteria) just completed. In Biologia, 2017, vol. 72, no. 5, p. 494-499. (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-2017-0056

Citácie:

1. [3.1] Guiry, M.D. & Guiry, G.M. 2021. AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. https://www.algaebase.org; searched on 24 May 2021.

ADDA22 HINDÁKOVÁ, Alica - HINDÁK, František. Green algae of five city fountains in Bratislava (Slovakia). In Biologia : section botany. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 1998, vol. 53, no. 4, p. 481-493. (1997: 0.283 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] BOLIVAR-GALIANO, F. - CUZMAN, O.A. - ABAD-RUIZ, C. - SANCHEZ-CASTILLO, P. Facing Phototrophic Microorganisms That Colonize Artistic Fountains and Other Wet Stone Surfaces: Identification Keys. In APPLIED SCIENCES-BASEL. SEP 2021, vol. 11, no. 18. Available at: https://doi.org/10.3390/app11188787., Registrované v: WOS

ADDA23 HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHEĽOVÁ, Helena. Vegetation of the aquatic and marshland habitats in the Orava region, including the first records of Potametum alpini, Potametum zizii and Ranunculo-Juncetum bulbosi in the territory of Slovakia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2011, vol. 66, no. 4, p. 626-637. (2010: 0.609 - IF, Q4 - JCR, 0.290 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-011-0060-z

Citácie:

1. [2.1] DITE, Daniel - SUVADA, Robert - DITE, Zuzana. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani?. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2031-2042. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00561-4., Registrované v: WOS

ADDA24 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. [1.1] DUBYNA, Dmytro, V - DZIUBA, Tetiana P. - IEMELIANOVA, Svitlana M. - FELBABA-KLUSHYNA, Lyubov M. Syntaxonomy and ecological differentiation of the pioneer vegetation of Ukraine Classes: Isoeto-Nanojuncetea, Bidentetea. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, SEP 2021, vol. 9, no. 3, p. 32-52. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0016., Registrované v: WOS

2. [1.1] MAJEKOVA, Jana - JAROLIMEK, Ivan - ZALIBEROVA, Marica - MEDVECKA, Jana. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

3. [1.1] NEACSU, Alina - IMBREA, Ilinca - LATO, Alina - ARSENE, Gicu-Gabriel. Lindernia dubia (L.) PENNELL: A NEW INVASIVE IN THE ROMANIAN BANAT. In AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL. ISSN 2285-5718, DEC 2021, vol. 10, no. 2, p. 129-135., Registrované v:

WOS
4. [1.1] NEACSU, Alina - IMBREA, Ilinca - LATO, Alina - ARSENE, Gicu-Gabriel. Lindernia dubia (L.) Pennell: A NEW INVASIVE IN THE ROMANIAN BANAT AREA. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY. ISSN 2285-5785, 2021, vol. 64, no. 1, p. 718-723., Registrované v: WOS
5. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ADDA25 HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol. Changes of the mountain grassland vegetation after abondonment 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. [1.2] RŪSIŅA, Solvita - PRIŽAVOITE, Dana - NIKODEMUS, Oļģerts - BRŪMELIS, Guntis - GUSTIŅA, Lauma - KASPARINSKIS, Raimonds. Land-use legacies affect Norway spruce Picea abies colonization on abandoned marginal agricultural land in Eastern Baltics. In New Forests, 2021-07-01, 52, 4, pp. 559-583. ISSN 01694286. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11056-020-09809-y., Registrované v: SCOPUS

ADDA26 JANIŠOVÁ, Monika. Vegetation - environment relationships in dry calcareous grassland. In Ekológia : medzinárodný časopis pre ekologické problémy biosféry = international journal of the biosphere, 2005, vol. 24, no.1, p. 25-44. (2004: 0.078 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:
1. [1.1] DIVIAKOVA, Andrea - STASIOV, Slavomir - PONDELIK, Radovan - PATOPRSTY, Vladimir - NOVIKMEC, Milan. Environmental and Management Control over the Submontane Grassland Plant Communities in Central Slovakia. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2021, vol. 13, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/d13010030., Registrované v: WOS
2. [1.1] JALILIAN, Nastaran - MIRDAVOUDI, Hamidreza - PAYKANI, Mostafa Nemati - RAHIMI, Habibollah. Response of Vicia variabilis to Some Ecological Factors in the Zagros Forests of Iran. In RANGELAND ECOLOGY & MANAGEMENT. ISSN 1550-7424, JAN 2021, vol. 80, no. 1, p. 39-47. Available at: https://doi.org/10.1016/j.rama.2021.09.007., Registrované v: WOS
3. [2.2] MEZANI, Samir - ADJABI, Amina - SIDI, Hachemi - BOUNAR, Rabah - NASERI, Hamid Reza. Analysis of Calcareous Soils for Two Various Facies within the Nature Reserve of El-Mergueb (M';sila, Algeria). In Ekologia Bratislava, 2021-12-01, 40, 4, pp. 337-347. ISSN 1335342X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/eko-2021-0035., Registrované v: SCOPUS

ADDA27 JAROLÍMEK, Ivan - BANÁSOVÁ, Viera - OŤAHEĽOVÁ, Helena. Effects of ecological gradients on the vegetation zonation of the emergent bank. In Biologia, 1999, vol. 54, no. 4, p. 405-413. (1998: 0.194 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:
1. [2.1] DITE, Daniel - SUVADA, Robert - DITE, Zuzana. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani? In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2031-2042. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00561-4., Registrované v: WOS
2. [2.1] ELIAS, Pavol, Jr. - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

ADDA28 JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - VALACHOVIČ, Milan. The syntaxonomical revision of the riparian plant communities dominated by Petasites hybridus in Slovakia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2002, vol. 57, no. 4, p. 471-492. (2001: 0.208 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:
1. [1.2] OROIAN, Silvia - SĂMĂRGHIŢAN, Mihaela - DOMOKOS, Erzsébet. Plant Associations of Petasition officinalis Alliance in the East Carpathians (Călimani and Gurghiu Mountains Romania). In Geobotany Studies, 2021-01-01, pp. 205-229. ISSN 21982562. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-74950-7_11., Registrované v: SCOPUS

ADDA29 KAUTMANOVÁ, Ivona - BRACHTÝR, Ondrej** - ŠTUBŇOVÁ, Eliška - SZABÓOVÁ, Dana - ŠOTTNÍK, Peter - VOLEKOVÁ, Bronislava. Potentially toxic elements in macromycetes and plants from areas affected by antimony mining. In Biologia, 2021, vol. 76, no. 7, p. 2133-2159. (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/s11756-021-00788-9

Citácie:
1. [2.1] ELIAS, Pavol, Jr. - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

ADDA30 KLIMENT, Ján - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - BLANÁR, Drahoš - JAROLÍMEK, Ivan**. Classification of common hazel scrub vegetation in Slovakia. In Biologia, 2021, vol. 76, no. 7, p. 1909-1927. (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/s11756-020-00597-6

Citácie:
1. [2.1] ELIAS, Pavol - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 1901-1907. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

ADDA31 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. Syntaxonomical revision of the Petasites kablikianus communities (Petasition officinalis) in the West Carpathians. In Biologia : section botany. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 2002, vol. 57, no. 1, p. 101-118. (2001: 0.208 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:
1. [1.2] OROIAN, Silvia - SĂMĂRGHIŢAN, Mihaela - DOMOKOS, Erzsébet. Plant Associations of Petasition officinalis Alliance in the East Carpathians (Călimani and Gurghiu Mountains Romania). In Geobotany Studies, 2021-01-01, pp. 205-229. ISSN 21982562. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-74950-7_11., Registrované v: SCOPUS

ADDA32 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] AHIRE, M. L. - MUNDADA, P. S. - NIKAM, T. D. - BAPAT, V. A. - PENNA, Suprasanna. Multifaceted roles of silicon in mitigating environmental stresses in plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, DEC 2021, vol. 169, p. 291-310. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.11.010., Registrované v: WOS
2. [1.1] DA SILVA, Dalila Lopes - PRADO, Renato de Mello - LATA TENESACA, Luis Felipe - FARIAS DA SILVA, Jose Lucas - MATTIUZ, Ben-Hur. Silicon attenuates calcium deficiency by increasing ascorbic acid content, growth and quality of cabbage leaves. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 19 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41598-020-80934-6., Registrované v: WOS
3. [1.1] DA SILVA, Dalila Lopes - PRADO, Renato de Mello - LATA TENESACA, Luis Felipe - FARIAS DA SILVA, Jose Lucas - MATTIUZ, Ben-Hur. Silicon attenuates calcium deficiency in rocket plants by increasing the production of non-enzymatic antioxidants compounds. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, JUL 27 2021, vol. 285. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110169., Registrované v: WOS
4. [1.1] HAFEZ, Emad M. - OSMAN, Hany S. - GOWAYED, Salah M. - OKASHA, Salah A. - OMARA, Alaa El-Dein - SAMI, Rokayya - ABD EL-MONEM, Ahmed M. - ABD EL-RAZEK, Usama A. Minimizing the Adversely Impacts of Water Deficit and Soil Salinity on Maize Growth and Productivity in Response to the Application of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria and Silica Nanoparticles. In AGRONOMY-BASEL. APR 2021, vol. 11, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/agronomy11040676., Registrované v: WOS
5. [1.1] HATAMI, Mehrnaz - KHANIZADEH, Parisa - BOVAND, Fatemeh - AGHAEE, Ahmad. Silicon nanoparticle-mediated seed priming and Pseudomonas spp. inoculation augment growth, physiology and antioxidant metabolic status in Melissa officinalis L. plants. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, APR 2021, vol. 162. Available at: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.113238., Registrované v: WOS

ADDA33 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 (VEGA 1/0119/16 : Vplyv krajiny a regulácií na spoločenstvá bentosu tečúcich vôd)

Citácie:

1. [1.1] SOMMERWERK, Nike - BLOESCH, Jürg - BAUMGARTNER, Christian - BITTL, Thomas - ČERBA, Dubravka - CSÁNYI, Béla - DAVIDEANU, Grigore - DOKULIL, Martin - FRANK, Georg - GRECU, Iulia - HEIN, Thomas - KOVÁČ, Vladimír - NICHERSU, Iulian - MIKUSKA, Tibor - PALL, Karin - PAUNOVIĆ, Momir - POSTOLACHE, Carmen - RAKOVIĆ, Maja - SANDU, Cristina - SCHNEIDER-JACOBY, Martin - STEFKE, Katharina - TOCKNER, Klement - TODERAŞ, Ion - UNGUREANU, Laurenţia. The Danube River Basin. In Rivers of Europe, 2021-01-01, pp. 81-180. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102612-0.00003-1., Registrované v: SCOPUS

ADDA34 KORMUŤÁK, Andrej**. Isoenzyme composition of some abies species. In Biologia, 1981, vol. 36, no. 1, p. 3-13. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, Pavol - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 1901-1907. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] GOMORY, Dusan - KRAJMEROVA, Diana - HRIVNAK, Matus - LONGAUER, Roman - SCHMIDTOVA, Jarmila. From allozymes to NGS: population genetics of forest trees in Slovakia in the past 40 years. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2043-2050. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00712-1., Registrované v: WOS

ADDA35 KORMUŤÁK, Andrej - VOOKOVÁ, Božena - ZIEGENHAGEN, B. Reproductive isolation between Colorado white fir (Abies concolor) and the Mediterranean firs. In Biologia, 2002, vol. 57, no. 4, p. 527-532. (2001: 0.208 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] GOMORY, Dusan - KRAJMEROVA, Diana - HRIVNAK, Matus - LONGAUER, Roman - SCHMIDTOVA, Jarmila. From allozymes to NGS: population genetics of forest trees in Slovakia in the past 40 years. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2043-2050. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00712-1., Registrované v: WOS

ADDA36 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] GOMORY, Dusan - KRAJMEROVA, Diana - HRIVNAK, Matus - LONGAUER, Roman - SCHMIDTOVA, Jarmila. From allozymes to NGS: population genetics of forest trees in Slovakia in the past 40 years. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2043-2050. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00712-1., Registrované v: WOS

ADDA37 KORMUŤÁK, Andrej**. Gametophytic incompatibility between abies-cephalonica loud and abies-concolor [gord et glend] lindl var lowiana [gord lemm]. In Biologia, 1986, vol. 41, no. 9, p. 895-902. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] GOMORY, Dusan - KRAJMEROVA, Diana - HRIVNAK, Matus - LONGAUER, Roman - SCHMIDTOVA, Jarmila. From allozymes to NGS: population genetics of forest trees in Slovakia in the past 40 years. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2043-2050. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00712-1., Registrované v: WOS

ADDA38 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] KARAISMAILOGLU, Mehmet Cengiz. New Chromosome Numbers in Five Cardamine Taxa from Turkey. In CYTOLOGIA. ISSN 0011-4545, MAR 2021, vol. 86, no. 1, p. 11-13., Registrované v: WOS

ADDA39 KUČERA, Viktor** - VALDA, Slavomír - FEDOSOVA, Anna G. New records of earth tongue Leucoglossum leucosporum in Central Europe. In Biologia, 2021, vol. 76, no. 7, p. 2105-2112. (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/s11756-021-00731-y

Citácie:

1. [2.1] ELIAS, Pavol, Jr. - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907., Registrované v: WOS

ADDA40 MAGGI, Filippo - KOLARČIK, Vladislav - MÁRTONFI, Pavol. Palynological analysis of five selected Onosma taxa. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2008, vol. 63, no. 2,

p. 183-186. (2007: 0.207 - IF, Q4 - JCR, 0.153 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] NASAB, Farzaneh Khajoei - MEHRABIAN, Ahmad Reza - NEMATI, Akbar. Taxonomic revision of theOnosma gaubaeSensu lato(Boraginaceae) based on morphological and ecological analysis. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, SEP 3 2021, vol. 155, no. 5, p. 1019-1031. Available at: https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1813827., Registrované v: WOS

2. [1.1] SUNA, Huseyin - TIMUR, Macide Burcu - CEVIK, Sertan - BINZET, Riza. ANATOMICAL AND PALYNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF ENDEMIC ONOSMA POLYANTHA DC. AND ONOSMA MITIS BOISS. & HELDR. FROM TURKEY. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0556-3321, DEC 2021, vol. 53, no. 6, p. 2171-2178. Available at: https://doi.org/10.30848/PJB2021-6(25)., Registrované v: WOS

ADDA41 MAGLOCKÝ, Štefan - FERÁKOVÁ, Viera. Red list of ferns and flowering plants (Pteridophyta and Spermatophyta) of the Flora of Slovakia (the Second draft). In Biologia : section botany. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 1993, vol. 48, no. 4, p. 361-385. (1992: 0.050 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] JANACKOVIC, Pedja - GAVRILOVIC, Milan - RANCIC, Dragana - STESEVIC, Danijela - DAJIC-STEVANOVIC, Zora - MARIN, Petar D. Anatomical traits of Artemisia umbelliformis subsp. eriantha (Asteraceae) alpine glacial relict from Mt. Durmitor (Montenegro). In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2021, vol. 45, no. 1, p. 23-30. Available at: https://doi.org/10.2298/BOTSERB2101023J., Registrované v: WOS

2. [1.1] JARDI, Ildiko - SALATA, Denes - FALUSI, Eszter S. - STILLING, Ferenc - PAPAY, Gergely - ZACHAR, Zalan - FALVAI, Dominika - CSONTOS, Peter - PETER, Norbert - PENKSZA, Karoly. Habitat Mosaics of Sand Steppes and Forest-Steppes in the Ipoly Valley in Hungary. In FORESTS. FEB 2021, vol. 12, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/f12020135., Registrované v: WOS

3. [1.1] LAPIROV, A. G. - BELYAKOV, E. A. - LEBEDEVA, O. A. Effects of duration and conditions of storage on germination of seeds of Pedicularis sceptrum-carolinum (Orobanchaceae). In REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS. ISSN 2519-8521, 2021, vol. 12, no. 2, p. 234-239. Available at: https://doi.org/10.15421/022132., Registrované v: WOS

ADDA42 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] HENEIDY, Selim Z. - HALMY, Marwa W. A. - TOTO, Soliman M. - HAMOUDA, Sania K. - FAKHRY, Amal M. - BIDAK, Laila M. - EID, Ebrahem M. - AL-SODANY, Yassin M. Pattern of Urban Flora in Intra-City Railway Habitats (Alexandria, Egypt): A Conservation Perspective. In BIOLOGY-BASEL. AUG 2021, vol. 10, no. 8. Available at: https://doi.org/10.3390/biology10080698., Registrované v: WOS

2. [1.1] POP, Daniel-Razvan - FERENTI, Sara - MAIER, Alexandra-Roxana-Maria - CADAR, Achim-Mircea - COVACIU-MARCOV, Severus-Daniel - CUPSA, Diana. A journey on the railway to nowhere: terrestrial isopod assemblages on an abandoned railway in western Romania (Crustacea, Isopoda). In SPIXIANA. ISSN 0341-8391, DEC 2021, vol. 44, no. 2, p. 135-143., Registrované v: WOS

3. [1.1] SCHMOTZER, Andras - TAKACS, Attila - KOSCSO, Janos. A newcomer from the east: naturalisation of Gypsophila perfoliata L. around the city of Miskolc (North-east Hungary). In Thaiszia. ISSN 1210-0420, 2021, vol. 31, no. 2, p. 171-194. Available at: https://doi.org/10.33542/TJB2021-2-02., Registrované v: WOS

4. [1.2] TOFFOLO, Chiara - GENTILI, Rodolfo - BANFI, Enrico - MONTAGNANI, Chiara - CARONNI, Sarah - CITTERIO, Sandra - GALASSO, Gabriele. Urban plant assemblages by land use type in Milan: Floristic, ecological and functional diversities and refugium role of railway areas. In Urban Forestry and Urban Greening, 2021-07-01, 62, pp. ISSN 16188667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127175., Registrované v: SCOPUS

5. [2.1] ELIAS, Pavol, Jr. - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

6. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.

ADDA43 MATÚŠOVÁ, Radoslava. GENETIC-VARIATION IN 5 POPULATIONS OF SILVER FIR (ABIES-ALBA-MILL) IN SLOVAKIA. In Biologia, 1995, vol. 50, no.1, p. 53-59. (1994: 0.043 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents, WOS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] GOMORY, Dusan - KRAJMEROVA, Diana - HRIVNAK, Matus - LONGAUER, Roman - SCHMIDTOVA, Jarmila. From allozymes to NGS: population genetics of forest trees in Slovakia in the past 40 years. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2043-2050. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00712-1., Registrované v: WOS

ADDA44 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] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

ADDA45 MIKUŠOVÁ, Petra - SULYOK, Michael - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Alternaria mycotoxins associated with grape berries in vitro and in situ. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2014, vol. 69, no. 2, p. 173-177. (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/s11756-013-0306-z

Citácie:

1. [1.1] COSSEBOOM, Scott D. - HU, Mengjun. Diversity, Pathogenicity, and Fungicide Sensitivity of Fungal Species Associated with Late-Season Rots of Wine Grape in the Mid-Atlantic United States. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, OCT 2021, vol. 105, no. 10, p. 3101-3110. Available at: https://doi.org/10.1094/PDIS-01-21-0006-RE., Registrované v: WOS

ADDA46 MRÁZ, Patrik. The Structure and development of the Glandular trichomes of teucrium montanum (Lamiaceae). In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 1998, vol. 53, no. 1, p. 65-72. (1997: 0.283 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KARAISMAILOGLU, M.C. - GUNER, O. Trichome micromorphology of the genusStachyssect.Fragilicaulissubsect.Fragilisand its taxonomic implications. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, MAY 27 2021, vol. 155, no. 4, p. 833-847., Registrované v: WOS

ADDA47 PAOLI, Luca - GUTTOVÁ, Anna - LOPPI, Stefano. Assessment of environmental quality by the diversity of epiphytic lichens in a semi-arid Mediterranean area (Val Basento, South Italy). In Biologia : section botany. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 2006, vol. 61, no. 4, p. 353-359. (2005: 0.240 - IF, Q4 - JCR, 0.246 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] GONZALEZ-MONTELONGO, Cristina - PEREZ-VARGAS, Israel. Is an invasive alien tree able to sustain a similar lichen diversity as the native forest? The case of the sweet chestnut (Castanea sativa Mill.) and the laurel forest in Macaronesia. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, MAY 15 2021, vol. 488. Available at: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119009., Registrované v: WOS

ADDA48 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] CARVALLO, C. - GODOY, N. - AGUILAR, B. - EGAS, C. - FUENTEALBA, R. - PRENDEZ, M. Long-term monitoring of atmospheric pollution in the Maritime Antarctic with the lichen Usnea aurantiaco-atra (Jacq.) Bory: a magnetic and elemental study. In ANTARCTIC SCIENCE. ISSN 0954-1020, DEC 2021, vol. 33, no. 6, p. 660-673. Available at: https://doi.org/10.1017/S0954102021000419., Registrované v: WOS

ADDA49 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ZLINSKÁ, Jana. Veronica filiformis SM. in Slovakia - notes on distribution, ecology and phytocoenology. In Biologia : section botany. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 1995, vol. 50, no. 1, p. 13-18. (1994: 0.043 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents, WOS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ADDA50 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] FEKI, Kaouthar - TOUNSI, Sana - MRABET, Moncef - MHADHBI, Haythem - BRINI, Faical. Recent advances in physiological and molecular mechanisms of heavy metal accumulation in plants. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2021, vol. 28, no. 46, pp. 64967-64986. ISSN 0944-1344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-021-16805-y., Registrované v: WOS

ADDA51 PRIEHRADNÝ, Stanislav - JANITOR, Anton. Influence of Erysiphe graminis DC. on the Water-retention capacity of barley depending on the development of the fungus. In Biológia. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 1970, ro. 25, s. 427-438.

Citácie:

1. [1.1] MAKHTOUM, Somayyeh - SABOURI, Hossein - GHOLIZADEH, Abdollatif - AHANGAR, Leila - TALIEI, Fakhtak - KATOUZI, Mahnaz. Important chromosomal regions for genetic control of powdery mildew resistance under control, drought, and saline conditions in barley (Hordeum vulgare L.). In TROPICAL PLANT PATHOLOGY. ISSN 1983-2052, DEC 2021, vol. 46, no. 6, p. 622-642. Available at: https://doi.org/10.1007/s40858-021-00462-0., Registrované v: WOS

ADDA52 PULIŠOVÁ, Kristína - SKOKANOVÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora** - KOCHJAROVÁ, Judita. Karyological and morphological differentiation of the Tanacetum corymbosum group (Asteraceae) in the Slovak part of the Carpathians. In Biologia, 2021, vol. 76, no. 7, p. 2051-2066. (2020: 1.350 - IF, Q4 - JCR, 0.282 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00793-y

Citácie:

1. [2.1] ELIAS, Pavol, Jr. - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

ADDA53 RAKAJ, Marash - HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Phytoplankton species diversity of the Albanian part of lake Shkodra in 1998-1999. In Biologia : section botany. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 2000, vol. 55, no. 4, p. 329-342. (1999: 0.220 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] DA SILVA, T.G. - STENCLOVA, L. - ARCHANJO, N.C.P. - BAGATINI, I.L. Revised phylogenetic position of Nephrocytium Nageli (Sphaeropleales, Chlorophyceae), with the description of Nephrocytiaceae fam. nov. and Nephrocytium vieirae sp. nov.. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2021, vol. 70, no. 5, p. 917-930. Available at: https://doi.org/10.1002/tax.12560., Registrované v: WOS

ADDA54 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] CASTRO, C. - CARVALHO, A. - PAVIA, I. - BACELAR, E. - LIMA-BRITO, J. Grapevine varieties with differential tolerance to Zinc analysed by morpho-histological and cytogenetic approaches. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, OCT 15 2021, vol. 288. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110386., Registrované v: WOS

ADDA55 REPKA, Vladimír - FIALA, Roderik - PAVLOVKIN, Ján. Role of ethylene and phospholipid-mediated signalling in mycotoxin-induced programmed cell death in the apical part of maize roots. In Biologia, 2017, vol. 72, no. 4, p. 378-387. (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-2017-0040

Citácie:

1. [1.1] IQBAL, N. - CZEKUS, Z. - ORDOG, A. - POOR, P. Ethylene-dependent effects of fusaric acid on the photosynthetic activity of tomato plants. In PHOTOSYNTHETICA. ISSN 0300-3604, 2021, vol. 59, no. 2, p. 337-348. Available at: https://doi.org/10.32615/ps.2021.029., Registrované v: WOS

ADDA56 ROLLER, Ladislav. Sawfly (Hymenoptera, Symphyta) community in the Devínska Kobyla National Nature Reserve. In Biologia. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 1998, vol. 53, no. 2, p. 213-221. (1997: 0.283 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3.1] HARIS, A. (2021). Sawflies of the Cserhát Mountains (Hymenoptera: Symphyta). NATURA SOMOGYIENSIS, (37), 25-42. ISSN: 1587-1908

ADDA57 SLEZÁK, Michal** - HRIVNÁK, Richard. How do environmental variables shape plant species diversity and composition in beech forests of Central Slovakia? In Biologia, 2019, vol. 74, no. 10, p. 1295-1301. (2018: 0.728 - IF, Q4 - JCR, 0.298 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-019-00316-w

Citácie:

1. [1.1] STAJIC, S. - CVJETICANIN, R. - COKESA, V. - MILETIC, Z. - NOVAKOVIC-VUKOVIC, M. - EREMIJA, S. - RAKONJAC, L. J. PLANT SPECIES RICHNESS AND DIVERSITY IN NATURAL BEECH AND OAK DOMINATED FORESTS OF KOSMAJ PROTECTED AREA (SERBIA). In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1589-1623, 2021, vol. 19, no. 4, pp. 2617-2628. Dostupné na: https://doi.org/10.15666/aeer/1904_26172628., Registrované v: WOS

ADDA58 STAŇOVÁ, Andrea - ĎURIŠOVÁ, Eva - BANÁSOVÁ, Viera - GURINOVÁ, Erika - NADUBINSKÁ, Miriam - KENDEREŠOVÁ, Lucia - OVEČKA, Miroslav - ČIAMPOROVÁ, Milada. Root system morphology and primary root anatomy in natural non-metallicolous and metallicolous populations of three Arabidopsis species differing in heavy metal tolerance. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2012, vol. 67, no. 3, p. 505-516. (2011: 0.557 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-012-0040-y

Citácie:

1. [1.1] IGWE, Alexandria N. - QUASEM, Bibi - LIU, Naomi - VANNETTE, Rachel L. Plant phenology influences rhizosphere microbial community and is accelerated by serpentine microorganisms in Plantago erecta. In FEMS MICROBIOLOGY ECOLOGY. ISSN 0168-6496, JUL 2021, vol. 97, no. 7. Available at: https://doi.org/10.1093/femsec/fiab085., Registrované v: WOS

2. [1.1] PARAMONOVA, Tatiana - KUZMENKOVA, Natalia - GODYAEVA, Maria - SLOMINSKAYA, Ekaterina. Biometric traits of onion (Allium cepa L.) exposed to Cs-137 and Am-243 under hydroponic cultivation. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JAN 1 2021, vol. 207. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2020.111191., Registrované v: WOS

3. [1.1] VIANA, Douglas Gomes - EGREJA FILHO, Fernando Barboza - PIRES, Fabio Ribeiro - SOARES, Matheus Bortolanza - FERREIRA, Amanda Duim - BONOMO, Robson - MARTINS, Luiz Fernando. In situ barium phytoremediation in flooded soil using Typha domingensis under different planting densities. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, MAR 1 2021, vol. 210. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2021.111890., Registrované v: WOS

ADDA59 PETRÁŠOVÁ-ŠIBÍKOVÁ, Mária - MATEČNÝ, I. - UHERČÍKOVÁ, Eva - PIŠÚT, Peter - KUBALOVÁ, Silvia - VALACHOVIČ, Milan - HODÁLOVÁ, Iva - MEREĎA, 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] JAKUBINSKY, J. - PROKOPOVA, M. - RASKA, P. - SALVATI, L. - BEZAK, N. - CUDLIN, O. - CUDLIN, P. - PURKYT, J. - VEZZA, P. - CAMPOREALE, C. - DANEK, J. - PASTOR, M. - LEPESKA, T. Managing floodplains using nature-based solutions to support multiple ecosystem functions and services. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-WATER. ISSN 2049-1948, SEP 2021, vol. 8, no. 5., Registrované v: WOS

ADDA60 ŠLIKOVÁ, Svetlana - ŠROBÁROVÁ, Antónia - ŠUDYOVÁ, Valéria - POLIŠENSKÁ, Ivana - GREGOVÁ, Edita - MIHÁLIK, Dušan. Response of oat cultivars to Fusarium infection with a view to their suitability for food use. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2010, vol. 65, no. 4, p. 609-614. (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/s11756-010-0055-1

Citácie:

1. [1.1] BLAZEWICZ, Jozef - KAWA-RYGIELSKA, Joanna - LESZCZYNSKA, Danuta - GRABINSKI, Jerzy - GASINSKI, Alan. Influence of Variety and Nitrogen Fertilization on the

Technological Parameters of Special Malts Prepared from Naked and Hulled Oat Varieties. In AGRONOMY-BASEL. DEC 2021, vol. 11, no. 12. Available at: https://doi.org/10.3390/agronomy11122566., Registrované v: WOS

2. [1.1] VILVERT, Elisa - OLSON, Ake - WALLENHAMMAR, Ann-Charlotte - TORNGREN, Jonas - BERLIN, Anna. Scientific evidence of sustainable plant disease protection strategies for oats in Sweden: a systematic map. In ENVIRONMENTAL EVIDENCE. OCT 9 2021, vol. 10, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s13750-021-00239-7., Registrované v: WOS

ADDA61 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] ALIZAMANI, T. - SHAKARAMI, J. - MARDANI-TALAEE, M. - ZIBAEE, A. - SERRAO, J. E. Micronutrient Fertilizers Affect the Digestibility, Intermediary Metabolism, and Oxidative Stress in Myzus persicae (Sulzer). In NEOTROPICAL ENTOMOLOGY. ISSN 1519-566X, DEC 2021, vol. 50, no. 6, p. 940-947., Registrované v: WOS

ADDA62 UJHÁZYOVÁ, Mariana** - UJHÁZY, Karol - MÁLIŠ, František - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard. Syntaxonomical revision of the order Fagetalia sylvaticae Pawłowski ex Pawłowski et al. 1928 in Slovakia. In Biologia, 2021, vol. 76, no. 7, p. 1929-1968. (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/s11756-020-00661-1

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, Pavol - HEGEDUSOVA VANTAROVA, Katarina. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 1901-1907. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

2. [1.1] PIELECH, Remigiusz - ROZANSKI, Wojciech - ZIEBA, Antoni - ZWIJACZ-KOZICA, Tomasz - KAUZAL, Pawel - FOREMNIK, Kacper - BODZIARCZYK, Jan - SZWAGRZYK, Jerzy. Forest communities of the Tatra Mountains: A classification based on a permanent plot inventory in the Tatra National Park (Poland). In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, vol., no. 41, pp. 11-+. Dostupné na: https://doi.org/10.14471/2021.41.008., Registrované v: WOS

3. [1.1] PIELECH, Remigiusz. Plant species richness in riparian forests: Comparison to other forest ecosystems, longitudinal patterns, role of rare species and topographic factors. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 496, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119400., Registrované v: WOS

ADDA63 VALACHOVIČ, Milan. Reproductive biology of Asclepias syriaca populations in Záhorská nížina Lowland. II. Notes on viability seeds germination and seedling development. In Biológia, 1991, vol. 46, no. 5, p. 399-404. (1990: 0.034 - IF, karentované - CCC). (1991 - Current Contents, WOS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] FOLLAK, Swen - BAKACSY, Laszlo - ESSL, Franz - HOCHFELLNER, Lisa - LAPIN, Katharina - SCHWARZ, Michael - TOKARSKA-GUZIK, Barbara - WOLKOWYCKI, Dan. Monograph of invasive plants in Europe N degrees 6: Asclepias syriaca L. In BOTANY LETTERS, 2021, vol. 168, no. 3, pp. 422-451. ISSN 2381-8107. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/23818107.2021.1886984., Registrované v: WOS

ADDA64 VALACHOVIČ, Milan. Reproductive biology of Asclepias syriaca populations in Záhorská nížina Lowlands. I. In Biológia. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 1989, roč. 44, č. 1, s. 37-42.

Citácie:

1. [1.1] FOLLAK, Swen - BAKACSY, Laszlo - ESSL, Franz - HOCHFELLNER, Lisa - LAPIN, Katharina - SCHWARZ, Michael - TOKARSKA-GUZIK, Barbara - WOLKOWYCKI, Dan. Monograph of invasive plants in Europe N degrees 6: Asclepias syriaca L. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, JUL 3 2021, vol. 168, no. 3, p. 422-451. Available at: https://doi.org/10.1080/23818107.2021.1886984., Registrované v: WOS

ADDA65 VANČO, B. - ŠLIKOVÁ, Svetlana - ŠUDYOVÁ, Valéria - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Response to Fusarium culmorum inoculation in barley. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2007, vol. 62, no. 1, p. 56-61. (2006: 0.213 - IF, Q4 - JCR, 0.154 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KOSOVA, K. - CHRPOVA, J. - SANTRUCEK, J. - HYNEK, R. - KLIMA, M. - PRASIL, I.T. - VITAMVAS, P. The effect of Fusarium culmorum inoculation and deoxynivalenol application on proteome response in wheat cultivars Sumai 3 and SW Kadrilj. In BIOLOGIA PLANTARUM.

ISSN 0006-3134, 2021, vol. 65, p. 221-236. Available at: https://doi.org/10.32615/bp.2021.010., Registrované v: WOS

ADDA66 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] BOKOR, Boris - SANTOS, Carla S. - KOSTOLANI, Dominik - MACHADO, Joana - DA SILVA, Marta Nunes - CARVALHO, Susana M. P. - VACULIK, 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, no., pp. ISSN 0304-3894. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.126193., Registrované v: WOS

2. [1.1] LUKACOVA, Zuzana - LISKA, Denis - BOKOR, Boris - SVUBOVA, Renata - LUX, Alexander. Silicon and cadmium interaction of maize (Zea mays L.) plants cultivated in vitro. In BIOLOGIA, 2021, vol. 76, no. 9, pp. 2721-2733. ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00799-6., Registrované v: WOS

3. [1.1] MEENA, Vasudev - DOTANIYA, Mohan Lal - SAHA, Jayanta Kumar - PATRA, Ashok Kumar. Silicon Potential to Mitigate Plant Heavy Metals Stress for Sustainable Agriculture: a Review. In SILICON, 2021, vol., no., pp. ISSN 1876-990X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12633-021-01170-9., Registrované v: WOS

*4. [1.1] MIŠÚTHOVÁ, 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. ISSN 0981-9428. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.10.012*

5. [1.1] SVUBOVA, Renata - VALKOVA, Nicolette - BATHOOVA, Monika - KYZEK, Stanislav - GALOVA, Eliska - MEDVECKA, Veronika - SLOVAKOVA, Ludmila. Enhanced In situ Activity of Peroxidases and Lignification of Root Tissues after Exposure to Non-Thermal Plasma Increases the Resistance of Pea Seedlings. In PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING, 2021, vol. 41, no. 3, pp. 903-922. ISSN 0272-4324. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11090-021-10160-z., Registrované v: WOS

6. [1.1] UR RAHMAN, Shafeeq - XUEBIN, Qi - YASIN, Ghulam - CHENG, Hefa - MEHMOOD, Faisal - ZAIN, Muhammad - SHEHZAD, Muhammad - AHMAD, Muhammad Irfan - RIAZ, Luqman - RAHIM, Abdur - UR RAHMAN, Saeed. Role of silicon on root morphological characters of wheat (Triticum aestivum L.) plants grown under Cd-contaminated nutrient solution. In ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, 2021, vol. 43, no. 4, pp. ISSN 0137-5881. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11738-021-03228-y., Registrované v: WOS

7. [1.1] VACULIK, Marek - KOVAC, Jan - FIALOVA, Ivana - FIALA, Roderik - JASKOVA, Katarina - LUXOVA, Miroslava. Multiple effects of silicon on alleviation of nickel toxicity in young maize roots. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2021, vol. 415, no., pp. ISSN 0304-3894. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125570., Registrované v: WOS

8. [1.1] YADAV, Vaishali - ARIF, Namira - KOVAC, Jan - SINGH, Vijay Pratap - TRIPATHI, Durgesh Kumar - CHAUHAN, Devendra Kumar - VACULIK, 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, no., pp. 100-112. ISSN 0981-9428. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.11.047., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZAND, Ali Daryabeigi - TABRIZI, Alireza Mikaeili. Effect of zero-valent iron nanoparticles on the phytoextraction ability of Kochia scoparia and its response in Pb contaminated soil. In ENVIRONMENTAL ENGINEERING RESEARCH, 2021, vol. 26, no. 4, pp. ISSN 1226-1025. Dostupné na: https://doi.org/10.4491/eer.2020.227., Registrované v: WOS

10. [1.2] ZHANG, Hai Ming - KANG, Shuai - PENG, Juan - NIE, Ying Lan - DING, Shan Shan - SUN, Guo Li - FAN, Bin. Effect of Silicon Fertilizer, Microbial Agents and Organic Fertilizer on Absorption and Accumulation of Cadmium in Ligusticum chuanxiong Hort. In Chinese Pharmaceutical Journal, 2021-11-22, 56, 22, pp. 1796-1802. ISSN 10012494. Dostupné na: https://doi.org/10.11669/cpj.2021.22.003., Registrované v: SCOPUS

ADDA67 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] ABDULLAHI, Umar Aliyu - KHANDAKER, Mohammad Moneruzzaman - SHAARI, Nurul Elyni Mat - ABDELMOATY, Salem - BADALUDDIN, Noor Afiza - ALIAS, Nadiawati. Implications of Brassicaceae cultivation in heavy metals contaminated environment: A phytoremediation point of view. In BIOSCIENCE RESEARCH. ISSN 1811-9506, JAN-MAR 2021, vol. 18, no. 1, p. 906-913., Registrované v: WOS

2. [1.1] EL-MAHDY, Omima M. - MOHAMED, Heba, I - MOGAZY, Asmaa M. Biosorption effect of Aspergillus niger and Penicillium chrysosporium for Cd- and Pb-contaminated soil and their physiological effects on Vicia faba L.. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, DEC 2021, vol. 28, no. 47, p. 67608-67631., Registrované v: WOS

3. [1.1] LEI LING - LIU WE - JIANG PINGPING - ZHU ZHEN - DING ZHIFAN - JIANG XUSHENG. Physiological and hormonal responses to Mn stress in the leaves of the hyperaccumulator Celosia argentea Linn. In Chinese Journal of Applied and Environmental Biology. ISSN 1006-687X, 2021, vol. 27, no. 5, p. 1240-1245., Registrované v: WOS

4. [1.1] SAINI, Shivani - KAUR, Navdeep - PATI, Pratap Kumar. Phytohormones: Key players in the modulation of heavy metal stress tolerance in plants. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, OCT 15 2021, vol. 223., Registrované v: WOS

5. [1.2] HASANZADEH, Mohammad - HAZRATI, Nahid. Calcium sensing and signaling in plants during metal/metalloid stress. In Roychoudhury, Aryadeepa - Tripathi, Durgesh Kumarb - Deshmukh, Rupesh. Metal and Nutrient Transporters in Abiotic Stress, 2021-01-01, pp. 169-197. ISBN 978-012817955-0. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-817955-0.00009-0., Registrované v: SCOPUS

ADDA68 LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Chromosome numbers and distribution of Cardamine amara (Brassicaceae) in Slovakia. In Biologia : section botany. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 2003, vol. 58, no. 1, p. 37-43. (2002: 0.169 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KARAISMAILOGLU, Mehmet Cengiz. New Chromosome Numbers in Five Cardamine Taxa from Turkey. In CYTOLOGIA. ISSN 0011-4545, MAR 2021, vol. 86, no. 1, p. 11-13. Available at: https://doi.org/10.1508/cytologia.86.11., Registrované v: WOS

ADDA69 ZUR, I. - GOLEBIOWSKA, G. - DUBAS, E. - GOLEMIEC, E. - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó - LIBANTOVÁ, Jana - MORAVČÍKOVÁ, Jana. beta-1,3-glucanase and chitinase activities in winter triticales during cold hardening and subsequent infection by Microdochium nivale. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 2, p. 241-248. (2012: 0.506 - IF, Q4 - JCR, 0.256 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-013-0001-0

Citácie:

1. [1.1] KHAKIMZHANOV, Aidar - KUZOVLEV, Vladimir - ABAILDAYEV, Aset. Chitinases of wheat seedling and their biochemical properties. In ASIAN JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY. ISSN 2307-8553, 2021, vol. 9, no. 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.35495/ajab.2020.05.303., Registrované v: WOS

2. [1.1] SANGPUEAK, Rungthip - PHANSAK, Piyaporn - THUMANU, Kanjana - SIRIWONG, Supatcharee - WONGKAEW, Sopone - BUENSANTEAI, Natthiya. Effect of Salicylic Acid Formulations on Induced Plant Defense against Cassava Anthracnose Disease. In PLANT PATHOLOGY JOURNAL. ISSN 1598-2254, 2021, vol. 37, no. 4, pp. 356-364. Dostupné na: https://doi.org/10.5423/PPJ.OA.02.2021.0015., Registrované v: WOS

3. [1.1] SILVA, B. N. - OLIVEIRA, L. M. - MOCHKO, A. C. R. - CHAVES, J. A. A. - AUCIQUE-PEREZ, C. E. - RODRIGUES, F. A. Physiological and biochemical changes in wheat plants infected by Pyricularia oryzae caused by thermal oscillations. In PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY. ISSN 0885-5765, 2021, vol. 115, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2021.101646., Registrované v: WOS

4. [1.2] PONOMAREVA, Mira L. - GORSHKOV, Vladimir Yu - PONOMAREV, Sergey N. - KORZUN, Viktor - MIEDANER, Thomas. Snow mold of winter cereals: a complex disease and a challenge for resistance breeding. In Theoretical and Applied Genetics, 2021-02-01, 134, 2, pp. 419-433. ISSN 00405752. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00122-020-03725-7., Registrované v: SCOPUS

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 ADAMČÍK, Slavomír - RIPKOVÁ, Soňa - ZALIBEROVÁ, Mária. Taxa of Russulaceae in the Vihorlatské vrchy Mts. In Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology. - Praha : Czech Scientific Society for Mycology, 1947-, 2006, vol. 58, no. 1-2, p. 43-66. ISSN 1211-0981.

Citácie:

1. [1.1] NOFFSINGER, Chance - CRIPPS, Cathy L. Systematic analysis of Russula in the North

American Rocky Mountain alpine zone. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, NOV 2 2021, vol. 113, no. 6, p. 1278-1315. Available at: https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1947695., Registrované v: WOS

ADEB02 BACIGÁLOVÁ, Kamila - PIATEK, Marcin - WOŁKOWSKI, Marek. Protomyces cirsii-oleracei (Fungi, Protomycetales), a new species for Poland. In Polish Botanical Journal, 2005, vol. 50, no. 1, p. 77-82.

Citácie:

1. [1.1] WANG, K. - SIPILA, T. - OVERMYER, K. A novel Arabidopsis phyllosphere resident Protomyces species and a re-examination of genus Protomyces based on genome sequence data. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, MAR 19 2021, vol. 12, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s43008-021-00054-2., Registrované v: WOS

ADEB03 BACIGÁLOVÁ, Kamila. New localities of Taphrina carpini Rostr. Johans on Carpinus betulus na Slovensku. In Česká Mykologie, 1993, roč. 46, no. 3-4, s. 296-302.

Citácie:

1. [1.1] FORT, T. - PAUVERT, C. - ZANNE, A.E. - OVASKAINEN, O. - CAIGNARD, T. - BARRET, M. - COMPANT, S. - HAMPE, A. - DELZON, S. - VACHER, C. Maternal effects shape the seed mycobiome in Quercus petraea. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, MAY 2021, vol. 230, no. 4, p. 1594-1608. Available at: https://doi.org/10.1111/nph.17153., Registrované v: WOS

ADEB04 GUTTOVÁ, Anna - MOKNI, Ridha El. Lichens collected during the 12th "Iter Mediterraneum" in Tunisia (24 March – 4 April, 2014). Part II. In Studia Botanica Hungarica, 2019, vol. 50, no. 2, p. 317-322. ISSN 0301-7001. Dostupné na internete: <http://publication.nhmus.hu/studbot/cikkreszletes.php?idhoz=7613>

Citácie:

1. [1.1] SEAWARD, Mark R. D. - KHADHRI, Ayda - AMRANI, Said. Checklist of the lichens and lichenicolous fungi of Tunisia. In HERZOGIA. ISSN 0018-0971, DEC 2021, vol. 34, no. 2, p. 400-427. Available at: https://doi.org/10.13158/heia.34.2.2021.400., Registrované v: WOS

ADEB05 GUTTOVÁ, Anna - VONDRÁK, Jan - SCHULTZ, Matthias - MOKNI, Ridha El. Lichens collected during the 12th "Iter Mediterraneum" in Tunisia, 24 March - 4 April 2014. In Bocconea, 2015, vol. 27, no. 1, p. 69-77. ISSN 1120-4060.

Citácie:

1. [1.1] SEAWARD, M.R.D. - KHADHRI, A. - AMRANI, S. Checklist of the lichens and lichenicolous fungi of Tunisia. In HERZOGIA. ISSN 0018-0971, DEC 2021, vol. 34, no. 2, p. 400-427. Available at: https://doi.org/10.13158/heia.34.2.2021.400., Registrované v: WOS

ADEB06 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] GRANSE, D. - SUCHROW, S. - JENSEN, K. Long-term invasion dynamics of Spartina increase vegetation diversity and geomorphological resistance of salt marshes against sea level rise. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, MAR 2021, vol. 23, no. 3, p. 871-883. Available at: https://doi.org/10.1007/s10530-020-02408-0., Registrované v: WOS

2. [1.1] MUGNAI, M. - WENDT, C.F. - BALZANI, P. - FERRETTI, G. - DAL CIN, M. - MASONI, A. - FRIZZI, F. - SANTINI, G. - VICIANI, D. - FOGGI, B. - LAZZARO, L. Small-scale drivers on plant and ant diversity in a grassland habitat through a multifaceted approach. In PEERJ. ISSN 2167-8359, DEC 24 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.7717/peerj.12517., Registrované v: WOS

3. [1.1] VALKO, O. - LABADESSA, R. - VENN, S. Conservation, restoration and biodiversity of Palaearctic grasslands - Editorial to the 6th EDGG special issue in Hacquetia. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 167-170. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0008., Registrované v: WOS

4. [1.1] VYNOKUROV, D. - LYSENKO, T. - DUTOVA, Z. - SHYLNIKOV, D. - DOROSHINA, G. - URBANAVICHENE, I. - URBANAVICHUS, G. - TSEPKOVA, N. The dry grasslands (Festuco-Brometea) of the North Caucasus: first data on numerical classification and biodiversity patterns. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 175-+. Available at: https://doi.org/10.14471/2021.41.004., Registrované v: WOS

ADEB07 DÍTĚ, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - GOIA, Irina - HÁJEK, Michal. Carex vaginata - new relict species in the Romanian flora. In Contribuţii Botanice, 2015, vol. 50, p. 7-13. ISSN 0069-9616.

Citácie:

1. [1.1] LAITINEN, J. - OKSANEN, J. - KAAKINEN, E. - PETERKA, T. - MOEN, A. -

TAHVANAINEN, T. Gradients, species richness and communities in eastern Finnish sloping fens. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, OCT 2021, vol. 58, no. 4-6, p. 289-312. Available at: https://doi.org/10.5735/085.058.0415., Registrované v: WOS

ADEB08 ELIÁŠ, Pavol - DÍTĚ, Daniel - GRULICH, Vít - ŠUVADA, Robert. Revision of historical and current distribution of Pholiurus pannonicus (Host.) Trin. in Slovakia. In Hacquetia, 2010, vol. 9, no. 2, p. 177-183. (2009: 0.125 - SJR, Q4 - SJR). (2010 - Scopus). ISSN 1581-4661. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/v10028-010-0009-8

Citácie:

1. [1.2] MORICCA, Claudia - NIGRO, Lorenzo - MASCI, Lucrezia - PASTA, Salvatore - CAPPELLA, Federico - SPAGNOLI, Federica - SADORI, Laura. Cultural landscape and plant use at the Phoenician site of Motya (Western Sicily, Italy) inferred from a disposal pit. In Vegetation History and Archaeobotany, 2021-11-01, 30, 6, pp. 815-829. ISSN 09396314. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00334-021-00834-1., Registrované v: SCOPUS

ADEB09 ELIÁŠ, Pavol. A short survey of the ruderal plant communities of Western Slovakia. In Acta Bot. Acad. Sci. Hungaricae, 1981, roč. 27, s. 335-349.

Citácie:

1. [1.1] THEURILLAT, Jean-Paul - WILLNER, Wolfgang - FERNANDEZ-GONZALEZ, Federico - BULTMANN, Helga - CARNI, Andraz - GIGANTE, Daniela - MUCINA, Ladislav - WEBER, Heinrich. International Code of Phytosociological Nomenclature. 4th edition. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, 2021, vol. 24, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/avsc.12491., Registrované v: WOS

ADEB10 HAUSE, G. - ŠAMAJ, Jozef - MENZEL, Diedrik - BALUŠKA, František. Fine structural analysis of brefeldin A-induced compartment formation after high-pressue freeze fixation of maize root epidermis: Compound exocytosis resembling cell plate formation during cytokinesis. In Plant Signal Behavior, 2006, vol. 1, p. 134-139.

Citácie:

1. [1.1] SOMMER, Aniela - HOEFTBERGER, Margit - FOISSNER, Ilse. Fluid-phase and membrane markers reveal spatio-temporal dynamics of membrane traffic and repair in the green alga Chara australis. In PROTOPLASMA. ISSN 0033-183X, JUL 2021, vol. 258, no. 4, p. 711-728. Available at: https://doi.org/10.1007/s00709-021-01627-z., Registrované v: WOS

ADEB11 HEGEWALD, E. - HINDÁKOVÁ, Alica. Variabilität von einer natürlichen Population und von Klonen des Cyclotella ocellata-Komplexes (Bacillariophyceae) aus dem Gallbergweiher, Nordwestdeutschland. In Algological Studies, 1997, vol. 86, p. 17-37. ISSN 1864-1318.

Citácie:

1. [1.1] LUETHJE, M. - SNYDER, J. Climate-related morphological changes in Pantocsekiella (Medianhyceae) spanning 0-1.2 Ma in the Lake El'; gygytgyn, northeastern Russia including Pantocsekiella elgygytgynensis sp. nov.. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 5 2021, vol. 478, no. 1, p. 67-91. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.478.1.5., Registrované v: WOS

ADEB12 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan. Macrophyte distribution and ecological status of the Turiec (Slovakia): changes after seven years. In Archives of Biological Sciences : official journal of the Serbian Biological Society, 2009, vol. 61, no. 2, p. 297-306. (2009 - SciSearch, Journal Citation Report, SCOPUS). ISSN 0354-4664.

Citácie:

1. [1.2] QIN, Jinglan - SUN, Yuanyuan - QIU, Xintian - LIU, Hongrui - ZHANG, Enze - MAO, Xianqiang. Distribution pattern simulation of multiple emergent plants in river riparian zones. In River Research and Applications, 2021-10-01, 37, 8, pp. 1180-1190. ISSN 15351459. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rra.3721., Registrované v: SCOPUS

ADEB13 HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIMONOVIČOVÁ, Marta - TAMÁS, Ladislav. Cadmium induced changes in cell wall peroxidase isozyme pattern in barley roots. In Plant Soil and Environment. - Praha : Ústav zemědelských a potr. informací, 2006, vol. 52, no. 6, p. 250-253. (2005: 0.329 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] ISMAIL, G.S.M. - SABER, N.E.S. - ABDELRAHIM, B.I. - ABOU-ZEID, H.M. Influence of Cyanobacterial Biofertilizer on the Response of Zea mays Plant to Cadmium-stress. In EGYPTIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0375-9237, SUM 2021, vol. 61, no. 2, p. 391-404., Registrované v: WOS

ADEB14 HUTTOVÁ, Jana - TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor. Aluminium induced acid phosphatase activity in roots of Al-sensitive and Al-tolerant barley varieties. In Rostlinná výroba, 2002, vol. 48, no. 12, p. 556-559. (2001: 0.237 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0370-663X.

Citácie:

1. [1.1] RAHMAN, R. - UPADHYAYA, H. Aluminium Toxicity and Its Tolerance in Plant: A Review. In JOURNAL OF PLANT BIOLOGY. ISSN 1226-9239, APR 2021, vol. 64, no. 2, p.

101-121., Registrované v: WOS

ADEB15 ILIEV, I. - SCALTSOYIANNES, A. - TSAKTSIRA, M. - GAJDOŠOVÁ, Alena. Micropropagation of Betula pendula Roth cultivars by adventitious shoot induction from leaf callus. In ISHS Acta Horticulturae 885. - 2010, p. 161-173. ISBN 978-90-66056-63-3.

Citácie:

1. [1.1] GAIDAMASHVILI, Mariam - BENELLI, Carla. Threatened Woody Plants of Georgia and Micropropagation as a Tool for In Vitro Conservation. In AGRONOMY-BASEL, 2021, vol. 11, no. 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy11061082., Registrované v: WOS

ADEB16 JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír. Entoloma jahnii (Fungi, Agaricales) reported from Slovakia and notes on differences with E. byssisedum. In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2012, vol. 64, no. 2, p. 209-222. ISSN 1211-0981.

Citácie:

1. [1.1] CROUS, P.W. - COWAN, D.A. - MAGGS-KOLLING, G. - YILMAZ, N. - THANGAVEL, R. - WINGFIELD, M.J. - NOORDELOOS, M.E. - DIMA, B. - BRANDRUD, T.E. - JANSEN, G.M. - MOROZOVA, O.V. - VILA, J. - SHIVAS, R.G. - TAN, Y.P. - BISHOP-HURLEY, S. - LACEY, E. - MARNEY, T.S. - LARSSON, E. - LE FLOCH, G. - LOMBARD, L. - NODET, P. - HUBKA, V. - ALVARADO, P. - BERRAF-TEBBAL, A. - REYES, J.D. - DELGADO, G. - EICHMEIER, A. - JORDAL, J.B. - KACHALKIN, A.V. - KUBATOVA, A. - MACIA-VICENTE, J.G. - MALYSHEVA, E.F. - PAPP, V. - RAJESHKUMAR, K.C. - SHARMA, A. - SHARMA, A. - SPETIK, M. - SZABOOVA, D. - TOMASHEVSKAYA, M.A. - ABAD, J.A. - ABAD, Z.G. - ALEXANDROVA, A.V. - ANAND, G. - ARENAS, F. - ASHTEKAR, N. - BALASHOV, S. - BANARES, A. - BARONCELLI, R. - BERA, I. - BIKETOVA, A.Y. - BLOMQUIST, C.L. - BOEKHOUT, T. - BOERTMANN, D. - BULYONKOVA, T.M. - BURGESS, T.I. - CARNEGIE, A.J. - COBO-DIAZ, J.F. - CORRIOL, G. - CUNNINGTON, J.H. - DA CRUZ, M.O. - DAMM, U. - DAVOODIAN, N. - SANTIAGO, A.L.C.M.D. - DEARNALEY, J. - DE FREITAS, L.W.S. - DHILEEPAN, K. - DIMITROV, R. - DI PIAZZA, S. - FATIMA, S. - FULJER, F. - GALERA, H. - GHOSH, A. - GIRALDO, A. - GLUSHAKOVA, A.M. - GORCZAK, M. - GOULIAMOVA, D.E. - GRAMAJE, D. - GROENEWALD, M. - GUNSCH, C.K. - GUTIERREZ, A. - HOLDOM, D. - HOUBRAKEN, J. - ISMAILOV, A.B. - ISTEL, L. - ITURRIAGA, T. - JEPPSON, M. - JURJEVIC, Z. - KALININA, L.B. - KAPITONOV, V.I. - KAUTMANOVA, I. - KHALID, A.N. - KIRAN, M. - KISS, L. - KOVACS, A. - KUROSE, D. - KUSAN, I. - LAD, S. - LAESSOE, T. - LEE, H.B. - LUANGSA-ARD, J.J. - LYNCH, M. - MAHAMEDI, A.E. - MALYSHEVA, V.F. - MATEOS, A. - MATOCEC, N. - MESIC, A. - MILLER, A.N. - MONGKOLSAMRIT, S. - MORENO, G. - MORTE, A. - MOSTOWFIZADEH-GHALAMFARSA, R. - NASEER, A. - NAVARRO-RODENAS, A. - NGUYEN, T.T.T. - NOISRIPOOM, W. - NTANDU, J.E. - NUYTINCK, J. - OSTRY, V. - PANKRATOV, T.A. - PECENKA, J. - PHAM, T.H.G. - POLHORSKY, A. - POSTA, A. - RAUDABAUGH, D.B. - RESCHKE, K. - RODRIGUEZ, A. - ROMERO, M. - ROONEY-LATHAM, S. - ROUX, J. - SANDOVAL-DENIS, M. - SMITH, M.T. - STEINRUCKEN, T.V. - SVETASHEVA, T.Y. - VAN DER LINDE, E.J. - VEGTE, M.V.D. - VAURAS, J. - VERBEKEN, A. - VISAGIE, C.M. - VITELLI, J.S. - VOLOBUEV, S.V. - WEILL, A. - WRZOSEK, M. - ZMITROVICH, I.V. - ZVYAGINA, E.A. - GROENEWALD, J.Z. Fungal Planet description sheets: 1182-1283. In PERSOONIA. ISSN 0031-5850, JUN 2021, vol. 46, p. 313-528. Available at: https://doi.org/10.3767/persoonia.2021.46.11., Registrované v: WOS

ADEB17 JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - HLÁSNY, Tomáš - TURISOVÁ, Ingrid. Vegetation-environment relationships in grassland communities of central Slovakia = Vegetations-Umwelt-Beziehungen in Rasengesellschaften der Zentralslowakei. In Tuexenia, 2010, nr. 30, p. 423-444. (2010 - Biological Abstracts, CAB Abstracts, Biosis, Agroforestry, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] DIVIAKOVA, A. - STASIOV, S. - PONDELIK, R. - PATOPRSTY, V. - NOVIKMEC, M. Environmental and Management Control over the Submontane Grassland Plant Communities in Central Slovakia. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2021, vol. 13, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/d13010030., Registrované v: WOS

ADEB18 JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia = Klassifikation des meso-hemeroben Grünlandes in submontan-montanen Regionen der Zentral-Slowakei mit Hilfe eines elektronischen Expertensystems. In Tuexenia, 2010, no. 30, p. 375-422. (2010 - Biological Abstracts, CAB Abstracts, Biosis, Agroforestry, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] ASADI, H. - ESMAILZADEH, O. - DE CACERES, M. - HOSSEINI, S.M. The assignment of releves to pre-existing vegetation units: a comparison of approaches using species fidelity. In ANNALS OF FOREST SCIENCE. ISSN 1286-4560, MAR 2021, vol. 78, no. 1. Available at:

https://doi.org/10.1007/s13595-020-01017-0., Registrované v: WOS

ADEB19 KAKALÍKOVÁ, Ľubomíra - JANKURA, Ervin - ŠROBÁROVÁ, Antónia. First report of Alternaria bunch rot of grapevines in Slovakia. In Australasian Plant Disease Notes, 2009, vol. 4, no. 1, p. 68-69. (2009 - SCOPUS). ISSN 1833-928X.

Citácie:

1. [1.1] COSSEBOOM, Scott D. - HU, Mengjun. Diversity, Pathogenicity, and Fungicide Sensitivity of Fungal Species Associated with Late-Season Rots of Wine Grape in the Mid-Atlantic United States. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, OCT 2021, vol. 105, no. 10, p. 3101-3110. Available at: https://doi.org/10.1094/PDIS-01-21-0006-RE., Registrované v: WOS

ADEB20 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] WILLNER, W. - MOSER, D. - PLENK, K. - ACIC, S. - DEMINA, O.N. - HOHN, M. - KUZEMKO, A. - ROLECEK, J. - VASSILEV, K. - VYNOKUROV, D. - KROPF, M. Long-term continuity of steppe grasslands in eastern Central Europe: Evidence from species distribution patterns and chloroplast haplotypes. In JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY. ISSN 0305-0270, DEC 2021, vol. 48, no. 12, p. 3104-3117., Registrované v: WOS

ADEB21 KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel - KAUTMANOVÁ, Ivona. Geoglossoid fungi in Slovakia II. Trichoglossum octopartitum, a new species for the country. In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2010, vol. 62, no. 1, p. 13-18. ISSN 1211-0981.

Citácie:

1. [1.1] LEE, Seung-Hak - KO, Pyeung-Yeul - KOH, Ki-Beom - JUN, Yong-Woo - KIM, Young-Jin - JUNG, Yong-Hwan - YOON, Weon-Jong - OH, Dae-Ju. A new species of Trichoglossum (Geoglossales, Ascomycota) from South Korea. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 30 2021, vol. 527, no. 2, p. 117-124., Registrované v: WOS

2. [1.1] UZUN, Yasin. Spathularia nigripes and Trichoglossum walteri newly recorded from Turkey. In MYCOTAXON. ISSN 0093-4666, JAN-MAR 2021, vol. 136, no. 1, p. 229-234., Registrované v: WOS

ADEB22 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, ml. - 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 - STROIL, Belma Kalamujic - KASAPIDIS, Panagiotis - KELLY, Martyn G. - KELLY-QUINN, Mary - KESKIN, Emre - KõLJALG, 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 - VITONYTė, 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] DE JONGE, N. - KUNTKE, F. - HESSELSOE, M. - NIELSEN, J.L. Ecological quality in freshwater streams is reflected across all three domains of life. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, NOV 2021, vol. 130. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108059., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOSSEINI, H. - SAADAOUI, I. - MOHEIMANI, N. - AL SAIDI, M. - JAMALI, F.A. - AL JABRI, H. - BEN HAMADOU, R. Marine health of the Arabian Gulf: Drivers of pollution and

assessment approaches focusing on desalination activities. In MARINE POLLUTION BULLETIN. ISSN 0025-326X, MAR 2021, vol. 164. Available at: https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.112085., Registrované v: WOS

3. [1.1] LAROCHE, O. - POCHON, X. - WOOD, S.A. - KEELEY, N. Beyond taxonomy: Validating functional inference approaches in the context of fish-farm impact assessments. In MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES. ISSN 1755-098X, OCT 2021, vol. 21, no. 7, p. 2264-2277. Available at: https://doi.org/10.1111/1755-0998.13426., Registrované v: WOS

4. [1.1] MILHAU, Tristan - VALENTINI, Alice - POULET, Nicolas - ROSET, Nicolas - JEAN, Pauline - GABORIAUD, Coline - DEJEAN, Tony. Seasonal dynamics of riverine fish communities using eDNA. In JOURNAL OF FISH BIOLOGY, 2021, vol. 98, no. 2, pp. 387-398. ISSN 0022-1112. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jfb.14190., Registrované v: WOS

5. [1.1] MORISETTE, J. - BURGIEL, S. - BRANTLEY, K. - DANIEL, W.M. - DARLING, J. - DAVIS, J. - FRANKLIN, T. - GADDIS, K. - HUNTER, M. - LANCE, R. - LESKEY, T. - PASSAMANECK, Y. - PIAGGIO, A. - RECTOR, B. - SEPULVEDA, A. - SMITH, M. - STEPIEN, C.A. - WILCOX, T. Strategic considerations for invasive species managers in the utilization of environmental DNA (eDNA): steps for incorporating this powerful surveillance tool. In MANAGEMENT OF BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1989-8649, SEP 2021, vol. 12, no. 3, p. 747-775. Available at: https://doi.org/10.3391/mbi.2021.12.3.15., Registrované v: WOS

6. [1.1] PINNA, M. - SACCOMANNO, B. - MARINI, G. - ZANGARO, F. - KABAYEVA, A. - KHALAJ, M. - SHAIMARDAN, L. - D';ATTIS, S. - TZAFESTA, E. - SPECCHIA, V. Testing the Influence of Incomplete DNA Barcode Libraries on Ecological Status Assessment of Mediterranean Transitional Waters. In BIOLOGY-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/biology10111092., Registrované v: WOS

7. [1.1] TZAFESTA, E. - ZANGARO, F. - SPECCHIA, V. - PINNA, M. An Overview of DNA-Based Applications for the Assessment of Benthic Macroinvertebrates Biodiversity in Mediterranean Aquatic Ecosystems. In DIVERSITY-BASEL. MAR 2021, vol. 13, no. 3. Available at: https://doi.org/10.3390/d13030112., Registrované v: WOS

8. [1.1] WANG, S.P. - YAN, Z.G. - HANFLING, B. - ZHENG, X. - WANG, P.Y. - FAN, J.T. - LI, J.L. Methodology of fish eDNA and its applications in ecology and environment. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 10 2021, vol. 755, 2. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142622., Registrované v: WOS

9. [1.1] ZANGARO, F. - SACCOMANNO, B. - TZAFESTA, E. - BOZZEDA, F. - SPECCHIA, V. - PINNA, M. Current limitations and future prospects of detection and biomonitoring of NIS in the Mediterranean Sea through environmental DNA. In NEOBIOTA. ISSN 1619-0033, DEC 14 2021, vol. 70, p. 151-165. Available at: https://doi.org/10.3897/neobiota.70.71862., Registrované v: WOS

ADEB23 LIZOŇ, Pavel. Preserving the biodiversity of fungi. In Inoculum, 1995, vol. 46, p. 1-5.

Citácie:

1. [1.1] VAN NORMAN, K.J. - GORDON, M. Landscape scale environmental DNA sampling for a rare fungal species: Implications for forest management. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, JAN 15 2021, vol. 480. Available at: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118741., Registrované v: WOS

ADEB24 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] CASTRO, C. - CARVALHO, A. - PAVIA, I. - BACELAR, E. - LIMA-BRITO, J. Grapevine varieties with differential tolerance to Zinc analysed by morpho-histological and cytogenetic approaches. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, OCT 15 2021, vol. 288. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110386., Registrované v: WOS

2. [1.1] KONG, Deliang - WANG, Junjian - VALVERDE-BARRANTES, Oscar J. - KARDOL, Paul. A framework to assess the carbon supply-consumption balance in plant roots. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, 2021, vol. 229, no. 2, pp. 659-664. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.16807., Registrované v: WOS

3. [1.1] LYNCH, J.P. - STROCK, C.F. - SCHNEIDER, H.M. - SIDHU, J.S. - AJMERA, I. - GALINDO-CASTANEDA, T. - KLEIN, S.P. - HANLON, M.T. Root anatomy and soil resource capture. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, SEP 2021, vol. 466, no. 1-2, p. 21-63. Available at: https://doi.org/10.1007/s11104-021-05010-y., Registrované v: WOS

4. [1.1] QIN, Y. - GAO, C.L. - JIN, G.Z. - LIU, Z.L. - SHI, B.K. Latitude patterns in fine root morphological and anatomical traits across root orders of Pinus koraiensis. In SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH. ISSN 0282-7581, NOV 17 2021, vol. 36, no. 7-8, p. 539-549. Available at: https://doi.org/10.1080/02827581.2021.1981430., Registrované v: WOS

5. [1.1] SCHNEIDER, H.M. - STROCK, C.F. - HANLON, M.T. - VANHEES, D.J. - PERKINS,

A.C. - AJMERA, I.B. - SIDHU, J.S. - MOONEY, S.J. - BROWN, K.M. - LYNCH, J.P. Multiseriate cortical sclerenchyma enhance root penetration in compacted soils. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, FEB 9 2021, vol. 118, no. 6. Available at: https://doi.org/10.1073/pnas.2012087118., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHAO, Y.H. - CHENG, Y.K. - PANG, H.G. - CHANG, M.Q. - HE, F. - WANG, M.M. - DAVIS, D.J. - ZHANG, S.X. - BETZ, O. - FLECK, C. - DAI, T.B. - MADAHHOSSEINI, S. - WILKOP, T. - JERNSTEDT, J. - DRAKAKAKI, G. Investigation of Salt Tolerance Mechanisms Across a Root Developmental Gradient in Almond Rootstocks. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JAN 5 2021, vol. 11. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2020.595055., Registrované v: WOS

7. [1.1] VALVERDE-BARRANTES, O.J. - AUTHIER, L. - SCHIMANN, H. - BARALOTO, C. Root anatomy helps to reconcile observed root trait syndromes in tropical tree species. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, MAY 2021, vol. 108, no. 5, p. 744-755. Available at: https://doi.org/10.1002/ajb2.1659., Registrované v: WOS

8. [1.1] VAZIRIYEGANEH, M. - KHAN, S. - ZWIAZEK, J.J. Transcriptome and Metabolome Analyses Reveal Potential Salt Tolerance Mechanisms Contributing to Maintenance of Water Balance by the Halophytic Grass Puccinellia nuttalliana. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, OCT 29 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.760863., Registrované v: WOS

9. [1.1] WANG, D. - WANG, J.J. - OLATUNJI, O.A. - LIU, Q. Different decomposition metrics of root xylem and root tissues outside xylem: an 8-year-long root decomposition study in an alpine shrubland. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, JUN 2021, vol. 463, no. 1-2, p. 415-425. Available at: https://doi.org/10.1007/s11104-021-04920-1., Registrované v: WOS

10. [1.1] YADAV, V. - ARIF, N. - KOVAC, J. - SINGH, V.P. - TRIPATHI, D.K. - CHAUHAN, D.K. - VACULIK, M. Structural modifications of plant organs and tissues by metals and metalloids in the environment: A review. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, FEB 2021, vol. 159, p. 100-112. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2020.11.047., Registrované v: WOS

11. [1.1] YAMAUCHI, T. - NOSHITA, K. - TSUTSUMI, N. Climate-smart crops: key root anatomical traits that confer flooding tolerance. In BREEDING SCIENCE. ISSN 1344-7610, 2021, vol. 71, no. 1, p. 51-61. Available at: https://doi.org/10.1270/jsbbs.20119., Registrované v: WOS

ADEB25 MAGNES, Martin** - KIRSCHNER, Philipp - JANIŠOVÁ, Monika - MAYRHOFER, Helmut - BERG, Christian - MORA, Amparo - AFIF, Elias - WILLNER, Wolfgang - BELONOVSKAVA, Elena - BERASTEGI, Asun - CANCELLIERI, Laura - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - GUARINO, Riccardo - KUZEMKO, Anna - MAŠIĆ, Ermin - RÖTZER, Harald - STANIŠIĆ, Milica - VYNOKUROV, Denis - DEMBICZ, Iwona - BIURRUN, Idoia - DENGLER, Jürgen. On the trails of Josias Braun-Blanquet – changes in the grasslands of the inneralpine dry valleys during the last 70 years. First results from the 11th EDGG Field Workshop in Austria. In Palaearctic Grasslands : Journal of the Eurasian Dry Grassland Group, 2020, vol. 45, p. 34-58. ISSN 2627-9827.

Citácie:

1. [1.1] GRIESSINGER, J. - MEIER, W.J.H. - BAST, A. - DEBEL, A. - GARTNER-ROER, I. - GARTNER, H. Permafrost Biases Climate Signals in delta O-18(tree-ring) Series from a Sub-Alpine Tree Stand in Val Bever/Switzerland. In ATMOSPHERE. JUL 2021, vol. 12, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/atmos12070836., Registrované v: WOS

ADEB26 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] BEMOWSKA-KALABUN, O. - BOGUCKA, A. - WILKOMIRSKI, B. - WIERZBICKA, M. Survival on railway tracks of Geranium robertianum-a glyphosate-tolerant plant. In ECOTOXICOLOGY. ISSN 0963-9292, AUG 2021, vol. 30, no. 6, p. 1186-1202. Available at: https://doi.org/10.1007/s10646-021-02430-5., Registrované v: WOS

2. [1.1] ELIAS, P. - VANTAROVA, K.H. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

3. [1.1] HENEIDY, S.Z. - HALMY, M.W.A. - TOTO, S.M. - HAMOUDA, S.K. - FAKHRY, A.M. - BIDAK, L.M. - EID, E.M. - AL-SODANY, Y.M. Pattern of Urban Flora in Intra-City Railway Habitats (Alexandria, Egypt): A Conservation Perspective. In BIOLOGY-BASEL. AUG 2021, vol. 10, no. 8. Available at: https://doi.org/10.3390/biology10080698., Registrované v: WOS

ADEB27 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] SALARIATO, D.L. - ZULOAGA, F.O. Ecological and spatial patterns associated with diversification of South American Physaria (Brassicaceae) through the general concept of species. In ORGANISMS DIVERSITY & EVOLUTION. ISSN 1439-6092, MAR 2021, vol. 21, no. 1, p. 161-188. Available at: https://doi.org/10.1007/s13127-021-00486-z., Registrované v: WOS

ADEB28 MEDVECKÁ, Jana - JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária. Dynamics and distribution of neophytes in ruderal vegetation of the Horná Orava region (Northern Slovakia). In Hacquetia, 2009, vol. 8, no. 2, p. 147-157. (2008: 0.108 - SJR, Q4 - SJR). (2009 - Scopus). ISSN 1581-4661.
Citácie:
1. [1.1] DUBYNA, D.V. - IEMELIANOVA, S.M. - DZIUBA, T.P. - TYMOSHENKO, P.A. - PROTOPOPOVA, V.V. - SHEVERA, M.V. Alien plant invasion in the ruderal vegetation of Ukraine. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 57-70. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0025., Registrované v: WOS

ADEB29 MUCINA, Ladislav - VALACHOVIČ, Milan - JAROLÍMEK, Ivan - ŠEFFER, Ján - KUBINSKÁ, Anna - PIŠÚT, Ivan. The vegetation of rock fissures, screes, and snow-beds in the Pirin planina Mountains Bulgaria. In Studia Geobotanica, 1990, vol. 10, p. 15-58.
Citácie:
1. [1.1] NOWAK, A. - SWIERSZCZ, S. - NOWAK, S. - NOBIS, M. Vegetation Diversity of Screes and Taluses of The Pamir and South-Western Tian Shan in Middle Asia. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, MAR 2021, vol. 56, no. 1, p. 43-67. Available at: https://doi.org/10.1007/s12224-021-09392-w., Registrované v: WOS

ADEB30 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] María Raquel Meléndez, Flor-Romero Lorena Estefanía, Sandoval-Pacheco María Esther, ...Mauricio Andrés Racines-Oliva. Vaccinium spp.: Karyotypic and phylogenetic characteristics, nutritional composition, edaphoclimatic conditions, biotic factors and beneficial microorganisms in the rhizosphere. Scientia Agropecuaria, 2021, 12(1):109-120, DOI: 10.17268/sci.agropecu.2021.013.
2. [3.1] Qiansheng Li, Ping Yu, Jingru Lai, Mengmeng Gu. Micropropagation of the potential blueberry rootstock-Vaccinium arboreum through axillary shoot proliferation. Scientia Horticulturae, 2021, 280(2):109908; DOI: 10.1016/j.scienta.2021.109908.

ADEB31 RONIKIER, Anna - ADAMČÍK, Slavomír. Critical review of Russula species (Agaricomycetes) known from Tatra National Park (Poland and Slovakia). In Polish Botanical Journal, 2009, vol. 54, no. 1, p. 41-53, 1mapa p. 43 [SENKO, Dušan]. (2008: 0.295 - SJR, Q3 - SJR). (2009 - BIOSIS Previews, CABI Bioscience Databases, Biological Abstracts, SCOPUS). ISSN 1641-8190.
Citácie:
1. [1.1] NOFFSINGER, Chance - CRIPPS, Cathy L. Systematic analysis of Russula in the North American Rocky Mountain alpine zone. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, NOV 2 2021, vol. 113, no. 6, p. 1278-1315. Available at: https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1947695., Registrované v: WOS

ADEB32 ROTREKLOVÁ, Olga - KRAHULCOVÁ, Anna - MRÁZ, Patrik - MRÁZOVÁ, Viera - MARTÓNFIOVÁ, Lenka - PECKERT, Tomáš - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. Chromosome numbers and breeding systems of some European species of Hieracium subgen. Pilosella. In Preslia : časopis České botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost při AV ČR, 2005, vol. 77, no. 2, p. 177-195. (2005 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
Citácie:
1. [1.1] JANAS, Agnieszka Barbara - SZELAG, Zbigniew - MUSIAL, Krystyna. In search of female sterility causes in the tetraploid and pentaploid cytotype of Pilosella brzovecensis (Asteraceae). In JOURNAL OF PLANT RESEARCH. ISSN 0918-9440, JUL 2021, vol. 134, no. 4, SI, p. 803-810. Available at: https://doi.org/10.1007/s10265-021-01290-8., Registrované v: WOS

ADEB33 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 - PEČNIKAR, Živa Fišer - 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 - MARTINOU, Angeliki - MATOSEVIC, Dinka - MITSUD, Clare Marie - MOTIEJŪNAITÉ, Jurga - OJAVEER, Henn - PASALIC, Nataša -

PEKÁRIK, Ladislav - PER, Esra - PERGI, Jan - PESIC, Vladimir - POCOCK, Michael - REINO, Luis - RIES, Christian - ROZYLOWICZ, Laurentiu - SCHADE, Sven - SIGURDSSON, Snorri - STEINITZ, Ofer - STERN, Nir - TEOFILOVSKI, Aco - THORSSON, Johann - TOMOV, Rumen - TRICARICO, Elena - TRICHKOVA, 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] AL MABRUK, S.A.A. - ZAVA, B. - ABDULGHANI, A. - CORSINI-FOKA, M. - DEIDUN, A. The first record of the pharaoh cardinal fish, Apogonichthyoides pharaonis (Actinopterygii: Perciformes: Apogonidae), from Libyan waters. In ACTA ICHTHYOLOGICA ET PISCATORIA. ISSN 0137-1592, 2021, vol. 51, no. 1, p. 113-118. Available at: https://doi.org/10.3897/aiep.51.63504., Registrované v: WOS

2. [1.1] COOKE, S.J. - TWARDEK, W.M. - LYNCH, A.J. - COWX, I.G. - OLDEN, J.D. - FUNGE-SMITH, S. - LORENZEN, K. - ARLINGHAUS, R. - CHEN, Y.S. - WEYL, O.L.F. - NYBOER, E.A. - POMPEU, P.S. - CARLSON, S.M. - KOEHN, J.D. - PINDER, A.C. - RAGHAVAN, R. - PHANG, S. - KONING, A.A. - TAYLOR, W.W. - BARTLEY, D. - BRITTON, J.R. A global perspective on the influence of the COVID-19 pandemic on freshwater fish biodiversity. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, JAN 2021, vol. 253. Available at: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108932., Registrované v: WOS

3. [1.1] KALAENTZIS, K. - KAZILAS, C. - DEMETRIOU, J. - KOUTSOUKOS, E. - AVTZIS, D.N. - GEORGIADIS, C. Alientoma, a Dynamic Database for Alien Insects in Greece and Its Use by Citizen Scientists in Mapping Alien Species. In INSECTS. DEC 2021, vol. 12, no. 12. Available at: https://doi.org/10.3390/insects12121101., Registrované v: WOS

4. [1.1] KAZILAS, C. - KALAENTZIS, K. - DEMETRIOU, J. - KOUTSOUKOS, E. - STRACHINIS, I. - ANDRIOPOULOS, P. Utilization of citizen science data to monitor alien species: the box tree moth Cydalima perspectalis (Walker, 1859) (Lepidoptera: Crambidae) invades natural vegetation in Greece. In BIOINVASIONS RECORDS. ISSN 2242-1300, NOV 2021, vol. 10, no. 4, p. 1032-1044. Available at: https://doi.org/10.3391/bir.2021.10.4.28., Registrované v: WOS

5. [1.1] SALMON, R.A. - RAMMELL, S. - EMENY, M.T. - HARTLEY, S. Citizens, Scientists, and Enablers: A Tripartite Model for Citizen Science Projects. In DIVERSITY-BASEL. JUL 2021, vol. 13, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/d13070309., Registrované v: WOS

ADEB34 RUŽIČ, Djurdjina - VUJOVIČ, Tatjana - LIBIAKOVÁ, Gabriela - CEROVIČ, 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.

Citácie:

1. [1.2] ERST, Anna A. - GORBUNOV, Aleksey B. - ASBAGANOV, Sergey V. - TOMOSHEVICH, Maria A. - BANAEV, Evgeny V. - ERST, Andrey S. Applying biotechnology in the propagation and further selection of vaccinium uliginosum × (V. corymbosum × v. angustifolium) hybrids. In Plants, 2021-09-01, 10, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10091831., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] FRÍAS-MORENO, María Noemí - OLIVAS-OROZCO, Guadalupe Isela - GONZÁLEZ-AGUILAR, Gustavo Adolfo - JACOBO-CUELLAR, Juan Luis - HERNÁNDEZ-RODRÍGUEZ, Ofelia Adriana - OJEDA-BARRIOS, Damaris Leopoldina - ORDÓÑEZ-BELTRÁN, Verónica - PARRA-QUEZADA, Rafael Ángel. Substrates and indole-3-butyric acid in raspberry propagation. In Terra Latinoamericana, 2021-01-18, 39, pp. ISSN 01875779. Dostupné na: https://doi.org/10.28940/TERRA.V39I0.753., Registrované v: SCOPUS

3. [1.2] LI, Qiansheng - YU, Ping - LAI, Jingru - GU, Mengmeng. Micropropagation of the potential blueberry rootstock—Vaccinium arboreum through axillary shoot proliferation. In Scientia Horticulturae, 2021-04-05, 280, pp. ISSN 03044238. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.109908., Registrované v: SCOPUS

4. [1.2] MAZUREK, Marzena - SIEKIERZYŃSKA, Aleksandra - JACEK, Beata - LITWIŃCZUK, Wojciech. Differences in response to drought stress among highbush blueberry plants propagated conventionally and by tissue culture. In Plant Biosystems, 2021-01-01, 155, 1, pp. 172-178. ISSN 11263504. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1727983., Registrované v: SCOPUS

5. [1.2] NIN, Stefania - PETRUCCI, William Antonio - TURCHI, Adelaide - GIORDANI, Edgardo. Adventitious rooting in stem and rhizome cuttings of Tuscan (Italy) Vaccinium myrtillus L. Under different environmental conditions. In Journal of Berry Research, 2021-01-01, 11, 1, pp. 69-87. ISSN 18785093. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JBR-200597., Registrované v:

SCOPUS

6. [1.2] PARAB, Ankita Rajendra - CHEW, Bee Lynn - YEOW, Lit Chow - SUBRAMANIAM, Sreeramanan. Organogenesis on apical buds in common fig (Ficus carica) var. Black Jack. In Electronic Journal of Biotechnology, 2021-11-01, 54, pp. 69-76. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejbt.2021.10.001., Registrované v: SCOPUS

7. [3.1] Ankita Rajendra Parab, Chew Bee Lynn, Sreeramanan Subramaniam. Assessment of Genetic Stability on In Vitro And Ex Vitro Plants of Ficus Carica Var. Black Jack Using Issr and Damd Markers. In Research Square, 2021, p. 1-14. DOI: https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-758083/v1.

8. [3.1] Mishael R Marak - Rajkumari Asha Devi. Clonal propagation in horticultural crops. In The Pharma Innovation Journal, 2021, vol. 10(8): 496-499, ISSN (E): 2277- 7695, ISSN (P): 2349-8242.

ADEB35 SCHLICHT, Marcus - STRNAD, M. - SCANLON, Michael J. - MANCUSO, Stefano - HOCHHOLDINGER, Frank - PALME, Klaus - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik - BALUŠKA, František. Auxin immunolocalization implicates vesicular neurotransmitter-like mode of polar auxin transport in root apices. In Plant Signal Behavior, 2006, vol. 1, p. 122-133.

Citácie:

1. [1.1] CHIATANTE, Donato - MONTAGNOLI, Antonio - TRUPIANO, Dalila - SFERRA, Gabriella - BRYANT, John - ROST, Thomas L. - SCIPPA, Gabriella S. Meristematic Connectome: A Cellular Coordinator of Plant Responses to Environmental Signals?. In CELLS. OCT 2021, vol. 10, no. 10. Available at: https://doi.org/10.3390/cells10102544., Registrované v: WOS

2. [1.1] ISODA, R. - YOSHINARI, A. - ISHIKAWA, Y. - SADOINE, M. - SIMON, R. - FROMMER, W.B. - NAKAMURA, M. Sensors for the quantification, localization and analysis of the dynamics of plant hormones. In PLANT JOURNAL. ISSN 0960-7412, JAN 2021, vol. 105, no. 2, p. 542-557., Registrované v: WOS

3. [1.1] MATHE, Csaba - M-HAMVAS, Marta - FREYTAG, Csongor - GARDA, Tamas. The Protein Phosphatase PP2A Plays Multiple Roles in Plant Development by Regulation of Vesicle Traffic-Facts and Questions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JAN 2021, vol. 22, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/ijms22020975., Registrované v: WOS

4. [1.1] MIGUEL-TOME, Sergio - LLINAS, Rodolfo R. Broadening the definition of a nervous system to better understand the evolution of plants and animals. In PLANT SIGNALING & BEHAVIOR. ISSN 1559-2316, OCT 3 2021, vol. 16, no. 10. Available at: https://doi.org/10.1080/15592324.2021.1927562., Registrované v: WOS

5. [1.1] NUKAZUKA, Akira - YAMAGUCHI, Takahiro - TSUKAYA, Hirokazu. A Role for Auxin in Triggering Lamina Outgrowth of Unifacial Leaves. In PLANT PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0889, JUN 2021, vol. 186, no. 2, p. 1013-1024. Available at: https://doi.org/10.1093/plphys/kiab087., Registrované v: WOS

6. [1.1] WINNICKI, Konrad - POLIT, Justyna Teresa - ZABKA, Aneta - MASZEWSKI, Janusz. Do Plasmodesmata Play a Prominent Role in Regulation of Auxin-Dependent Genes at Early Stages of Embryogenesis?. In CELLS. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/cells10040733., Registrované v: WOS

ADEB36 SCHMIDT, Dávid - DÍTĚ, Zuzana - HORVÁTH, Adrienn - SZŰCS, Péter. Coastal newcomer on motorways: the invasion of Plantago coronopus in Hungary. In Studia Botanica Hungarica, 2016, vol. 47, no. 2, p. 1-16. ISSN 0301-7001.

Citácie:

1. [1.1] SCHMOTZER, Andras - TAKACS, Attila - KOSCSO, Janos. A newcomer from the east: naturalisation of Gypsophila perfoliata L. around the city of Miskolc (North-east Hungary). In Thaiszia. ISSN 1210-0420, 2021, vol. 31, no. 2, p. 171-194. Available at: https://doi.org/10.33542/TJB2021-2-02., Registrované v: WOS

2. [1.1] SUVEGES, Kristof - MOLNAR, V. Attila - MESTERHAZY, Attila - BUDAI, Julia Tudosne - FEKETE, Reka. Emergence of a new salt-tolerant alien grass along roadsides? Occurrence of Diplachne fusca subsp. fascicularis (Poaceae) in Hungary. In ACTA BOTANICA CROATICA. ISSN 0365-0588, OCT 2021, vol. 80, no. 2, p. 140-145. Available at: https://doi.org/10.37427/botcro-2021-014., Registrované v: WOS

ADEB37 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Syntaxonomy and ecology of black alder vegetation in the southern part of central Slovakia. In Hacquetia, 2011, vol. 10, no. 2, p. 115-132. (2010: 0.208 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - Scopus, AGRIS, Viniti, CAB, COBISS, dLib). ISSN 1581-4661. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/v10028-011-0006-6 (VEGA 2/0034/10 : Vplyv ekologických faktorov a antropickej záťaže na sukcesiu, diverzitu, parametre bylinných druhov a fungovanie lesných ekosystémov. VEGA 2/0068/10 : Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemický cyklus v lesných ekosystémoch. VEGA 2/0059/11 : Rastlinné spoločenstvá Slovenska. Rastlinná a krovinná vegetácia)

Citácie:

1. [1.2] MOROZOVA, O. V. - BELYAEVA, N. G. - GNEDENKO, A. E. - SUSLOVA, E. G. - CHERNENKOVA, T. V. SYNTAXONOMY AND ECOLOGY OF THE MOSCOW REGION BLACK ALDER COMMUNITIES. In Rastitel';nost'; Rossii. ISSN 20730659, 2021-01-01, 42, pp. 42-62. Dostupné na: https://doi.org/10.31111/VEGRUS/2021.42.42., Registrované v: SCOPUS

2. [3.1] POLDINI, Livio. - SBURLINO, Gianni. Lamio orvalae-Alnetum glutinosae Dakskobler 2016, a riparian association described for the first time in northern Italy (Friuli Veneyia and Lombardy) with some remarks on the corresponding communities south of the river Po. In Gortania - Botanica, Zoologia. ISSN 2038-0402, 2020, vol. 42, p. 5-21. http://www.civicimuseiudine.it/images/MFSN/Gortania/Gortania_42/G42_BZ_01-lamnio-orvale-alnetum.pdf

ADEB38 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] BUBIKOVA, Katerina - SVITKOVA, Ivana - SVITOK, Marek - HRIVNAK, Richard. Invasive elodeas in Slovakia (Central Europe): distribution, ecology and effect on native macrophyte assemblages. In AQUATIC INVASIONS. ISSN 1798-6540, NOV 2021, vol. 16, no. 4, p. 617-636., Registrované v: WOS

2. [1.1] DUDAS, Matej - SLEZAK, Michal - HRIVNAK, Richard. Distribution, ecology and vegetation affinity of bog arum (Calla palustris) in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2021-2029., Registrované v: WOS

3. [1.1] HEGEDUSOVA, Katarina - ZARNOVICAN, Hubert - KANKA, Robert - SUVADA, Robert - KOLLAR, Jozef - GALVANEK, Dobromil - ROLECEK, Jan. Thermophilous oak forests in Slovakia: classification of vegetation and an expert system. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 2, p. 89-123., Registrované v: WOS

4. [1.1] KUCERA, Peter - BARANCOK, Peter. CONTRIBUTION TO KNOWLEDGE ON THE VARIABILITY OF AROLLA PINE WOODLANDS OF THE NORTH-EASTERN TATRA MOUNTAINS. In Contributii Botanice. ISSN 0069-9616, 2021, vol. 56, p. 29-43., Registrované v: WOS

ADEB39 ŠROBÁROVÁ, Antónia - KOGAN, Grigorij - EGED, Štefan. Yeast polysaccharide affects fusaric acid content in maize root rot. In Chemistry & biodiversity, 2005, vol. 2, no. 12, p. 1685-1690. (2005 - Current Contents). ISSN 1612-1872.

Citácie:

1. [1.1] CHANCE, J.A. - DEROUCHEY, J.M. - AMACHAWADI, R.G. - ISHENGOMA, V. - NAGARAJA, T.G. - GOODBAND, R.D. - WOODWORTH, J.C. - TOKACH, M.D. - CALDERON, H.I. - KANG, Q. - LOUGHMILLER, J.A. - HOTZE, B. - GEBHARDT, J.T. Live yeast and yeast extracts with and without pharmacological levels of zinc on nursery pig growth performance and antimicrobial susceptibilities of fecal Escherichia coli. In JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0021-8812, DEC 2021, vol. 99, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jas/skab330., Registrované v: WOS

2. [1.1] PAPP, L.A. - HORVATH, E. - PELES, F. - POCSI, I. - MIKLOS, I. Insight into Yeast-Mycotoxin Relations. In AGRICULTURE-BASEL. DEC 2021, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture11121291., Registrované v: WOS

ADEB40 VALACHOVIČ, Milan - KOCHJAROVÁ, Judita. Cochlearia pyrenaica - new species in the West Carpathians. In Preslia, 1999, vol. 72, no. 1, p. 475-493.

Citácie:

1. [3.1] Yurechko R.Yu. COCHLEARIA PYRENAICA DC. (BRASSICACEAE) IN PLANT COMMUNITIES OF NOTHERN PODILLIA NATIONAL NATURE PARK. In Біорізноманіття, екологія та експериментальна біологія, 2021, vol. 23, no. 2, p. 29-38.

ADEB41 VALACHOVIČ, Milan. K cenológii druhu Asclepias syriaca na Záhorí. In Zprávy Československé botanické společnosti, Praha, 1987, roč. 22, s. 59-60.

Citácie:

1. [1.1] FOLLAK, S. - BAKACSY, L. - ESSL, F. - HOCHFELLNER, L. - LAPIN, K. - SCHWARZ, M. - TOKARSKA-GUZIK, B. - WOLKOWYCKI, D. Monograph of invasive plants in Europe N degrees 6: Asclepias syriaca L. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, JUL 3 2021, vol. 168, no. 3, p. 422-451. Available at: https://doi.org/10.1080/23818107.2021.1886984., Registrované v: WOS

2. [1.1] GUDZINSKAS, Z. - PETRULAITIS, L. - TAURA, L. Asclepias syriaca L. (Apocynaceae) and its invasiveness in the southern part of the Boreal region of Europe - evidence from Lithuania. In BIOINVASIONS RECORDS. ISSN 2242-1300, JUN 2021, vol. 10, no. 2, p. 436-452. Available at: https://doi.org/10.3391/bir.2021.10.2.22., Registrované v: WOS

ADEB42 VALENTOVIČ, Peter - LUXOVÁ, Miroslava - KOLAROVIČ, Lukáš - GAŠPARÍKOVÁ, Otília. Effect of osmotic stress on compatible solutes content, membrane stability and water relations in two maize cultivars. In Plant Soil and Environment. - Praha : Ústav zemědelských a potr. informací, 2006, vol. 52, no. 4, p. 186-191. (2005: 0.329 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] ALHARBI, Basmah M. - ABDULMAJEED, Awatif Mahfouz - HASSAN, Heba. Biochemical and Molecular Effects Induced by Triacontanol in Acquired Tolerance of Rice to Drought Stress. In GENES. AUG 2021, vol. 12, no. 8. Available at: https://doi.org/10.3390/genes12081119., Registrované v: WOS

2. [1.1] ASTANEH, Naimeh - BAZRAFSHAN, Foroud - ZARE, Mahdi - AMIRI, Bahram - BAHRANI, Abdollah. Nano-fertilizer prevents environmental pollution and improves physiological traits of wheat grown under drought stress conditions. In SCIENTIA AGROPECUARIA. ISSN 2077-9917, JAN-MAR 2021, vol. 12, no. 1, p. 41-47. Available at: https://doi.org/10.17268/sci.agropecu.2021.005., Registrované v: WOS

3. [1.1] AZIZI, Soghra - KOUCHAKSARAEI, Masoud Tabari - HADIAN, Javad - ABAD, Ali Reza Fallah Nosrat - SANAVI, Seyed Ali Mohammad Modarres - AMMER, Christian - BADER, Martin K-F. Dual inoculations of arbuscular mycorrhizal fungi and plant growth-promoting rhizobacteria boost drought resistance and essential oil yield of common myrtle. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, OCT 1 2021, vol. 497. Available at: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119478., Registrované v: WOS

4. [1.1] BABAEI, Khyrollah - MOGHADDAM, Mohammad - FARHADI, Nasrin - PIRBALOUTI, Abdollah Ghasemi. Morphological, physiological and phytochemical responses of Mexican marigold (Tagetes minuta L.) to drought stress. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, JUN 27 2021, vol. 284. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110116., Registrované v: WOS

5. [1.1] DARMADI, Didi - JUNAEDI, Ahmad - SOPANDIE, Didy - SUPIJATNO - LUBIS, Iskandar - HOMMA, Koki. Water-efficient rice performances under drought stress conditions. In AIMS AGRICULTURE AND FOOD. ISSN 2471-2086, 2021, vol. 6, no. 3, p. 838-863. Available at: https://doi.org/10.3934/agrfood.2021051., Registrované v: WOS

6. [1.1] DAS, Alok - BASU, Partha Sarathi - KUMAR, Manoj - ANSARI, Jamal - SHUKLA, Alok - THAKUR, Shallu - SINGH, Parul - DATTA, Subhojit - CHATURVEDI, Sushil Kumar - SHESHSHAYEE, M. S. - BANSAL, Kailash Chandra - SINGH, Narendra Pratap. Transgenic chickpea (Cicer arietinum L.) harbouring AtDREB1a are physiologically better adapted to water deficit. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, JAN 11 2021, vol. 21, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s12870-020-02815-4., Registrované v: WOS

7. [1.1] EBRAHIMI, Mohsen - SOURI, Mohammad Kazem - MOUSAVI, Amir - SAHEBANI, Navazolah. Biochar and vermicompost improve growth and physiological traits of eggplant (Solanum melongena L.) under deficit irrigation. In CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE. APR 6 2021, vol. 8, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s40538-021-00216-9., Registrované v: WOS

8. [1.1] EMAMVERDIAN, Abolghassem - DING, Yulong - BARKER, James - MOKHBERDORAN, Farzad - RAMAKRISHNAN, Muthusamy - LIU, Guohua - LI, Yang. Nitric Oxide Ameliorates Plant Metal Toxicity by Increasing Antioxidant Capacity and Reducing Pb and Cd Translocation. In ANTIOXIDANTS. DEC 2021, vol. 10, no. 12. Available at: https://doi.org/10.3390/antiox10121981., Registrované v: WOS

9. [1.1] ESMAILI, Shabnam - TAVALLALI, Vahid - AMIRI, Bahram. Nano-Silicon Complexes Enhance Growth, Yield, Water Relations and Mineral Composition inTanacetum partheniumunder Water Deficit Stress. In SILICON. ISSN 1876-990X, 2021, vol. 13, no. 8, pp. 2493-2508. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12633-020-00605-z., Registrované v: WOS

10. [1.1] FARAJZADEH-MEMARI-TABRIZI, Elnaz - BABASHPOUR-ASL, Marzieh. Bio-fertilizer Impact on Production Efficiency and Yield of Corn (Zea mays) Cultivars Under Water Deficiency. In AGRITECH. ISSN 0216-0455, 2021, vol. 41, no. 1, p. 85-94. Available at: https://doi.org/10.22146/agritech.58541., Registrované v: WOS

11. [1.1] HASSAN, Heba - ALATAWI, Aishah - ABDULMAJEED, Awatif - EMAM, Manal - KHATTAB, Hemmat. Roles of Si and SiNPs in Improving Thermotolerance of Wheat Photosynthetic Machinery via Upregulation of PsbH, PsbB and PsbD Genes Encoding PSII Core Proteins. In HORTICULTURAE. FEB 2021, vol. 7, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/horticulturae7020016., Registrované v: WOS

12. [1.1] HOU, Peichen - WANG, Feifei - LUO, Bin - LI, Aixue - WANG, Cheng - SHABALA, Lana - AHMED, Hassan Ahmed Ibraheem - DENG, Shurong - ZHANG, Huilong - SONG, Peng - ZHANG, Yuhong - SHABALA, Sergey - CHEN, Liping. Antioxidant Enzymatic Activity and Osmotic Adjustment as Components of the Drought Tolerance Mechanism in Carex duriuscula. In PLANTS-BASEL. MAR 2021, vol. 10, no. 3. Available at:

https://doi.org/10.3390/plants10030436., Registrované v: WOS
13. [1.1] IMRAN, Muhammad - HUSSAIN, Saddam - HE, Longxin - ASHRAF, Muhammad Furqan - IHTISHAM, Muhammad - WARRAICH, Ejaz Ahmad - TANG, Xiangru. Molybdenum-Induced Regulation of Antioxidant Defense-Mitigated Cadmium Stress in Aromatic Rice and Improved Crop Growth, Yield, and Quality Traits. In ANTIOXIDANTS. JUN 2021, vol. 10, no. 6. Available at: https://doi.org/10.3390/antiox10060838., Registrované v: WOS
14. [1.1] IRSHAD, Muhammad - ULLAH, Faizan - FAHAD, Shah - MEHMOOD, Sultan - KHAN, Asif Ullah - BRTNICKY, Martin - KINTL, Antonin - HOLATKO, Jiri - IRSHAD, Inam - EL-SHARNOUBY, Mohamed - EL SABAGH, Ayman - DATTA, Rahul - DANISH, Subhan. Evaluation of Jatropha curcas L. leaves mulching on wheat growth and biochemical attributes under water stress. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, JUN 29 2021, vol. 21, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s12870-021-03097-0., Registrované v: WOS
15. [1.1] JANAH, Iman - ELHASNAOUI, Abdelhadi - ISSA ALI, Oudou - LAMNAI, Kamal - AISSAM, Salama - LOUTFI, Kenza. Physiochemical Responses of Stevia rebaudiana Bertoni Subjected to Sodium Chloride (NaCl) Salinity and Exogenous Salicylic Acid Application. In GESUNDE PFLANZEN. ISSN 0367-4223, DEC 2021, vol. 73, no. 4, p. 509-520. Available at: https://doi.org/10.1007/s10343-021-00570-6., Registrované v: WOS
16. [1.1] KAZEMI, Sepideh - ZAKERIN, Abdolrasool - ABDOSSI, Vahid - MORADI, Pezhman. Fruit yield and quality of the grafted tomatoes under different drought stress conditions. In ASIAN JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY. ISSN 2307-8553, JAN-MAR 2021, vol. 9, no. 1. Available at: https://doi.org/10.35495/ajab.2020.03.164., Registrované v: WOS
17. [1.1] KAZEROONI, Elham Ahmed - AL-SADI, Abdullah Mohammed - KIM, Il-Doo - IMRAN, Muhammad - LEE, In-Jung. Ampelopsin Confers Endurance and Rehabilitation Mechanisms in Glycine max cv. Sowonkong under Multiple Abiotic Stresses. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. OCT 2021, vol. 22, no. 20. Available at: https://doi.org/10.3390/ijms222010943., Registrované v: WOS
18. [1.1] MBAMBALALA, Nelisa - PANDA, Sanjib K. - VAN DER VYVER, Christell. Overexpression of AtBBX29 Improves Drought Tolerance by Maintaining Photosynthesis and Enhancing the Antioxidant and Osmolyte Capacity of Sugarcane Plants. In PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER. ISSN 0735-9640, 2021, vol. 39, no. 2, pp. 419-433. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11105-020-01261-8., Registrované v: WOS
19. [1.1] MISHRA, Debojyoti - MONDAL, Arghadip - SEN, Kamalesh - DEBNATH, Priyanka - MONDAL, Naba Kumar. A study on the role of Silica nanoparticles in alleviation of fluoride toxicity in rice (Oryza sativa L.) seedlings. In PLANT PHYSIOLOGY REPORTS. ISSN 2662-253X, JUN 2021, vol. 26, no. 2, p. 200-209. Available at: https://doi.org/10.1007/s40502-021-00573-5., Registrované v: WOS
20. [1.1] MOHAMMADI, Hamid - AGHAEE DIZAJ, Leila - AGHAEE, Ahmad - GHORBANPOUR, Mansour. Chitosan-Mediated Changes in dry Matter, Total Phenol Content and Essential Oil Constituents of two Origanum Species under Water Deficit Stress. In GESUNDE PFLANZEN. ISSN 0367-4223, 2021, vol. 73, no. 2, pp. 181-191. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10343-020-00536-0., Registrované v: WOS
21. [1.1] NAVEEN, Naveen - KUMARI, Nisha - AVTAR, Ram - JATTAN, Minakshi - AHLAWAT, Sushil - RANI, Babita - MALIK, Kamla - SHARMA, Anubhuti - SINGH, Manjeet. Evaluation of Effect of Brassinolide in Brassica juncea Leaves under Drought Stress in Field Conditions. In HORTICULTURAE. NOV 2021, vol. 7, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/horticulturae7110514., Registrované v: WOS
22. [1.1] NIU, Tiequan - ZHANG, Tianpeng - QIAO, Yue - WEN, Pengfei - ZHAI, Guangqian - LIU, Enke - AL-BAKRE, Dhafer A. - AL-HARBI, Mohammad S. - GAO, Xiuping - YANG, Xinghong. Glycinebetaine mitigates drought stress-induced oxidative damage in pears. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, NOV 18 2021, vol. 16, no. 11. Available at: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0251389., Registrované v: WOS
23. [1.1] OSORIO ZAMBRANO, Mayra Andreina - ALEXANDER CASTILLO, Darwin - RODRIGUEZ PEREZ, Loyla - TERAN, Wilson. Cacao (Theobroma cacao L.) Response to Water Stress: Physiological Characterization and Antioxidant Gene Expression Profiling in Commercial Clones. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, SEP 6 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.700855., Registrované v: WOS
24. [1.1] RAMACHANDRAN, M. - ARULBALACHANDRAN, D. - DILIPAN, E. - RAMYA, S. Comparative analysis of abscisic acid recovery on two varieties of rice (Oryza sativa L.) under drought condition. In BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY. MAY 2021, vol. 33. Available at: https://doi.org/10.1016/j.bcab.2021.102006., Registrované v: WOS
25. [1.1] REE, Joseph Francis - GUERRA, Miguel Pedro. Exogenous inorganic ions, partial dehydration, and high rewarming temperatures improve peach palm (Bactris gasipaes Kunth) embryogenic cluster post-vitrification regrowth. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN

CULTURE. ISSN 0167-6857, 2021, vol. 144, no. 1, pp. 157-169. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-020-01852-z., Registrované v: WOS

26. [1.1] SHABANKAREH, Hossein Gorgini - KHORASANINEJAD, Sarah - SOLTANLOO, Hasan - SHARIATI, Vahid. Physiological response and secondary metabolites of three lavender genotypes under water deficit. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 27 2021, vol. 11, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1038/s41598-021-98750-x., Registrované v: WOS

27. [1.1] SHARIATZADEH BAMI, Shiva - KHAVARI-NEJAD, Ramazan Ali - AHADI, Ali Mohammad - REZAYATMAND, Zahra. Evaluation of foliar application of TiO2 nanoparticles and NaCl salinity on physiological traits of wormwood. In PLANT PHYSIOLOGY REPORTS. ISSN 2662-253X, SEP 2021, vol. 26, no. 3, p. 466-477. Available at: https://doi.org/10.1007/s40502-021-00599-9., Registrované v: WOS

28. [1.1] SINGH, Deepti - SHARMA, Nathi Lal - SINGH, Chandan Kumar - YERRAMILLI, Vimala - NARAYAN, Rup - SARKAR, Susheel Kumar - SINGH, Ishwar. Chromium (VI)-Induced Alterations in Physio-Chemical Parameters, Yield, and Yield Characteristics in Two Cultivars of Mungbean (Vigna radiata L.). In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, SEP 29 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.735129., Registrované v: WOS

29. [1.1] WAITITU, Joram Kiriga - ZHANG, Xingen - CHEN, Tianci - ZHANG, Chunyi - ZHAO, Yang - WANG, Huan. Transcriptome Analysis of Tolerant and Susceptible Maize Genotypes Reveals Novel Insights about the Molecular Mechanisms Underlying Drought Responses in Leaves. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. JUL 2021, vol. 22, no. 13. Available at: https://doi.org/10.3390/ijms22136980., Registrované v: WOS

ADEB43 WOJCICKI, J.J. - MARHOLD, Karol. Variability, hybridization and distribution of Prunus fruticosa Rosaceae in the Czech Republic and Slovakia. In Polish Bot. Studies, Krakow, 1993, roč. 5, s. 9-24.

Citácie:

1. [1.1] KOSINA, R. - MAREK, L. Crops, weeds and gathered plants in the vicinity of the mediaeval Castle Kolno, near Brzeg, S-W Poland, and a morphometric approach for some taxa. In GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION. ISSN 0925-9864, OCT 2021, vol. 68, no. 7, p. 2959-2982. Available at: https://doi.org/10.1007/s10722-021-01168-7., Registrované v: WOS

ADEB44 YAROSHKO, Olha - VASYLENKO, Maksym - GAJDOŠOVÁ, Alena - MORGUN, Bogdan - KHRYSTAN, Olesia - VELYKOZHON, Liudmyla - KUCHUK, Mykola. "Floral-dip" transformation of Amaranthus caudatus L. and hybrids A. caudatus × A. paniculatus L. In Biologija, 2018, vol. 64, no. 4, p. 321-330. ISSN 1392-0146.

Citácie:

1. [3.1] Castellanos-Arévalo A.P., Cabrera-Ponce J.L., Nava-Sandoval C., Délano-Frier J.P. How to Overcome Recalcitrance? Novel Strategies and Recent Advances in the Genetic Transformation of Grain Amaranth. In: Adhikary D., Deyholos M.K., Délano-Frier J.P. (eds) The Amaranth Genome. Compendium of Plant Genomes. Springer, 2021, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-72365-1_8.

2. [3.1] Gabriela Cabrales-Orona, John P. Délano-Frier. Searching for an Identity: Functional Characterization of Taxonomically Restricted Genes in Grain Amaranth. Chapter in book: The Amaranth Genome, 2021, doi: 10.1007/978-3-030-72365-1_7.

3. [3.1] Helena Storchová. Flowering in Chenopodium and Related Amaranths. Chapter In book: The Quinoa Genome, 2021, doi: 10.1007/978-3-030-65237-1_10.

4. [3.1] Sophie Otterbach, Gordon Bertram Wellman, Sandra M. Schmöckel. Saponins of Quinoa: Structure, Function and Opportunities. In book: The Quinoa Genome, 2021, doi: 10.1007/978-3-030-65237-1_8.

ADEB45 YAROSHKO, Olha - MORGUN, Bogdan - VELYKOZHON, Liudmyla - GAJDOŠOVÁ, Alena - ANDRUSHENKO, O.L. - KUCHUK, Mykola. PCR analyses of first-generation plants of Amaranthus caudatus L. after «floral-dip» genetic transformation. In Fiziologia rastenij i genetika, 2020, vol. 52, no. 2, p.128-139. ISSN 2308-7099.

Citácie:

1. [3.1] Castellanos-Arévalo A.P., Cabrera-Ponce J.L., Nava-Sandoval C., Délano-Frier J.P. How to Overcome Recalcitrance? Novel Strategies and Recent Advances in the Genetic Transformation of Grain Amaranth. In: Adhikary D., Deyholos M.K., Délano-Frier J.P. (eds) The Amaranth Genome. Compendium of Plant Genomes, 2021, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-72365-1_8.

ADEB46 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] ZARNOVICAN, Hubert - KOLLAR, Jozef - FALTAN, Vladimir - PETROVIC, Frantisek - GABOR, Marian. Management and Land Cover Changes in the Western Carpathian Traditional Orchard Landscape in the Period after 1948. In AGRONOMY-BASEL. FEB 2021, vol. 11, no. 2.

Available at: https://doi.org/10.3390/agronomy11020366., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZHAO, Dexian - SUN, Zhenkai - WANG, Cheng - HAO, Zezhou - SUN, Baoqiang - ZUO, Qin - ZHANG, Chang - SUN, Ruilin - JIN, Jiali - WANG, Haijun. Urban orchards provide a suitable habitat for epiphytic bryophytes. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, MAR 1 2021, vol. 483. Available at: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118767., Registrované v: WOS

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01 ADAMČÍK, Slavomír. Dva typické alpínske druhy - pavučinovec drobný Cortinarius pauperculus a plávka vysokohorská Russula nana. In Spravodajca slovenských mykológov. - Bratislava : Slovenské národné múzeum : Spoločnosť slovenských mykológov, 1998, roč. 6, č. 21-22, s. 11-14.
Citácie:
1. [1.1] NOFFSINGER, Chance - CRIPPS, Cathy L. Systematic analysis of Russula in the North American Rocky Mountain alpine zone. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, NOV 2 2021, vol. 113, no. 6, p. 1278-1315. Available at: https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1947695., Registrované v: WOS

ADFB02 BANÁSOVÁ, Viera - PIŠÚT, Ivan - LINTNEROVÁ, Otília. Poznámky ku špecifickej vegetácii na haldách trosky pri smolníku (Slovenské rudohorie). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2003, roč. 25, s. 135-141.
Citácie:
1. [1.1] BARANOVA, B. - DEMKOVA, L. - ARVAY, J. Surface-dwelling soil macrofauna and ground beetles (coleoptera: carabidae) of metal post-mining spoil heaps-community composition and potential risk element bioaccumulation. In CHEMISTRY AND ECOLOGY. ISSN 0275-7540, JUL 3 2021, vol. 37, no. 6, p. 530-551. Available at: https://doi.org/10.1080/02757540.2021.1899162., Registrované v: WOS

ADFB03 GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - LIŠKA, Jiří - LACKOVIČOVÁ, Anna. Príspevok k poznaniu diverzity lišajníkov východného Slovenska = Contribution to the knowledge of lichen diversity of the Eastern Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2018, roč. 40, č. 1, s. 11-34. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [1.1] KONOREVA, L.A. - CHESNOKOV, S.V. - STEPANCHIKOVA, I.S. - SPRIBILLE, T. - BJORK, C. - WILLISTON, P. Nine Micarea species new to Canada including five species new to North America. In HERZOGIA. ISSN 0018-0971, JUN 2021, vol. 34, no. 1, p. 18-37. Available at: https://doi.org/10.13158/heia.34.1.2021.18., Registrované v: WOS
2. [1.1] WEBER, L. - PRINTZEN, C. - BASSLER, C. - KANTELINEN, A. Seven Micarea (Pilocarpaceae) species new to Germany and notes on deficiently known species in the Bavarian Forest. In HERZOGIA. ISSN 0018-0971, JUN 2021, vol. 34, no. 1, p. 5-17. Available at: https://doi.org/10.13158/heia.34.1.2021.5., Registrované v: WOS

ADFB04 BLANÁR, Drahoš - KOCHJAROVÁ, Judita. Nové nálezy cievnatých rastlín na antropogénnych stanovištiach v oblasti Národného parku Muránska planina = New findings of vascular plants in man-made habitats in the area of the National park Muránska planina. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 189-221. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [1.1] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

ADFB05 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] SINKEVICIENE, Jolanta - BURBULIS, Natalija - BALIUKONIENE, Violeta. The influence of storage conditions on bee pollen contamination by microscopic fungi and their mycotoxins. In ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, 2021, vol. 108, no. 2, pp. 159-164. ISSN 1392-3196. Dostupné na: https://doi.org/10.13080/z-a.2021.108.021., Registrované v: WOS

ADFB06 DÍTĚ, Daniel - DÍTĚ, Zuzana. Ďalší nový výskyt lindernie pochybnej (Lindernia dubia) na Slovensku = Another new occurrence of Lindernia dubia in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2019, roč. 41, č. 1, s. 69-76. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [1.1] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

2. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ADFB07 DUDÁŠ, Matej - ELIÁŠ, Pavol jun. - ELIÁŠ, Pavol - GRULICH, Vít - HROUDA, Lubomír - CHRTEK, Jindřich, jun - KĽČ, Vladimír - KOCHJAROVÁ, Judita - KOŠŤÁL, Jaroslav - KOUTECKÝ, Petr - MEREĎA, Pavol, ml. - PRACH, K. - VALACHOVIČ, Milan. Rastliny zaznamenané na území Floristického kurzu v Baradejove = Plants recorded in the area of the Floristic course held in the town of Bardejov. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : Flóra okolia Bardejova. Zborník výsledkov 10. Floristického kurzu SBS a ČBS v Bardejove 1. - 7. 7. 2018, 2020, roč. 42, suppl. 2, s. 35-115. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

2. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. Geranium purpureum na antropogénnych biotopoch železničných a električkových tratí mestskej časti Bratislava-Nové Mesto. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 9-19. ISSN 1337-7043.

ADFB08 ELIÁŠ, Pavol. Linario-Brometum tectorum Knapp 1961 na železničnej stanici Cífer (západné Slovensko) = Linario-Brometum tectorum Knapp 1961 in Cifer railway station (western Slovakia). In Biológia, 1979, vol. 34, no. 4, p. 329-333. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] MAJEKOVA, J. - ZALIBEROVA, M. - ANDRIK, E.J. - PROTOPOPOVA, V.V. - SHEVERA, M.V. - IKHARDT, P. A comparison of the flora of the Chop (Ukraine) and Cierna nad Tisou (Slovakia) border railway stations. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1969-1989., Registrované v: WOS

ADFB09 ELIÁŠ, Pavol. Stomata density and size of apple-trees growing in irrigated and nonirrigated conditions. In Biológia, 1995, vol. 50, no. 1, p. 115-118. (1994: 0.043 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents, WOS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] HAMDANI, Anas - CHARAFI, Jamal - BOUDA, Said - HSSAINI, Lahcen - ADIBA, Atman - RAZOUK, Rachid. Screening for water stress tolerance in eleven plum (Prunussalicina L.) Cultivars using agronomic and physiological traits. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, APR 30 2021, vol. 281. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.109992., Registrované v: WOS

2. [1.1] HOLOWNICKI, Ryszard - DORUCHOWSKI, Grzegorz - SWIECHOWSKI, Waldemar - KONOPACKI, Pawel - GODYN, Artur. Effect of Nozzle Type and Adjuvants on Spray Coverage on Apple Leaves. In AGRONOMY-BASEL. SEP 2021, vol. 11, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/agronomy11091790., Registrované v: WOS

3. [1.1] MUSHTAQ, Rafiya - SHARMA, Mahinder Kumar - MIR, Javid Iqbal - MANSOOR, Sheikh - MUSHTAQ, Khalid - POPESCU, Simona Mariana - MALIK, Abdul Raouf - EL-SEREHY, Hamed A. - HEFFT, Daniel Ingo - BHAT, Sajad Ahmad - NARAYAN, Sumati. Physiological Activity, Nutritional Composition, and Gene Expression in Apple (Malus domestica Borkh) Influenced by Different ETc Levels of Irrigation at Distinct Development Stages. In WATER. NOV 2021, vol. 13, no. 22. Available at: https://doi.org/10.3390/w13223208., Registrované v: WOS

4. [1.1] VALVERDI, Nadia A. - KALCSITS, Lee. Apple rootstock genotype affects scion responses to water limitations under field conditions. In ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM. ISSN 0137-5881, JUL 2021, vol. 43, no. 7. Available at: https://doi.org/10.1007/s11738-021-03266-6., Registrované v: WOS

5. [1.1] XU, Hao - EDIGER, Danielle. Rootstocks with Different Vigor Influenced Scion-Water Relations and Stress Responses in Ambrosia(TM) Apple Trees (Malus Domestica var. Ambrosia). In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10040614., Registrované v: WOS

ADFB10 ELIÁŠ, Pavol jun. - BUREŠ, Jan - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - GRULICH, Vít - HODÁLOVÁ, Iva - KOŠŤÁL, Jaroslav - KOUTECKÝ, Petr - MEREĎA, Pavol, ml. - RYDLO, Jaroslav - VALACHOVIČ, Milan - VYMYSLICKÝ, Tomáš. Rastliny zaznamenané počas Floristického kurzu v Zlatých Moravciach = Plants recorded during the Floristic course held in the Zlaté moravce town. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : Flóra okolia Zlatých Moraviec. Zborník výsledkov 51. Floristického kurzu SBS a ČBS v Zlatých Moravciach 1. - 7. 7. 2012, 2018, roč. 40, suppl. 1, s. 49-92. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. Geranium purpureum na antropogénnych biotopoch železničných a električkových tratí mestskej časti Bratislava-Nové Mesto. In Bulletin Slovenskej botanickej

spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 9-19. ISSN 1337-7043.

ADFB11 FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan - MARHOLD, Karol. Červený zoznam papraďorastov 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] BRINCKMANN, J.A. - CUNNINGHAM, A.B. - HARTER, D.E.V. Running out of time to smell the roseroots: Reviewing threats and trade in wild Rhodiola rosea L. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, APR 6 2021, vol. 269. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113710., Registrované v: WOS

2. [1.1] CORLI, A. - ROSSI, G. - ORSENIGO, S. - ABELI, T. Biological flora of Central Europe: Marsilea quadrifolia L. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1433-8319, DEC 2021, vol. 53. Available at: https://doi.org/10.1016/j.ppees.2021.125641., Registrované v: WOS

3. [1.1] ELIAS, P. - VANTAROVA, K.H. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

4. [1.1] KUBENTAYEV, S.A. - ZHUMAGUL, M.Z. - KURMANBAYEVA, M.S. - ALIBEKOV, D.T. - KOTUKHOV, J.A. - SITPAYEVA, G.T. - MUKHTUBAYEVA, S.K. - IZBASTINA, K.S. Current state of populations of Rhodiola rosea L. (Crassulaceae) in East Kazakhstan. In BOTANICAL STUDIES. NOV 7 2021, vol. 62, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s40529-021-00327-4., Registrované v: WOS

5. [1.1] PROCHAZKA, J. - PISUT, P. - HORACKOVA, S. - KAPUSTOVA, V. Holocene regression of the critically endangered species Cladium mariscus (L.) Pohl on Zitny ostrov Island (site Mad, Danubian plain Lowland). In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2005-2019. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00706-z., Registrované v: WOS

6. [1.1] SABOVLJEVIC, M.S. - TOMOVIC, G. - BOYCHEVA, P. - IVANOV, D. - DENCHEV, T.T. - DENCHEV, C.M. - STEVANOSKI, I. - MARKOVIC, A. - DJUROVIC, S.Z. - BUZUROVIC, U. - YANEVA, G. - STEFANUT, S. - STEFANUT, M.M. - KNEZEVIC, A. - PETROVIC, P. - ASSYOV, B. - PANTOVIC, J. - NIKETIC, M. - VUKOJICIC, S. - ION, R. - TAMAS, G. New records and noteworthy data of plants, algae and fungi in SE Europe and adjacent regions, 3. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2021, vol. 45, no. 1, p. 119-127. Available at: https://doi.org/10.2298/BOTSERB2101119S., Registrované v: WOS

7. [1.1] SCHATZ, B. - DROSSART, M. - HENRY, M. - GESLIN, B. - ALLIER, F. - SAVAJOL, C. - GERARD, M. - MICHEZ, D. Pollinator conservation in the context of global changes with a focus on France and Belgium. In ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY. ISSN 1146-609X, OCT 2021, vol. 112. Available at: https://doi.org/10.1016/j.actao.2021.103765., Registrované v: WOS

ADFB12 GALVÁNEK, Dobromil - ŽÁK, Ľubomír. Prvý nález druhu Phyteuma nigrum F.W. Schmidt na Slovensku = First record of the species Phyteuma nigrum F.W. Schmidt in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 155-157. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

ADFB13 HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Centrálna databáza fytocenologických zápisov (CDF) na Slovensku (stav k januáru 2007) = Central database of phytosociological samples (CDF) in Slovakia (state to January 2007). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2007, roč. 29, s. 124-129.

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, P. - DUDAS, M. - SUVADA, R. Alien weed Xanthium spinosum in Slovakia II: ecological requirements and coenotic affinity. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE. ISSN 1332-9049, 2021, vol. 22, no. 3, p. 510-519. Available at: https://doi.org/10.5513/JCEA01/22.3.3084., Registrované v: WOS

ADFB14 HINDÁK, František. Systematic position of some genera of green algae characterized by the formation of mucilaginous or pseudofilamentous colonies. In Preslia : časopis Československé botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost při AV ČR, 1982, roč. 54, s. 1-18. ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] FERNANDES, U.L. - CASTRO, M.S. - GIROLDO, D. Morphological features of the Geminella protogenita (Kutzing) West (Chlorophyta, Trebouxiophyceae): a rare freshwater green alga found in southern of Brazil. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, OCT 2021, vol. 76, no. 10, p. 2889-2894. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00861-3., Registrované v: WOS

ADFB15 HODÁLOVÁ, Iva - ŠÍPOŠOVÁ, Helena - MATISOVÁ, V. - KOTHAJOVÁ, H. Príspevok k flóre prírodnej rezervácie Štokeravská vápenka (Devínska Kobyla). In Ochrana prírody. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 1996, roč. 14, s. 17-27.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ADFB16 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 ruderálnych, 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] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. Geranium purpureum na antropogénnych biotopoch železničných a električkových tratí mestskej časti Bratislava-Nové Mesto. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 9-19. ISSN 1337-7043.

ADFB17 HRIVNÁK, Richard - CSIKY, János. Aquatic and marsh plant communities of the Cerová vrchovina Mts. (Slovakia), the Karancs and Medves Regions (Hungary). In Thaiszia : journal of botany, 2009, vol. 19, no. 2, p. 71-89. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.2] CALDARELLA, Orazio - LASTRUCCI, Lorenzo - BOLPAGNI, Rossano - GIANGUZZI, Lorenzo. Contribution to the knowledge of Mediterranean wetland vegetation: Lemnetea and Potamogetonetea classes in Western Sicily. In Plant Sociology, 2021-01-01, 58, 1, pp. 107-131. ISSN 22801855. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/pls2020581/06., Registrované v: SCOPUS

ADFB18 JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária. Príspevok k poznaniu flóry a vegetácie obnaženého dna Oravskej priehrady. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1991, roč. 13, s. 17-19.

Citácie:

1. [2.1] DITE, Daniel - SUVADA, Robert - DITE, Zuzana. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani? In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2031-2042. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00561-4., Registrované v: WOS

ADFB19 JAROLÍMEK, Ivan. Setario-Plantaginetum indicae Passarge 1988 na západnom Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2010, 2004, roč. 26, suplement 10, s. 40-45.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ADFB20 KLIMENT, Ján - BERNÁTOVÁ, Dana - DÍTĚ, Daniel - DÍTĚ, Zuzana - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - JASÍK, Marián - KUČERA, Peter - NECHAJ, Juraj - OČKA, Stanislav - SLEZÁK, Michal - ŠÍPOŠOVÁ, Helena - ŠKOVIROVÁ, Katarína - ŠTĚPÁNEK, J. - TOPERCER, Ján - UJHÁZY, Karol. Nové poznatky o rozšírení cievnatých rastlín vo Veľkej Fatre = New information on distribution of vascular plants in the Veľká Fatra Mts. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2017, roč. 39, č. 1, s. 13-53. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

ADFB21 KOCHJAROVÁ, Judita - TURIS, Peter - BLANÁR, Drahoš - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - VLČKO, Jaroslav. Cievnaté rastliny Muránskej planiny = Vascular plants of the Muránska Planina Mts. In Reussia. - Revúca : Správa Národného parku Muránska planina, 2004, vol. 1, suppl. 1, p. 91-190. ISSN 1336-345X.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] ELIÁŠ, P. ml. - DÍTĚ, D. Rozšírenie astry zlatovlasej (Galatella linosyris) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 233-248. ISSN 1337-7043.

ADFB22 KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman. Flóra a vegetácia na obnaženom dne vypustených vodných nádrží v okolí Zvolena a Banskej Štiavnice = Flora and vegetation on the bottom of emptied water ponds near the towns of Zvolen and Banská Štiavnica. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 87-102. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] DITE, D. - SUVADA, R. - DITE, Z. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani?. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2031-2042. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00561-4., Registrované v: WOS

2. [1.1] ELIAS, P. - VANTAROVA, K.H. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

3. [1.1] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

ADFB23 KRIPPELOVÁ, Terézia. Prehľad výskumu synantropnej flóry a vegetácie na Slovensku. In Biológia, 1975, roč. 30, s. 326-328. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. st. Pracovná skupina synantropnej botaniky SBS pri SAV - k 50. výročiu založenia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 164-169. ISSN 1337-7043.

ADFB24 LETZ, Dominik Roman - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II = Interesting findings of ruderal, weed and alien vascular plants in central Slovakia II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. Geranium purpureum na antropogénnych biotopoch železničných a električkových tratí mestskej časti Bratislava-Nové Mesto. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 9-19. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] VALACHOVIČ, M. Spoločenstvo Cymbalarietum muralis na Holíčskom zámku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 103-106. ISSN 1337-7043.

ADFB25 LETZ, Dominik Roman. Kňaz a botanik Ján Futák – chronológia života a diela = A priest and a botanist Jan Futak – chronology of his life and work. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, suppl. 3, p. 5-41. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [2.1] ELIAS, P. - VANTAROVA, K.H. Progress in Slovak botany: a successful path to modern research on flora and vegetation. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1901-1907. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00809-7., Registrované v: WOS

2. [4.1] ELIÁŠ, P. st. Kto bola RNDr. Jozefína Frantová? In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 155-163. ISSN 1337-7043.

ADFB26 MARHOLD, Karol. Morphometric comparison of diploid populations of Cardamine amara (Brassicaceae) from central Europe and the Balkan Peninsula. In Thaiszia : journal of botany. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 1998, vol. 8, p. 19-32. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] AKIYAMA, R. - SUN, J.Q. - HATAKEYAMA, M. - LISCHER, H.E.L. - BRISKINE, R.V. - HAY, A. - GAN, X.C. - TSIANTIS, M. - KUDOH, H. - KANAOKA, M.M. - SESE, J. - SHIMIZU, K.K. - SHIMIZU-INATSUGI, R. Fine-scale empirical data on niche divergence and homeolog expression patterns in an allopolyploid and its diploid progenitor species. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, MAR 2021, vol. 229, no. 6, p. 3587-3601. Available at: https://doi.org/10.1111/nph.17101., Registrované v: WOS

ADFB27 MEDVECKÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. Ruderal vegetation of the Horná Orava Region 1. Bidentetea tripartitae, Polygono arenastri-Poetea annuae, Molinio-Arrhenatheretea, Stellarietea mediae and Artemisietea vulgaris. In Thaiszia : journal of botany, 2009, vol. 19, no. 2, p. 91-129. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [2.1] DITE, Daniel - SUVADA, Robert - DITE, Zuzana. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani?. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2031-2042. Available at: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00561-4., Registrované v: WOS

ADFB28 MEREĎA, Pavol, ml. - FERÁKOVÁ, Viera - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HODÁLOVÁ, Iva - PERNÝ, Marián - ŠÍPOŠOVÁ, Helena. Taxóny spojené s menom Jána Futáka = Taxa associated with the name of Ján Futák. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 3, s.

171-203. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] KUČERA, J. Rozšírenie vstavačovitých (Orchidaceae) v južnej časti Považského Inovca (západné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 197-231. ISSN 1337-7043.

ADFB29 MEREĎA, Pavol, ml. - KUČERA, Jaromír - MARHOLD, Karol - SENKO, Dušan - SLOVÁK, Marek - SVITOK, Marek - HODÁLOVÁ, Iva. Aktuálne poznatky o karyologickej, genetickej, morfologickej a ekologickej variabilite starčeka Jakubovho (Jacobaea vulgaris, Asteraceae): nový poddruh rozlíšený vo flóre Slovenska = Current knowledge on karyological, genetic, morphological, and ecological variation of Tansy Ragwort (Jacobaea vulgaris, Asteraceae): a new subspecies recognized in the flora of Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 89-113. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] PULISOVA, K. - SKOKANOVA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. Karyological and morphological differentiation of the Tanacetum corymbosum group (Asteraceae) in the Slovak part of the Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2051-2066., Registrované v: WOS

ADFB30 MÚDRY, P. - HRICOVÁ, Andrea - LIBIAKOVÁ, Gabriela - GAJDOŠOVÁ, Alena. Methodological approaches to simple enzyme polymorphism analyses of amaranth (Amaranthus sp.). In Agriculture, 2011, vol. 57, no. 1, p.1-11. ISSN 0551-3677.

Citácie:

1. [3.1] Sara Lorena de Pádua Souza, Valdinete Vieira Nunes, Izabel de Jesus Candido, Valéria Mota de Brito, Lucas Alexandre dos Santos Rocha, Renata Silva-Mann. Biochemical markers in crop and forest species: a systematic review. Research, Society and Development, vol. 10, no. 17, e05101724172, 2021(CC BY 4.0) | ISSN 2525-3409 | DOI: http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v10i17.24172.

ADFB31 OŤAHEĽOVÁ, Helena - BANÁSOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária. Zoznam ohrozených druhov rastlín v nive Moravy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2010, 1997, roč. 19, s. 107-113.

Citácie:

1. [1.1] SEBESTA, J. - ROGERS, P.C. - MADERA, P. - KOUTECKY, T. - DUFOUR, S. - REPKA, R. Long-term effects of mechanical site preparation on understorey plant communities in lowland floodplain forests. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, JAN 15 2021, vol. 480. Available at: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118651., Registrované v: WOS

ADFB32 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska = Annotated overview of interesting findings of vascular plants in central Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ADFB33 ŠIBÍK, Jozef. Výskum kosodrevinových spoločenstiev (zväz Pinion mugo) v Západných Karpatoch a hercýnskej oblasti - história a súčasný stav poznania = The research of dwarf pine shrubs (alliance Pinion mugo) in the Western Carpathians and Hercynian region - history and current state of knowledge. In Zborník Vlastivedného múzea Považská Bystrica, 2010, roč. 1, s. 83-101.

Citácie:

1. [1.1] PALAJ, A. - KOLLAR, J. Expansion of phanerophytes above the timberline in the Western Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 1991-2003., Registrované v: WOS

ADFB34 ŠKODOVÁ, Iveta. Nález nezvestného druhu Serratula lycopifolia (Vill.) A.Kern. na Slovensku = Rediscovery of the probably extinct species Serratula lycopifolia (Vill.) A. Kern. in Slovakia. In Chránené územia Slovenska : štvrťročný odborno-metodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 1999, č. 41, s. 8-10. ISSN 1335-1737.

Citácie:

1. [1.1] BUDISAVLJEVIC, A. - SANDEV, D. - RANDIC, M. - STAMENKOVIC, V. - KOVACIC, S. Seed dormancy and germination of five selected NATURA-2000 plant species from Croatia showing different germination strategies. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, JAN 2 2021, vol. 155, no. 1, p. 116-127., Registrované v: WOS

ADFB35 VALACHOVIČ, Milan. Spoločenstvo Cymbalarietum muralis na Holíčskom zámku = The association Cymbalarietum muralis at Holíč Castle. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 103-106. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

ADFB36 VALACHOVIČ, Milan - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Lesné spoločenstvá Jurského jazera (Malé Karpaty) = Forest communities of the Jurske jazero (Malé Karpaty Mts.). In Naturae Tutela : vedecký časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, 2013, roč. 17, č. 1, s. 15-19. ISSN 1336-7609.

Citácie:

1. [1.1] RECZYNSKA, K. - PECH, P. - SWIERKOSZ, K. Phytosociological Analysis of Natural and Artificial Pine Forests of the Class Vaccinio-Piceetea Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1939 in the Sudetes and Their Foreland (Bohemian Massif, Central Europe). In FORESTS. JAN 2021, vol. 12, no. 1. Available at: https://doi.org/10.3390/f12010098., Registrované v: WOS

ADFB37 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] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] DUDÁŠ, M. - FABIANOVÁ, J. - MÁRTONFIOVÁ, L. - MÁRTONFI, P. Chromozómové počty, veľkosť genómu, rozšírenie a hybridy deväťsilu bieleho (Petasites albus) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 249-276. ISSN 1337-7043.

3. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. Geranium purpureum na antropogénnych biotopoch železničných a električkových tratí mestskej časti Bratislava-Nové Mesto. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 9-19. ISSN 1337-7043.

ADFB38 ZUCCARINI, Paolo - CIURLI, Adriana - ALPI, Amedeo - HEGEDÜŠOVÁ VANTAROVÁ, Katarína. Hydraulic and chemical mechanisms in the response of Pinus pinaster Ait. to conditions of water stress. In Ekológia (Bratislava) : international journal of the biosphere, 2011, vol. 30, no. 4, p. 422-437. (2010: 0.247 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstarcts, ProQuest). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] JIANG, G.F. - BRODRIBB, T.J. - RODDY, A.B. - LEI, J.Y. - SI, H.T. - PAHADI, P. - ZHANG, Y.J. - CAO, K.F. Contrasting Water Use, Stomatal Regulation, Embolism Resistance, and Drought Responses of Two Co-Occurring Mangroves. In WATER. JUL 2021, vol. 13, no. 14. Available at: https://doi.org/10.3390/w13141945., Registrované v: WOS

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

ADMA01 BALLOVÁ, Zuzana** - BALLO, Milan - HOLKO, Ladislav. First observations of occasional carnivory in Tatra marmots, Slovakia. In North-Western Journal of Zoology, 2016, vol. 12, no. 1, p. 184-187, art. no. e152701. (2015: 0.539 - IF, Q4 - JCR, 0.361 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1584-9074. Dostupné na: https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2435.6322

Citácie:

1. [1.1] BOEHM, Christiane - LANDMANN, Armin. Carnivory in the Alpine marmot (Marmota marmota): An underestimated phenomenon? In ETHOLOGY ECOLOGY & EVOLUTION. ISSN 0394-9370, 2021, vol. 33, no. 2, pp. 184-190., Registrované v: WOS

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] STEPHAN, Octavian O. H. Implications of ionizing radiation on pollen performance in comparison with diverse models of polar cell growth. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, 2021, vol. 44, no. 3, pp. 665-691. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.13929., Registrované v: WOS

ADMA03 DOVČIAK, Martin - HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol - GÖMÖRY, Dušan. Patterns of grassland invasions by trees: insights from demographic and genetic spatial analyses. In Journal of Plant Ecology, 2015, vol. 8, no. 5, p. 468-479. (2014: 2.646 - IF, Q1 - JCR, 1.075 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1752-9921. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jpe/rtu038

Citácie:

1. [1.1] MUGICA, Leire - CANALS, Rosa M. - SAN EMETERIO, Leticia - PERALTA, Javier. Decoupling of traditional burnings and grazing regimes alters plant diversity and dominant species competition in high-mountain grasslands. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, OCT 10 2021, vol. 790. Available at: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147917., Registrované v: WOS

2. [1.1] SPRAGUE, Rowan - HULME, Philip E. - MOLTCHANOVA, Elena - GODSOE, William. Density dependence and spatial heterogeneity limit the population growth rate of invasive pines at the landscape scale. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, OCT 2021, vol. 44, no. 10, p. 1463-1473. Available at: https://doi.org/10.1111/ecog.05959., Registrované v: WOS

ADMA04 ĎURECHOVÁ, Dominika* - JOPČÍK, Martin* - RAJNINEC, Miroslav - MORAVČÍKOVÁ, Jana - LIBANTOVÁ, Jana**. Expression of Drosera rotundifolia Chitinase in Transgenic Tobacco Plants Enhanced Their Antifungal Potential. In Molecular Biotechnology, 2019, vol.61, no.12, p.916-928. (2018: 1.712 - IF, Q3 - JCR, 0.560 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1073-6085. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12033-019-00214-1

Citácie:

1. [1.1] FILYUSHIN, Mikhail A. - ANISIMOVA, Olga K. - KOCHIEVA, Elena Z. - SHCHENNIKOVA, Anna V. Genome-Wide Identification and Expression of Chitinase Class I Genes in Garlic (Allium sativum L.) Cultivars Resistant and Susceptible to Fusarium proliferatum. In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10040720., Registrované v: WOS

2. [1.1] QIN, Cui-Xian - CHEN, Zhong-Liang - WANG, Miao - LI, Ao-Mei - LIAO, Fen - LI, Yang-Rui - WANG, Ming-Qiao - LONG, Ming-Hua - LAKSHMANAN, Prakash - HUANG, Dong-Liang. Identification of proteins and metabolic networks associated with sucrose accumulation in sugarcane (Saccharum spp. interspecific hybrids). In JOURNAL OF PLANT INTERACTIONS. ISSN 1742-9145, 2021, vol. 16, no. 1, pp. 166-178. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17429145.2021.1912840., Registrované v: WOS

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] FALASCO, E. - ECTOR, L. - WETZEL, C.E. - BADINO, G. - BONA, F. Looking back, looking forward: a review of the new literature on diatom teratological forms (2010-2020). In HYDROBIOLOGIA. ISSN 0018-8158, MAY 2021, vol. 848, no. 8, p. 1675-1753. Available at: https://doi.org/10.1007/s10750-021-04540-x., 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: https://doi.org/10.1093/database/bax003

Citácie:

1. [1.1] BRAEUCHLER, C. - SCHUSTER, T. M. - VITEK, E. - RAINER, H. The Department of Botany at the Natural History Museum Vienna (Herbarium W) - history, status, and a best practice guideline for usage and requests. In Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien Serie B Botanik und Zoologie. ISSN 0255-0105, JAN 2021, vol. 123, p. 297-322., Registrované v: WOS

2. [1.1] GADELHA, L.M.R. - DE SIRACUSA, P.C. - DALCIN, E.C. - DA SILVA, L.A.E. - AUGUSTO, D.A. - KREMPSER, E. - AFFE, H.M. - COSTA, R.L. - MONDELLI, M.L. - MEIRELLES, P.M. - THOMPSON, F. - CHAME, M. - ZIVIANI, A. - DE SIQUEIRA, M.F. A survey of biodiversity informatics: Concepts, practices, and challenges. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY. ISSN 1942-4787, JAN 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

3. [1.1] RIMET, Frederic - AYLAGAS, Eva - BORJA, Angel - BOUCHEZ, Agnes - CANINO, Alexis - CHAUVIN, Christian - CHONOVA, Teofana - CIAMPOR, Fedor, Jr. - COSTA, Filipe O. - FERRARI, Benoit J. D. - GASTINEAU, Romain - GOULON, Chloe - GUGGER, Muriel - HOLZMANN, Maria - JAHN, Regine - KAHLERT, Maria - KUSBER, Wolf-Henning - LAPLACE-TREYTURE, Christophe - LEESE, Florian - LELIAERT, Frederik - MANN, David G. - MARCHAND, Frederic - MELEDER, Vona - PAWLOWSKI, Jan - RASCONI, Serena - RIVERA, Sinziana - ROUGERIE, Rodolphe - SCHWEIZER, Magali - TROBAJO, Rosa - VASSELON, Valentin - VIVIEN, Regis - WEIGAND, Alexander - WITKOWSKI, Andrzej - ZIMMERMANN,

Jonas - EKREM, Torbjorn. Metadata standards and practical guidelines for specimen and DNA curation when building barcode reference libraries for aquatic life. In Metabarcoding and Metagenomics. FEB 26 2021, vol. 5, p. 17-33. Available at: https://doi.org/10.3897/mbmg.5.58056., 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] RYBAK, M. - WITKOWSKI, A. - PESZEK, L. - KOCIOLEK, J.P. - RISJANI, Y. - NGUYEN, D.H. - ZHANG, J.P. - YUNIANTA - NGUYEN, V.D. - GASTINEAU, R. - DUONG, T.T. - ROSA, P. - MELEDER, V. Marine and brackish Luticola DGMann (Bacillariophyta) species from the Java Sea and South China Sea coasts with the description of three new species. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, OCT 22 2021, no. 183, p. 115-142., Registrované v: WOS

2. [1.1] STANEK-TARKOWSKA, Jadwiga - SZOSTEK, Malgorzata - RYBAK, Mateusz. Effect of Different Doses of Ash from Biomass Combustion on the Development of Diatom Assemblages on Podzolic Soil under Oilseed Rape Cultivation. In AGRONOMY-BASEL. DEC 2021, vol. 11, no. 12., Registrované v: WOS

3. [3.1] Salvador Valenzuela Miranda in Guiry, M.D. & Guiry, G.M. May 12, 2021. AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. https://www.algaebase.org

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] BRIANSKAIA, Elena - SANDANOV, Denis - LI, Yichao - WANG, Zhiheng. Distribution of alpine endemic plants of northern Asia: a dataset. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, OCT 14 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e75348., Registrované v: WOS

2. [1.1] REDDY, C. Sudhakar - JOSEPH, Anuja - ABRAHAM, Gija Anna - SABU, Minu Merin. Patterns of animal and plant discoveries, distribution and endemism in India-implications on the effectiveness of the protected area network. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, JAN 14 2021, vol. 193, no. 2. Available at: https://doi.org/10.1007/s10661-020-08820-2., Registrované v: WOS

3. [1.1] ROCCHINI, Duccio - MARCANTONIO, Matteo - DA RE, Daniele - BACARO, Giovanni - FEOLI, Enrico - FOODY, Giles M. - FURRER, Reinhard - HARRIGAN, Ryan J. - KLEIJN, David - IANNACITO, Martina - LENOIR, Jonathan - LIN, Meixi - MALAVASI, Marco - MARCHETTO, Elisa - MEYER, Rachel S. - MOUDRY, Vitezslav - SCHNEIDER, Fabian D. - SIMOVA, Petra - THORNHILL, Andrew H. - THOUVERAI, Elisa - VICARIO, Saverio - WAYNE, Robert K. - RICOTTA, Carlo. From zero to infinity: Minimum to maximum diversity of the planet by spatio-parametric Rao';s quadratic entropy. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, MAY 2021, vol. 30, no. 5, p. 1153-1162. Available at: https://doi.org/10.1111/geb.13270., Registrované v: WOS

4. [1.1] STEVENSON, David S. - WALLACE, Rodrick. Biogeographical Modeling of Alien Worlds. In ASTROBIOLOGY. ISSN 1531-1074, JUL 1 2021, vol. 21, no. 7, p. 831-844. Available at: https://doi.org/10.1089/ast.2020.2304., Registrované v: WOS

5. [1.1] THOUVERAI, Elisa - MARCANTONIO, Matteo - BACARO, Giovanni - RE, Daniele Da - IANNACITO, Martina - MARCHETTO, Elisa - RICOTTA, Carlo - TATTONI, Clara - VICARIO, Saverio - ROCCHINI, Duccio. Measuring diversity from space: a global view of the free and open source rasterdiv R package under a coding perspective. In COMMUNITY ECOLOGY. ISSN 1585-8553, APR 2021, vol. 22, no. 1, p. 1-11. Available at: https://doi.org/10.1007/s42974-021-00042-x., Registrované v: WOS

6. [1.2] REDDY, C. Sudhakar - JOSEPH, Anuja - ABRAHAM, Gija Anna - SABU, Minu Merin. Patterns of animal and plant discoveries, distribution and endemism in India—implications on the effectiveness of the protected area network. In Environmental Monitoring and Assessment, 2021-02-01, 193, 2, pp. ISSN 01676369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-020-08820-2., Registrované v: SCOPUS

7. [1.2] ROCCHINI, Duccio - MARCANTONIO, Matteo - DA RE, Daniele - BACARO, Giovanni - FEOLI, Enrico - FOODY, Giles M. - FURRER, Reinhard - HARRIGAN, Ryan J. - KLEIJN, David - IANNACITO, Martina - LENOIR, Jonathan - LIN, Meixi - MALAVASI, Marco - MARCHETTO, Elisa - MEYER, Rachel S. - MOUDRY, Vítězslav - SCHNEIDER, Fabian D. - ŠÍMOVÁ, Petra - THORNHILL, Andrew H. - THOUVERAI, Elisa - VICARIO, Saverio - WAYNE, Robert K. - RICOTTA, Carlo. From zero to infinity: Minimum to maximum diversity of the planet by spatio-parametric Rao's quadratic entropy. In Global Ecology and Biogeography, 2021-05-01, 30, 5, pp. 1153-1162. ISSN 1466822X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/geb.13270., Registrované v: SCOPUS

ADMA09 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEREZHNA, V.V. - UVÁČKOVÁ, Ľubica - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Soybeans grown in the Chernobyl area produce fertile seeds that have increased heavy metal resistance and modified. In PLoS ONE, 2012, vol. 7, no. 10, p.e 48169 - 11. (2011: 4.092 - IF, Q1 - JCR, 2.425 - SJR, Q1 - SJR). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0048169

Citácie:

1. [1.1] GERAS';KIN, S. A. - FESENKO, S. V. - VOLKOVA, P. Yu. - ISAMOV, N. N. What Have We Learned about the Biological Effects of Radiation from the 35 Years of Analysis of the Consequences of the Chernobyl NPP Accident? In BIOLOGY BULLETIN. ISSN 1062-3590, 2021, vol. 48, no. 12, pp. 2105-2126. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1062359021120050., Registrované v: WOS

2. [1.1] LAANEN, Pol - SAENEN, Eline - MYSARA, Mohamed - VAN DE WALLE, Jorden - VAN HEES, May - NAUTS, Robin - VAN NIEUWERBURGH, Filip - VOORSPOELS, Stefan - JACOBS, Griet - CUYPERS, Ann - HOREMANS, Nele. Changes in DNA Methylation in Arabidopsis thaliana Plants Exposed Over Multiple Generations to Gamma Radiation. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, 2021, vol. 12, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.611783., Registrované v: WOS

3. [1.1] STEPHAN, Octavian O. H. Implications of ionizing radiation on pollen performance in comparison with diverse models of polar cell growth. In PLANT CELL AND ENVIRONMENT. ISSN 0140-7791, 2021, vol. 44, no. 3, pp. 665-691. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pce.13929., Registrované v: WOS

4. [3.1] Geras';kin, S.A - Fesenko, S.V - Volkova, P.Yu - Isamov, N.N. What have we learned about the biological effects of radiation during the 35-year analysis of the consequences of the Chernobyl NPP accident? In Radiatsionnaya Biologiya Radioekologiya, 2021, 61, p. 234-260, doi:10.31857/S0869803121030061.

ADMA10 LEESE, Florian** - BOUCHEZ, Agnès - ABARENKOV, Kessy - ALTERMATT, Florian - BORJA, Ángel - BRUCE, Kat - EKREM, Torbjørn - ČIAMPOR, Fedor, ml. - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - COSTA, Filipe - DUARTE, Sofia - ELBRECHT, Vasco - FONTANETO, Diego - FRANC, Alain - GEIGER, Matthias F. - HERING, Daniel - KAHLERT, Maria - STROIL, Belma Kalamujic - KELLY, Martyn G. - KESKIN, Emre - LISKA, Igor - MERGEN, Patricia - MEISSNER, Kristian - PAWLOWSKI, Jan - PENEV, Lyubomir - REYJOL, Yorick - ROTTER, Ana - STEINKE, Dirk - WAL, Bas van der - VITECEK, Simon - ZIMMERMANN, Jonas - WEIGAND, Alexander M. Why We Need Sustainable Networks Bridging Countries, Disciplines, Cultures and Generations for Aquatic Biomonitoring 2.0: A Perspective Derived From the DNAqua-Net COST Action. In Advances in Ecological Research, 2018, vol. 58, p. 63-99. (2017: 4.912 - IF, Q1 - JCR, 2.524 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0065-2504. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.aecr.2018.01.001

Citácie:

1. [1.1] ANTICH, A. - PALACIN, C. - CEBRIAN, E. - GOLO, R. - WANGENSTEEN, O.S. - TURON, X. Marine biomonitoring with eDNA: Can metabarcoding of water samples cut it as a tool for surveying benthic communities?. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, JUL 2021, vol. 30, no. 13, SI, p. 3175-3188., Registrované v: WOS

2. [1.1] AYLAGAS, Eva - ATALAH, Javier - SANCHEZ-JEREZ, Pablo - PEARMAN, John K. - CASADO, Nuria - ASENSI, Jorge - TOLEDO-GUEDES, Kilian - CARVALHO, Susana. A step towards the validation of bacteria biotic indices using DNA metabarcoding for benthic monitoring. In MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES. ISSN 1755-098X, AUG 2021, vol. 21, no. 6, p. 1889-1903. Available at: https://doi.org/10.1111/1755-0998.13395., Registrované v: WOS

3. [1.1] BOWERS, Holly A. - POCHON, Xavier - VON AMMON, Ulla - GEMMELL, Neil - STANTON, Jo-Ann L. - JEUNEN, Gert-Jan - SHERMAN, Craig D. H. - ZAIKO, Anastasija. Towards the Optimization of eDNA/eRNA Sampling Technologies for Marine Biosecurity Surveillance. In WATER. APR 2021, vol. 13, no. 8. Available at: https://doi.org/10.3390/w13081113., Registrované v: WOS

4. [1.1] JAZDZEWSKA, Anna Maria - TANDBERG, Anne Helene S. - HORTON, Tammy - BRIX, Saskia. Global gap-analysis of amphipod barcode library. In PEERJ. ISSN 2167-8359, NOV 4

2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.7717/peerj.12352., Registrované v: WOS
5. [1.1] LIN, X.L. - MO, L.D. - BU, W.J. - WANG, X.H. The first comprehensive DNA barcode reference library of Chinese Tanytarsus (Diptera: Chironomidae) for environmental DNA metabarcoding. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, OCT 2021, vol. 27, no. 10, SI, p. 1932-1941., Registrované v: WOS
6. [1.1] LIN, Xiao-Long - JIANG, Kun - LIU, Wen-Bin - LIU, Wei - BU, Wen-Jun - WANG, Xin-Hua - MO, Lidong. Toward a global DNA barcode reference library of the intolerant nonbiting midge genus Rheocricotopus Brundin, 1956. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, SEP 2021, vol. 11, no. 17, p. 12161-12172. Available at: https://doi.org/10.1002/ece3.7979., Registrované v: WOS
7. [1.1] MARTIN, Daniel - AGUADO, Maria Teresa - FERNANDEZ ALAMO, Maria-Ana - BRITAYEV, Temir Alanovich - BOGGEMANN, Markus - CAPA, Maria - FAULWETTER, Sarah - FUKUDA, Marcelo Veronesi - HELM, Conrad - PETTI, Monica Angelica Varella - RAVARA, Ascensao - TEIXEIRA, Marcos A. L. On the Diversity of Phyllodocida (Annelida: Errantia), with a Focus on Glyceridae, Goniadidae, Nephtyidae, Polynoidae, Sphaerodoridae, Syllidae, and the Holoplanktonic Families. In DIVERSITY-BASEL. MAR 2021, vol. 13, no. 3. Available at: https://doi.org/10.3390/d13030131., Registrované v: WOS
8. [1.1] NUNES, M. - LEMLEY, D. A. - MATCHER, G. F. - ADAMS, J. B. The influence of estuary eutrophication on the benthic diatom community: a molecular approach. In AFRICAN JOURNAL OF MARINE SCIENCE. ISSN 1814-232X, APR 3 2021, vol. 43, no. 2, p. 171-186. Available at: https://doi.org/10.2989/1814232X.2021.1897039., Registrované v: WOS
9. [1.1] ROBINSON, C., V - BAIRD, D. J. - WRIGHT, M. T. G. - PORTER, T. M. - HARTWIG, K. - HENDRIKS, E. - MACLEAN, L. - MALLINSON, R. - MONK, W. A. - PAQUETTE, C. - HAJIBABAEI, M. Combining DNA and people power for healthy rivers: Implementing the STREAM community-based approach for global freshwater monitoring. In PERSPECTIVES IN ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2530-0644, JUL-SEP 2021, vol. 19, no. 3, p. 279-285. Available at: https://doi.org/10.1016/j.pecon.2021.03.001., Registrované v: WOS
10. [1.2] HE, Xiaoping - SUTHERLAND, Terri F. - ABBOTT, Cathryn L. Improved efficiency in eDNA metabarcoding of benthic metazoans by sieving sediments prior to DNA extraction. In Environmental DNA, 2021-07-01, 3, 4, pp. 716-726. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edn3.172., Registrované v: SCOPUS
11. [1.2] MINAMOTO, Toshifumi - MIYA, Masaki - SADO, Tetsuya - SEINO, Satoquo - DOI, Hideyuki - KONDOH, Michio - NAKAMURA, Keigo - TAKAHARA, Teruhiko - YAMAMOTO, Satoshi - YAMANAKA, Hiroki - ARAKI, Hitoshi - IWASAKI, Wataru - KASAI, Akihide - MASUDA, Reiji - UCHII, Kimiko. An illustrated manual for environmental DNA research: Water sampling guidelines and experimental protocols. In Environmental DNA, 2021-01-01, 3, 1, pp. 8-13. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edn3.121., Registrované v: SCOPUS
12. [1.2] TRUJILLO-GONZÁLEZ, Alejandro - VILLACORTA-RATH, Cecilia - WHITE, Nicole E. - FURLAN, Elise M. - SYKES, Mark - GROSSEL, Geoff - DIVI, Uday K. - GLEESON, Dianne. Considerations for future environmental DNA accreditation and proficiency testing schemes. In Environmental DNA, 2021-11-01, 3, 6, pp. 1049-1058. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edn3.243., Registrované v: SCOPUS

ADMA11 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. [1.1] DOBROVIC, Ana - MAGUIRE, Ivana - BOBAN, Marija - GRBIN, Dorotea - HUDINA, Sandra. Reproduction dynamics of the marbled crayfish Procambarus virginalis Lyko, 2017 from an anthropogenic lake in northern Croatia. In AQUATIC INVASIONS. ISSN 1798-6540, SEP 2021, vol. 16, no. 3, p. 482-498. Available at: https://doi.org/10.3391/ai.2021.16.3.06., Registrované v: WOS
2. [1.1] FRANCESCONI, Caterina - MAKKONEN, Jenny - SCHRIMPF, Anne - JUSSILA, Japo - KOKKO, Harri - THEISSINGER, Kathrin. Controlled Infection Experiment With Aphanomyces astaci Provides Additional Evidence for Latent Infections and Resistance in Freshwater Crayfish. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, AUG 27 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.647037., Registrované v: WOS
3. [1.1] GRANDJEAN, Frederic - COLLAS, Marc - URIARTE, Magali - ROUSSET, Marion. First record of a marbled crayfish Procambarus virginalis (Lyko, 2017) population in France. In BIOINVASIONS RECORDS. ISSN 2242-1300, JUN 2021, vol. 10, no. 2, p. 341-347. Available at: https://doi.org/10.3391/bir.2021.10.2.12., Registrované v: WOS
4. [1.1] ROJE, Sara - RICHTER, Luise - WORISCHKA, Susanne - LET, Marek - VESELY, Lukas -

BURIC, Milos. Round goby versus marbled crayfish: alien invasive predators and competitors. In KNOWLEDGE AND MANAGEMENT OF AQUATIC ECOSYSTEMS. ISSN 1961-9502, MAY 10 2021, no. 422. Available at: https://doi.org/10.1051/kmae/2021019., Registrované v: WOS

ADMA12 MIKUŠOVÁ, Petra** - CABOŇ, Miroslav - MELICHÁRKOVÁ, Andrea - URÍK, Martin - RITIENI, Alberto - SLOVÁK, Marek. Genetic Diversity, Ochratoxin A and Fumonisin Profiles of Strains of Aspergillus Section Nigri Isolated from Dried Vine Fruits. In Toxins, 2020, vol. 12, art. no. 592. (2019: 3.531 - IF, Q1 - JCR, 1.034 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6651. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxins12090592

Citácie:

1. [1.1] SIMONOVICOVA, Alexandra - VOJTKOVA, Hana - NOSALJ, Sanja - PIECKOVA, Elena - SVEHLAKOVA, Hana - KRAKOVA, Lucia - DRAHOVSKA, Hana - STALMACHOVA, Barbara - KUCOVA, Katerina - PANGALLO, Domenico. Aspergillus niger Environmental Isolates and Their Specific Diversity Through Metabolite Profiling. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUN 23 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

2. [1.1] SOHRABI, Hessamaddin - ARBABZADEH, Omid - KHAAKI, Pegah - MAJIDI, Mir Reza - KHATAEE, Alireza - WOO JOO, Sang. Emerging electrochemical sensing and biosensing approaches for detection of Fumonisins in food samples. In CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION. ISSN 1040-8398, 2021., Registrované v: WOS

ADMA13 MIKUŠOVÁ, Petra - SANTINI, Antonello - RITIENI, Alberto - PAVLOVKIN, Ján - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Berries contamination by microfungi in Slovakia vineyard regions: Impact of climate conditions on microfungi biodiversity. In Revista Iberoamericana de Micología, 2012, vol. 29, no. 3, p. 126-131. (2011: 1.156 - IF, Q4 - JCR, 0.557 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1130-1406. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.riam.2011.09.003

Citácie:

1. [1.1] CHEN, Anqi - MAO, Xin - SUN, Qinghui - WEI, Zixuan - LI, Juan - YOU, Yanli - ZHAO, Jiqiang - JIANG, Guibin - WU, Yongning - WANG, Liping - LI, Yanshen. Alternaria Mycotoxins: An Overview of Toxicity, Metabolism, and Analysis in Food. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, JUL 21 2021, vol. 69, no. 28, p. 7817-7830. Available at: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.1c03007., Registrované v: WOS

ADMA14 MONNAHAN, Patrick* - KOLÁŘ, Filip* - BADUEL, Pierre* - SAILER, Christian - KOCH, Jordan - HORVATH, Robert - LAENEN, Benjamin - SCHMICKL, Roswitha - PAAJANEN, Pirita - ŠRÁMKOVÁ-FUXOVÁ, Gabriela - BOHUTÍNSKÁ, Magdalena - ARNOLD, Brian - WEISMAN, Caroline M. - MARHOLD, Karol - SLOTTE, Tanja - BOMBLIES, Kirsten - YANT, Levi**. Pervasive population genomic consequences of genome duplication in Arabidopsis arenosa. In Nature Ecology & Evolution, 2019, vol. 3, no. 3, p. 457-468. (2018: 10.965 - IF, Q1 - JCR, 5.212 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2397-334X. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41559-019-0807-4

Citácie:

1. [1.1] CHAFIN, Tyler K. - REGMI, Binod - DOUGLAS, Marlis R. - EDDS, David R. - WANGCHUK, Karma - DORJI, Sonam - NORBU, Pema - NORBU, Sangay - CHANGLU, Changlu - KHANAL, Gopal Prasad - TSHERING, Singye - DOUGLAS, Michael E. Parallel introgression, not recurrent emergence, explains apparent elevational ecotypes of polyploid Himalayan snowtrout. In ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE. ISSN 2054-5703, OCT 27 2021, vol. 8, no. 10. Available at: https://doi.org/10.1098/rsos.210727., Registrované v: WOS

2. [1.1] GIERON, Z. Zaneta - SITKO, Krzysztof - ZIELEZNIK-RUSINOWSKA, Paulina - SZOPINSKI, Michal - ROJEK-JELONEK, Magdalena - ROSTANSKI, Adam - RUDNICKA, Malgorzata - MALKOWSKI, Eugeniusz. Ecophysiology of Arabidopsis arenosa, a new hyperaccumulator of Cd and Zn. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, JUN 15 2021, vol. 412. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125052., Registrované v: WOS

3. [1.1] GIERON, Zaneta - SITKO, Krzysztof - MALKOWSKI, Eugeniusz. The Different Faces of Arabidopsis arenosa-A Plant Species for a Special Purpose. In PLANTS-BASEL. JUL 2021, vol. 10, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10071342., Registrované v: WOS

4. [1.1] GUO, Xinyi - MANDAKOVA, Terezie - TRACHTOVA, Karolina - OZUDOGRU, Baris - LIU, Jianquan - LYSAK, Martin A. Linked by Ancestral Bonds: Multiple Whole-Genome Duplications and Reticulate Evolution in a Brassicaceae Tribe. In MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 0737-4038, MAY 2021, vol. 38, no. 5, p. 1695-1714. Available at: https://doi.org/10.1093/molbev/msaa327., Registrované v: WOS

5. [1.1] QI, Xinshuai - AN, Hong - HALL, Tara E. - DI, Chenlu - BLISCHAK, Paul D. - MCKIBBEN, Michael T. W. - HAO, Yue - CONANT, Gavin C. - PIRES, J. Chris - BARKER, Michael S. Genes derived from ancient polyploidy have higher genetic diversity and are associated with domestication in Brassica rapa. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, APR 2021, vol. 230, no. 1, p. 372-386. Available at: https://doi.org/10.1111/nph.17194., Registrované v: WOS

6. [1.1] SHASTRY, Vivaswat - ADAMS, Paula E. - LINDTKE, Dorothea - MANDEVILLE, Elizabeth G. - PARCHMAN, Thomas L. - GOMPERT, Zachariah - BUERKLE, C. Alex. Model-based genotype and ancestry estimation for potential hybrids with mixed-ploidy. In MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES. ISSN 1755-098X, JUL 2021, vol. 21, no. 5, p. 1434-1451. Available at: https://doi.org/10.1111/1755-0998.13330., Registrované v: WOS

7. [1.1] SPOELHOF, Jonathan P. - SOLTIS, Douglas E. - SOLTIS, Pamela S. Polyploidy and mutation in Arabidopsis. In EVOLUTION. ISSN 0014-3820, SEP 2021, vol. 75, no. 9, p. 2299-2308. Available at: https://doi.org/10.1111/evo.14307., Registrované v: WOS

8. [1.1] WESTERMANN, Jens. Two Is Company, but Four Is a Party-Challenges of Tetraploidization for Cell Wall Dynamics and Efficient Tip-Growth in Pollen. In PLANTS-BASEL. NOV 2021, vol. 10, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10112382., Registrované v: WOS

ADMA15 PAVLOVKIN, Ján - FIALA, Roderik - ČIAMPOROVÁ, Milada - MARTINKA, Michal - REPKA, Vladimír. Impact of nickel on grapevine (Vitis vinifera L.) root plasma membrane, ROS generation, and cell viability. In Acta Botanica Croatica, 2016, vol. 75, no. 1, p. 25-30. (2015: 0.734 - IF, Q3 - JCR, 0.283 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0365-0588. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/botcro-2016-0017

Citácie:

1. [1.1] EINHARDT, Andersom Milech - FERREIRA, Sandro - RODRIGUES, Fabricio Avila. Biochemical and physiological responses of soybean [Glycine max (L.) Merrill] to nickel toxicity. In BRAGANTIA. ISSN 0006-8705, 2021, vol. 80. Available at: https://doi.org/10.1590/1678-4499.20200152., Registrované v: WOS

2. [1.1] TAVANTI, Tauan Rimoldi - RODRIGUES DE MELO, Andressa Aparecida - KAIBER MOREIRA, Luan Dionnes - JUAREZ SANCHEZ, Douglas Enrique - DOS SANTOS SILVA, Rafael - SILVA, Ricardo Messias da - REIS, Andre Rodrigues dos. Micronutrient fertilization enhances ROS scavenging system for alleviation of abiotic stresses in plants. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, MAR 2021, vol. 160, p. 386-396. Available at: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2021.01.040., Registrované v: WOS

3. [1.1] VALIVAND, Maryam - AMOOAGHAIE, Rayhaneh. Sodium Hydrosulfide Modulates Membrane Integrity, Cation Homeostasis, and Accumulation of Phenolics and Osmolytes in Zucchini Under Nickel Stress. In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, 2021, vol. 40, no. 1, pp. 313-328. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00344-020-10101-8., Registrované v: WOS

ADMA16 QUESADA, Víctor - SARMIENTO-MAÑÚS, Raguel - GONZÁLEZ-BAYÓN, Rebeca - HRICOVÁ, Andrea - ROSA PONCE, María - LUIS MICOL, José. Porphobilinogen deaminase deficiency alters vegetative and reproductive development and causes lesions in Arabidopsis. In PLoS ONE, 2013, vol. 8, no. 1, e53378. (2012: 3.730 - IF, Q1 - JCR, 1.982 - SJR, Q1 - SJR). (2013 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0053378

Citácie:

1. [1.1] XUE, Yanbin - LI, Xia - MAO, Meiqin - HE, Yehua - ADJEI, Mark Owusu - ZHOU, Xuzixin - HU, Hao - LIU, Jiawen - LI, Xi - MA, Jun. AbhemC encoding porphobilinogen deaminase plays an important role in chlorophyll biosynthesis and function in albino Ananas comosus var. bracteatus leaves. In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.11118., Registrované v: WOS

ADMA17 SALAJ, Terézia - FRÁTEROVÁ, Lenka - CÁRACH, Martin - SALAJ, Ján. The effect of culture medium formulation on Pinus nigra somatic embryogenesis. In Dendrobiology, 2014, vol. 71, p. 119-128. (2013: 0.525 - IF, Q4 - JCR, 0.309 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1641-1307. Dostupné na: https://doi.org/10.12657/denbio.071.012

Citácie:

1. [1.1] MARUYAMA, Tsuyoshi E. - UENO, Saneyoshi - MORI, Hideki - KANEEDA, Takumi - MORIGUCHI, Yoshinari. Factors Influencing Somatic Embryo Maturation in Sugi (Japanese Cedar, Cryptomeria japonica (Thunb. ex L.f.) D. Don). In PLANTS-BASEL, 2021, vol. 10, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10050874., Registrované v: WOS

ADMA18 SALAJ, Terézia - MATÚŠOVÁ, Radoslava - SALAJ, Ján. Conifer somatic embryogenesis - an efficient plant regeneration system for theoretical studies and mass propagation. In Dendrobiology, 2015, vol. 74, p. 69-76. (2014: 0.556 - IF, Q3 - JCR, 0.263 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1641-1307. Dostupné na: https://doi.org/10.12657/denbio.074.007

Citácie:

1. [1.2] GAO, Fang - CHEN, Shigang - QIN, Caiyun - CAI, Jufeng - WANG, Conghui - DONG, Huanyu - TAO, Jing. Optimization of somatic embryogenesis system and cryopreservation of Picea koraiensis. In Journal of Nanjing Forestry University (Natural Sciences Edition), 2021-05-30, 45, 3, pp. 100-108. ISSN 10002006. Dostupné na: https://doi.org/10.12302/j.issn.1000-2006.202007029., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] GAO, Fang - PENG, Chunxue - WANG, Hao - SHEN, Hailong - YANG, Ling. Selection of culture conditions for callus induction and proliferation by somatic embryogenesis of Pinus koraiensis. In Journal of Forestry Research, 2021-04-01, 32, 2, pp. 483-491. ISSN 1007662X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11676-020-01147-1., Registrované v: SCOPUS
3. [1.2] MONTALBÁN, Itziar A. - CASTANDER-OLARIETA, Ander - HARGREAVES, Cathy L. - GOUGH, Keiko - REEVES, Cathie B. - BALLEKOM, Shaf van - GOICOA, Tomás - UGARTE, María Dolores - MONCALEÁN, Paloma. Hybrid pine (Pinus attenuata × Pinus radiata) somatic embryogenesis: What do you prefer, mother or nurse? In Forests, 2021-01-01, 12, 1, pp. 1-12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f12010045., Registrované v: SCOPUS
4. [1.2] NOSKOVA, N. E. - NOSKOVA, M. A. - AKSINENKO, M. A. - MARTYNOVA, O. V. Somatic embryogenesis as a way of Siberian pine biodiversity preservation: Initiation. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021-03-15, 677, 5, pp. ISSN 17551307. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1755-1315/677/5/052105., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] RANADE, Sonali Sachin - EGERTSDOTTER, Ulrika. In silico characterization of putative gene homologues involved in somatic embryogenesis suggests that some conifer species may lack LEC2, one of the key regulators of initiation of the process. In BMC Genomics, 2021-12-01, 22, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-021-07718-8., Registrované v: SCOPUS

ADMA19 SALMERÓN-SÁNCHEZ, Esteban** - FUERTES-AGUILAR, Javier Francisco - ŠPANIEL, Stanislav - PÉREZ-GARCÍA, Francisco Javier - MERLO, Encarna - GARRIDO-BECERRA, Juan Antonio - MOTA, Juan Francisco. Plant evolution in alkaline magnesium-rich soils: A phylogenetic study of the Mediterranean genus Hormathophylla (Cruciferae: Alysseae) 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] HOPEWELL, Tyler - SELVI, Federico - ENSIKAT, Hans-Juergen - WEIGEND, Maximilian. Trichome Biomineralization and Soil Chemistry in Brassicaceae from Mediterranean Ultramafic and Calcareous Soils. In PLANTS-BASEL. FEB 2021, vol. 10, no. 2. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10020377., Registrované v: WOS
2. [1.1] ILYINSKA, Antonina - RYFF, Ljubov - YEVSEYENKOV, Pavel - SVIRIN, Sergei. Alyssum smyrnaeum (Brassicaceae): new records for the Crimean flora. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, APR 2021, vol. 27, no. 1, p. 59-70., Registrované v: WOS

ADMA20 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] GIERON, Z. Zaneta - SITKO, Krzysztof - ZIELEZNIK-RUSINOWSKA, Paulina - SZOPINSKI, Michal - ROJEK-JELONEK, Magdalena - ROSTANSKI, Adam - RUDNICKA, Malgorzata - MALKOWSKI, Eugeniusz. Ecophysiology of Arabidopsis arenosa, a new hyperaccumulator of Cd and Zn. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, JUN 15 2021, vol. 412. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125052., Registrované v: WOS
2. [1.1] GIERON, Zaneta - SITKO, Krzysztof - MALKOWSKI, Eugeniusz. The Different Faces of Arabidopsis arenosa-A Plant Species for a Special Purpose. In PLANTS-BASEL. JUL 2021, vol. 10, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10071342., Registrované v: WOS

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

ADMB01 ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa - VALACHOVIČ, Milan. Russulaceae (Russulales, Agaricomycotina, fungi) in the thermophilous oak forests of W Slovakia. In Scripta Botanica Belgica, 2013, vol. 51, p. 64-76. ISSN 07792387.

Citácie:
1. [1.1] WONG, S. - MUHARAM, F.M. - RASHED, O. - AHMAD, K. SOIL FUNGAL COMPOSITION AND DIVERSITY IN OIL PALM PLANTATION AT SUNGAI ASAP, SARAWAK, MALAYSIA. In JOURNAL OF OIL PALM RESEARCH. JUN 2021, vol. 33, no. 2, p. 215-226. Available at: https://doi.org/10.21894/jopr.2021.0014., Registrované v: WOS

ADMB02 MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Plant communities of Carex divisa Huds. in Slovakia: past and present. In Tájökológiai Lapok, 2013, vol. 11, no. 2, p. 245-252. (2012: 0.125 - SJR). ISSN 1589-4673.

Citácie:
1. [1.2] CIASCHETTI, Giampiero - PIRONE, Gianfranco - VENANZONI, Roberto. Sedge vegetation of the 'Major Highlands of Abruzzo' (Central Italy): updated knowledge after new discoveries. In Plant Biosystems, 2021-01-01, 155, 3, pp. 647-662. ISSN 11263504. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1801876., Registrované v: SCOPUS

ADMB03 ELIÁŠ, Pavol jun.** - DÍTĚ, Daniel - DÍTĚ, Zuzana - BAKAY, Ladislav. Distribution and habitat preferences of Polygonum arenarium subsp. arenarium (Polygonaceae) in Slovakia. In Plant and Fungal Systematics, 2018, vol. 63, no. 2, p. 23-30. ISSN 2544-7459. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/pfs-2018-0004

Citácie:
1. [1.1] NEACSU, A. - GHEORGHE, D. CHARACTERIZATION OF BIOMASS RENEWABLE ENERGY RESOURCES FROM SOME PERENNIAL SPECIES. In REVUE ROUMAINE DE CHIMIE. ISSN 0035-3930, APR 2021, vol. 66, no. 4, p. 321-329. Available at: https://doi.org/10.33224/rrch.2021.66.4.02., Registrované v: WOS

ADMB04 GALASSO, Gabriele - DOMINA, Gianniantonio - ADORNI, Michele - ARDENGHI, Nicola M. G. - BANFI, Enrico - BEDINI, Gianni - BERTOLLI, Alessio - BRUNDU, Giuseppe - CALBI, Mario - CECCHI, Lorenzo - CIBEI, Carlo - D´ANTRACCOLI, Marco - DE BASTIANI, Aldo - FAGGIN, Giorgio T. - GHILLANI, Luigi - IBERITE, Mauro - LATINI, Marta - LAZZERI, Valerio - LIGUORI, Paola - MARHOLD, Karol - MASIN, Roberto - MAURI, Silviana - MEREU, Giuliano - NICOLELLA, Gianluca - OLIVIERI, Nicola - PECCENINI, Simonetta - PERRINO, Enrico V. - PERUZZI, Lorenzo - PETRAGLIA, Alessandro - PIERINI, Brunello - PROSSER, Filippo - ROMA-MARZIO, Francesco - ROMANI, Enrico - SAMMARTINO, Franco - SELVAGGI, Alberto - SIGNORILE, Giovanni - STINCA, Adriano - VERLOOVE, Filip - NEPI, Chiara. Notulae to the Italian alien vascular flora: I. In Italian Botanist, 2016, vol. 1, p. 17-37. ISSN 2531-4033. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/italianbotanist.1.8777

Citácie:
1. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. Euro plus Med-Checklist Notulae, 13. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, APR 2021, vol. 51, no. 1, p. 141-168. Available at: https://doi.org/10.3372/wi.51.51112., Registrované v: WOS

ADMB05 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. [3.1] Aguiar, T.C.F - Costa, M.D - Boff, P - Boff, M.I.C. Micropropagation on multiplication of native greenberries in South of Brazil. In Research, Society and Development, 2021, vol. 10, issue 1, e29710111788. DOI: http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v10i1.11788.
2. [3.1] Aquiar, T.C.F - Negri, A.P - Boff, P - Costa, M.D - Boff, M.I.C - Rombolá, A.D. Effects of explant position and orientation, medium ph and nitrogen sources on micropropagation of blackberry. In Revista Ibero-Americana de Ciências Ambientais, 2021, vol. 12, issue 4, pp. 84-92. DOI: http://doi.org/10.6008/CBPC2179-6858.2021.004.0009.
3. [3.1] Clapa, D - Hârţa, M - Pop, C.V. Micropropagation of Raspberries (Rubus idaeus L.) in Comparison with Gelled Media. In Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, 2021, vol. 78, issue 2. DOI: 15835/buasvmcn-hort:2021.0040.
4. [3.1] Plaksina, T.V - Gusev, D.A. Using Driver & Kuniyuki walnut medium for micropropagation of red raspberry varieties (in Russian). In ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ АПК (ACHIEVEMENTS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY AIC), 2021, vol. 35, issue 9, pp. 19-24. DOI: 10.53859/02352451_2021_35_9_19.

ADMB06 HUPAŁO, Kamil** - MAJANEVA, Markus - CZACHUR, Molly Victoria - SIRE, Lucas - MARQUINA, Daniel - LIJTMAER, Darío A. - IVANOV, Vladislav Vasilievič - LEIDENBERGER, Sonja - ČIAMPOR, Fedor, ml. - 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. [1.2] MARIANI, S. - HARPER, L. R. - COLLINS, R. A. - BAILLIE, C. - WANGENSTEEN, O. S. - MCDEVITT, A. D. - HEDDELL-COWIE, M. - GENNER, M. J. Estuarine molecular bycatch as a landscape-wide biomonitoring tool. In Biological Conservation, 2021-09-01, 261, pp. ISSN 00063207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109287., Registrované v: SCOPUS

ADMB07 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. [1.2] PETERMANN, Jana S. - BUZHDYGAN, Oksana Y. Grassland biodiversity. In Current Biology, 2021-10-11, 31, 19, pp. R1195-R1201. ISSN 09609822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cub.2021.06.060., Registrované v: SCOPUS

ADMB08 JÁSIK, Ján - MIČIETA, Karol - SIAO, Wei - VOIGT, Boris - STUCHLÍK, Stanislav - SCHMELZER, Elmon - TURŇA, Ján - BALUŠKA, František. Actin3 promoter reveals undulating F-actin bundles at shanks and dynamic F-actin meshworks at tips of tip-growing pollen tubes. In Plant Signaling & Behavior, 2016, vol. 11, no. 3, art. no. e1146845. (2015: 0.704 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1559-2316. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15592324.2016.1146845

Citácie:

1. [1.1] BIBEAU, J.P. - GALOTTO, G. - WU, M. - TUZEL, E. - VIDALI, L. Quantitative cell biology of tip growth in moss. In PLANT MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0167-4412, NOV 2021, vol. 107, no. 4-5, SI, p. 227-244. Available at: https://doi.org/10.1007/s11103-021-01147-7., Registrované v: WOS

2. [1.2] BALKUNDE, Rachappa - DIXIT, Ram. Cytoskeleton | Functional interactions between actin filaments and microtubules in plant and animal cells. In Encyclopedia of Biological Chemistry: Third Edition, 2021-07-29, 5, pp. 247-259. ISBN 978-012822040-5, 978-012819460-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819460-7.00303-0., Registrované v: SCOPUS

ADMB09 JIMÉNEZ-ALFARO, Borja** - GIRARDELLO, M. - CHYTRÝ, Milan - SVENNING, Jens-Christian - WILLNER, Wolfgang - GÉGOUT, J.-C. - AGRILLO, Emiliano - CAMPOS, Juan Antonio - JANDT, Ute - KĄCKI, 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] BAE, S. - HEIDRICH, L. - LEVICK, S.R. - GOSSNER, M.M. - SEIBOLD, S. - WEISSER, W.W. - MAGDON, P. - SEREBRYANYK, A. - BASSLER, C. - SCHAFER, D. - SCHULZE, E.D. - DOERFLER, I. - MULLER, J. - JUNG, K. - HEURICH, M. - FISCHER, M. - ROTH, N. - SCHALL, P. - BOCH, S. - WOLLAUER, S. - RENNER, S.C. - MULLER, J. Dispersal ability, trophic position and body size mediate species turnover processes: Insights from a multi-taxa and multi-scale approach. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, MAR 2021, vol. 27, no. 3, p. 439-453., Registrované v: WOS

2. [1.1] CARMONA, C.P. - PARTEL, M. Estimating probabilistic site-specific species pools and dark diversity from co-occurrence data. In GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY. ISSN 1466-822X, JAN 2021, vol. 30, no. 1, p. 316-326., Registrované v: WOS

3. [1.1] EBERLE, Jonas - HUSEMANN, Martin - DOERFLER, Inken - ULRICH, Werner - MUELLER, Jorg - BOUGET, Christophe - BRIN, Antoine - GOSSNER, Martin M. - HEILMANN-CLAUSEN, Jacob - ISACSSON, Gunnar - KRISTIN, Anton - LACHAT, Thibault - LARRIEU, Laurent - RIGLING, Andreas - SCHMIDL, Juergen - SEIBOLD, Sebastian - VANDEKERKHOVE, Kris - HABEL, Jan Christian. Molecular biogeography of the fungus-dwelling saproxylic beetle Bolitophagus reticulatus indicates rapid expansion from glacial refugia. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4066, 2021, vol. 133, no. 3, pp. 766-778. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/biolinnean/blab037., Registrované v: WOS

4. [1.1] FRANKOVIC, Michal - JANDA, Pavel - MIKOLAS, Martin - CADA, Vojtech - KOZAK, Daniel - PETTIT, Joseph L. - NAGEL, Thomas A. - BUECHLING, Arne - MATULA, Radim - TROTSIUK, Volodymyr - GLOOR, Rhiannon - DUSATKO, Martin - KAMENIAR, Ondrej - VOSTAREK, Ondrej - LABUSOVA, Jana - UJHAZY, Karol - SYNEK, Michal - BEGOVIC, Kresimir - FERENCIK, Matej - SVOBODA, Miroslav. Natural dynamics of temperate mountain beech-dominated primary forests in Central Europe. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, 2021, vol. 479, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118522., Registrované v: WOS

5. [1.2] KOWALSKA, Anna - WOLSKI, Jacek - AFFEK, Andrzej N. - REGULSKA, Edyta - ROO-ZIELIŃSKA, Ewa. The use of phytosociological relevés in recent studies of the natural environment. In Przeglad Geograficzny. ISSN 00332143, 2021-01-01, 93, 3, pp. 311-339. Dostupné na: https://doi.org/10.7163/PrzG.2021.3.1., Registrované v: SCOPUS

ADMB10 JONG, Yde de - KOUWENBERG, Juliana - BOUMANS, Louis - HUSSEY, Charles - HYAM, Roger - NICOLSON, Nicola - KIRK, Paul - PATON, Alan - MICHEL, Ellinor - GUIRY, Michael D. - BOEGH, Phillip S. - PEDERSEN, Henrik Erenlund - ENGHOFF, Henrik - RAAB-STRAUBE,

Eckhard von - GÜNTSCH, Anton - GEOFFROY, Marc - MÜLLER, Andreas - KOHLBECKER, A. - BERENDSOHN, Walter - APPELTANS, Ward - ARVANITIDIS, Christos - VANHOORNE, Bart - DECLERCK, Joram - VANDEPITTE, Leen - HERNANDEZ, Francisco - NASH, Róisín - COSTELLO, John - OUVRARD, David - BEZARD-FALGAS, Pascale - BOURGOIN, Thierry - WETZEL, Florian Tobias - GLÖCKLER, Falko - KORB, Günther - RING, Caroline - HAGEDORN, Gregor - HÄUSER, Christoph L. - AKTAÇ, Nihat - ASAN, Ahmet - ARDELEAN, Adorian - BORGES, Paulo Alexandre Vieira - DHORA, Dhimiter - KHACHATRYAN, Hasmik - MALICKY, Michael - IBRAHIMOV, Shaig - TUZIKOV, Alexander - WEVER, Aaike De - MONCHEVA, Snejana - SPASSOV, Nikolai - CHOBOT, Karel - POPOV, Alexi - BORŠIĆ, Igor - SFENTHOURAKIS, Spyros - KõLJALG, Urmas - UOTILA, Pertti - OLIVIER, Gargominy - DAUVIN, Jean-Claude - TARKHNISHVILI, David - CHALADZE, Giorgi - TUERKAY, Michael - LEGAKIS, Anastasios - PEREGOVITS, László - GUDMUNDSSON, Gudmundur - ÓLAFSSON, Erling - LYSAGHT, Liam - GALIL, Bella Sarah - RAIMONDO, Francesco M. - DOMINA, Gianniantonio - STOCH, Fabio - MINELLI, Alessandro - SPUNGIS, Voldermars - BUDRYS, Eduardas - OLENIN, Sergej - TURPEL, Armand - WALISCH, Tania - KRPACH, Vladimír - GAMBIN, Marie Therese - UNGUREANU, Laurentia - KARAMAN, Gordan - KLEUKERS, Roy M. J. C. - STUR, Elisabeth - AAGAARD, Kaare - VALLAND, Nils - MOEN, Toril Loennechen - BOGDANOWICZ, Wieslaw - TYKARSKI, Piotr - WĘSŁAWSKI, Jan Marcin - KĘDRA, Monika - FRIAS MARTINS, Antonio M. de - ABREU, António Domingos - SILVA, Ricardo - MEDVEDEV, Sergei - RYSS, Alexander - ŠIMIĆ, Smiljka - MARHOLD, Karol - STLOUKAL, Eduard - TOME, Davorin - RAMOS, Marian A. - VALDÉS, Benito - PINA, Francisco - KULLANDER, Sven - TELENIUS, Anders - GONSETH, Yves - TSCHUDIN, Pascal - SERGEYEVA, Oleksandra - VLADYMYROV, Volodymyr - RIZUN, Volodymyr Bohdanovych - RAPER, Chris - LEAR, Dan - STOEV, Pavel - PENEV, Lyubomir - CASINO, Ana - BACKELJAU, Thierry - SAARENMAA, Hannu - ULENBERG, Sandrine. PESI - a taxonomic backbone for Europe. In Biodiversity Data Journal, 2015, vol. 3, no. 1, art. no. e5848. ISSN 1314-2836. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/BDJ.3.e5848

Citácie:

1. [1.1] ZANGARO, Francesco - MARINI, Gabriele - SPECCHIA, Valeria - DE LUCA, Matteo - VISINTIN, Francesca - BULLO, Giovanna - RICHARD, Jacopo - SALAJA, Natasa - RAKAR, Bia - LIPEJ, Bojana - MRCELIC, Jelena Kurtovic - PIASEVOLI, Gvido - ZULJEVIC, Ante - ZAIMI, Nada - BEJKO, Djana - DIKU, Abdulla - KAROUSOU, Aliki - HATZIYANNI, Eleni - PINAT, Massimiliano - PINNA, Maurizio. Building a transnational biodiversity geo-database of the protected areas in the Adriatic-Ionian Macro-Region: approaches and results from the IMPRECO Project. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, MAY 27 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e67169., Registrované v: WOS

ADMB11 KERÉNYI-NAGY, Viktor - BAKAY, L. - VALACHOVIČ, Milan - FERÁKOVÁ, Viera - HODÁLOVÁ, Iva. Three new Rose microspecies from sect. Rubiginosae in Slovakia. In Acta Botanica Hungarica, 2014, vol. 56, no. 3-4, p. 345-360. (2013: 0.160 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0236-6495. Dostupné na: https://doi.org/10.1556/ABot.56.2014.3-4.10

Citácie:

1. [1.1] KHAPUGIN, A.A. - SOLTYS-LELEK, A. - FEDORONCHUK, N.M. - MULDASHEV, A.A. - AGAFONOV, V.A. - KAZMINA, E.S. - VASJUKOV, V.M. - BARANOVA, O.G. - BUZUNOVA, I.O. - TETERYUK, L.V. - DUBOVIK, D.V. - GUDZINSKAS, Z. - KUKK, T. - KRAVCHENKO, A.V. - YENA, A.V. - KOZHIN, M.N. - SENNIKOV, A.N. Taxon-level assessment of the data collection quality in Atlas Florae Europaeae: insights from the case of Rosa (Rosaceae) in Eastern Europe. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, SEP 2021, vol. 39, no. 9. Available at: https://doi.org/10.1111/njb.03289., Registrované v: WOS

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. [1.1] GJETA, E. - TITUS, J. - TITUS, P. Plant species occupy different habitats on the fortress walls in Elbasan, Albania. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 81-90. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2020-0016., Registrované v: WOS

2. [1.1] JASPRICA, Nenad - SKVORC, Zeljko - PANDZA, Marija - MILOVIC, Milenko - PURGER, Dragica - KRSTONOIC, Daniel - KOVACIC, Sanja - SANDEV, Dubravka - LASIC, Andelka - CAKOVIC, Danka - STESEVIC, Danijela - ANDIC, Branko - STANISIC-VUJACIC, Milica. Phytogeographic and syntaxonomic diversity of wall vegetation (Cymbalario-Parietarietea diffusae) in southeastern Europe. In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, 2021, vol. 155, no. 3, pp. 622-631. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1762794., Registrované v: WOS

ADMB13 KONDRATYUK, Sergey Ya. - LŐKÖS, László - FARKAS, E. - JANG, S.-H. - LIU, D. - HALDA, J.

- PERSSON, Per-Erik - HANSSON, M. - KÄRNEFELT, Ingvar - THELL, A. - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - YAMAMOTO, Y. - HUR, J.-S. New and noteworthy lichen-forming and lichenicolous fungi 9. In Acta Botanica Hungarica, 2019, vol. 61, no. 3-4, p. 325-367. (2018: 0.530 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0236-6495. Dostupné na: https://doi.org/10.1556/034.61.2019.3-4.6

Citácie:

1. [1.1] WILK, Karina - PABIJAN, Maciej - SALUGA, Marta - GAYA, Ester - LUCKING, Robert. Phylogenetic revision of South American Teloschistaceae (lichenized Ascomycota, Teloschistales) reveals three new genera and species. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAR 4 2021, vol. 113, no. 2, p. 278-299. Available at: https://doi.org/10.1080/00275514.2020.1830672., Registrované v: WOS

2. [1.2] FATIMA, Maham - HABIB, Kamran - CZARNOTA, Paweł - KHALID, Abdul Nasir. Two new bacidina species (Lecanorales, ascomycota) from Pakistan. In Folia Cryptogamica Estonica, 2021-01-01, 58, pp. 25-34. ISSN 14062070. Dostupné na: https://doi.org/10.12697/fce.2020.58.03., Registrované v: SCOPUS

ADMB14 MATÚŠOVÁ, Radoslava - LIBIAKOVÁ, Dagmara - TÓTH, Peter. Response of weedy and non-weedy broomrapes to synthetic strigolactone analogue GR24. In Journal of Central European Agriculture, 2014, vol.15, no.4, p.72-82. (2013: 0.192 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1332-9049. Dostupné na: https://doi.org/10.5513/JCEA01/15.4.1511

Citácie:

1. [1.2] GIBOT-LECLERC, Stéphanie - CONNAULT, Manon - PERRONNE, Rémi - DESSAINT, Fabrice. Differences in seed germination response of two populations of Phelipanche ramosa (L.) Pomel to a set of GR24 concentrations and durations of stimulation. In Seed Science Research, 2021-09-15, 31, 3, pp. 243-248. ISSN 09602585. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0960258521000143., Registrované v: SCOPUS

ADMB15 MIKUŠOVÁ, Petra - ŠROBÁROVÁ, Antónia - SULYOK, Michael - SANTINI, Antonello. Fusarium fungi and associated metabolites presence on grapes from Slovakia. In Mycotoxin Research, 2013, vol. 29, no. 2, p. 97-102. (2012: 0.530 - SJR). ISSN 0178-7888. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12550-013-0157-z

Citácie:

1. [1.1] HAMAD, Gamal M. - MOHDALY, Adel Abdelrazek Abdelazim - EL-NOGOUMY, Baher Ali - RAMADAN, Mohamed Fawzy - HASSAN, Sabria A. - ZEITOUN, Ahmed M. Detoxification of Aflatoxin B1 and Ochratoxin A Using Salvia farinacea and Azadirachta indica Water Extract and Application in Meat Products. In APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0273-2289, OCT 2021, vol. 193, no. 10, p. 3098-3120. Available at: https://doi.org/10.1007/s12010-021-03581-1., Registrované v: WOS

2. [1.1] JELENIC, Jelena - COSIC, Jasenka - VELKI, Mirna - ILIC, Jelena. Endophytic Fusarium spp. affect yield, but can they be a solution for Botrytis control in vineyard production?. In FUNGAL ECOLOGY. ISSN 1754-5048, DEC 2021, vol. 54. Available at: https://doi.org/10.1016/j.funeco.2021.101114., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIZIS, Dimosthenis - VICHOU, Aikaterini-Eleni - NATSKOULIS, Pantelis I. Recent Advances in Mycotoxin Analysis and Detection of Mycotoxigenic Fungi in Grapes and Derived Products. In SUSTAINABILITY. MAR 2021, vol. 13, no. 5. Available at: https://doi.org/10.3390/su13052537., Registrované v: WOS

ADMB16 POLYAKOVA, Mariya - VALACHOVIČ, Milan. Ecology and diversity of petrophytic plant communities in the Chulyshman river valley. In Turczaninowia, 2019, vol. 22, no. 1, p. 42-60. (2018: 0.252 - SJR, Q3 - SJR). (2019 - SCOPUS). ISSN 1560-7259. Dostupné na: https://doi.org/10.14258/turczaninowia.22.1.6

Citácie:

1. [1.1] NOWAK, A. - SWIERSZCZ, S. - NOWAK, S. - NOBIS, M. Vegetation Diversity of Screes and Taluses of The Pamir and South-Western Tian Shan in Middle Asia. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, MAR 2021, vol. 56, no. 1, p. 43-67. Available at: https://doi.org/10.1007/s12224-021-09392-w., Registrované v: WOS

ADMB17 RAJNINEC, Miroslav - LIBANTOVÁ, Jana - JOPČÍK, Martin. Optimalisation of expression conditions for production of round-leaf sundew chitinase (Drosera rotundifolia L.) in three E.coli expression strains = Optimalizácia podmienok expresie droserovej chitinázy (Drosera rotundifolia L.) v troch expresných kmeňoch E. coli. In Journal of Central European Agriculture, 2016, vol. 17, no. 4, p. 1104-1118. (2015: 0.213 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1332-9049. Dostupné na: https://doi.org/10.5513/JCEA01/17.4.1818

Citácie:

1. [1.2] SINELNIKOV, Igor G. - SIEDHOFF, Niklas E. - CHULKIN, Andrey M. - ZOROV, Ivan N. - SCHWANEBERG, Ulrich - DAVARI, Mehdi D. - SINITSYNA, Olga A. - SHCHERBAKOVA, Larisa A. - SINITSYN, Arkady P. - ROZHKOVA, Aleksandra M. Expression and Refolding of the Plant Chitinase From Drosera capensis for Applications as a Sustainable and Integrated Pest

Management. In Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 2021-09-21, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2021.728501., Registrované v: SCOPUS

ADMB18 RAVERA, Sonia** - PUGLISI, Marta - VIZZINI, Alfredo - TOTTI, Cecilia - BARBERIS, Giuseppina - BIANCHI, Elisabetta - BOEMO, Angelo - BONINI, Ilaria - BOUVET, Daniela - COCOZZA, Claudia - DAGNINO, Davide - DI NUZZO, Luca - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - GHEZA, Gabriele - GIANFREDA, Stefano - GIORDANI, Paolo - HILPOD, Andreas - HURTADO, Pilar - KÖCKINGER, Heribert - ISOCRONO, Deborah - LOPPI, Stefano - MALÍČEK, Jiří - MATINO, Cosimo - MINUTO, Luigi - NASCIMBENE, Juri - PANDELI, Guilio - PAOLI, Luca - PUNTILLO, Domenico - PUNTILLO, Michele - ROSSI, Augusta - SGUAZZIN, Francesco - SPITALE, Daniel - STIFTER, Simon - TURCATO, Claudia - VAZZOLA, Sara. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 10. In Italian Botanist, 2020, vol. 10, p. 83-99. (2019: 0.437 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2531-4033. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/italianbotanist.10.59352

Citácie:

1. [1.1] CUENA-LOMBRANA, A. - FOIS, M. - COGONI, A. - BACCHETTA, G. Where we Come from and where to Go: Six Decades of Botanical Studies in the Mediterranean Wetlands, with Sardinia (Italy) as a Case Study. In WETLANDS. ISSN 0277-5212, AUG 2021, vol. 41, no. 6. Available at: https://doi.org/10.1007/s13157-021-01464-z., Registrované v: WOS

ADMB19 RIMET, Frédéric** - AYLAGAS, Eva - BORJA, Ángel - BOUCHEZ, Agnès - CANINO, Alexis - CHAUVIN, Christian - ČIAMPOR, Fedor, ml. - 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] KELLY, Martyn G. - JONES, Tim - WALSH, Kerry. Potential for cross-contamination of diatom DNA samples when using toothbrushes. In Metabarcoding and Metagenomics. MAY 17 2021, vol. 5, p. 51-57. Available at: https://doi.org/10.3897/mbmg.5.66503., Registrované v: WOS

2. [1.1] PETERSON, Mark S. - ANDRES, Michael J. Progress on Research Regarding Ecology and Biodiversity of Coastal Fisheries and Nektonic Species and Their Habitats within Coastal Landscapes. In DIVERSITY-BASEL. APR 2021, vol. 13, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/d13040168., Registrované v: WOS

ADMB20 SABOL, Martin - SLYŠKOVÁ, Diana - BODORIKOVÁ, Silvia - ČEJKA, Tomáš - ČERŇANSKÝ, Andrej - IVANOV, Martin - JONIAK, Peter - KOVÁČOVÁ, Marianna - TÓTH, Csaba. Revised floral and faunal assemblages from late pleistocene deposits of the Gánovce-Hrádok neanderthal site-biostratigraphic and palaeoecological implications. In Fossil Imprint, 2017, vol. 73, no. 1-2, p. 182-196. (2016: 0.296 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2533-4050.

Citácie:

1. [1.1] MARKOVA, A. K. - PUZACHENKO, A. Yu. European small mammal faunas during Dnieper (Saale) glaciation and transition to the Mikulino (Eem) interglacial. In QUATERNARY INTERNATIONAL. ISSN 1040-6182, DEC 20 2021, vol. 605, p. 254-276. Available at: https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.08.034., Registrované v: WOS

2. [1.1] PUZACHENKO, A. Yu. - TITOV, V. V. - KOSINTSEV, P. A. Evolution of the European regional large mammals assemblages in the end of the Middle Pleistocene - The first half of the Late Pleistocene (MIS 6-MIS 4). In QUATERNARY INTERNATIONAL. ISSN 1040-6182, DEC 20 2021, vol. 605, SI, p. 155-191. Available at: https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.08.038., Registrované v: WOS

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

ADNB01 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. New locality of Scirpus radicans in the Borská nížina Lowland (Western Slovakia) in the context of the species occurrence in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany, 2013, vol. 23, no. 2, s. 131-136. (2012: 0.131 - SJR). ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] GUDZINSKAS, Z. - TAURA, L. Scirpus radicans (Cyperaceae), a newly-discovered native species in Lithuania: population, habitats and threats. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, APR 6 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e65674., Registrované v: WOS

ADNB02 DÍTĚ, Daniel - DÍTĚ, Zuzana. Halophytes spreading along roadsides of northern Slovakia. In Thaiszia : journal of botany, 2016, vol. 26, no. 2, p. 165-172. (2015: 0.195 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] FEKETE, R. - HASZONITS, Gy. - SCHMIDT, D. - BAK, H. - VINCZE, O. - SUVEGES, K. - MOLNAR V., A. Rapid continental spread of a salt-tolerant plant along the European road network. In BIOLOGICAL INVASIONS. ISSN 1387-3547, AUG 2021, vol. 23, no. 8, p. 2661-2674. Available at: https://doi.org/10.1007/s10530-021-02531-6., Registrované v: WOS

2. [2.2] SCHMOTZER, András - TAKÁCS, Attila - KOSCSÓ, János. A newcomer from the east: naturalisation of Gypsophila perfoliata L. around the city of Miskolc (North-east Hungary). In Thaiszia Journal of Botany, 2021-01-01, 31, 2, pp. 171-194. ISSN 12100420. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/TJB2021-2-02., Registrované v: SCOPUS

3. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

ADNB03 DÍTĚ, Zuzana** - DÍTĚ, Daniel - FERÁKOVÁ, Viera. Eleusine indica (L.) Gaertn., new species of the adventive flora of Slovakia. In Thaiszia, 2019, vol. 29, no. 1, p. 77-84. (2018: 0.120 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420. Dostupné na: https://doi.org/10.33542/TJB2019-1-06

Citácie:

1. [1.1] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

ADNB04 ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ELIAŠOVÁ, M. Distribution and ecology of the genus Bassia in Slovakia 2: Bassia laniflora (S. G. Gmel.) A. J. Scott. In Thaiszia : journal of botany, 2016, vol. 26, no. 2, p. 125-138. (2015: 0.195 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-0420.

Citácie:

*1. [2.1] VALCHEVA, M. - APOSTOLOVA, I. - SOPOTLIEVA, D. Current floristic diversity and vegetation characteristics of habitat 2340*Pannonic inland dunes in Bulgaria - a contribution to conservation status assessment. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2021, vol. 76, no. 12, p. 3605-3619. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00885-9., Registrované v: WOS*

ADNB05 ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - DÍTĚ, Zuzana - ELIAŠOVÁ, M. Melica altissima in Slovakia, vanishing grass species of forest ecotones. In Thaiszia, 2017, vol. 27, no. 2, p. 117-128. (2016: 0.245 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] BOOGAR, A.R. - GHOLAMI, S. - FORGHANI, N. - ABYANEH, E.B. - HEJAZI, S.M.H. GENETIC DIVERSITY OF Melica POPULATIONS AND THEIR STABILITY IN ECOLOGICAL LANDSCAPE. In APPLIED BIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0972-0979, SEP 2021, vol. 23, no. 3, p. 223-234. Available at: https://doi.org/10.5958/0974-4517.2021.00029.X., Registrované v: WOS

ADNB06 ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ELIAŠOVÁ, M. - ĎURIŠOVÁ, Ľuba. Distribution and origin of Aegilops species in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany, 2013, vol. 23, no. 2, s. 117-129. (2012: 0.131 - SJR). ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

ADNB07 GÁLOVÁ, Zdenka** - RAJNINCOVÁ, Dana - CHŇAPEK, Milan - BALÁŽOVÁ, Želmíra - ŠPALEKOVÁ, Andrea - VIVODÍK, Martin - HRICOVÁ, Andrea. CHARACTERISTICS OF CEREALS, PSEUDOCEREALS AND LEGUMES FOR THEIR COELIAC ACTIVE POLYPEPTIDES. In Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2019, vol. 9, spec. iss. SI, p. 390-395. (2018: 0.147 - SJR, Q4 - SJR). (2019 - SCOPUS, WOS). ISSN 1338-5178. Dostupné na: https://doi.org/10.15414/jmbfs.2019.9.special.390-395

Citácie:

1. [1.1] ZIVKOVIC, Andrej - POLAK, Tomaz - CIGIC, Blaz - POZRL, Tomaz. Germinated Buckwheat: Effects of Dehulling on Phenolics Profile and Antioxidant Activity of Buckwheat Seeds. In FOODS, 2021, vol. 10, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods10040740., Registrované v: WOS

ADNB08 HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal. Two interesting wetland plant communities from the Ipeľ River inundation area, including the first record of Elatinetum alsinastrum in Slovakia. In Thaiszia, 2017, vol. 27, no. 2, p. 73-82. (2016: 0.245 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] KACKI, Zygmunt - LYSKO, Andrzej - DAJDOK, Zygmunt - KOBIERSKI, Piotr - KRAWCZYK, Rafal - NOWAK, Arkadiusz - ROSADZINSKI, Stanislaw - POPIELA, Agnieszka Anna. Formalized classification of ephemeral wetland vegetation (Isoeto-Nanojuncetea class) in Poland (Central Europe). In PEERJ. ISSN 2167-8359, 2021, vol. 9, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.11703., Registrované v: WOS

ADNB09 JEHLÍK, Vladimír - MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. New discovered adventive plants from eastern Slovakia. In Thaiszia : journal of botany, 2013, vol. 23, no. 1, s. 61-66. (2012: 0.131 - SJR). ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] PROTOPOPOVA, V.V. - DIDUKH, Y.P. - TKACHENKO, V.S. - SHEVERA, M.V. - KUCHER, O.O. - ZAVIALOVA, L.V. - BIATOV, A.P. Grindelia squarrosa in Ukraine: current distribution and ecological and coenotic peculiarities. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, DEC 2021, vol. 20, no. 2, p. 263-272. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0014., Registrované v: WOS

ADNB10 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] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

ADNB11 KORMUŤÁK, Andrej - ČAMEK, Vladimír - BRANNÁ, Martina - ČELKOVÁ, Martina - VOOKOVÁ, Božena - MAŇKA, Peter - GALGÓCI, Martin - BOLEČEK, P. - GÖMÖRY, Dušan. Introgressive hybridization between Scots pine and mountain dwarf pine at two localities of northern Slovakia. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 201-205. (2012: 0.180 - SJR). (2013 - AGRIS, CAB Abstracts, BioBase, Geobase, Scopus, Engineering Information, ProQuest databases). ISSN 1336-5266.

Citácie:

1. [1.2] Da Silva, Taís Pereza - Minusculli, Patrick Renan - Reis, Mari Aurora Favero. Thermal performance by heat transference in pig sties. In Revista em Agronegocio e Meio Ambiente, 2021, vol. 141, art. no. e9379, ISSN 19819951, Dostupné na: https//doi:10.17765/2176-9168.2021v14Supl.2.e9379., Registrované v: SCOPUS

2. [1.2] Mhatre, Purva - Gedam, Vidyadhar - Unnikrishnan, Seema - Verma, Sanjeev. Circular economy in built environment – Literature review and theory development. In Journal of Building Engineering, 2021, vol. 35, art. no 101995, ISSN 23527102, Dostupné na: https//doi:10.1016/j.jobe.2020.101995., Registrované v: SCOPUS

ADNB12 LANCÍKOVÁ, Veronika** - ŽIAROVSKÁ, Jana. Evaluation of the fatty acid desaturase 3 genes stability in flax seeds harvested from radio-contaminated area near Chernobyl. In Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 2020, vol. 9, no. 4, p. 816-819. (2019: 0.163 - SJR, Q4 - SJR). (2020 - WOS, SCOPUS). ISSN 1338-5178. Dostupné na: https://doi.org/10.15414/jmbfs.2020.9.4.816-819

Citácie:

1. [1.1] LIBANTOVA, Jana - FRATRIKOVA, Monika - JOPCIK, 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, pp. ISSN 1338-5178. Dostupné na: https://doi.org/10.15414/jmbfs.2670., Registrované v: WOS

ADNB13 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] HENEIDY, Selim Z. - HALMY, Marwa W. A. - TOTO, Soliman M. - HAMOUDA, Sania K. - FAKHRY, Amal M. - BIDAK, Laila M. - EID, Ebrahem M. - AL-SODANY, Yassin M. Pattern of Urban Flora in Intra-City Railway Habitats (Alexandria, Egypt): A Conservation Perspective. In BIOLOGY-BASEL. AUG 2021, vol. 10, no. 8. Available at: https://doi.org/10.3390/biology10080698., Registrované v: WOS

ADNB14 MORAVČÍKOVÁ, Jana - UJVARIOVÁ, Nikoleta - ŽUR, Iwona - GÁLOVÁ, Zdenka - GERŠI, Zuzana - ZIMOVÁ, Mária - BOSZORÁDOVÁ, Eva - MATUŠÍKOVÁ, Ildikó. Chitinase activities in wheat and its relative species. In Agriculture. - Piešťany : National Agricultural and Food Centre : Research Institute of Plant Production, 1954-, 2017, vol. 63, no.1, p. 14-22. (2016: 0.277 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0551-3677. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/agri-2017-0002

Citácie:

1. [1.2] Zhong, Xiaoa - Feng, Peia - Ma, Qiqia - Zhang, Yia -Yang, Yazhenb - Zhang, Jianmin. Cotton Chitinase Gene GhChi6 Improves the Arabidopsis Defense Response to Aphid Attack. Plant Molecular Biology Reporter, 2021, 39(1), pp. 251-261. ISSN 07359640, DOI 10.1007/s11105-020-01248-5., Registrované v: SCOPUS

ADNB15 TURIS, Peter - KLIMENT, Ján - FERÁKOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - HRIVNÁK, Richard - KOŠŤÁL, 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] CIESLAK, Elzbieta - CIESLAK, Jakub - RONIKIER, Michal. Phylogeographical structure of a narrow-endemic plant in an isolated high-mountain range: the case of Cochlearia tatrae in the Tatra Mts (Western Carpathians). In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 2, p. 125-148. Available at: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.125., Registrované v: WOS

2. [1.1] GONZALEZ-ORENGA, Sara - LEANDRO, Maria Elisa D. A. - TORTAJADA, Laura - GRIGORE, Marius N. - LLORENS, Juan A. - FERRER-GALLEGO, P. Pablo - LAGUNA, Emilio - BOSCAIU, Monica - VICENTE, Oscar. Comparative studies on the stress responses of two Bupleurum (Apiaceae) species in support of conservation programmes. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, NOV 2021, vol. 191. Available at: https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2021.104616., Registrované v: WOS

3. [1.1] KIRSCHNER, Jan - STEPANEK, Jan - KAMINSKA, Monika - TRAVNICEK, Pavel - TREJGELL, Alina - VONCINA, Grzegorz. The reassessment of Taraxacum pieninicum reveals polyploidy, agamospermy and a substantial range extension. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 4, p. 341-361. Available at: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.341., Registrované v: WOS

4. [1.1] KUCS, Erich - SCHOENSWETTER, Peter - SCHNEEWEISS, Gerald M. Deep phylogeographic splits but no taxonomic structure in the disjointly distributed Draba pacheri (Brassicaceae), a subendemic of the Eastern Alps. In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, NOV 2021, vol. 56, no. 2-3, p. 179-192. Available at: https://doi.org/10.1007/s12224-021-09400-z., Registrované v: WOS

5. [1.2] GUDŽINSKAS, Zigmantas - TAURA, Laurynas. CONFIRMED OCCURRENCE OF THE NATIVE PLANT SPECIES ELEOCHARIS OVATA (CYPERACEAE) IN LITHUANIA. In Botanica, 2021-01-01, 27, 1, pp. 44-52. ISSN 25388649. Dostupné na: https://doi.org/10.35513/Botlit.2021.1.5., Registrované v: SCOPUS

***AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AEC01 ČIAMPOROVÁ, Milada. Diverse responses of root cell structure to aluminium stress. In Recent advances of plant root structure and function. - Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer Academic Publishers, 2001, p. 171-174.

Citácie:

1. [1.1] YUSUF, M. - ALMEHRZI, A.S.S. - ALNAJJAR, A.J.N. - ALAM, P. - ELSAYED, N. - KHALIL, R. - HAYAT, S. Glucose modulates copper induced changes in photosynthesis, ion uptake, antioxidants and proline in Cucumis sativus plants. In CARBOHYDRATE RESEARCH. ISSN 0008-6215, MAR 2021, vol. 501. Available at: https://doi.org/10.1016/j.carres.2021.108271., Registrované v: WOS

AEC02 JEŠKO, Timotej. Root-shoot relationships in sorghum and maize plants with different numbers of seminal adventitious roots. In Structural and functional aspects of transport in roots. - Dordrecht : Kluwer Acad. Publishers, 1989, p. 189-193.

Citácie:

1. [1.1] NAKHFOROOSH, Alireza - NAGEL, Kerstin A. - FIORANI, Fabio - BODNER, Gernot. Deep soil exploration vs. topsoil exploitation: distinctive rooting strategies between wheat landraces and wild relatives. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, 2021, vol. 459, no. 1-2, pp. 397-421. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11104-020-04794-9., Registrované v: WOS

***AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AED01 BANÁSOVÁ, Viera. Rudné haldy. In Biotopy Slovenska. - Bratislava : Stimul : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1996, s. 142.

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. st. K výskytu synantropných rastlín v Starých Horách a v blízkom okolí (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 175-195. ISSN 1337-7043.

AED02 BANÁSOVÁ, Viera. Banské haldy. In Biotopy Slovenska. - Bratislava : Stimul : Ústav krajinnej

ekológie SAV, 1996, s. 142.

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. st. K výskytu synantropných rastlín v Starých Horách a v blízkom okolí (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 175-195. ISSN 1337-7043.

AED03 DÍTĚ, Daniel - JASÍK, Marián. Zhodnotenie súčasných poznatkov o rozšírení taxónov čeľade vstavačovité (Orchidaceae) na území Národného parku Nízke Tatry a jeho ochranného pásma = Information on the occurrence of Orchidaceae of the Low Tatras National Park and its buffer zone. In Príroda Nízkych Tatier 2 : zborník referátov a posterov z konferencie usporiadanej pri príležitosti 30. výročia vyhlásenia Národného parku Nízke Tatry. Editori Peter Turis, Ľubomír Vidlička. - Banská Bystrica : Správa Národného parku Nízke Tatry, 2009, s. 27-34. ISBN 978-80-89310-51-7.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

AED04 ELIÁŠ, Pavol - MAGLOCKÝ, Štefan. Aegilops cylindrica Host : mnohoštet valcovitý

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

AED05 FERÁKOVÁ, Viera. Inváznе a expanzívne druhy vyšších rastlín v širšom okolí Bratislavy s dôrazom na chránené územia. In Invázie a inváznе organizmy 2 : Príspevky z vedeckej konferencie v Nitre 19.-20. novembra 1998. Editor P. Eliáš. - Bratislava ; Nitra : SNK SCOPE : SEKOS, 1999, s. 135-147. ISBN 80967883455.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

AED06 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, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. Geranium purpureum na antropogénnych biotopoch železničných a električkových tratí mestskej časti Bratislava-Nové Mesto. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 9-19. ISSN 1337-7043.

AED07 FUTÁK, Ján. Clematis L. : plamienok. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 261-273.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

AED08 GOLIAŠOVÁ, Kornélia. Spergularia. Pakolenec. In Flóra Slovenska VI/3.Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). Editori Kornélia Goliašová, Eleonóra Michalková. - Bratislava : Veda, 2012, s. 88-99. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.

2. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

AED09 GOLIAŠOVÁ, Kornélia. Physalis L. In Flóra Slovenska V/1. Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Boraginales, Lamiales, Solanales. Editori Bertová, L., Goliašová, K. - Bratislava : Veda, SAV, 1993, s.426-430.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

AED10 GRULICH, Vít - FERÁKOVÁ, Viera. Galatella cana (Waldst. et Kit.). In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol.5 Vyššie rastliny. - Bratislava : Príroda a.s., 1999, s. 160. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. ml. - DÍTĚ, D. Rozšírenie astry zlatovlasej (Galatella linosyris) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 233-248. ISSN 1337-7043.

AED11 HODÁLOVÁ, Iva - FERÁKOVÁ, Viera - PROCHÁZKA, František. Pycreus flavescens (L.) Reichenb. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol.5 Vyššie rastliny. - Bratislava : Príroda a.s., 1999, s. 305. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [1.1] KACKI, Z. - LYSKO, A. - DAJDOK, Z. - KOBIERSKI, P. - KRAWCZYK, R. - NOWAK, A. - ROSADZINSKI, S. - POPIELA, A.A. Formalized classification of ephemeral wetland vegetation (Isoeto-Nanojuncetea class) in Poland (Central Europe). In PEERJ. ISSN 2167-8359, AUG 10 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.7717/peerj.11703., Registrované v: WOS

AED12 HOLUB, Josef - KMEŤOVÁ, Eva. Chamerion (Rafin.) Rafin. In Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convolvulales. - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 432-440.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.

AED13 HOLUB, Josef - KMEŤOVÁ, Eva. Pedicularis L. In Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 392-420. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ELIÁŠ, Pavol jun. - BELANOVÁ, Eva - HRIVNÁK, Matúš - RÍZOVÁ, Veronika - TOMÁŠIKOVÁ, Daniela - VEVERKA, Martin. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020 = Interesting findings of endangered vascular plants from the territory of central Slovakia; annotated list of data from years 2019–2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

AED14 CHRTKOVÁ, Anna - JASIČOVÁ, Mária. Medicago L. Lucerna. In BERTOVÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convolvulales ; ed. L. Bertová. - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 263-278.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

AED15 KMEŤOVÁ, Eva. Eranthis Salisb. Tavolín. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 47-49.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

AED16 KMEŤOVÁ, Eva. Lavandula L. Levanduľa. In Flóra Slovenska V/1, s. 395-396. Flóra Slovenska V/1.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

AED17 KMEŤOVÁ, Eva. Nepeta L. Kocúrnik. In Flóra Slovenska V/1. Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Boraginales, Lamiales, Solanales. - Bratislava : Veda, SAV, 1993, s. 292-300. Flóra Slovenska V/1.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

AED18 KMEŤOVÁ, Eva. Phlomis L. In Flóra Slovenska V/1, s. 223-225. Flóra Slovenska V/1.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia

stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

AED19 KMEŤOVÁ, Eva - HOLUB, Josef. Aphanes L : drobnobyľ. In BARANEC, Tibor et al. Flóra Slovenska IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s.373-379.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

AED20 KOCHJAROVÁ, Judita - VALACHOVIČ, Milan. Cochlearia L. In Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 549-560. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:

1. [3.1] Yurechko R.Yu. COCHLEARIA PYRENAICA DC. (BRASSICACEAE) IN PLANT COMMUNITIES OF NOTHERN PODILLIA NATIONAL NATURE PARK. In Біорізноманіття, екологія та експериментальна біологія, 2021, vol. 23, no. 2, p. 29-38.

AED21 KRÁLIK, E. - ŠÍPOŠOVÁ, Helena. Brunnera Steven. In Flóra Slovenska V/1.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

AED22 MICHALKOVÁ, Eleonóra. Lathraea L. Zubovník. In Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 450-456. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.

AED23 OŤAHEĽOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan. Sekundárna sukcesia litorálnej vegetácie antropogénnych meandrov nádrží v povodí Ipľa a Slanej. In KRIŽOVÁ, E. - UJHÁZY, Karol. Sekundárna sukcesia II. - Zvolen : Technická univerzita, 1998, s. 105-118.

Citácie:

1. [2.1] DITE, Daniel - SUVADA, Robert - DITE, Zuzana. Seasonal dynamics of a periodically flooded man-made habitat in a submontane region:Junco bufonii-Gnaphalietum uliginosiorCyperetum micheliani? In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 2031-2042. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00561-4., Registrované v: WOS

AED24 PIŠÚT, Ivan - GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva. Červený zoznam lišajníkov Slovenska (December 2001). 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] LANGBEHN, T. - HOFMEISTER, J. - SVITOK, M. - MIKOLAS, M. - MATULA, R. - HALDA, J. - SVOBODOVA, K. - POUSKA, V. - KAMENIAR, O. - KOZAK, D. - JANDA, P. - CADA, V. - BACE, R. - FRANKOVIC, M. - VOSTAREK, O. - GLOOR, R. - SVOBODA, M. The impact of natural disturbance dynamics on lichen diversity and composition in primary mountain spruce forests. In JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE. ISSN 1100-9233, SEP 2021, vol. 32, no. 5. Available at: https://doi.org/10.1111/jvs.13087., Registrované v: WOS

AED25 ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - JANÁK, Milan. Vrchoviská. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera Šefferová Stanová, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 36-37.

Citácie:

1. [1.1] FAZEKASOVA, D. - BARANCIKOVA, G. - FAZEKAS, J. - STOFEJOVA, L. - HALAS, J. - LITAVEC, T. - LIPTAJ, T. Chemical and Phytocoenological Characteristics of Two Different Slovak Peatlands. In PLANTS-BASEL. JUL 2021, vol. 10, no. 7. Available at: https://doi.org/10.3390/plants10071290., Registrované v: WOS

AED26 ŠÍPOŠOVÁ, Helena - OŤAHEĽOVÁ, Helena. Utricularia L. Bublinatka. In Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 544-555. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia

stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.

AED27 ŠÍPOŠOVÁ, Helena. Mespilus L. In BARANEC, Tibor et al. Flóra Slovenska IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s. 464-465.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - LETZ, Dominik Roman - MEREĎA, Pavol, ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1 = Interesting records of vascular plants in the area of Bratislava city. Part 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

AED28 ŤAVODA, Ondrej. Lychis. Kukučka. In Flóra Slovenska VI/3.Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). Editori Kornélia Goliašová, Eleonóra Michalková. - Bratislava : Veda, 2012, s. 399-410. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

AED29 VALACHOVIČ, Milan. Trnkové a lieskové kroviny. In Katalóg biotopov Slovenska. Editori Viera Stanová, Milan Valachovič. - Bratislava : Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie, 2002, s. 36-37.

Citácie:

1. [2.1] KLIMENT, Jan - HRIVNAK, Richard - SLEZAK, Michal - BLANAR, Drahos - JAROLIMEK, Ivan. Classification of common hazel scrub vegetation in Slovakia. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, 2021, vol. 76, no. 7, pp. 1909-1927. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-020-00597-6., Registrované v: WOS

AED30 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Gratiola L. In Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. Editor Kornélia Goliašová. 1. vyd. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s.69-72. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.

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] LANGERAERT, W. (Ward) - VAN DE HAAR, P. G. (Peter) - MARGRY, C. J. P. J. (Kees). The green cellar slug Limacus maculatus (Kaleniczenko, 1851) (Gastropoda, Pulmonata, Limacidae) new for the Netherlands. In Basteria. ISSN 0005-6219, MAY 7 2021, vol. 85, no. 1, p. 6-12., Registrované v: WOS

AEDA02 ČEJKA, Tomáš - PEKÁRIK, Ladislav - MEDVECKÁ, Jana. Návrh na zjednotenie základnej terminológie používanej pri štúdiu nepôvodných druhov fauny a flóry = Proposals to consolidation of the basic terminology used in the study of non-native species of fauna and flora. In Natura Carpatica. - Košice : Východoslovenské múzeum, 2014, roč. 55, s.103-108. ISBN 978-80-89093-39-7. ISSN 1335-3535.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

AEDA03 FERÁKOVÁ, Viera. Calcitrapa solstitialis Lam. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol.5 Vyššie rastliny. - Bratislava : Príroda a.s., 1999, p. 66. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

AEDA04 FUTÁK, Ján. Fytogeografické členenie Slovenska. In BERTOVÁ, Lýdia. Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales - Cornales. - Bratislava : VEDA, 1984, s. 418-419.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. - FABIANOVÁ, J. - MÁRTONFIOVÁ, L. - MÁRTONFI, P. Chromozómové počty, veľkosť genómu, rozšírenie a hybridy deväťsilu bieleho (Petasites albus) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 249-276. ISSN 1337-7043.
2. [4.1] ELIÁŠ, P. ml. - DÍTĚ, D. Rozšírenie astry zlatovlasej (Galatella linosyris) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 233-248. ISSN 1337-7043.
3. [4.1] HRIVNÁK, R. - ELIÁŠ, P. ml. - BELANOVÁ, E. - HRIVNÁK, M. - RÍZOVÁ, V. - TOMÁŠIKOVÁ, D. - VEVERKA, M. Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2019-2020. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 277-298. ISSN 1337-7043.
4. [4.1] KLIMENT, J. Lieštiny severozápadnej časti Veľkej Fatry a priľahlého úpätia Chočských vrchov. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 91-101. ISSN 1337-7043.

AEDA05 GOLIAŠOVÁ, Kornélia. Anagallis L. Drchnička. In Flóra Slovenska VI/4 : Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava : Veda, 2016, s. 684-696. ISBN 978-80-224-1501-9.

Citácie:

1. [1.1] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

AEDA06 MEREĎA, Pavol, ml. - SCHWARZOVÁ, T. Chenopodiastrum S. Fuentes, Uotila et Borsch. Mrlík. In Flóra Slovenska VI/4 : Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava : Veda, 2016, s. 257-265. ISBN 978-80-224-1501-9.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. Komentovaný prehľad zaujímavejších floristických nálezov z východného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 75-89. ISSN 1337-7043.

***AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AEE01 GAJDOŠOVÁ, Alena - LIBIAKOVÁ, Gabriela - HUSKA, Jozef. Improvement of selected Amaranthus cultivars by means of mutation techniques and biotechnological approaches. In Genetic Improvement of Under-utilized and Neglected Crops in Low Income Food Deficit Countries through Irradiation and Related Techniques. - Vienna : International Atomic Energy Agency, 2004, p. 25-36. ISBN 92-0-113604-8.

Citácie:

1. [3.1] Castellanos-Arévalo A.P., Cabrera-Ponce J.L., Nava-Sandoval C., Délano-Frier J.P. How to Overcome Recalcitrance? Novel Strategies and Recent Advances in the Genetic Transformation of Grain Amaranth. In: Adhikary D., Deyholos M.K., Délano-Frier J.P. (eds) The Amaranth Genome. Compendium of Plant Genomes. Springer, 2021, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-72365-1_8.

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] GRUHN, Gerald - GERARD, Maurice - TRICHIES, Gerard. SOME RARE OR REMARKABLE NON-POROUS APHYLLOPHORALES OBSERVED IN THE DEPARTMENT OF MAYENNE (FRANCE). In Bulletin de la Societe Mycologique de France. ISSN 0395-7527, 2021, vol. 137, no. 1-4, p. 1-60., Registrované v: WOS
2. [1.1] KUJAWSKA, Marta Brygida - RUDAWSKA, Maria - STASINSKA, Malgorzata - PIETRAS, Marcin - LESKI, Tomasz. Distribution and ecological traits of a rare and threatened fungus Hericium flagellum in Poland with the prediction of its potential occurrence in Europe. In FUNGAL ECOLOGY. ISSN 1754-5048, APR 2021, vol. 50. Available at: https://doi.org/10.1016/j.funeco.2020.101035., Registrované v: WOS
3. [1.1] NAPLAVOVA, Katerina - BECK, Terezia - GAPER, Jan - PYSZKO, Petr - GAPEROVA, Svetlana. Synanthropic Process Evaluation (with Factors Affecting Propensity to Parasitism) and Host Range within the Genus Ganoderma in Central Europe. In FORESTS. NOV 2021, vol. 12, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/f12111437., Registrované v: WOS
4. [1.1] SCHNEIDER, Alexander - BLICK, Theo - KOEHLER, Frank - PAULS, Steffen U. - ROEMBKE, Joerg - ZUB, Petra - DOROW, Wolfgang H. O. Animal diversity in beech forests - An analysis of 30 years of intense faunistic research in Hessian strict forest reserves. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, NOV 1 2021, vol. 499. Available at:

https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119564., Registrované v: WOS

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 JAMNICKÁ, Gabriela - HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - SKORŠEPA, Marek - VALACHOVIČ, Milan. Heavy metals content in aquatic plant species from some aquatic biotopes in Slovakia. In Proceedings 36th International Conference of IAD. - Vienna : Austrian Committee Danube Research/IAD, 2006, s. 366-370. ISBN 978-3-9500723-2-7.

Citácie:

1. [1.1] BRAZOVA, Timea - SALAMUN, Peter - MIKLISOVA, Dana - SESTINOVA, Ol';ga - FINDORAKOVA, Lenka - HANZELOVA, Vladimira - OROS, Mikulas. Transfer of Heavy Metals Through Three Components: Sediments, Plants and Fish in the Area with Previous Mining Activity. In BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. ISSN 0007-4861, 2021, vol. 106, no. 3, pp. 485-492. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00128-021-03114-w., Registrované v: WOS

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 ILIEV, I. - ILIEV, N. - DANCHEVA, D. - CORNEANU, M. - TSAKTSIRA, M. - GAJDOŠOVÁ, Alena - MLADENOVA, S. Factors affecting the rooting of cuttings from cultivars of Chamaecyparis lawsoniana Parl. In Durable Agriculture – Agriculture of the Future. - Analele Universitatii din Craiova, 2010, 2010, vol. XL, no.2, p. 174-181.

Citácie:

1. [3.1] Deniz Güney, Ali Bayraktar, Fahrettin Atar, Brahim Turna. The effects of different factors on propagation by hardwood cuttings of some coniferous ornamental plantsUtjecaj različitih čimbenika na razmnožavanje zrelim reznicama nekih crnogoričnih ukrasnih biljaka. In Sumarski List, 2021, p. 9-10, p. 467-477, doi: 10.31298/sl.145.9-10.5.

AFG02 JANIŠOVÁ, Monika - BAUER, Norbert - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - ČARNI, Andraž - CHYTRÝ, Milan - COLDEA, Gheorghe - CSIKY, János - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - FENESI, A. - IGIĆ, Ruzica - KĄCKI, Zygmunt - KISH, R. - KORZENIAK, Joanna - KRSTIVOJEVIĆ, Mirjana - KRSTONOŠIĆ, Daniel - BIŢA-NICOLAE, Claudia - RÉDEI, Tamás - RUPRECHT, E. - STANČIĆ, Zvjezdana - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, L. - WILLNER, Wolfgang. Rocky grassland vegetation (Stipo-Festucetalia) of the Pannonian Basin and the Carpathian Mts - biogeographical patterns revealed by semi-supervised classification. In European Vegetation Survey. 23rd International Workshop of the European Vegetation Survey, Ljubljana 8-12 May 2014 : book of abstracts. - Ljubljana : ZRC Publishing House, 2014, s. 83. ISBN 978-961-254-693-9. (23rd International Workshop of the European Vegetation Survey. 23rd International Workshop of the European Vegetation Survey)

Citácie:

1. [1.1] VASHENIAK, I. - DIDUKH, Y. - ROZENBLIT, I. Dry grasslands on sedimentary outcrops of the Dniester canyon (Ukraine). In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, APR 2021, vol. 76, no. 4, p. 1109-1126. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00709-w., Registrované v: WOS

AFG03 WEIGAND, Alexander M.** - BOUCHEZ, Agnès - BOETS, Pieter - BRUCE, Kat - ČIAMPOR, Fedor - EKREM, Torbjørn - FONTANETO, Diego - FRANC, Alain - HERING, Daniel - KAHLERT, Maria - KESKIN, Emre - MERGEN, Patricia - PAWLOWSKI, Jan - KUECKMANN, Sarah - LEESE, Florian. Taming the Wild West of Molecular Tools Application in Aquatic Research and Biomonitoring. In Biodiversity Information Science and Standards, 2019, vol. 3, p. e37215. ISSN 2535-0897. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/biss.3.37215

Citácie:

1. [1.1] ANTICH, Adria - PALACIN, Cruz - CEBRIAN, Emma - GOLO, Raul - WANGENSTEEN, Owen S. - TURON, Xavier. Marine biomonitoring with eDNA: Can metabarcoding of water samples cut it as a tool for surveying benthic communities? In MOLECULAR ECOLOGY, 2021, vol. 30, no. 13, pp. 3175-3188. ISSN 0962-1083. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mec.15641., Registrované v: WOS

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 BALUŠKA, František - BARLOW, P.W. - KUBICA, Štefan. Importance of the post-mitotic isodiametric growth pig region for growth and development of roots. In 4th International Symposium "Structure and Functions of Roots", June 20-26, 1993, Stará Lesná, Slovakia : book of abstracts. - Bratislava : Institute of Botany, 1993, p. 13.

Citácie:

1. [1.1] POTOCKA, Izabela - SZYMANOWSKA-PULKA, Joanna. The Pellicle-Another Strategy of

the Root Apex Protection against Mechanical Stress?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. DEC 2021, vol. 22, no. 23. Available at: https://doi.org/10.3390/ijms222312711., Registrované v: WOS
2. [1.1] ZLUHAN-MARTINEZ, Estephania - LOPEZ-RUIZ, Brenda Anabel - GARCIA-GOMEZ, Monica L. - GARCIA-PONCE, Berenice - DE LA PAZ SANCHEZ, Maria - ALVAREZ-BUYLLA, Elena R. - GARAY-ARROYO, Adriana. Integrative Roles of Phytohormones on Cell Proliferation, Elongation and Differentiation in the Arabidopsis thaliana Primary Root. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, APR 26 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.659155., Registrované v: WOS

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 - BIŢA-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. Luxembourgh : European Union, 2016. 38 p. ISBN 978-92-79-61588-7

Citácie:
1. [1.1] ANDERSONE-OZOLA, U. - JEKABSONE, A. - PURMALE, L. - ROMANOVS, M. - IEVINSH, G. Abiotic Stress Tolerance of Coastal Accessions of a Promising Forage Species, Trifolium fragiferum. In PLANTS-BASEL. AUG 2021, vol. 10, no. 8., Registrované v: WOS
2. [1.1] ANGIOLINI, C. - FOGGI, B. - SARMATI, S. - GABELLINI, A. - GENNAI, M. - CASTAGNINI, P. - MUGNAI, M. - VICIANI, D. - FANFARILLO, E. - MACCHERINI, S. Assessing the conservation status of EU forest habitats: The case of Quercus suber woodlands. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, SEP 15 2021, vol. 496., Registrované v: WOS
3. [1.1] BUFFA, G. - GAETAN, C. - PICCOLI, S. - DEL VECCHIO, S. - FANTINATO, E. Using fine-scale field data modelling for planning the management of invasions of Oenothera stucchii in coastal dune systems. In ECOLOGICAL INDICATORS. ISSN 1470-160X, JUN 2021, vol. 125., Registrované v: WOS
4. [1.1] DELBOSC, P. - LAGRANGE, I. - ROZO, C. - BENSETTITI, F. - BOUZILLE, J.B. - EVANS, D. - LALANNE, A. - RAPINEL, S. - BIORET, F. Assessing the conservation status of coastal habitats under Article 17 of the EU Habitats Directive. In BIOLOGICAL CONSERVATION. ISSN 0006-3207, FEB 2021, vol. 254., Registrované v: WOS
5. [1.1] DITE, D. - SUVADA, R. - DITE, Z. Habitat shaped by ancient salt: vegetation of the classes Therosalicornietea and Festuco-Puccinellietea in the Transylvanian Basin (Romania). In FOLIA GEOBOTANICA. ISSN 1211-9520, NOV 2021, vol. 56, no. 2-3, p. 109-123., Registrované v: WOS
6. [1.1] DITE, Z. - SUVADA, R. - TOTH, T. - ELIAS, P. - PIS, V. - DITE, D. Current Condition of Pannonic Salt Steppes at Their Distribution Limit: What Do Indicator Species Reveal about Habitat Quality?. In PLANTS-BASEL. MAR 2021, vol. 10, no. 3., Registrované v: WOS
7. [1.1] DUMINS, K. - ANDERSONE-OZOLA, U. - SAMSONE, I. - ELFERTS, D. - IEVINSH, G. Growth and Physiological Performance of a Coastal Species Trifolium fragiferum as Affected by a Coexistence with Trifolium repens, NaCl Treatment and Inoculation with Rhizobia. In PLANTS-BASEL. OCT 2021, vol. 10, no. 10., Registrované v: WOS
8. [1.1] GHEZA, G. - DI NUZZO, L. - VALLESE, C. - BARCELLA, M. - BENESPERI, R. - GIORDANI, P. - NASCIMBENE, J. - ASSINI, S. Morphological and Chemical Traits of Cladonia Respond to Multiple Environmental Factors in Acidic Dry Grasslands. In MICROORGANISMS. FEB 2021, vol. 9, no. 2., Registrované v: WOS
9. [1.1] GONZALEZ-ORENGA, S. - LEANDRO, M.E.D.A. - TORTAJADA, L. - GRIGORE, M.N. - LLORENS, J.A. - FERRER-GALLEGO, P.P. - LAGUNA, E. - BOSCAIU, M. - VICENTE, O. Comparative studies on the stress responses of two Bupleurum (Apiaceae) species in support of conservation programmes. In ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0098-8472, NOV 2021, vol. 191., Registrované v: WOS
10. [1.1] GORET, T. - JANSSENS, X. - GODEFROID, S. A decision-making tool for restoring lowland grasslands in Europe. In JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381,

OCT 2021, vol. 63., Registrované v: WOS
11. [1.1] IANNELLA, M. - CONSOLE, G. - CERASOLI, F. - DE SIMONE, W. - D';ALESSANDRO, P. - BIONDI, M. A step towards SDMs: A "couple-and-weigh" framework based on accessible data for biodiversity conservation and landscape planning. In DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS. ISSN 1366-9516, DEC 2021, vol. 27, no. 12, p. 2412-2427., Registrované v: WOS
12. [1.1] LE DEZ, M. - DELBOSC, P. - BOUZILLE, J.B. - ROBIN, M. An expert system for the conservation of Atlantic estuarine wet meadows: application to a Natura 2000 site in France. In BIODIVERSITY AND CONSERVATION. ISSN 0960-3115, DEC 2021, vol. 30, no. 14, p. 4337-4357., Registrované v: WOS
13. [1.1] MEIER, T. - HENSEN, I. - PARTZSCH, M. Floristic changes of xerothermic grasslands in Central Germany: A resurvey study based on quasi-permanent plots. In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41, p. 203-+., Registrované v: WOS
14. [1.1] MJELDE, M. - SWE, T. - LANGANGEN, A. - BALLOT, A. A contribution to the knowledge of charophytes in Myanmar; morphological and genetic identification and ecology notes. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, JAN 2 2021, vol. 168, no. 1, p. 102-109., Registrované v: WOS
15. [1.1] MULERO, S. - TOULZA, E. - LOISIER, A. - ZIMMERMAN, M. - ALLIENNE, J.F. - FOATA, J. - QUILICHINI, Y. - POINTIER, J.P. - REY, O. - BOISSIER, J. Malacological survey in a bottle of water: A comparative study between manual sampling and environmental DNA metabarcoding approaches. In GLOBAL ECOLOGY AND CONSERVATION. ISSN 2351-9894, JAN 2021, vol. 25., Registrované v: WOS
16. [1.1] MUMCU, U. - KORKMAZ, H. Two different new Tamarix smyrnensis Bunge associations on the Yesilirmak Delta Plain (Samsun/Turkiye). In RENDICONTI LINCEI-SCIENZE FISICHE E NATURALI. ISSN 2037-4631, DEC 2021, vol. 32, no. 4, SI, p. 841-856., Registrované v: WOS
17. [1.1] NOWAKOWSKA, J. - GAZDA, A. - TOMSKI, A. - SZWAGRZYK, J. Drainage ditches enhance forest succession in a raised bog but do not affect the spatial pattern of tree encroachment. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 18 2021, vol. 16, no. 3., Registrované v: WOS
18. [1.1] PARADA-DIAZ, J. - KLUGE, J. - BELLO-RODRIGUEZ, V. - AGUILAR, M.J.D. - GONZALEZ-MANCEBO, J.M. To what extent does the species composition of Macaronesian laurel forests depend on their human disturbance history and environmental drivers?. In FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. ISSN 0378-1127, OCT 1 2021, vol. 497., Registrované v: WOS
19. [1.1] RUEDA-URIBE, C. - LOTBERG, U. - ERICSSON, M. - TESSON, S.V.M. - AKESSON, S. First tracking of declining Caspian terns Hydroprogne caspia breeding in the Baltic Sea reveals high migratory dispersion and disjunct annual ranges as obstacles to effective conservation. In JOURNAL OF AVIAN BIOLOGY. ISSN 0908-8857, SEP 2021, vol. 52, no. 9., Registrované v: WOS
20. [1.1] SITZIA, T. - KUDRNOVSKY, H. - MULLER, N. - MICHIELON, B. Biological flora of Central Europe: Myricaria germanica (L.) Desv.. In PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS. ISSN 1433-8319, OCT 2021, vol. 52., Registrované v: WOS
21. [1.1] SUMRADA, T. - VRES, B. - CELIK, T. - SILC, U. - RAC, I. - UDOVC, A. - ERJAVEC, E. Are result-based schemes a superior approach to the conservation of High Nature Value grasslands? Evidence from Slovenia. In LAND USE POLICY. ISSN 0264-8377, DEC 2021, vol. 111., Registrované v: WOS
22. [1.1] SWIERSZCZ, S. - NOBIS, M. - WROBEL, A. - KLICHOWSKA, E. - NOWAK, S. - NOWAK, A. Halophytic vegetation and adjoining plant communities in Middle Asia (Pamir-Alai and western Tian Shan). In TUEXENIA. ISSN 0722-494X, 2021, no. 41., Registrované v: WOS
*23. [1.1] VALCHEVA, M. - APOSTOLOVA, I. - SOPOTLIEVA, D. Current floristic diversity and vegetation characteristics of habitat 2340*Pannonic inland dunes in Bulgaria - a contribution to conservation status assessment. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, DEC 2021, vol. 76, no. 12, p. 3605-3619., Registrované v: WOS*
24. [1.1] VELLAK, K. - SAMSON, T. - RIKKA, M. - INGERPUU, N. Above- and below-ground species richness of bryophytes in Estonian mires: diversity and differences. In JOURNAL OF BRYOLOGY. ISSN 0373-6687, JUL 3 2021, vol. 43, no. 3, p. 224-233., Registrované v: WOS
25. [1.1] VENTER, Z.S. - SYDENHAM, M.A.K. Continental-Scale Land Cover Mapping at 10 m Resolution Over Europe (ELC10). In REMOTE SENSING. JUN 2021, vol. 13, no. 12., Registrované v: WOS
26. [1.1] VERES, K. - CSINTALAN, Z. - KOVACS, B. - FARKAS, E. Factors at multiple scales influence the composition of terricolous lichen communities in temperate semi-arid sandy grasslands. In LICHENOLOGIST. ISSN 0024-2829, NOV 2021, vol. 53, no. 6, p. 467-479., Registrované v: WOS

BAA02 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';HOMME VAN REINE, W. F. - SMITH, G. F. - WIERSEMA, John H. - TURLAND, N. J. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code). Königstein : Koeltz Scientific Books, 2012. 208 p. Regnum Vegetabile, 154. [Kniha vyšla aj v španielskom jazyku pod názvom Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (Código de Melbourne), Madrid: CSIC, 2012]. ISBN 978-3-87429-425-6

Citácie:

1. [1.1] BONDARTSEVA, M. A. - ZMITROVICH, I., V. The Genus Rhizoctonia (Cantharellales) in Russia. In Mikologiya i Fitopatologiya. ISSN 0026-3648, NOV-DEC 2021, vol. 55, no. 6, p. 396-404. Available at: https://doi.org/10.31857/S0026364821060052., Registrované v: WOS

2. [1.1] BUNDHUN, Digvijayini - SENANAYAKE, Indunil C. - JAYAWARDENA, Ruvishika S. - CAMPORESI, Erio - HUANG, Yinghua - DONG, Zhangyong - HYDE, Kevin D. - TO-ANUN, Chaiwat - CHEEWANGKOON, Ratchadawan. First reports of the sexual morphs of Diaporthe forlicesenica nom. nov. and Diaporthe goulteri (Diaporthaceae, Diaporthales) revealed by molecular phylogenetics. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 20 2021, vol. 516, no. 1, p. 1-27. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.516.1.1., Registrované v: WOS

3. [1.1] BUSTAMANTE, D.E. - CALDERON, M.S. - LEIVA, S. - MENDOZA, J.E. - ARCE, M. - OLIVA, M. Three new species of Trichoderma in the Harzianum and Longibrachiatum lineages from Peruvian cacao crop soils based on an integrative approach. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, SEP 3 2021, vol. 113, no. 5, p. 1056-1072. Available at: https://doi.org/10.1080/00275514.2021.1917243., Registrované v: WOS

4. [1.1] CORNEJO, Carolina - HAUSER, Andrea - BEENKEN, Ludwig - CECH, Thomas - RIGLING, Daniel. Cryphonectria carpinicola sp. nov. Associated with hornbeam decline in Europe. In FUNGAL BIOLOGY. ISSN 1878-6146, MAY 2021, vol. 125, no. 5, p. 347-356. Available at: https://doi.org/10.1016/j.funbio.2020.11.012., Registrované v: WOS

5. [1.1] CROUS, Pedro W. - ROSSMAN, Amy Y. - AIME, M. Catherine - ALLEN, W. Cavan - BURGESS, Treena - GROENEWALD, Johannes Z. - CASTLEBURY, Lisa A. Names of Phytopathogenic Fungi: A Practical Guide. In PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0031-949X, SEP 2021, vol. 111, no. 9, p. 1500-1508. Available at: https://doi.org/10.1094/PHYTO-11-20-0512-PER., Registrované v: WOS

6. [1.1] DE CLERCQ, Veerle - ROELANTS, Sophie L. K. W. - CASTELEIN, Martijn G. - DE MAESENEIRE, Sofie L. - SOETAERT, Wim K. Elucidation of the Natural Function of Sophorolipids Produced by Starmerella bombicola. In JOURNAL OF FUNGI. NOV 2021, vol. 7, no. 11. Available at: https://doi.org/10.3390/jof7110917., Registrované v: WOS

7. [1.1] DEBOUCK, D. G. PHASEOLUS BEANS (LEGUMINOSAE: PHASEOLEAE): A CHECKLIST AND NOTES ON THEIR TAXONOMY AND ECOLOGY. In Journal of the Botanical Research Institute of Texas. ISSN 1934-5259, JUL 23 2021, vol. 15, no. 1, p. 73-111. Available at: https://doi.org/10.17348/jbrit.v15.i1.1052., Registrované v: WOS

8. [1.1] FENG, Li-Ying - SHI, Chao - GAO, Li-Zhi. The complete chloroplast genome sequence of Arundo formosana Hack. (Poaceae). In MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES. OCT 3 2021, vol. 6, no. 10, p. 2819-2821. Available at: https://doi.org/10.1080/23802359.2021.1972865., Registrované v: WOS

9. [1.1] GARLAND, Mark A. Is Solanum fructu-tecto validly published? Article 23 and epithets in the ablative case. In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN 2021, vol. 70, no. 3, p. 648-652. Available at: https://doi.org/10.1002/tax.12455., Registrované v: WOS

10. [1.1] GHAVIDEL-SYOOKI, M. Peri-Gondwanan acritarchs, chitinozoans, and miospores from Paleozoic succession in the High Zagros Mountains, southern Iran: Regional stratigraphic significance and paleogeographic implications. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, SEP 2021, vol. 292. Available at: https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2021.104457., Registrované v: WOS

11. [1.1] GIORDANO, D. F. - PASTOR, N. - PALACIOS, S. - ODDINO, C. M. - TORRES, A. M. Peanut leaf spot caused by Nothopassalora personata. In TROPICAL PLANT PATHOLOGY. ISSN 1983-2052, APR 2021, vol. 46, no. 2, p. 139-151. Available at: https://doi.org/10.1007/s40858-020-00411-3., Registrované v: WOS

12. [1.1] GRIJALBA, P.E. - RIDAO, A.D. - STECIOW, M.M. Oomycetes species associated with soybean in Buenos Aires Province (Argentina). In PHYTOPARASITICA. ISSN 0334-2123, NOV 2021, vol. 49, no. 5, p. 1027-1042. Available at: https://doi.org/10.1007/s12600-021-00921-z., Registrované v: WOS

13. [1.1] GULTEPE, Mutlu - COSKUNCELEBI, Kamil - MAKBUL, Serdar - GUZEL, Murat Erdem. Contribution to the taxonomy of little known Tragopogon species endemic to Turkey. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, JUL 2021, vol. 39, no. 7. Available at: https://doi.org/10.1111/njb.03242., Registrované v: WOS

14. [1.1] LUCKING, R. Peter D. Crittenden: meta-analysis of an exceptional two-decade tenure as senior editor of The Lichenologist, the flagship journal of lichenology. In LICHENOLOGIST. ISSN 0024-2829, JAN 2021, vol. 53, no. 1, p. 3-19. Available at: https://doi.org/10.1017/S0024282920000560., Registrované v: WOS

15. [1.1] MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - CHEN, Yanpeng - ARIYAWANSA, Hiran A. - HYDE, Kevin D. - HAELEWATERS, Danny - PERERA, Rekhani H. - SAMARAKOON, Milan C. - WANASINGHE, Dhanushka N. - BUSTAMANTE, Danilo E. - LIU, Jian-Kui - LAWRENCE, Daniel P. - CHEEWANGKOON, Ratchadawan - STADLER, Marc. Integrative approaches for species delimitation in Ascomycota. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JUL 2021, vol. 109, no. 1, SI, p. 155-179. Available at: https://doi.org/10.1007/s13225-021-00486-6., Registrované v: WOS

16. [1.1] MALIK, M. - VELECHOVSKY, J. - TLUSTOS, P. The overview of existing knowledge on medical cannabis plants growing. In PLANT SOIL AND ENVIRONMENT. ISSN 1214-1178, 2021, vol. 67, no. 8, p. 425-442. Available at: https://doi.org/10.17221/96/2021-PSE., Registrované v: WOS

17. [1.1] MARTIN, G. D. Prospects for the biological control of northern temperate weeds in South Africa. In AFRICAN ENTOMOLOGY. ISSN 1021-3589, DEC 2021, vol. 29, no. 3, p. 791-808. Available at: https://doi.org/10.4001/003.029.0791., Registrované v: WOS

18. [1.1] MARTINETTO, Edoardo - ARDENGHI, Nicola M. G. - AROBBA, Daniele - BERTINI, Adele - BOSI, Giovanna - CARAMIELLO, Rosanna - CASTIGLIONI, Elisabetta - FLORENZANO, Assunta - HVALJ, Aleksej Vladimirovic - KROMER, Bernd - MARITAN, Michele - MAZZANTI, Marta - MACALUSO, Loredana - MIOLA, Antonella - PEREGO, Renata - RAVAZZI, Cesare - RINALDI, Rossella - ROTTOLI, Mauro - TALAMO, Sahra - VASSIO, Elena - MERCURI, Anna Maria. Integrating palaeo- and archaeobotanical data for a synthesis of the Italian fossil record of Lycopus (Lamiaceae, Mentheae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 2 2021, vol. 513, no. 1, p. 1-29. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.513.1.1., Registrované v: WOS

19. [1.1] MENDES, Thainara Policarpo - SIMON, Marcelo Fragomeni - FORTUNA PEREZ, Ana Paula - DA SILVA, Marcos Jose. Novelties in Mimosa sect. Mimosa ser. Mimosa subser. Polycephalae: a new species, new status, and new synonyms. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 31 2021, vol. 505, no. 2, p. 121-138. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.505.2.1., Registrované v: WOS

20. [1.1] MILLER, A. N. - REBLOVA, M. Phylogenetic placement of Iodosphaeriaceae (Xylariales, Ascomycota), designation of an epitype for the type species of Iodosphaeria, I. phyllophila, and description of I. foliicola sp. nov.. In Fungal Systematics and Evolution. ISSN 2589-3823, DEC 2021, vol. 8, p. 49-64. Available at: https://doi.org/10.3114/fuse.2021.08.05., Registrované v: WOS

21. [1.1] REBLOVA, Martina - NEKVINDOVA, Jana - MILLER, Andrew N. Phylogeny and taxonomy of Catenularia and similar fungi with catenate conidia. In MYCOKEYS. ISSN 1314-4057, JUN 11 2021, no. 81, p. 1-44. Available at: https://doi.org/10.3897/mycokeys.81.67785., Registrované v: WOS

22. [1.1] ROMERO, M.S. - GIUDICESSI, L.S. - VITALE, G.R. Is the fungus Aspergillus a threat to cultural heritage?. In JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE. ISSN 1296-2074, SEP-OCT 2021, vol. 51, p. 107-124. Available at: https://doi.org/10.1016/j.culher.2021.08.002., Registrované v: WOS

23. [1.1] SALAS, Roberto M. Synopsis of Randia (Rubiaceae) of Bolivia. In BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA. ISSN 1851-2372, DEC 2021, vol. 56, no. 4, p. 575-598. Available at: https://doi.org/10.31055/1851.2372.v56.n4.32565., Registrované v: WOS

24. [1.1] SATO, Y. - HIRAYAMA, K. - TODA, T. - NARA, C. - FURUYA, H. Previously unreported symptom of bull';s-eye rot (Kigusare-byo) on apple fruits caused by Phlyctema vagabunda Desm. In Japanese Journal of Phytopathology. ISSN 0031-9473, AUG 2021, vol. 87, no. 3, p. 133-145., Registrované v: WOS

25. [1.1] SEYDAMETOVA, E. - ZAINOL, N. Molecular Identification and Phylogenetic Study of a Novel Pravastatin-producing Fungal Strain. In RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 2278-4535, OCT 2021, vol. 16, no. 10, p. 1-8., Registrované v: WOS

26. [1.1] STALPERS, Joost A. - REDHEAD, Scott A. - MAY, Tom W. - ROSSMAN, Amy Y. - CROUCH, Jo Anne - CUBETA, Marc A. - DAI, Yu-Cheng - KIRSCHNER, Roland - LANGER, Gitta Jutta - LARSSON, Karl-Henrik - MACK, Jonathan - NORVELL, Lorelei L. - OBERWINKLER, Franz - PAPP, Viktor - ROBERTS, Peter - RAJCHENBERG, Mario - SEIFERT, Keith A. - THORN, R. Greg. Competing sexual-asexual generic names in Agaricomycotina (Basidiomycota) with recommendations for use. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, AUG 11 2021, vol. 12, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s43008-021-00061-3., Registrované v: WOS

27. [1.1] STRICKER, Sara M. - GOSSEN, Bruce D. - MCDONALD, Mary Ruth. Risk assessment

of secondary metabolites produced by fungi in the genus Stemphylium. In CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 0008-4166, JUN 2021, vol. 67, no. 6, p. 445-450. Available at: https://doi.org/10.1139/cjm-2020-0351., Registrované v: WOS

28. [1.1] SUN JIANQIU - RUAN YONGMING - JIN SHIYU - WANG, Long. The Importance of Talaromyces and Its Taxonomic Studies. In Journal of Fungal Research. ISSN 1672-3538, JUN 2021, vol. 19, no. 2, p. 83-93. Available at: https://doi.org/10.13341/j.jfr.2020.1374., Registrované v: WOS

29. [1.1] UZUN, Alper - TERZIOGLU, Salih. Vascular Flora and Endemism of Ormanustu Planning Unit (Macka-Trabzon), Turkey. In KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY. ISSN 1303-2399, 2021, vol. 21, no. 2, p. 104-+. Available at: https://doi.org/10.17475/kastorman.1000360., Registrované v: WOS

30. [1.1] VALERIO, V.I.D. - CARDOSO, P.H. - NETO, L.M. - SALIMENA, F.R.G. Taxonomic and nomenclatural notes on Lantana and Lippia (Verbenaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 6 2021, vol. 478, no. 2, p. 281-286. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.478.2.10., Registrované v: WOS

31. [1.1] VLADIMIROV, Vladimir - AYBEKE, Mehmet - TAN, Kit. New floristic records in the Balkans: 46. In Phytologia Balcanica. ISSN 1310-7771, DEC 2021, vol. 27, no. 3, p. 373-411., Registrované v: WOS

32. [1.1] WEGE, Juliet A. - SHEPHERD, Kelly A. 50 years of botanical discovery: a golden anniversary edition of Nuytsia, the journal of the Western Australian Herbarium. In Nuytsia. ISSN 0085-4417, JUN 24 2021, vol. 32., Registrované v: WOS

33. [1.1] WEI, Shangzhu - XU, Xiuli - WANG, Long. Four new species of Talaromyces section Talaromyces discovered in China. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAR 4 2021, vol. 113, no. 2, p. 492-508. Available at: https://doi.org/10.1080/00275514.2020.1853457., Registrované v: WOS

34. [1.1] WHITTEMORE, Alan T. - FULLER, Ryan S. - BROWN, Bethany H. - HAHN, Marlene - GOG, Linus - WEBER, Jaime A. - HIPP, Andrew L. Phylogeny, Biogeography, and Classification of the Elms (Ulmus). In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, JUL-SEP 2021, vol. 46, no. 3, p. 711-727. Available at: https://doi.org/10.1600/036364421X16312068417039., Registrované v: WOS

35. [1.1] YURKOV, Andrey - ALVES, Artur - BAI, Feng-Yan - BOUNDY-MILLS, Kyria - BUZZINI, Pietro - CADEZ, Neza - CARDINALI, Gianluigi - CASAREGOLA, Serge - CHATURVEDI, Vishnu - COLLIN, Valerie - FELL, Jack W. - GIRARD, Victoria - GROENEWALD, Marizeth - HAGEN, Ferry - HITTINGER, Chris Todd - KACHALKIN, Aleksey, V - KOSTRZEWA, Markus - KOUVELIS, Vassili - LIBKIND, Diego - LIU, Xinzhan - MAIER, Thomas - MEYER, Wieland - PETER, Gabor - PIATEK, Marcin - ROBERT, Vincent - ROSA, Carlos A. - SAMPAIO, Jose Paulo - SIPICZKI, Matthias - STADLER, Marc - SUGITA, Takashi - SUGIYAMA, Junta - TAKAGI, Hiroshi - TAKASHIMA, Masako - TURCHETTI, Benedetta - WANG, Qi-Ming - BOEKHOUT, Teun. Nomenclatural issues concerning cultured yeasts and other fungi: why it is important to avoid unneeded name changes. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, JUL 13 2021, vol. 12, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s43008-021-00067-x., Registrované v: WOS

36. [1.1] ZENG, Zhao-Qing - ZHUANG, Wen-Ying. A new species of Sarcopodium (Hypocreales, Nectriaceae) from China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 17 2021, vol. 491, no. 1, p. 65-71. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.491.1.7., Registrované v: WOS

37. [1.1] ZHENG, Hua - QIAO, Min - LV, Yifan - DU, Xing - ZHANG, Ke-Qin - YU, Zefen. New Species of Trichoderma Isolated as Endophytes and Saprobes from Southwest China. In JOURNAL OF FUNGI. JUN 2021, vol. 7, no. 6. Available at: https://doi.org/10.3390/jof7060467., Registrované v: WOS

BAA03 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 Seveteenth 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] AISHWARYA, K. - SABU, M. Taxonomic revision of the genus Cautleya (Zingiberaceae) in India with a description of a new variety. In TAIWANIA. ISSN 0372-333X, MAR 5 2021, vol. 66, no. 1, p. 79-88. Available at: https://doi.org/10.6165/tai.2021.66.79., Registrované v: WOS

2. [1.1] BATEMAN, R.M. - DIMICHELE, W.A. Escaping the voluntary constraints of "tyre-track" taxonomy. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2021, vol. 70, no. 5, p. 1062-1077. Available at: https://doi.org/10.1002/tax.12540., Registrované v: WOS

3. [1.1] CHEN, W.H. - WU, J.Y. - RADBOUCHOOM, S. - SHUI, Y.M. Validation and morphology of Begonia fagopyrofolia in B. sect. Stolonifera (lieguitiaceae) in China. In PHYTOTAXA. ISSN

1179-3155, JAN 7 2021, vol. 479, no. 1, p. 105-113. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.479.1.8., Registrované v: WOS

4. [1.1] CROUS, P.W. - ROSSMAN, A.Y. - AIME, M.C. - ALLEN, W.C. - BURGESS, T. - GROENEWALD, J.Z. - CASTLEBURY, L.A. Names of Phytopathogenic Fungi: A Practical Guide. In PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0031-949X, SEP 2021, vol. 111, no. 9, p. 1500-1508. Available at: https://doi.org/10.1094/PHYTO-11-20-0512-PER., Registrované v: WOS

5. [1.1] DE CARVALHO, J.D.T. - MARKUS, C. - MEROTTO, A. - ZACHIA, R.A. - SCHUCH, M. - SULZBACH, E. - MARIATH, J.E.A. Prosopanche cocuccii (Hydnoraceae): a new species from Southern Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 30 2021, vol. 521, no. 3, p. 177-192. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.521.3.3., Registrované v: WOS

6. [1.1] GARLAND, M.A. Is Solanum fructu-tecto validly published? Article 23 and epithets in the ablative case. In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN 2021, vol. 70, no. 3, p. 648-652. Available at: https://doi.org/10.1002/tax.12455., Registrované v: WOS

7. [1.1] HERON, K. - WINDHAM, M.D. - FARRAR, D.R. - PRYER, K.M. Looking Back on 130 Years of Fern and Lycophyte Research in Glacier National Park, Montana: A Modern Taxonomic Account. In AMERICAN FERN JOURNAL. ISSN 0002-8444, OCT-DEC 2021, vol. 111, no. 4, p. 223-250. Available at: https://doi.org/10.1640/0002-8444-111.4.223., Registrované v: WOS

8. [1.1] KUCK, U. - DAHLMANN, T.A. The Confusion in Renaming Species: Penicillium chrysogenum and Penicillium rubens. In MICROBIOLOGY RESOURCE ANNOUNCEMENTS. ISSN 2576-098X, DEC 2021, vol. 10, no. 48. Available at: https://doi.org/10.1128/MRA.00464-21., Registrované v: WOS

9. [1.1] MOREAU, J.D. - TRINCAL, V. - DECONINCK, J.F. - PHILIPPE, M. - BOUREL, B. Lowermost Jurassic dinosaur ecosystem from the Bleymard Strait (southern France): sedimentology, mineralogy, palaeobotany and palaeoichnology of the Dolomitic Formation. In GEOLOGICAL MAGAZINE. ISSN 0016-7568, OCT 2021, vol. 158, no. 10, p. 1830-1846. Available at: https://doi.org/10.1017/S001675682100039X., Registrované v: WOS

10. [1.1] SUNDAR, M. - SURESH, S. - LINGAKUMAR, K. Influence of Caralluma adscendens Var. attenuata cold cream on UV-B damaged skin epidermal cells: a novel approach. In 3 BIOTECH. ISSN 2190-572X, MAR 3 2021, vol. 11, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1007/s13205-021-02694-y., Registrované v: WOS

11. [1.1] YURKOV, A. - ALVES, A. - BAI, F.Y. - BOUNDY-MILLS, K. - BUZZINI, P. - CADEZ, N. - CARDINALI, G. - CASAREGOLA, S. - CHATURVEDI, V. - COLLIN, V. - FELL, J.W. - GIRARD, V. - GROENEWALD, M. - HAGEN, F. - HITTINGER, C.T. - KACHALKIN, A.V. - KOSTRZEWA, M. - KOUVELIS, V. - LIBKIND, D. - LIU, X.Z. - MAIER, T. - MEYER, W. - PETER, G. - PIATEK, M. - ROBERT, V. - ROSA, C.A. - SAMPAIO, J.P. - SIPICZKI, M. - STADLER, M. - SUGITA, T. - SUGIYAMA, J. - TAKAGI, H. - TAKASHIMA, M. - TURCHETTI, B. - WANG, Q.M. - BOEKHOUT, T. Nomenclatural issues concerning cultured yeasts and other fungi: why it is important to avoid unneeded name changes. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, JUL 13 2021, vol. 12, no. 1. Available at: https://doi.org/10.1186/s43008-021-00067-x., Registrované v: WOS

BAA04 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] AGUILAR-SANDI, Diego. Correction of the name Hymenaea osanigraseminae (Detarioideae, Leguminosae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 17 2021, vol. 491, no. 1, p. 92-92., Registrované v: WOS

2. [1.1] ALBACH, Dirk C. About the new guidelines for the preliminary evaluation of general nomenclature manuscripts submitted to TAXON. In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2021, vol. 70, no. 6, p. 1161-1162., Registrované v: WOS

3. [1.1] ALFORD, Mac H. A taxonomic revision of Ophiobotrys, Osmelia, and Pseudosmelia (Samydaceae/Salicaceae s.l.). In BRITTONIA. ISSN 0007-196X, DEC 2021, vol. 73, no. 4, p. 393-409., Registrované v: WOS

4. [1.1] AMARAL, R. - SEVCIKOVA, T. - ELIAS, M. - SANTOS, L.M.A. CharaciopsisBorzi belongs to the Eustigmatophyceae. In EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0967-0262, APR 3 2021, vol. 56, no. 2, p. 186-202., Registrované v: WOS

5. [1.1] AMAZONAS, Diana R. - OLIVEIRA, Celso - BARATA, Lauro E. S. - TEPE, Eric J. - KATO, Massuo J. - MOURAO, Rosa H. V. - YAMAGUCHI, Lydia F. Chemical and Genotypic Variations in Aniba rosiodora from the Brazilian Amazon Forest. In MOLECULES. JAN 2021, vol. 26, no. 1., Registrované v: WOS

6. [1.1] ANDRINO, Caroline O. - SANO, Paulo T. - INGLIS, Peter W. - HENSOLD, Nancy - COSTA, Fabiane N. - SIMON, Marcelo F. Phylogenetics of Paepalanthus (Eriocaulaceae), a diverse Neotropical monocot lineage. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, JAN 2021, vol. 195, no. 1, p. 34-52., Registrované v: WOS
7. [1.1] ANGELES ALONSO, Ma - CRESPO, Manuel B. - MARTINEZ-AZORIN, Mario - MUCINA, Ladislav. Taxonomic identity and evolutionary relationships of South African taxa related to the Spergularia media group (Caryophyllaceae). In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, MAR 8 2021, vol. 307, no. 2., Registrované v: WOS
8. [1.1] ANTAR, Guilherme Medeiros - OLIVEIRA, Caetano Troncoso - PIRANI, Jose Rubens. Mikania mellosilvae sp. nov. (Asteraceae: Eupatorieae) from the Atlantic Forest of Brazil and lectotypification of Mikania candolleana. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, DEC 2021, vol. 39, no. 12., Registrované v: WOS
9. [1.1] ARYA, Sindhu - IAMONICO, Duilio - KUMAR, Venugopalan Nair Saradamma Anil. Amaranthus powellii (Amaranthaceae), a new addition for the flora of India and a preliminary list of the Indian Amaranthus species. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, DEC 2021, vol. 20, no. 2, p. 257-262., Registrované v: WOS
10. [1.1] BAHAMMOU, Nadia - CHERIFI, Ouafa - BOUAMAMA, Hafida - REZZOUM, Noureddine - SABRI, Hasnae - BOUNDIR, Younes. Checklist of rhodophyceae and the first report of Aglaothamnion tripinnatum and Gaillona gallica in the Moroccan coastline. In EGYPTIAN JOURNAL OF AQUATIC RESEARCH. ISSN 1687-4285, JUN 2021, vol. 47, no. 2, p. 101-107., Registrované v: WOS
11. [1.1] BALAN, Anoop Puthuparampil - PREDEEP, Sreevilas Vasudevan - PRAKASHKUMAR, Raveendran Pillai. Lectotypification of two names in Indian Millettia (Fabaceae-Papilionoideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 6 2021, vol. 494, no. 2, p. 225-230., Registrované v: WOS
12. [1.1] BANDYOPADHYAY, Subir - KUMAR, Anand - CHAKRABARTY, Tapas. A new combination in Phanera (Fabaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, OCT 2021, vol. 58, no. 4-6, p. 381-382., Registrované v: WOS
13. [1.1] BARATTOLO, Filippo - AMODIO, Sabrina - BUCUR, Ioan I. - MARTINO, Mariarosaria. Selliporella johnsonii (Praturlon) nov.comb. and Selliporella neocomiensis (Radoicic) (green algae, Dasycladales), taxonomic reconsideration and chronostratigraphic calibration. In CRETACEOUS RESEARCH. ISSN 0195-6671, SEP 2021, vol. 125., Registrované v: WOS
14. [1.1] BARRETT, Russell L. - CLUGSTON, James A. R. - COOK, Lyn G. - CRISP, Michael D. - JOBSON, Peter C. - LEPSCHI, Brendan J. - RENNER, Matthew A. M. - WESTON, Peter H. Understanding Diversity and Systematics in Australian Fabaceae Tribe Mirbelieae. In DIVERSITY-BASEL. AUG 2021, vol. 13, no. 8., Registrované v: WOS
15. [1.1] BARRIOS, Sara - HAMILTON, Martin A. Conservation status of native plant hybrids in the British Virgin Islands. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, MAR 15 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
16. [1.1] BARTOLUCCI, Fabrizio - STINCA, Adriano - CONTI, Fabio. Typification of the name Adonis distorta (Ranunculaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 22 2021, vol. 523, no. 3, p. 264-268., Registrované v: WOS
17. [1.1] BARTOLUCCI, Fabrizio - VILLANI, Mariacristina - GALASSO, Gabriele. A note on the author citation and typification of Cineraria aurantiaca Hoppe (Tephroseris integrifolia subsp. aurantiaca; Asteraceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 29 2021, vol. 512, no. 4, p. 297-299., Registrované v: WOS
18. [1.1] BATISTA SOARES, Marcos Vinicius - GUERRA, Ethiene - MORIM, Marli Pires - VIEIRA IGANCI, Joao Ricardo. Reinstatement and recircumscription of Jupunba and Punjuba (Fabaceae) based on phylogenetic evidence. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, AUG 2021, vol. 196, no. 4, p. 456-479., Registrované v: WOS
19. [1.1] BELLANGER, J-M - LEBEUF, R. - SESLI, E. - LOIZIDES, M. - SCHWARZ, C. - MOREAU, P-A - LIIMATAINEN, K. - LARSSON, E. Hygrophorus sect. Olivaceoumbrini: new boundaries, extended biogeography and unexpected diversity unravelled by transatlantic studies. In PERSOONIA. ISSN 0031-5850, JUN 2021, vol. 46, p. 272-312., Registrované v: WOS
20. [1.1] BERTHOLD, David E. - LEFLER, Forrest W. - LAUGHINGHOUSE, H. Dail. Untangling filamentous marine cyanobacterial diversity from the coast of South Florida with the description of Vermifilaceae fam. nov. and three new genera: Leptochromothrix gen. nov., Ophiophycus gen. nov., and Vermifilum gen. nov.. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, JUL 2021, vol. 160., Registrované v: WOS
21. [1.1] BHADRA, Ruma - V. PRASANNA, P. - NASKAR, Saikat. Lectotypification of names of three species of Poa (Poaceae) and their morphological affinities. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 15 2021, vol. 525, no. 5, p. 147-155., Registrované v: WOS
22. [1.1] BISHT, Sunita - KHURAIJAM, Jibankumar Singh - SINGH, Rita. Revisiting the

taxonomy of the names Cephalotaxus mannii and C. griffithii (Taxaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 19 2021, vol. 501, no. 1, p. 189-194., Registrované v: WOS
23. [1.1] BOEKHOUT, Teun - AIME, M. Catherine - BEGEROW, Dominik - GABALDON, Toni - HEITMAN, Joseph - KEMLER, Martin - KHAYHAN, Kantarawee - LACHANCE, Marc-Andre - LOUIS, Edward J. - SUN, Sheng - VU, Duong - YURKOV, Andrey. The evolving species concepts used for yeasts: from phenotypes and genomes to speciation networks. In FUNGAL DIVERSITY. ISSN 1560-2745, JUL 2021, vol. 109, no. 1, SI, p. 27-55., Registrované v: WOS
24. [1.1] BOLTENKOV, Eugeny V. - GUNER, Adil - KUZNETSOV, Alexander A. Typification and Taxonomic Remarks on Names of Iris (Iridaceae) Associated with the Turkish Flora. In PLANTS-BASEL. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS
25. [1.1] BOLTENKOV, Eugeny V. - GUNER, Adil. Nomenclatural remarks on Iris orientalis (Iridaceae) and four related names including the Linnaean I. ochroleuca. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 27 2021, vol. 512, no. 3, p. 205-212., Registrované v: WOS
26. [1.1] BOROSOVA, Renata - UTTERIDGE, Timothy M. A. - SCHUITEMAN, Andre. Taxonomy and morphology of Thalictrum (Ranunculaceae) in New Guinea. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, DEC 2021, vol. 76, no. 4, p. 805-817., Registrované v: WOS
27. [1.1] BOURA, Anais - BAMFORD, Marion - PHILIPPE, Marc. Promoting a standardized description of fossil tracheidoxyls. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, DEC 2021, vol. 295., Registrované v: WOS
28. [1.1] BOVINI, Massimo G. New names for Briquetiastrum (Malvaceae, Malvoideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 8 2021, vol. 479, no. 2, p. 205-206., Registrované v: WOS
29. [1.1] BRAGANCA GIL, Andre Dos Santos - COSTA SCHNEIDER, Layla Jamylle - BITTRICH, Volker - ESTANISLAU DO AMARAL, Maria Do Carmo. Revisiting the taxonomy of Neomarica humilis (Trimezieae, Iridaceae) and some related names. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 9 2021, vol. 489, no. 3, p. 275-284., Registrované v: WOS
30. [1.1] BRAGANCA GIL, Andre dos Santos - COSTA SCHNEIDER, Layla Jamylle - BITTRICH, Volker - ESTANISLAU DO AMARAL, Maria do Carmo. Typifications of Some Names in Neomarica (Trimezieae, Iridaceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2021, vol. 29, no. 1, p. 70-73., Registrované v: WOS
31. [1.1] BRIGNONE, Nicolas F. - DENHAM, Silvia S. TOWARD AN UPDATED TAXONOMY OF THE SOUTH AMERICAN CHENOPODIACEAE I: SUBFAMILIES BETOIDEAE, CAMPHOROSMOIDEAE, AND SALSOLOIDEAE. In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN. ISSN 0026-6493, NOV 2021, vol. 106, no. 1, p. 10-30., Registrované v: WOS
32. [1.1] BRIGNONE, Nicolas F. - JOCOU, Adriel, I - DENHAM, Silvia S. TOWARD AN UPDATED TAXONOMY OF THE SOUTH AMERICAN AMARANTHACEAE II: SUBFAMILY SALICORNIOIDEAE, TRIBES SALICORNIEAE AND SUAEDEAE. In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN. ISSN 0026-6493, NOV 2021, vol. 106, no. 1, p. 292-324., Registrované v: WOS
33. [1.1] BROWNSEY, Patrick J. - PERRIE, Leon R. Taxonomic notes on the New Zealand flora: lectotypification of fern and lycophyte type specimens previously identified as holotypes. In NEW ZEALAND JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0028-825X, 2021., Registrované v: WOS
34. [1.1] BUENAVISTA, Dave P. - ANG, Yu Pin - PRANADA, Mc Andrew K. - SALAS, Daryl S. - MOLLEE, Eefke - MCDONALD, Morag. Begonia bangsamoro (Begoniaceae, section Petermannia), a new species from. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 16 2021, vol. 497, no. 1, p. 39-48., Registrované v: WOS
35. [1.1] BUKHTIYAROVA, L. N. Bacillariophyta of the Yavorivsky National Park, Broadleaf Forest Zone of Ukraine, including Caloneis albus-columba, sp. nov.. In BIOSYSTEMS DIVERSITY. ISSN 2519-8513, 2021, vol. 29, no. 2, p. 185-194., Registrované v: WOS
36. [1.1] CALLMANDER, Martin W. - VOGT, Robert - DONATELLI, Anna - BUERKI, Sven - NEPI, Chiara. Otto Warburg and his contributions to the screw pine family (Pandanaceae). In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, APR 2021, vol. 51, no. 1, p. 5-31., Registrované v: WOS
37. [1.1] CALVO, Joel. SYNOPSIS OF THE GENUS PENTACALIA (COMPOSITAE, SENECIONEAE) IN BOLIVIA. In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN. ISSN 0026-6493, NOV 2021, vol. 106, no. 1, p. 340-371., Registrované v: WOS
38. [1.1] CANTO, Paloma - DEVESA, Juan A. Cynosurus elegans-C. effusus complex (Poaceae): typifications and taxonomy. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, MAR 2021, vol. 58, no. 1-3, p. 1-12., Registrované v: WOS
39. [1.1] CANTONATI, Marco - BILOUS, Olena - ANGELI, Nicola - VAN WENSEN, Liesbeth - LANGE-BERTALOT, Horst. Three New Diatom Species from Spring Habitats in the Northern Apennines (Emilia-Romagna, Italy). In DIVERSITY-BASEL. NOV 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS
40. [1.1] CAPPELLI, Carlotta - BOWN, Paul R. - DE RIU, Martina - AGNINI, Claudia. The evolution of Eocene (Ypresian/Lutetian) sphenoliths: biostratigraphic implications and

paleoceanographic significance from North Atlantic Site IODP U1410. In NEWSLETTERS ON STRATIGRAPHY. ISSN 0078-0421, SEP 2021, vol. 54, no. 4, p. 405-431., Registrované v: WOS
41. [1.1] CARDENAS, Damian - OBOH-IKUENOBE, Francisca - JARAMILLO, Carlos. New acritarch and peridinioid dinoflagellate cyst species from the Oligocene-Miocene of Colombia. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, JUL 2021, vol. 290., Registrované v: WOS
42. [1.1] CASAS-GALLEGO, Manuel - BARRON, Eduardo. The fossil pollen record of Hamamelidaceae in the Iberian Peninsula. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, AUG 2021, vol. 307, no. 4., Registrované v: WOS
43. [1.1] CASTRO CAMELO, Mel de - TEMPONI, Livia Godinho - MAYO, Simon Joseph - NADRUZ COELHO, Marcus Alberto - BAUMGRATZ, Jose Fernando A. Typifications of some species names in Anthurium section Pachyneurium (Araceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, MAY 27 2021, no. 178, p. 95-109., Registrované v: WOS
44. [1.1] CHAKRABARTY, Tapas - KRISHNA, Gopal - KUMAR, Anand. Actinodaphne lanceolata (Lauraceae), an overlooked and misinterpreted name, replaces A. hookeri, and the consequent typification of five names. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 18 2021, vol. 508, no. 1, p. 59-67., Registrované v: WOS
45. [1.1] CHATELAIN, Cyritte - CHAMBOUTEYRON, Mathieu - CHARRIER, Matthieu - LEGER, Jean-Francois - PERRET, Mathieu. Revision of the genus Ammodaucus (Apiaceae) in North Africa. In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, DEC 2021, vol. 76, no. 2, p. 191-200., Registrované v: WOS
46. [1.1] CHEEK, Martin - NDAM, Nouhou - BUDDEN, Andrew. Notes on the threatened lowland forests of Mt Cameroon and their endemics including Drypetes burnleyae sp. nov., with a key to species of Drypetes sect. Stipulares (Putranjivaceae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, JUN 2021, vol. 76, no. 2, p. 223-234., Registrované v: WOS
47. [1.1] CHIAPELLA, O. Jorge - XUE, Zhi-Qing - GREIMLER, Josef. The genus Deschampsia and the epithet "alpina". In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, SEP 3 2021, no. 181, p. 95-103., Registrované v: WOS
48. [1.1] CHOI, Hojoon - KIM, Sunju. Heterocapsa busanensis sp. nov. (Peridiniales, Dinophyceae): A new marine thecate dinoflagellate from Korean coastal waters. In EUROPEAN JOURNAL OF PROTISTOLOGY. ISSN 0932-4739, JUN 2021, vol. 79., Registrované v: WOS
49. [1.1] CHORGHE, Alok R. - TIWARI, Arjun Prasad. Effective lectotypification of three names in the genus Iseilema (Poaceae: Panicoideae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, DEC 2021, vol. 76, no. 4, p. 857-858., Registrované v: WOS
50. [1.1] CLEAL, Christopher - PARDOE, Heather S. - BERRY, Christopher M. - CASCALES-MINANA, Borja - DAVIS, Basil A. S. - DIEZ, Jose B. - FILIPOVA-MARINOVA, Mariana, V - GIESECKE, Thomas - HILTON, Jason - IVANOV, Dimiter - KUSTATSCHER, Evelyn - LEROY, Suzanne A. G. - MCELWAIN, Jennifer C. - OPLUSTIL, Stanislav - POPA, Mihai Emilian - SEYFULLAH, Leyla J. - STOLLE, Ellen - THOMAS, Barry A. - UHL, Dieter. Palaeobotanical experiences of plant diversity in deep time. 1: How well can we identify past plant diversity in the fossil record?. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, AUG 15 2021, vol. 576., Registrované v: WOS
51. [1.1] COLLI-SILVA, Matheus - PIRANI, Jose Rubens. A synopsis of Byttnerieae (Malvaceae, Byttnerioideae) from the Atlantic Forest, with notes on geographical distribution, nomenclature, and conservation. In ACTA BOTANICA BRASILICA. ISSN 0102-3306, APR-JUN 2021, vol. 35, no. 2, p. 248-268., Registrované v: WOS
52. [1.1] COLLINS, T.L. - BRUHL, J.J. - SCHMIDT-LEBUHN, A.N. - TELFORD, I.R.H. - ANDREW, R.L. Tracing the origins of hybrids through history: monstrous cultivars and Napoleon Bonaparte';s exiled paper daisies (Asteraceae; Gnaphalieae). In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, OCT 2021, vol. 197, no. 2, p. 277-289., Registrované v: WOS
53. [1.1] CONTI, Fabio - BARTOLUCCI, Fabrizio - BACCHETTA, Gianluigi - PENNESI, Riccardo - LAKUSI, Dmitar - NIKETI, Marjan. A taxonomic revision of the Siler montanum group (Apiaceae) in Italy and the Balkan Peninsula. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, DEC 2021, vol. 51, no. 3, p. 321-347., Registrované v: WOS
54. [1.1] CONTI, Fabio - BARTOLUCCI, Fabrizio. Anthyllis apennina (Fabaceae), a new species from central Apennine (Italy). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, APR 19 2021, no. 176, p. 111-129., Registrované v: WOS
55. [1.1] COOK, Bruce G. - SCHULTZE-KRAFT, Rainer. Clearing confusion in Stylosanthes taxonomy. 3. S. hamata sensu stricto vs. S. hamata sensu lato. In TROPICAL GRASSLANDS-FORRAJES TROPICALES. ISSN 2346-3775, SEP 2021, vol. 9, no. 3, p. 348-358., Registrované v: WOS
56. [1.1] CORTES-PEREZ, Alonso - RAMIREZ-GUILLEN, Florencia - GUZMAN, Gaston -

GUZMAN-DAVALOS, Laura - ROCKEFELLER, Alan - RAMIREZ-CRUZ, Virginia. Type studies in five species of Psilocybe (Agaricales, Basidiomycota). In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, FEB 2021, vol. 112, no. 1-2, p. 197-221., Registrované v: WOS

57. [1.1] COSTA, T.S. - DA COSTA-LIMA, J.L. - SAKURAGUI, C.M. - FIASCHI, P. Oxalis cipoensis, a new name for the illegitimate Oxalis calcicola (Oxalidaceae) from Brazil. In BRITTONIA. ISSN 0007-196X, MAR 2021, vol. 73, no. 1, p. 25-26., Registrované v: WOS

58. [1.1] COSTA-SILVA, Rafael - GIACOMIN, Leandro Lacerda - AGRA, Maria De Fatima. A new species and taxonomic notes on Lycianthes series Glanduliferae (Solanaceae) from the Brazilian Amazon. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 26 2021, vol. 527, no. 1, p. 51-59., Registrované v: WOS

59. [1.1] CRAVEN, L. A. - DAMAS, K. Q. - COWLEY, K. J. Studies in Papuasian Syzygium (Myrtaceae): 2. The furfuraceous species of subg. Syzygium. In BLUMEA. ISSN 0006-5196, 2021, vol. 66, no. 1, p. 57-81., Registrované v: WOS

60. [1.1] CROUCH, Neil R. - KLOPPER, Ronell R. Typification of Turraea pulchella (Meliaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 3 2021, vol. 489, no. 1, p. 104-106., Registrované v: WOS

61. [1.1] CROUS, P. W. - LOMBARD, L. - SANDOVAL-DENIS, M. - SEIFERT, K. A. - SCHROERS, H-J - CHAVERRI, P. - GENE, J. - GUARRO, J. - HIROOKA, Y. - BENSCH, K. - KEMA, G. H. J. - LAMPRECHT, S. C. - CAI, L. - ROSSMAN, A. Y. - STADLER, M. - SUMMERBELL, R. C. - TAYLOR, J. W. - PLOCH, S. - VISAGIE, C. M. - YILMAZ, N. - FRISVAD, J. C. - ABDEL-AZEEM, A. M. - ABDOLLAHZADEH, J. - ABDOLRASOULI, A. - AKULOV, A. - ALBERTS, J. F. - ARAUJO, J. P. M. - ARIYAWANSA, H. A. - BAKHSHI, M. - BENDIKSBY, M. - AMOR, A. Ben Hadj - BEZERRA, J. D. P. - BOEKHOUT, T. - CAMARA, M. P. S. - CARBIA, M. - CARDINALI, G. - CASTANEDA-RUIZ, R. F. - CELIS, A. - CHATURVEDI, V. - COLLEMARE, J. - CROLL, D. - DAMM, U. - DECOCK, C. A. - DE VRIES, R. P. - EZEKIEL, C. N. - FAN, X. L. - FERNANDEZ, N. B. - GAYA, E. - GONZALEZ, C. D. - GRAMAJE, D. - GROENEWALD, J. Z. - GRUBE, M. - GUEVARA-SUAREZ, M. - GUPTA, V. K. - GUARNACCIA, V. - HADDAJI, A. - HAGEN, F. - HAELEWATERS, D. - HANSEN, K. - HASHIMOTO, A. - HERNANDEZ-RESTREPO, M. - HOUBRAKEN, J. - HUBKA, V. - HYDE, K. D. - ITURRIAGA, T. - JEEWON, R. - JOHNSTON, P. R. - JURJEVIC, Z. - KARALTI, I. - KORSTEN, L. - KURAMAE, E. E. - KUSAN, I. - LABUDA, R. - LAWRENCE, D. P. - LEE, H. B. - LECHAT, C. - LI, H. Y. - LITOVKA, Y. A. - MAHARACHCHIKUMBURA, S. S. N. - MARIN-FELIX, Y. - KEMKUIGNOU, B. Matio - MATOCEC, N. - MCTAGGART, A. R. - MLCOCH, P. - MUGNAI, L. - NAKASHIMA, C. - NILSSON, R. H. - NOUMEUR, S. R. - PAVLOV, I. N. - PERALTA, M. P. - PHILLIPS, A. J. L. - PITT, J., I - POLIZZI, G. - QUAEDVLIEG, W. - RAJESHKUMAR, K. C. - RESTREPO, S. - RHAIEM, A. - ROBERT, J. - ROBERT, V. - RODRIGUES, A. M. - SALGADO-SALAZAR, C. - SAMSON, R. A. - SANTOS, A. C. S. - SHIVAS, R. G. - SOUZA-MOTTA, C. M. - SUN, G. Y. - SWART, W. J. - SZOKE, S. - TAN, Y. P. - TAYLOR, J. E. - TAYLOR, P. W. J. - TIAGO, P., V - VACZY, K. Z. - VAN DE WIELE, N. - VAN DER MERWE, N. A. - VERKLEY, G. J. M. - VIEIRA, W. A. S. - VIZZINI, A. - WEIR, B. S. - WIJAYAWARDENE, N. N. - XIA, J. W. - YANEZ-MORALES, M. J. - YURKOV, A. - ZAMORA, J. C. - ZARE, R. - ZHANG, C. L. - THINES, M. Fusarium: more than a node or a foot-shaped basal cell. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, MAR 2021, no. 98., Registrované v: WOS

62. [1.1] CROUS, Pedro W. - ROSSMAN, Amy Y. - AIME, M. Catherine - ALLEN, W. Cavan - BURGESS, Treena - GROENEWALD, Johannes Z. - CASTLEBURY, Lisa A. Names of Phytopathogenic Fungi: A Practical Guide. In PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0031-949X, SEP 2021, vol. 111, no. 9, p. 1500-1508., Registrované v: WOS

63. [1.1] DA SILVA, Diego Nunes - REIS DA ROCHA, Maria Jose - MAIA, Vitor Hugo - GUIMARAES, Elsie Franklin - FERNANDES GUIMARAES, Paulo Jose. Checklist, typifications, and nomenclatural notes on Comolia (Melastomataceae, Marcetieae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 22 2021, vol. 497, no. 3, p. 247-262., Registrované v: WOS

64. [1.1] DA SILVA, Lucas Espindola Florencio - TROVO, Marcelo. Unraveling the identity of Paepalanthus decorus (Eriocaulaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 7 2021, vol. 518, no. 3, p. 231-238., Registrované v: WOS

65. [1.1] DARBYSHIRE, Iain - GOYDER, David J. - WOOD, John R. I. - BANZE, Aurelio - BURROWS, John E. Further new species and records from the coastal dry forests and woodlands of the Rovuma Centre of Endemism (vol 153, pg 427, 2020). In PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2032-3913, JUN 24 2021, vol. 154, no. 2, p. 316-316., Registrované v: WOS

66. [1.1] DARBYSHIRE, Iain - MANZITTO-TRIPP, Erin A. - CHASE, Frances M. A taxonomic revision of Acanthaceae tribe Barlerieae in Angola and Namibia. Part 2. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, JUN 2021, vol. 76, no. 2, p. 127-190., Registrované v: WOS

67. [1.1] DAVIS, William J. - CROUCH, Jo Anne. Validation of five Peronospora species names. In MYCOTAXON. ISSN 0093-4666, OCT-DEC 2021, vol. 136, no. 4, p. 785-788., Registrované v: WOS

68. [1.1] DAVYDOV, Evgeny A. - YAKOVCHENKO, Lidia S. - HOLLINGER, Jason - BUNGARTZ, Frank - PARRINELLO, Christian - PRINTZEN, Christian. The new genus Pulvinora (Lecanoraceae) for species of the ';Lecanora pringlei'; group, including the new species Pulvinora stereothallina. In BRYOLOGIST. ISSN 0007-2745, SUM 2021, vol. 124, no. 2, p. 242-256., Registrované v: WOS

69. [1.1] DE ALMEIDA, Rafael Felipe - VAN DEN BERG, Cassio. Molecular phylogeny and character mapping support generic adjustments in the Tetrapteroid clade (Malpighiaceae). In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, JAN 2021, vol. 39, no. 1., Registrované v: WOS

70. [1.1] DE BRITO, L. - PRESTIANNI, C. PITYOSTROBUS ANDRAEI (PINACEAE) FROM THE BARREMIAN (LOWER CRETACEOUS) OF BELGIUM: A MORPHOMETRIC REVISION. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES. ISSN 1058-5893, MAR 1 2021, vol. 182, no. 3, p. 174-184., Registrované v: WOS

71. [1.1] DE BRITO, Lea - PRESTIANNI, Cyrille. PITYOSTROBUS ANDRAEI (PINACEAE) FROM THE BARREMIAN (LOWER CRETACEOUS) OF BELGIUM: A MORPHOMETRIC REVISION. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES. ISSN 1058-5893, MAR 1 2021, vol. 182, no. 3, p. 174-184., Registrované v: WOS

72. [1.1] DE CASTRO, Olga - GERACI, Anna - MANNINO, Anna Maria - MORMILE, Nicolina - SANTANGELO, Annalisa - TROIA, Angelo. A CONTRIBUTION TO THE CHARACTERIZATION OF RUPPIA DREPANENSIS (RUPPIACEAE), A KEY SPECIES OF THREATENED MEDITERRANEAN WETLANDS. In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN. ISSN 0026-6493, NOV 2021, vol. 106, no. 1, p. 1-9., Registrované v: WOS

73. [1.1] DE LIRIO, Elton John - NEGRAO, Raquel - SANO, Paulo Takeo - PEIXOTO, Ariane Luna. Mollinedia ruschii (Monimiaceae, Mollinedioideae), a new Critically Endangered species microendemic to the Atlantic rainforest, eastern Brazil. In PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2032-3913, MAR 2021, vol. 154, no. 1, p. 150-158., Registrované v: WOS

74. [1.1] DE MORAES, Pedro L. R. - SENNIKOV, Alexander N. On the taxonomic identity and nomenclature of Cyperus megapotamicus (Cyperaceae). In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, AUG 2021, vol. 39, no. 8., Registrované v: WOS

75. [1.1] DE MORAES, Pedro Luis Rodrigues. New names in living Ocotea Aubl. (Lauraceae) and a remark on Litsea cuneata. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 16 2021, vol. 490, no. 3, p. 298-300., Registrované v: WOS

76. [1.1] DE OLIVEIRA, Cellini Castro - DE MELO, Andre Laurenio - DA SILVA, Marcos Jose. Synopsis of Cnidoscolus (Euphorbiaceae) in midwestern Brazil, including taxonomic updates, a new species, and a reestablishment of C. neglectus. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 13 2021, vol. 500, no. 3, p. 179-200., Registrované v: WOS

77. [1.1] DE OLIVEIRA, R.C. - SONSIN-OLIVEIRA, J. - DOS SANTOS, T.A.C. - SILVA, M.S.E. - FAGG, C.W. - SEBASTIANI, R. Lectotypification of Banisteriopsis caapi and B. quitensis (Malpighiaceae), names associated with an important ingredient of Ayahuasca. In TAXON. ISSN 0040-0262, FEB 2021, vol. 70, no. 1, p. 185-188., Registrované v: WOS

78. [1.1] DE SOUZA, Alessandro Oliveira - LEWIS, Gwilym P. - DA SILVA, Marcos Jose. A new infrageneric classification of the pantropical genus Chamaecrista (Fabaceae: Caesalpinioideae) based on a comprehensive molecular phylogenetic analysis and morphology. In BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4074, NOV 2021, vol. 197, no. 3, p. 350-395., Registrované v: WOS

79. [1.1] DE SOUZA, Everton Hilo - LEME, Elton M. C. New Cryptanthus species (Bromeliaceae: Bromelioideae) from the State of Bahia, Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 20 2021, vol. 523, no. 2, p. 179-191., Registrované v: WOS

80. [1.1] DEL GUACCHIO, Emanuele - BERNARDO, Liliana - IAMONICO, Duilio. The chimeric Onobrychis tenoreana (Fabaceae) and lectotypification of the names O. laconica and O. pentelica. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 31 2021, vol. 505, no. 2, p. 240-244., Registrované v: WOS

81. [1.1] DENG, Y. U. N. F. E., I. Ophiorrhiza nonggangensis, a replacement name for illegitimate name O. loana (RJ Wang) Razafim. & Rydin (Rubiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 4 2021, vol. 513, no. 2, p. 169-170., Registrované v: WOS

82. [1.1] DENG, Y. U. N. F. E., I. The correct spelling for the name Cardamine xinfenii (Brassicaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 13 2021, vol. 514, no. 2, p. 180-180., Registrované v: WOS

83. [1.1] DENG, Yunfei. Notes on the typification of the name Clematis jinzhaiensis (Ranunculaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 21 2021, vol. 528, no. 4, p. 261-262., Registrované v: WOS

84. [1.1] DESHMUKH, Pradip Vikram - SURVESWARAN, Siddharthan - GORE, Ramchandra Dnyanoba - LEKHAK, Manoj Madhwanand. Taxonomic studies in the genus Haplanthodes

(Acanthaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 26 2021, vol. 516, no. 3, p. 201-222., Registrované v: WOS
85. [1.1] DESHMUKH, Umakant B. Elatostema chinense, a new name for Elatostema longipedunculatum (WTWang) YHTseng & AKMonro (Urticaceae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, MAR 2021, vol. 76, no. 1, p. 61-62., Registrované v: WOS
86. [1.1] DESHMUKH, Umakant Bhoopati - GNANASEKARAN, Gunadayalan. Justicia volkeri, a new name for Justicia fittonioides Lindau (Acanthaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 12 2021, vol. 490, no. 2, p. 220-220., Registrované v: WOS
87. [1.1] DESHMUKH, Umakant Bhoopati - KOTTAIMUTHU, Ramalingam. A new replacement name for Gentianella scopulorum Glenny (Gentianaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 7 2021, vol. 518, no. 3, p. 239-240., Registrované v: WOS
88. [1.1] DESHMUKH, Umakant Bhoopati - RATHOR, Omprakash Shyamlal. Jirivanaea, a new name for Vitalia PEASCamara, Carv.-Silva & WRBuck, hom. illeg. (Sematophyllaceae, Bryophyta) versus Vitalia Batista & Ciferri (Chaetothyriales, Ascomycota). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 7 2021, vol. 500, no. 1, p. 55-56., Registrované v: WOS
89. [1.1] DESHMUKH, Umakant Bhoopati. A new name for Peperomia parvicaulis Callejas (Piperaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 7 2021, vol. 500, no. 1, p. 51-51., Registrované v: WOS
90. [1.1] DESHMUKH, Umakant Bhoopati. Ignatovia, a new replacement name for Lazarenkoa Ignatov & Ignatova (Leskeaceae, Bryophyta). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 20 2021, vol. 497, no. 2, p. 173-174., Registrované v: WOS
91. [1.1] DESHMUKH, Umakant Bhoopati. Kapgateophyllum gen. nov. (Acanthaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 11 2021, vol. 500, no. 2, p. 147-148., Registrované v: WOS
92. [1.1] DESHMUKH, Umakant Bhoopati. Pandea, a new replacement name for Udaria DK Singh, S. Majumdar & D. Singh (Marchantiophyta, Lophocoleaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 3 2021, vol. 482, no. 3, p. 291-292., Registrované v: WOS
93. [1.1] DESHMUKH, Umakant Bhoopati. Scholtzia kalbarri, a replacing name for Scholtzia denticulata (Myrtaceae: Chamelaucieae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 20 2021, vol. 501, no. 2, p. 300-300., Registrované v: WOS
94. [1.1] DHABAK, Maniruddin R. - NANDIKAR, Mayur D. Lectotypification of Humboldtia brunonis (Fabaceae) and notes on its petal numbers. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, OCT 2021, vol. 58, no. 4-6, p. 285-287., Registrované v: WOS
95. [1.1] DI CANITO, Alessandra - FOSCHINO, Roberto - MAZZIERI, Martina - VIGENTINI, Ileana. Molecular Tools to Exploit the Biotechnological Potential of Brettanomyces bruxellensis: A Review. In APPLIED SCIENCES-BASEL. AUG 2021, vol. 11, no. 16., Registrované v: WOS
96. [1.1] DI PIETRO, Romeo - KUZMANOVIC, Nevena - LAKUSIC, Dmitar - VICIANI, Daniele - FORTINI, Paola - IAMONICO, Duilio. Nomenclatural and taxonomic notes on some names of Sesleria sect. Argenteae (Poaceae) from Italy and the Balkans. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 31 2021, vol. 494, no. 1, p. 89-102., Registrované v: WOS
97. [1.1] DIMA, Balint - BRANDRUD, Tor Erik - CORRIOL, Giles - JANSEN, Gerrit Maarten - JORDAL, John Bjarne - KHALID, Abdul N. - LARSSON, Ellen - LORAS, Jostein - MOROZOVA, Olga, V - NASEER, Arooj - NOORDELOOS, Machiel Evert - ROSSI, Walter - SANTAMARIA, Sergi - SARWAR, Samina - SESLI, Ertugrul - USMAN, Muhammad - AFSHAN, Najam ul Sehar - AHMAD, Ishtiaq - BANERJEE, Arghya - BANERJEE, Koushik - BENDIKSEN, Egil - DA SILVA COLOMBO, Debora Rodrigues - DE KESEL, Andre - DOVANA, Francesco - FERISIN, Giuliano - HUSSAIN, Shah - ISLAM, Saidul - JESUS, Ana Lucia - KAYGUSUZ, Oguzhan - KRISAI-GREILHUBER, Irmgard - MAHAMMAD, Sultan - MISHRA, Dilip Kumar - NATH, Partha Sarathi - DE OLIVEIRA DA PAIXAO, Sarah Cristina - PANJA, Birendranath - PAPP, Viktor - AMORIM PIRES-ZOTTARELLI, Carmen Lidia - RADNOTI, Agnes - RANA, Debashis - SAHA, Raina - TURKEKUL, Ibrahim - HAELEWATERS, Danny. Fungal Systematics and Evolution: FUSE 7. In SYDOWIA. ISSN 0082-0598, 2021, vol. 73, p. 271-340., Registrované v: WOS
98. [1.1] DOLEZYCH, Martina - LEPAGE, Ben A. - WILLIAMS, Christopher J. A Chattian-Aquitanian wood flora from the West Siberian Plain: Implications for regional palaeobiogeography. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG B-PALAEOPHYTOLOGIE PALAEOBOTANY-PALAEOPHYTOLOGY. ISSN 2194-900X, JUL 2021, vol. 302, no. 1-6, p. 37-169., Registrované v: WOS
99. [1.1] DOMINA, Gianniantonio - ASTUTI, Giovanni - BACCHETTA, Gianluigi - BARONE, Giulio - RESETNIK, Ivana - TERLEVI, Ana - THIEBAUT, Melanie - PERUZZI, Lorenzo. Typification of 14 names in the Dianthus virgineus group (Caryophyllaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, DEC 13 2021, no. 187, p. 1-14., Registrované v: WOS
100. [1.1] DONG, Shi Yong - HAQUE, A. K. M. Haque. A TAXONOMIC STUDY ON PTERIS L. (PTERIDACEAE) OF BANGLADESH. In BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY. ISSN 1028-2092, JUN 2021, vol. 28, no. 1, p. 131-140., Registrované v: WOS

101. [1.1] DONMEZ, Ali A. - UGURLU AYDIN, Zubeyde - OYBAK DONMEZ, Emel. Taxonomic monograph of the tribe Nigelleae (Ranunculaceae): a group including ancient medicinal plants. In TURKISH JOURNAL OF BOTANY. ISSN 1300-008X, 2021, vol. 45, no. 5, p. 468-+., Registrované v: WOS
102. [1.1] DORR, L.J. - WURDACK, K.J. Indo-Asian Eriolaena expanded to include two Malagasy genera, and other generic realignments based on molecular phylogenetics of Dombeyoideae (Malvaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, FEB 2021, vol. 70, no. 1, p. 99-126., Registrované v: WOS
103. [1.1] DOS REIS VALERIO, Vanessa Imaculada - CARDOSO, Pedro Henrique - NETO, Luiz Menini - GONCALVES SALIMENA, Fatima Regina. Taxonomic and nomenclatural notes on Lantana and Lippia (Verbenaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 6 2021, vol. 478, no. 2, p. 281-286., Registrované v: WOS
104. [1.1] DOWE, John Leslie - HODEL, Donald Robert. Taxonomy and nomenclature of four unresolved names published by Udo Dammer in the genus Chamaedorea (Arecaceae). In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, JUN 2021, vol. 76, no. 1, p. 93-98., Registrované v: WOS
105. [1.1] DOWELD, Alexander B. Copaifera copaibo, a new name in Fabaceae. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, OCT 2021, vol. 58, no. 4-6, p. 243-243., Registrované v: WOS
106. [1.1] DOWELD, Alexander B. Fossil Alloceltidoxylon, Allonymphaea, Arecocaryon, Paralnoxylon and Paranyssa and extant Komaroviopsis, Marcanodendron, and Papyrocactus (Magnoliophyta), new replacement generic names. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 3 2021, vol. 524, no. 2, p. 92-98., Registrované v: WOS
107. [1.1] DUBUISSON, Jean-Yves - NIVART, Adele - SENTERRE, Bruno - ROUHAN, Germinal. New taxonomic treatment for Trichomanes parvulum Poir. and T. dregei Bosch (Hymenophyllaceae, Polypodiidae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 15 2021, vol. 523, no. 1, p. 119-125., Registrované v: WOS
108. [1.1] DUISTERMAAT, H. - SPARRIUS, L. B. - DENTERS, T. Standard List of the Dutch flora 2020. In GORTERIA. ISSN 0017-2294, 2021, vol. 43, p. 109-156., Registrované v: WOS
109. [1.1] ELLENA, Valeria - SEEKLES, Sjoerd J. - VIGNOLLE, Gabriel A. - RAM, Arthur F. J. - STEIGER, Matthias G. Genome sequencing of the neotype strain CBS 554.65 reveals the MAT1-2 locus of Aspergillus niger. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, SEP 21 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS
110. [1.1] ELLIS, L.T. Calymperes richardiiMull.Hal. (Calymperaceae) reinstated as a distinct taxon, with taxonomic notes on some associated taxa. In JOURNAL OF BRYOLOGY. ISSN 0373-6687, JAN 2 2021, vol. 43, no. 1, p. 62-66., Registrované v: WOS
111. [1.1] ERST, Andrey S. - BOLTENKOV, Eugeny, V - PENDRY, Colin - WANG, Wei. Nomenclatural notes and typification of three Aquilegia (Ranunculaceae) names described from the Himalayas. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 23 2021, vol. 498, no. 1, p. 58-62., Registrované v: WOS
112. [1.1] ESPINOSA, Felipe - DEROIN, Thierry - MALECOT, Valery - WANG, Wei - PINEDO, Myreya - NADOT, Sophie - JABBOUR, Florian. Historical note on the taxonomy of the genus Delphinium L.(Ranunculaceae) with an amended description of its floral morphology. In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, JAN 25 2021, vol. 43, no. 2, p. 9-18., Registrované v: WOS
113. [1.1] FEI, Wen-Qun - LI, Hui-Min - REN, Chen - YANG, Qin-Er. Nuclear ITS/ETS sequence data indicate the membership of Senecio racemulifer, but not S. acutipinnus and S. graciliflorus, within the genus Jacobaea (Asteraceae, Senecioneae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 27 2021, vol. 512, no. 3, p. 129-146., Registrované v: WOS
114. [1.1] FERNANDEZ-HILARIO, Robin - GOLDENBERG, Renato - MICHELANGELI, Fabian A. Two new species and two new country records for Meriania (Melastomataceae) from northern Peru. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, MAR 2021, vol. 39, no. 3., Registrované v: WOS
115. [1.1] FERREIRA-JUNIOR, A. Butterflies diversity from a remnant of semiurban Caatinga, Septentrional Sertaneja Depression Ecoregion, Patos, Paraiba, Brazil (Lepidoptera: Papilionoidea). In SHILAP-REVISTA DE LEPIDOPTEROLOGIA. ISSN 0300-5267, JUN 2021, vol. 49, no. 194, p. 327-349., Registrované v: WOS
116. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. P. A. B. L. O. - LAGUNA, E. M. I. L. I. O. - ALONSO, M. A. N. G. E. L. E. S. - CRESPO, M. A. N. U. E. L. B. Lectotype designation of Desfontaines?s name Cistus heterophyllus and its hybrid C. ?clausonii (Cistaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 19 2021, vol. 491, no. 2, p. 158-166., Registrované v: WOS
117. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo - FABADO, Javier. Typification of the name of the Scotch elm Ulmus glabra (Ulmaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 17 2021, vol. 528, no. 3, p. 224-228., Registrované v: WOS
118. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo - LAGUNA, Emilio. Notes on the nomenclatural types of

Notoceras bicorne (Cruciferae) and its heterotypic synonyms. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 12 2021, vol. 496, no. 2, p. 195-200., Registrované v: WOS
119. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo - SAEZ, Llorenc - WAJER, Jacek - GIACO, Antonio - PERUZZI, Lorenzo. Typification of the names Santolina ericoides and S. villosa (Asteraceae) revisited. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 29 2021, vol. 509, no. 2, p. 233-240., Registrované v: WOS
120. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. Pablo. Typification of Three Names in the Genus Periploca (Apocynaceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2021, vol. 29, no. 1, p. 24-30., Registrované v: WOS
121. [1.1] FERRUCCI, Maria Silvia. TYPIFICATIONS AND NEW SYNONYMS IN SAPINDACEAE RELATED TO THE FLORA OF ARGENTINA. In BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA. ISSN 1851-2372, SEP 2021, vol. 56, no. 3, p. 389-402., Registrované v: WOS
122. [1.1] FLORES-BARRAGAN, M. A. - PATRICIA VELASCO-DE LEON, Maria - ORTEGA CHAVEZ, E. New genus for megaphyllous leaves from the Upper Paleozoic of Mexico Velascoa pueblensis gen. nov. In JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES. ISSN 0895-9811, OCT 2021, vol. 110., Registrované v: WOS
123. [1.1] FRAZAO, Annelise - LOHMANN, Lucia G. Deciphering the typification of the Neotropical genus Tanaecium (Bignonieae, Bignoniaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2021, vol. 70, no. 5, p. 1117-1123., Registrované v: WOS
124. [1.1] FREESE, Jillian M. - LANE, Christopher E. Reorganizing parasitic Delesseriaceae: taxonomic revision of Asterocolax. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 15 2021, vol. 525, no. 5, p. 124-136., Registrované v: WOS
125. [1.1] FREITAS, Joelcio - DOWELD, Alexander B. Aristolochia macginitieana (Aristolochiaceae), a replacement name for Aristolochia triangularis MacGinitie non Aristolochia triangularis Chamisso. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 7 2021, vol. 500, no. 1, p. 59-60., Registrované v: WOS
126. [1.1] FRIIS, I. - CALLMANDER, M.W. Isert and Thonning';s plants and Schumacher';s Beskrivelse af Guineiske Planter (1827) - A Danish legacy to the study of the West African flora. In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, DEC 2021, vol. 76, no. 2, p. 171-190., Registrované v: WOS
127. [1.1] FUNEZ, Luis A. - HASSEMER, Gustavo - PERONI, Nivaldo - DRECHSLER-SANTOS, Elisandro R. Two new species of Margyricarpus (Rosaceae, Sanguisorbeae) from high-elevation grasslands in southern Brazil, and other notes on the genus Margyricarpus. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 14 2021, vol. 496, no. 3, p. 281-293., Registrované v: WOS
128. [1.1] FUNEZ, Luis A. - HASSEMER, Gustavo - TREVISAN, Rafael. Novelties and Notes on Lysimachia (Primulaceae): Five New Species from Brazil, Two New Combinations, and Ten Typifications. In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, JAN-MAR 2021, vol. 46, no. 1, p. 130-151., Registrované v: WOS
129. [1.1] FUNEZ, Luis Adriano - BRAZ, Denise Monte. Justicia cordifolia, a new combination in Brazilian Acanthaceae. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 31 2021, vol. 494, no. 1, p. 165-169., Registrované v: WOS
130. [1.1] FUNEZ, Luis Adriano - FARIAS, David Moura - DE GASPER, Andre Luis - HASSEMER, Gustavo. Ludwigia irregularis (Onagraceae) a rare new species from southern Brazil, and typification of the morphologically similar L. myrtifolia. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 21 2021, vol. 520, no. 3, p. 257-264., Registrované v: WOS
131. [1.1] GAEM, Paulo Henrique. A nomenclatural note in Cenostigma (Leguminosae, Caesalpinioideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 28 2021, vol. 498, no. 2, p. 150-151., Registrované v: WOS
132. [1.1] GARDERE, Mathieu L. - FLORENCE, Jacques - MULLER, Serge - SAVRIAMA, Yoland - DUBUISSON, Jean-Yves. Codonographia Gorgonum, or the description of a pleiad of bellflowers (Campanula, Campanulaceae) from the Cabo Verde archipelago. In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, JUN 2021, vol. 76, no. 1, p. 13-40., Registrované v: WOS
133. [1.1] GAUTIER, Laurent - CALLMANDER, Martin W. A synoptic revision of the genus Deidamia (Passifloraceae). In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, DEC 2021, vol. 76, no. 2, p. 293-297., Registrované v: WOS
134. [1.1] GERASIMOVA, Julia V. - URBANAVICHENE, Irina N. - URBANAVICHUS, Gennady P. - BECK, Andreas. Morphological and phylogenetic analyses of Toniniopsis subincompta s. lat. (Ramalinaceae, Lecanorales) in Eurasia. In LICHENOLOGIST. ISSN 0024-2829, MAR 2021, vol. 53, no. 2, p. 171-183., Registrované v: WOS
135. [1.1] GERMAN, D. A. Notes on taxonomy of Erysimu (Erysimeae, Cruciferae) of Russia and adjacent states. II. Middle Asian purple- and orange-flowered species. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 3, p. 111-128., Registrované v: WOS
136. [1.1] GERMAN, Dmitry A. Zuvanda, hereafter Plagioloba (Brassicaceae, Conringieae), with

novel species delimitation. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, OCT 2021, vol. 58, no. 4-6, p. 323-330., Registrované v: WOS
137. [1.1] GHOSH, Asok. Lectotypification of the name Carex setosa (Cyperaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 1 2021, vol. 510, no. 1, p. 83-88., Registrované v: WOS
138. [1.1] GIACO, A. - ASTUTI, G. - PERUZZI, L. Typification and nomenclature of the names in the Santolina chamaecyparissus species complex (Asteraceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, FEB 2021, vol. 70, no. 1, p. 189-201., Registrované v: WOS
139. [1.1] GIARETTA, Augusto - LUCAS, Eve - SANO, Paulo Takeo. Taxonomic monograph of Eugenia sect. Schizocalomyrtus (Myrtaceae: Myrteae), a group within Eugenia with unusual flowers. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 5 2021, vol. 524, no. 3, p. 135-177., Registrované v: WOS
140. [1.1] GIUSBERTI, Luca - FORNACIARI, Eliana - ROGHI, Guido. History and rediscovery of Cycadeoidea veronensis (Spermatophyta) in the Museum of Natural History of Verona. In MUSEOLOGIA SCIENTIFICA. ISSN 1123-265X, 2021, vol. 15, p. 15-23., Registrované v: WOS
141. [1.1] GOGOI, R. - SHERPA, N. - BORAH, S. Taxonomic revision of Impatiens laxiflora Edgew. (Balsaminaceae) and its allied species in India, Nepal, Bhutan & China. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, APR 3 2021, vol. 168, no. 2, p. 233-245., Registrované v: WOS
142. [1.1] GOGOI, R. - SHERPA, N. - MURUGESAN, M. - MEITEI, L.R. Rediscovery of Impatiens cothurnoides CECFisch., taxonomic identity, lectotypification and notes on its distribution. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, APR 3 2021, vol. 168, no. 2, p. 227-232., Registrované v: WOS
143. [1.1] GOMES-SILVA, Francione - PEREZ, Lucia M. - ALVES, Marccus. The discovery of the holotype of Curtia montevidensis (Gentianaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 30 2021, vol. 527, no. 2, p. 158-160., Registrované v: WOS
144. [1.1] GOTTSCHLING, Marc - CARBONELL-MOORE, Maria Consuelo - MERTENS, Kenneth Neil - KIRSCH, Monika - ELBRAECHTER, Malte - TILLMANN, Urban. Fensomea setacea, gen. & sp. nov. (Cladopyxidaceae, Dinophyceae), is neither gonyaulacoid nor peridinioid as inferred from morphological and molecular data. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 17 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
145. [1.1] GRADSTEIN, S. Robbert - PASSOS BASTOS, Cid Jose. On the identity of Cheilolejeunea choachina (Marchantiophyta: Lejeuneaceae) with description of two new species of Cheilolejeunea from the Neotropics. In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, AUG 2021, vol. 113, no. 1-2, p. 75-89., Registrované v: WOS
146. [1.1] GRAHAM, Shirley A. - INGLIS, Peter W. - CAVALCANTI, Taciana B. THE PHYLOGENETIC POSITION OF CRENEA IN THE LYTHRACEAE BASED ON MOLECULAR EVIDENCE, AND THE TRANSFER OF ITS TWO SPECIES TO AMMANNIA. In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN. ISSN 0026-6493, NOV 2021, vol. 106, no. 1, p. 325-339., Registrované v: WOS
147. [1.1] GRALL, Aurelie - DARBYSHIRE, Iain. A synopsis of the African genus Whitfieldia (Acanthaceae: Whitfieldieae) and a key to the species. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, JUN 2021, vol. 76, no. 2, p. 191-221., Registrované v: WOS
148. [1.1] GROOM, Quentin - MEEUS, Sofie - JANSSENS, Steven B. - LEUS, Leen - HOSTE, Ivan. Hybridization of Oxalis corniculata and O. dillenii in their non-native range. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, MAY 18 2021, no. 178, p. 17-30., Registrované v: WOS
149. [1.1] GUENTSCH, Anton - GROOM, Quentin - ERNST, Marcus - HOLETSCHEK, Joerg - PLANK, Andreas - ROEPERT, Dominik - FICHTMUELLER, David - SHORTHOUSE, David Peter - HYAM, Roger - DILLEN, Mathias - TREKELS, Maarten - HASTON, Elspeth - RAINER, Heimo. A botanical demonstration of the potential of linking data using unique identifiers for people. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 14 2021, vol. 16, no. 12., Registrované v: WOS
150. [1.1] GUERRERO, Jose M. - RIAUX-GOBIN, Catherine - DEBANDI, Juan, I - ZACHER, Katharina - LILIANA QUARTINO, Maria - CAMPANA, Gabriela L. Morphology of Australoneis gen. nov. and A. frenguelliae comb. nov. (Achnanthales, Bacillariophyta) from the Antarctic Peninsula. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 4 2021, vol. 513, no. 2, p. 81-98., Registrované v: WOS
151. [1.1] GUNER, Ozal - FERRER-GALLEGO, P. Pablo. Nomenclatural and taxonomic notes on some Stachys taxa (Lamiaceae). In TURKISH JOURNAL OF BOTANY. ISSN 1300-008X, 2021, vol. 45, no. 1, p. 69-82., Registrované v: WOS
152. [1.1] GUO, Xin-Qiang - WANG, Long - YANG, Qin-Er. Artemisia flaccida (Asteraceae, Anthemideae) is merged with A. fulgens, with transfer of A. flaccida var. meiguensis to A. fulgens. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 17 2021, vol. 514, no. 3, p. 221-237., Registrované v: WOS
153. [1.1] GUO, Xin-Qiang - WANG, Long - YANG, Qin-er. Clarification of some morphological characters in Artemisia anomala (Asteraceae, Anthemideae), with reduction of var. tomentella and

var. acuminatissima to the synonymy of the species. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 13 2021, vol. 520, no. 1, p. 57-74., Registrované v: WOS
154. [1.1] HAEVERMANS, Thomas - HETTERSCHEID, Wilbert L. A. A new name for Euphorbia linguiformis Hett., Haev. & Spannring (Euphorbiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 20 2021, vol. 497, no. 2, p. 172-172., Registrované v: WOS
155. [1.1] HAEVERMANS, Thomas - HETTERSCHEID, Wilbert L. A. Taxonomic changes and new species in Malagasy Euphorbia (Euphorbiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 29 2021, vol. 492, no. 1, p. 1-61., Registrované v: WOS
156. [1.1] HAEVERMANS, Thomas - HLADIK, Annette - HLADIK, Claude-Marcel - RAZANATSOA, Jacqueline - HAEVERMANS, Agathe - JEANNODA, Vololoniaina - BLANC, Patrick. Description of five new species of the Madagascan flagship plant genus Ravenala (Strelitziaceae). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 9 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS
157. [1.1] HAMPE, Felix - KLEINE, Jesko. A validation in the genus Lamprospora.. In Zeitschrift fuer Mykologie. ISSN 0170-110X, MAR 2021, vol. 87, no. 1, p. 47-50., Registrované v: BIOSIS
158. [1.1] HAMZAOGLU, Ergin - KOC, Murat. Dianthus muglensis nom. nov. and notes on D. goerkii, the correct name for D. leucophaeus var. patens (Caryophyllaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 25 2021, vol. 491, no. 4, p. 291-296., Registrované v: WOS
159. [1.1] HASSAN, Rania A. - HAMDY, Rim S. Synoptic Overview of Exotic Acacia, Senegalia and Vachellia (Caesalpinioideae, Mimosoid Clade, Fabaceae) in Egypt. In PLANTS-BASEL. JUL 2021, vol. 10, no. 7., Registrované v: WOS
160. [1.1] HASSEMER, Gustavo - FUNEZ, Luis A. Erechtites albiflorus (Asteraceae: Senecioneae), the correct name for Cacalia prenanthoides and E. petiolatus. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 31 2021, vol. 494, no. 1, p. 170-172., Registrované v: WOS
161. [1.1] HAVRAN, J. Christopher - NYLINDER, Stephan - SWENSON, Ulf. Taxonomic Reevaluation of Endemic Hawaiian Planchonella (Sapotaceae). In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, JUL-SEP 2021, vol. 46, no. 3, p. 875-888., Registrované v: WOS
162. [1.1] HE, Q.Q. - ZHAO, R. - HE, A.G. - ZHU, Z.L. - TONG, Y.H. Taxonomic Identity of Carpinus dayongina Franchet (Betulaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, MAY 12 2021, no. 177, p. 63-75., Registrované v: WOS
163. [1.1] HEISECKE, Celeste - DUQUE BARBOSA, Jaime Andres - NEVES, Maria Alice - DE CARVALHO JR, Anibal Alves. Taxonomic and nomenclatural novelties in Leucoagaricus (Agaricaceae) from. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 31 2021, vol. 494, no. 1, p. 42-58., Registrované v: WOS
164. [1.1] HERNANDEZ, Jose Amet Rivaz. A replacement name for the poorly known illegitimate Paleogene genus Psilamonocolpites YKMathur (Ginkgoales). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 7 2021, vol. 500, no. 1, p. 57-58., Registrované v: WOS
165. [1.1] HIKARU, Nakagawa - TAKAMASA, Osawa - BINAWAN, Akhwan - DEWI, Kurniawati Hastuti - TAKUYA, Hasegawa - MANDARI, Desti Zarli - NOFRIZAL - PRASETYAWAN, Wahyu - MASAAKI, Okamoto. Local Names of Fishes in a Fishing Village on the Bank of the Middle Reaches of the Kampar River, Riau, Sumatra Island, Indonesia. In SOUTHEAST ASIAN STUDIES. ISSN 2186-7275, DEC 2021, vol. 10, no. 3, p. 435-454., Registrované v: WOS
166. [1.1] HOEKSTRA, P. H. - WIERINGA, J. J. - MAAS, P. J. M. - CHATROU, L. W. Revision of the African species of Monanthotaxis (Annonaceae). In BLUMEA. ISSN 0006-5196, 2021, vol. 66, no. 2, p. 107-221., Registrované v: WOS
167. [1.1] HOLZMEYER, Laura - HAUENSCHILD, Frank - MABBERLEY, David J. - MUELLNER-RIEHL, Alexandra N. Confirmed polyphyly, generic recircumscription and typification of Dysoxylum (Meliaceae), with revised disposition of currently accepted species. In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2021, vol. 70, no. 6, p. 1248-1272., Registrované v: WOS
168. [1.1] HOSHINO, Takuji - KATSUYAMA, Teruo - IKEDA, Hiroshi. Nomenclature of Carex macroglossa var. tsukudensis (Cyperaceae). In Journal of Japanese Botany. ISSN 0022-2062, AUG 2021, vol. 96, no. 4, p. 233-234., Registrované v: BIOSIS
169. [1.1] HU, Guo-Xiong - SU, Ting - AN, Ming-Tai - WANG, Xiao-Yu. Rediscovery of Pogostemon dielsianus (Lamiaceae, Lamioideae), a rare endemic species from southwestern China, after one century. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JAN 12 2021, no. 171, p. 61-73., Registrované v: WOS
170. [1.1] HUGENHOLTZ, P. - CHUVOCHINA, M. - OREN, A. - PARKS, D.H. - SOO, R.M. Prokaryotic taxonomy and nomenclature in the age of big sequence data. In ISME JOURNAL. ISSN 1751-7362, JUL 2021, vol. 15, no. 7, p. 1879-1892., Registrované v: WOS
171. [1.1] HUGHEY, J.R. - GABRIELSON, P.W. - MAGGS, C.A. - MINEUR, F. - MILLER, K.A. Taxonomic revisions based on genetic analysis of type specimens of Ulva conglobata, U. laetevirens, U. pertusa and U. spathulata (Ulvales, Chlorophyta). In PHYCOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1322-0829, APR 2021, vol. 69, no. 2, p. 148-153., Registrované v: WOS

172. [1.1] HURRAH, Imtiyaz Ahmad - WAGH, Vijay Vishnu. Revisiting the taxonomy of Geranium kishtvariense (Geraniaceae) & notes on neotypification. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 24 2021, vol. 516, no. 2, p. 169-177., Registrované v: WOS
173. [1.1] IAMONICO, Duilio. Habrosia (Caryophyllaceae) a monotypic genus endemic to Western Asia: morphological and molecular remarks. In ACTA BOTANICA CROATICA. ISSN 0365-0588, OCT 2021, vol. 80, no. 2, p. 208-214., Registrované v: WOS
174. [1.1] IDREES, Muhammad - PATHAK, Mitra Lal - ZHANG, Zhiyong - GAO, Xin-Fen. Typification of names in Eriobotrya, Mespilus, Opa and Photinia (Rosaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 24 2021, vol. 487, no. 2, p. 164-170., Registrované v: WOS
175. [1.1] IDREES, Muhammad - SHAW, Julian M. H. A New Name for Pterostylis polyphylla (Orchidaceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2021, vol. 29, no. 1, p. 194-194., Registrované v: WOS
176. [1.1] IDREES, Muhammad - SHAW, Julian M. H. Dendrobium neoconcolor, a new name for Flickingeria concolor (Orchidaceae) and notes on D. concolor hort.. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 7 2021, vol. 522, no. 2, p. 161-163., Registrované v: WOS
177. [1.1] IDREES, Muhammad - SHAW, Julian M. H. Eriobotrya averyanovii, a new name for E. integrifolia Averyanov (Rosaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 22 2021, vol. 512, no. 2, p. 127-128., Registrované v: WOS
178. [1.1] IDREES, Muhammad - ZHANG, Zhiyong. Astragalus wui, a new replacement name for A. sylvaticus YH Wu (Galegeae, Papilionoideae, Fabaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 5 2021, vol. 524, no. 3, p. 210-211., Registrované v: WOS
179. [1.1] IDREES, Muhammad - ZHANG, Zhiyong. Litsea pseudolongifolia, a new replacement name for L. pseudoelongata Kosterm. (Lauraceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 10 2021, vol. 507, no. 3, p. 259-260., Registrované v: WOS
180. [1.1] IDREES, Muhammad. Neillia pendryi (Rosaceae): A New Name for N. velutina. In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2021, vol. 29, no. 1, p. 77-77., Registrované v: WOS
181. [1.1] INCEER, Huseyin. Lectotypification of the name Chamaemelum heterolepis, the basionym of Tripleurospermum heterolepis and taxonomic notes on T. tempskyanum (Asteraceae). In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2021, vol. 45, no. 2, p. 347-352., Registrované v: WOS
182. [1.1] IRISARRI, Iker - DARIENKO, Tatyana - PROSCHOLD, Thomas - FURST-JANSEN, Janine M. R. - JAMY, Mahwash - DE VRIES, Jan. Unexpected cryptic species among streptophyte algae most distant to land plants. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, NOV 24 2021, vol. 288, no. 1963., Registrované v: WOS
183. [1.1] IRULAPPAN, Vadivelmurugan - MALI, Komal Vitthalrao - PATIL, Basavanagouda S. - MANJUNATHA, Hanumappa - MUHAMMAD, Saifulla - SENTHIL-KUMAR, Muthappa. A sick plot-based protocol for dry root rot disease assessment in field-grown chickpea plants. In APPLICATIONS IN PLANT SCIENCES. ISSN 2168-0450, AUG 2021, vol. 9, no. 8., Registrované v: WOS
184. [1.1] JAFARI, Farzaneh - RABELER, Richard K. Notes about two taxa belonging to Silene sect. Arenosae (Caryophyllaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 7 2021, vol. 479, no. 1, p. 145-146., Registrované v: WOS
185. [1.1] JAISWAL, Shubham - TRIPATHI, Shailja - PRASAD, Dileshwar - YADAV, Rekha - MADHUKAR, Virendra K. - AGNIHOTRI, Priyanka. Notes on the typification of three names in the genus Arundinella Raddi (Poaceae). In PLANT SCIENCE TODAY. ISSN 2348-1900, 2021, vol. 8, no. 3, p. 541-544., Registrované v: WOS
186. [1.1] JANG, HYUN-DO - NAM, GI-HEUM - OH, HYUN-KYUNG - LEEM, Hyosun. Typification of the names Asarum chungbuensis and A. maculatum (Aristolochiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 24 2021, vol. 508, no. 3, p. 295-299., Registrované v: WOS
187. [1.1] JEONG, S.Y. - NELSON, W.A. - SUTHERLAND, J.E. - PENA, V. - LE GALL, L. - DIAZ-PULIDO, G. - WON, B.Y. - CHO, T.O. Corallinapetrales and Corallinapetraceae: A new order and family of coralline red algae including Corallinapetra gabrielii comb. nov.. In JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0022-3646, JUN 2021, vol. 57, no. 3, p. 849-862., Registrované v: WOS
188. [1.1] JO, Hyeong Jun - KIM, Jae Young - LEE, Yuri - PARK, Se Hee - KWON, Min Ji - JEONG, Seon - CHUNG, Gyu Young. A taxonomic revision of the Boehmeria spicata complex (Urticaceae) in Korea. In KOREAN JOURNAL OF PLANT TAXONOMY. ISSN 1225-8318, JUN 2021, vol. 51, no. 2, p. 115-132., Registrované v: WOS
189. [1.1] JOSE APODACA, Maria - PALACIO, Facundo X. - KATINAS, Liliana. Morphology and morphometry support a single species in the Leucheria cerberoana species complex (Asteraceae, Nassauvieae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 3 2021, vol. 489, no. 1, p. 27-48., Registrované v: WOS
190. [1.1] JOST, Matthias - SAMAIN, Marie-Stephanie - MARQUES, Isabel - GRAHAM, Sean W.

- WANKE, Stefan. Discordant Phylogenomic Placement of Hydnoraceae and Lactoridaceae Within Piperales Using Data From All Three Genomes. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, APR 12 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

191. [1.1] JUNG, P.T. - AZUA-BUSTOS, A. - GONZALEZ-SILVA, C. - MIKHAILYUK, T. - ZABICKI, D. - HOLZINGER, A. - LAKATOS, M. - BUDEL, B. Emendation of the Coccoid Cyanobacterial Genus Gloeocapsopsis and Description of the New Species Gloeocapsopsis diffluens sp. nov. and Gloeocapsopsis dulcis sp. nov. Isolated From the Coastal Range of the Atacama Desert (Chile). In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUL 8 2021, vol. 12., Registrované v: WOS

192. [1.1] JUNG, Patrick - D';AGOSTINO, Paul M. - BUEDEL, Burkhard - LAKATOS, Michael. Symphyonema bifilamentata sp. nov., the Right Fischerella ambigua 108b: Half a Decade of Research on Taxonomy and Bioactive Compounds in New Light. In MICROORGANISMS. APR 2021, vol. 9, no. 4., Registrované v: WOS

193. [1.1] KAEHLER, Miriam - LOHMANN, Lucia G. Taxonomic revisions in Fridericia (Bignonieae, Bignoniaceae) I: the "Acrodromous venation" and "Piriadacus" clades. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, AUG 2021, vol. 51, no. 2, p. 181-194., Registrované v: WOS

194. [1.1] KATAOKA, Eric Y. - LOHMANN, Lucia G. Taxonomic revision of Martinella Baill. (Bignonieae, Bignoniaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, MAY 13 2021, no. 177, p. 77-116., Registrované v: WOS

195. [1.1] KECHAYKIN, A. A. - BAUER, N. - SKAPTSOV, M., V - SHMAKOV, A., I. Notes on Potentilla (Rosaceae) of Altai. 8. A new species with a disjunctive area for the flora of Kazakhstan. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 2, p. 144-155., Registrované v: WOS

196. [1.1] KECHAYKIN, A. A. - SHMAKOV, A., I - MUELLER, F. - SKAPTSOV, M., V - VAGANOV, A. V. - PANKRATOV, S. Yu - ANISIMOV, A., V - BATKIN, A. A. - SMIMOV, S., V - KUTSEV, M. G. Notes on Potentilla (Rosaceae) of Altai. 9. A new species from Kuraisky Ridge. In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 4, p. 58-72., Registrované v: WOS

197. [1.1] KESSOUS, Igor Musauer - NEVES, Beatriz - CARDOSO NOGUEIRA, Matheus Guimaraes - DA COSTA, Andrea Ferreira. Nomenclatural revision and taxonomic notes of Vriesea psittacina, type of genus Vriesea (Bromeliaceae). In JOURNAL OF THE TORREY BOTANICAL SOCIETY. ISSN 1095-5674, JAN-MAR 2021, vol. 148, no. 1, p. 44-52., Registrované v: WOS

198. [1.1] KEUTER, Sabine - YOUNG, Jeremy R. - KOPLOVITZ, Gil - ZINGONE, Adriana - FRADA, Miguel J. Novel heterococcolithophores, holococcolithophores and life cycle combinations from the families Syracosphaeraceae and Pappohaeraceae and the genus Florisphdera. In JOURNAL OF MICROPALAEONTOLOGY. ISSN 0262-821X, AUG 18 2021, vol. 40, no. 2, p. 75-99., Registrované v: WOS

199. [1.1] KHURAIJAM, Jibankumar Singh - UPADHYAY, Ashutosh Kumar - GOGOI, Rajib - RANA, Tikam S. A synopsis of the genus Erythrina (Fabaceae) in India. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, OCT 2021, vol. 58, no. 4-6, p. 275-283., Registrované v: WOS

200. [1.1] KIESLING, Roberto - CATRIX, Jean-Rene - TESSIER, Florence - SCHWEICH, Daniel. TYPIFICATION OF OPUNTIA AUSTRALIS (CACTACEAE) WITH AN ORIGINAL PLATE FROM 1882 AND HISTORY OF THE PLANT';S FINDING. In BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA. ISSN 1851-2372, MAR 2021, vol. 56, no. 1, p. 45-54., Registrované v: WOS

201. [1.1] KIRSCHNER, Jan - STEPANEK, Jan - DOOSTMOHAMMADI, Moslem - ZEISEK, Vojtech. Taraxacum assemanii represents a new section: A revision of the misinterpreted Taraxacum primigenium, and the elucidation of the enigmatic Taraxacum section Primigenia (Compositae, Crepidinae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 15 2021, vol. 520, no. 2, p. 117-136., Registrované v: WOS

202. [1.1] KNIAZEV, M. S. Lupinaster pentaphyllus and related species (Fabaceae). In TURCZANINOWIA. ISSN 1560-7259, 2021, vol. 24, no. 2, p. 170-183., Registrované v: WOS

203. [1.1] KOHLER, Matias - FONT, Fabian - PUENTE-MARTINEZ, Raul - MAJURE, Lucas C. "That';s Opuntia, that was!", again: a new combination for an old and enigmatic Opuntia s.l. (Cactaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 1 2021, vol. 505, no. 3, p. 262-274., Registrované v: WOS

204. [1.1] KOLANOWSKA, M. - SZLACHETKO, D.L. - NOWAK, S. Synopsis of Ecuadorian Pterichis (Orchidaceae). In PEERJ. ISSN 2167-8359, FEB 9 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

205. [1.1] KOLANOWSKA, Marta - BARANOW, Przemyslaw - NOWAK, Slawomir - FUENTES, Alfredo. Materials to the revision of the genus Cranichis (Orchidaceae) in Bolivia. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, NOV 29 2021, no. 186, p. 11-41., Registrované v: WOS

206. [1.1] KOROTKOVA, Nadja - AQUINO, David - ARIAS, Salvador - EGGLI, Urs - FRANCK, Alan - GOMEZ-HINOSTROSA, Carlos - GUERRERO, Pablo C. - HERNANDEZ, Hector M. - KOHLBECKER, Andreas - KOHLER, Matias - LUTHER, Katja - MAJURE, Lucas C. -

MUELLER, Andreas - METZING, Detlev - NYFFELER, Reto - SANCHEZ, Daniel - SCHLUMPBERGER, Boris - BERENDSOHN, Walter G. Cactaceae at Caryophyllales.org - a dynamic online species-level taxonomic backbone for the family. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, AUG 2021, vol. 51, no. 2, p. 251-270., Registrované v: WOS

207. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam - KUMAR, John Kennedy John Praveen - DINESHKUMAR, Panjavarnam - LOGESHWARI, Maruthan. A new name for extant Potamogeton x mirabilis (Potamogetonaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 23 2021, vol. 498, no. 1, p. 69-70., Registrované v: WOS

208. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam - KUMAR, Johnkennedy John Praveen - DINESHKUMAR, Panjavarnam - LOGESHWARI, Maruthan. A new name for Justicia reticulata Benoist (Acanthaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 16 2021, vol. 497, no. 1, p. 59-60., Registrované v: WOS

209. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam - MURUGAN, Perumal - KUMAR, John Kennedy John Praveen - BASU, Muthuramalingam Jothi. Impatiens ramasubbuana, a new name for Impatiens palniensis Ramasubbu (Balsaminaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 7 2021, vol. 500, no. 1, p. 52-54., Registrované v: WOS

210. [1.1] KOTTAIMUTHU, Ramalingam - VIMALA, Murugan - RAJENDRAN, Kuppu - BASU, Muthuramalingam Jothi. Senecio sennikovii, a new replacement name for the Mexican endemic Senecio bracteatus Klatt (Asteraceae: Senecioneae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 13 2021, vol. 511, no. 1, p. 77-78., Registrované v: WOS

211. [1.1] KRIVENKO, Denis - TATANOV, Ivan. Lectotypification of three names in Cicer (Fabaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 22 2021, vol. 512, no. 2, p. 117-124., Registrované v: WOS

212. [1.1] KRUEGER, Thilo - FLEISCHMANN, Andreas. A new species of Drosera section Arachnopus (Droseraceae) from the western Kimberley, Australia, and amendments to the range and circumscription of Drosera finlaysoniana. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 19 2021, vol. 501, no. 1, p. 56-84., Registrované v: WOS

213. [1.1] KUMAR, Anant - MAJUMDAR, Shuvadeep - RANJAN, Vinay. Typification of Ardisia serratifolia Bedd. and A. oxyantha Wall. ex A.DC. (Primulaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, OCT 2021, vol. 58, no. 4-6, p. 233-235., Registrované v: WOS

214. [1.1] KUZMINSKI, Andrzej - PRZYBYSZEWSKI, Michal - PRZYBYSZEWSKA, Justyna - UKLEJA-SOKOLOWSKA, Natalia - PALGAN, Krzysztof - BARTUZI, Zbigniew. Tree nut allergy. In POSTEPY DERMATOLOGII I ALERGOLOGII. ISSN 1642-395X, 2021, vol. 38, no. 4, p. 544-549., Registrované v: WOS

215. [1.1] LACK, Hans Walter - BOEHME, Katrin - CALLMANDER, Martin W. Augustin-Pyramus de Candolle';s L';Heritier Reliquiae: A volume of miscellaneous prints kept in Geneva. In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, JUN 2021, vol. 76, no. 1, p. 145-165., Registrované v: WOS

216. [1.1] LAKUSIC, Dmitar - RAKIC, Tamara - STEFANOVIC, Sasa - SILJAK-YAKOVLEV, Sonia - SURINA, Bostjan. Edraianthus tarae (Campanulaceae), an intriguing taxon from the Balkan Peninsula: evidence from a morphometric and genome size study. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, FEB 2021, vol. 307, no. 1., Registrované v: WOS

217. [1.1] LAMONICO, Duilio. Engellaria (Caryophyllaceae), a new North American genus segregated from Stellaria. In ACTA BOTANICA MEXICANA. ISSN 0187-7151, 2021, vol. 128., Registrované v: WOS

218. [1.1] LANDGE, Shahid Nawaz - SHINDE, Rajendra D. Ischaemum mistryi (Poaceae: Andropogoneae): A new remarkable species from Sub-Tropical Evergreen Forest, India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 30 2021, vol. 509, no. 3, p. 272-280., Registrované v: WOS

219. [1.1] LANDGE, Shahid Nawaz - SHINDE, Rajendra D. Lectotypification of Eragrostis burmanica (Poaceae: Chloridoideae) and note on its occurrence in India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 27 2021, vol. 523, no. 4, p. 299-300., Registrované v: WOS

220. [1.1] LANSDOWN, Richard, V - HASSEMER, Gustavo. The genus Callitriche (Plantaginaceae: Callitricheae) in South America. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 19 2021, vol. 501, no. 1, p. 85-118., Registrované v: WOS

221. [1.1] LEITE, F.P.R. - DA SILVA-CAMINHA, S.A.F. - D';APOLITO, C. New Neogene index pollen and spore taxa from the Solimoes Basin (Western Amazonia), Brazil. In PALYNOLOGY. ISSN 0191-6122, JAN 2 2021, vol. 45, no. 1, p. 115-141., Registrované v: WOS

222. [1.1] LEMA-SUAREZ, Irene - SAHUQUILLO, Elvira - PIMENTEL, Manuel. A revision of Hierochloe sect. Monoecia (Anthoxanthinae, Pooideae, Poaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 5 2021, vol. 478, no. 1, p. 92-104., Registrované v: WOS

223. [1.1] LENDEMER, James C. Proposed best practices for taxonomic innovations in lichen and allied Fungi: A framework derived from analysis of more than 1,000 new taxa and new

combinations. In BRYOLOGIST. ISSN 0007-2745, SPR 2021, vol. 124, no. 1, p. 90-99., Registrované v: WOS

224. [1.1] LI, Jian-Wu - YA, Ji-Dong - YE, De-Ping - LIU, Cheng - LIU, Qiang - PAN, Rui - HE, Zai-Xing - PAN, Bo - CAI, Jie - LIN, Dong-Liang - JIN, Xiao-Hua. Taxonomy notes on Vandeae (Orchidaceae) from China: Five new species and two new records. In PLANT DIVERSITY. ISSN 2096-2703, OCT 2021, vol. 43, no. 5, p. 379-389., Registrované v: WOS

225. [1.1] LIAO, S. H. U. A., I - ZHU, Xin-xin - LI, Hong-qing. An overview on the valid publication of Aristolochia fangchi and the status of Isotrema fangchi (Aristolochiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 13 2021, vol. 520, no. 1, p. 113-115., Registrované v: WOS

226. [1.1] LIAO, Shuai - ZHU, Xin-Xin - YAN, Jing - DU, Cheng - LI, Hong-Qing. The valid publication and identity of Aristolochia compressicaulis (Aristolochiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 2 2021, vol. 513, no. 1, p. 75-79., Registrované v: WOS

227. [1.1] LIBERTIN, Milan - BEK, Jiri - WANG, Jun - OPLUSTIL, Stanislav - PSENICKA, Josef - FROJDOVA, Jana Votockova. New data about three sphenophylls and their spores from the volcanic tuff of Wuda, Taiyuan Formation, earliest Permian, China. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, NOV 2021, vol. 294., Registrované v: WOS

228. [1.1] LING, Zhi-Lin - ZHOU, Jun-Liang - PARRA, Luis A. - DE KESEL, Andre - CALLAC, Philippe - CAO, Bin - HE, Mao-Qiang - ZHAO, Rui-Lin. Four new species of Agaricus subgenus Spissicaules from China. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAR 4 2021, vol. 113, no. 2, p. 476-491., Registrované v: WOS

229. [1.1] LIRA, C. R. S. - ALVARENGA, R. L. M. - SOARES, A. M. S. - RYVARDEN, L. - GIBERTONI, T. B. Phylogeny of Megasporoporia s.lat. and related genera of Poyporaceae: New genera, new species and new combinations. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, p. 1158-1185., Registrované v: WOS

230. [1.1] LIU, Bingcai - WANG, Kai - ZONG, Ruiwen - WANG, Yi - XU, Honghe. Morphology and Nomenclature of Barsassia (Lycopsida) from the Middle Devonian of West Junggar, Xinjiang, China. In PLANTS-BASEL. DEC 2021, vol. 10, no. 12., Registrované v: WOS

231. [1.1] LIU, Miao - BRAUN, Uwe - TAKAMATSU, Susumu - HAMBLETON, Sarah - SHOUKOUHI, Parivash - BISSON, Kassandra R. - HUBBARD, Keith. Taxonomic revision of Blumeria based on multi-gene DNA sequences, host preferences and morphology. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, 2021, vol. 62, no. 3, p. 143-165., Registrované v: WOS

232. [1.1] LIU, Miao - FINDLAY, Wendy - DETTMAN, Jeremy - WYKA, Stephen A. - BRODERS, Kirk - SHOUKOUHI, Parivash - DADEJ, Kasia - KOLARIK, Miroslav - BASNYAT, Arpeace - MENZIES, Jim G. Mining Indole Alkaloid Synthesis Gene Clusters from Genomes of 53 Claviceps Strains Revealed Redundant Gene Copies and an Approximate Evolutionary Hourglass Model. In TOXINS. NOV 2021, vol. 13, no. 11., Registrované v: WOS

233. [1.1] LIU, Wei - LI, Yan-Ling - WU, Han - KOCIOLEK, John Patrick. Delicatophycus liuweii sp. nov., a new cymbelloid diatom (Bacillariophyceae) from an upper tributary of the Liujiang River, Guangxi, China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 28 2021, vol. 505, no. 1, p. 63-70., Registrované v: WOS

234. [1.1] LIU, Xianbao - LI, Boxun - CAI, Jimiao - ZHENG, Xiaolan - FENG, Yanli - HUANG, Guixiu. Colletotrichum Species Causing Anthracnose of Rubber Trees in China (vol 8, 10435, 2018). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 6 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

235. [1.1] LOBBAN, Christopher S. - MAJEWSKA, Roksana - ASHWORTH, Matt - BIZSEL, Nihayet - BOSAK, Suncica - KOOISTRA, Wiebe H. C. F. - LAM, Daryl W. - NAVARRO, J. Nelson - PENNESI, Chiara - SATO, Shinya - VIJVER, Bart Van de - WITKOWSKI, Andrzej. Diatom Genus Hyalosira (Rhabdonematales emend.) and Resolution of its Polyphyly in Grammatophoraceae and Rhabdonemataceae with a New Genus, Placosira, and Five New Hyalosira Species. In PROTIST. ISSN 1434-4610, JUL 2021, vol. 172, no. 3., Registrované v: WOS

236. [1.1] LUCENA, Danielly da Silva - GOMES-SILVA, Francione - ALVES, Marccus. Cathedra (Olacaceae s. l.): A New Species and Morphological, Nomenclatural, and Distributional Updates. In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, JUL-SEP 2021, vol. 46, no. 3, p. 700-710., Registrované v: WOS

237. [1.1] LUCENO, Modesto - VILLAVERDE, Tamara - IGNACIO MARQUEZ-CORRO, Jose - SANCHEZ-VILLEGAS, Rogelio - MAGUILLA, Enrique - ESCUDERO, Marcial - JIMENEZ-MEJIAS, Pedro - SANCHEZ-VILLEGAS, Manuel - MIGUEZ, Monica - BENITEZ-BENITEZ, Carmen - MUASYA, A. Muthama - MARTIN-BRAVO, Santiago. An integrative monograph of Carex section Schoenoxiphium (Cyperaceae). In PEERJ. ISSN 2167-8359, MAY 17 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

238. [1.1] LUECKING, Robert. Peter D. Crittenden: meta-analysis of an exceptional two-decade

tenure as senior editor of The Lichenologist, the flagship journal of lichenology. In LICHENOLOGIST. ISSN 0024-2829, JAN 2021, vol. 53, no. 1, p. 3-19., Registrované v: WOS
239. [1.1] LUIS VILLAR, Jose - ANGELES ALONSO, Ma - CRESPO, Manuel B. Remarks on the types of Tamarix names (Tamaricaceae) described from the Iberian Peninsula. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 18 2021, vol. 484, no. 3, p. 281-290., Registrované v: WOS
240. [1.1] MACEDO, Arthur - BURIL, Maria Teresa. Typifications in Spigelia (Loganiaceae) from Central and South America. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, AUG 2021, vol. 39, no. 8., Registrované v: WOS
241. [1.1] MAGEE, Anthony R. Validation of two previously described species of Annesorhiza. In BOTHALIA. ISSN 0006-8241, 2021, vol. 51, no. 2., Registrované v: WOS
242. [1.1] MAITY, Rohan - DASH, Sudhansu Sekhar. Lectotypification of three names in the genus Phlogacanthus Nees (Acanthaceae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, JUN 2021, vol. 76, no. 2, p. 365-370., Registrované v: WOS
243. [1.1] MAJEWSKA, R. - ASHWORTH, M.P. - BOSAK, S. - GOOSEN, W.E. - NOLTE, C. - FILEK, K. - VAN DE VIJVER, B. - TAYLOR, J.C. - MANNING, S.R. - NEL, R. On Sea Turtle-associated Craspedostauros (Bacillariophyta), with Description of Three Novel Species(1). In JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0022-3646, FEB 2021, vol. 57, no. 1, p. 199-218., Registrované v: WOS
244. [1.1] MAJEWSKA, Roksana - TAYLOR, Jonathan C. - GOOSEN, William E. DIATOM TYPE MATERIAL IN PERMANENT SLIDES DOES NOT NEED TO BE PERMANENTLY UNAVAILABLE FOR ELECTRON MICROSCOPY EXAMINATION. In JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0022-3646, APR 2021, vol. 57, no. 2, p. 698-701., Registrované v: WOS
245. [1.1] MAJUMDAR, Shuvadeep. Comments on the typification of Plagiochila cuspidata with a note on the morphology of Plagiochila cuspidata and Plagiochila parvifolia (Plagiochilaceae: Marchantiophyta). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 3 2021, vol. 489, no. 1, p. 94-98., Registrované v: WOS
246. [1.1] MANE, Rohit N. - LEKHAK, Manoj M. Lectotypification of Corypha taliera Roxburgh and Orania nicobarica Kurz (Arecaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 4 2021, vol. 489, no. 2, p. 236-239., Registrované v: WOS
247. [1.1] MANGERUD, Gunn - PATERSON, Niall W. - BUJAK, Jonathan. Triassic palynoevents in the circum-Arctic region. In ATLANTIC GEOLOGY. ISSN 0843-5561, 2021, vol. 57, p. 71-101., Registrované v: WOS
248. [1.1] MANNING, John C. - GOVAERTS, Rafael. Clarification of the confusion surrounding the generic name Bryomorphe Harv. (Asteraceae: Gnaphalieae), and the new genus Muscosomorphe JCManning. In BOTHALIA. ISSN 0006-8241, 2021, vol. 51, no. 2., Registrované v: WOS
249. [1.1] MANNING, John C. - MALULEKE, Rinah - EBRAHIM, Ismail - HELME, Nick A. The genus Freylinia Pangella ex Colla (Scrophulariaceae: Teedieae): a reassessment of the systematics and conservation status. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, NOV 2021, vol. 142, p. 352-369., Registrované v: WOS
250. [1.1] MARINHO, Lucas C. - FIASCHI, Pedro - AMORIM, Andre M. - BITTRICH, Volker. Clarifying the nomenclatural history of Tovomitopsis, a Brazilian endemic genus of Clusiaceae. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, SEP 1 2021, no. 181, p. 49-64., Registrované v: WOS
251. [1.1] MARQUES DA SILVA, Otavio Luis - BRAUN, Pierre - RIINA, Ricarda - CORDEIRO, Ines. Three new species of Euphorbia subgenus Chamaesyce (Euphorbiaceae) endemic to Brazil. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. JAN 26 2021, vol. 733, p. 72-86., Registrované v: WOS
252. [1.1] MARTEL, Carlos - EGOAVIL, Luis - OCUPA, Luis - TELLO, Juan Andre - PATRON, Federico Rizo - LAURA, Cesar - LEON, Marco - COLLANTES, Benjamin. An homage to Peru';s bicentenary: Maxillaria bicentenaria (Orchidaceae), a new species previously misidentified as M. pyhalae. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 3 2021, vol. 518, no. 2, p. 87-99., Registrované v: WOS
253. [1.1] MATOS, Fernando B. - LORIGA, Josmaily - MORAN, Robbin C. Monograph of Elaphoglossum sect. Polytrichia subsect. Apoda (Dryopteridaceae). In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, JUL-SEP 2021, vol. 46, no. 3, p. 764-789., Registrované v: WOS
254. [1.1] MEDINA, Leopoldo - AEDO, Carlos. Typification of the name Genista micrantha Gomez Ortega (Leguminosae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 9 2021, vol. 528, no. 1, p. 45-51., Registrované v: WOS
255. [1.1] MEEBOONYA, Rumrada - NGERNSAENGSARUAY, Chatchai - BALSLEV, Henrik. Dolichos kongkandae sp. nov. and lectotypification of D. fragrans (Leguminosae, Papilionoideae) from Asia. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, MAR 19 2021, no. 175, p. 55-65., Registrované v: WOS
256. [1.1] MEHMUD, S. - ROY, H. Lectotypification of Wallichia nana (Arecaceae). In Rheedea.

ISSN 0971-2313, 2021, vol. 31, no. 4, p. 311-312., Registrované v: WOS
257. [1.1] MELO DO PRADO, Monique Lucila - ILKIU-BORGES, Anna Luiza. A taxonomic revision of the genus Cyclolejeunea (Marchantiophyta: Lejeuneaceae). In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, AUG 2021, vol. 113, no. 1-2, p. 91-138., Registrované v: WOS
258. [1.1] MENDES, Rafael J. - LUZ, Joao Pedro - SANTOS, Conceicao - TAVARES, Fernando. CRISPR genotyping as complementary tool for epidemiological surveillance of Erwinia amylovora outbreaks. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 16 2021, vol. 16, no. 4., Registrované v: WOS
259. [1.1] MENDES, Thainara Policarpo - DE SOUZA, Alessandro Oliveira - DA SILVA, Marcos Jose. Taxonomic review of Chamaecrista sect. Absus subsect. Absus ser. Paniculatae (Benth.) HS Irwin & Barneby (Leguminosae, Caesalpinioideae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 8 2021, vol. 495, no. 1, p. 1-64., Registrované v: WOS
260. [1.1] MENDEZ SANTOS, Isidro E. - MOYA LOPEZ, Celio E. Recognition of Croton moschatus (Euphorbiaceae) for the nomenclature of Cuban plants. In ANALES DEL JARDIN BOTANICO DE MADRID. ISSN 0211-1322, 2021, vol. 78, no. 1., Registrované v: WOS
261. [1.1] MESTRE, Edgard - SAEZ, Llorenc - NUALART, Neus. Typification of names in Amaranthus (Amaranthaceae) described by Sennen from Spain. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 28 2021, vol. 505, no. 1, p. 97-106., Registrované v: WOS
262. [1.1] MEUDT, Heidi M. Taxonomic revision of five species groups of ebracteate-erect Myosotis (Boraginaceae) endemic to New Zealand, based on morphology, and description of new subspecies. In AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 1030-1887, 2021, vol. 34, no. 3, p. 252-304., Registrované v: WOS
263. [1.1] MEVE, Ulrich - ALEJANDRO, Grecebio Jonathan D. - CHAVEZ, Jayson G. Re-description, lectotypification and subgeneric affiliation of the Philippine endemic Tarenna arborea (Rubiaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, OCT 2021, vol. 58, no. 4-6, p. 355-359., Registrované v: WOS
264. [1.1] MEYER, Fabricio Schmitz - GOLDENBERG, Renato. Chaetogastra cogniauxiana (Melastomataceae), a new Brazilian species from the Chaetogastra gracilis complex. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 19 2021, vol. 511, no. 3, p. 261-274., Registrované v: WOS
265. [1.1] MICHELANGELI, F.A. - GOLDENBERG, R. A revision of the florbella group of Miconia (Melastomataceae, Miconieae) with description of three new species. In BRITTONIA. ISSN 0007-196X, MAR 2021, vol. 73, no. 1, p. 85-105., Registrované v: WOS
266. [1.1] MIFSUD, Stephen. Rediscovery and taxonomic analysis of Romulea melitensis (Iridaceae) from the Maltese islands. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 12 2021, vol. 483, no. 3, p. 229-243., Registrované v: WOS
267. [1.1] MISHRA, A. J. A. Y. - HURRAH, I. M. T. I. Y. A. Z. A. - V. WAGH, V. I. J. A. Y. Nomenclature and typification of Rhynchosia suaveolens (Leguminosae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 4 2021, vol. 513, no. 2, p. 171-174., Registrované v: WOS
268. [1.1] MONCADA, Bibiana - MERCADO-DIAZ, Joel A. - SMITH, Clifford W. - BUNGARTZ, Frank - SERUSIAUX, Emmanuel - LUMBSCH, H. Thorsten - LUECKING, Robert. Two new common, previously unrecognized species in the Sticta weigelii morphodeme (Ascomycota: Peltigeraceae). In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, APR 2021, vol. 51, no. 1, p. 35-45., Registrované v: WOS
269. [1.1] MONTEIRO, R.F. Taxonomy of Fernseea: a Brazilian endemic and endangered genus of Bromeliaceae. In BRITTONIA. ISSN 0007-196X, MAR 2021, vol. 73, no. 1, p. 53-61., Registrované v: WOS
270. [1.1] MONTEIRO, Thiago Cobra E. - IGANCI, Joao Ricardo vieira - MIOTTO, Silvia T. S. - FORTUNA-PEREZ, Ana Paula. Adesmia subtropicalis (Leguminosae, Papilionoideae, Dalbergieae), a new endangered species from the Brazilian Pampas. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 30 2021, vol. 521, no. 3, p. 219-226., Registrované v: WOS
271. [1.1] MORONI, Pablo - MILLER, James S. - GABRIELA NADRA, Maria - O';LEARY, Nataly. Nomenclatural Notes and Typifications of Cordiaceae Names from the Flora of Argentina. In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2021, vol. 29, no. 1, p. 274-278., Registrované v: WOS
272. [1.1] MORONI, Pablo - MIRRA, Fabiana - LUEBERT, Federico - O';LEARY, Nataly. Nomenclatural Revision of Heliotropiaceae Names Linked to Southern Cone Taxa. In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2021, vol. 29, no. 1, p. 188-193., Registrované v: WOS
273. [1.1] MORONI, Pablo - O';LEARY, Nataly. Typifications of Names in Boraginaceae s. str. Linked to Argentine Taxa. In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2021, vol. 29, no. 1, p. 31-37., Registrované v: WOS
274. [1.1] MOSYAKIN, Sergei L. - BROCK, Jordan R. On the proper type designation for Camelina microcarpa, a wild relative and possible progenitor of the crop species C. sativa (Brassicaceae). In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, JUN 2021, vol. 76, no. 1, p. 55-63., Registrované v: WOS
275. [1.1] MOSYAKIN, Sergei L. - ROMASCHENKO, Konstantin. On Chenopodium rugosum

(Chenopodiaceae), an enigmatic taxon described by Aellen from Siberia. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 12 2021, vol. 496, no. 2, p. 208-212., Registrované v: WOS
276. [1.1] MOULY, Arnaud - FLEUROT, Dominique. A new threatened species of Coelospermum Blume (Rubiaceae, Morindeae), endemic to northern New Caledonia and clarification of the status ofC. fragrans (Montrouz.) Baill. ex Guillaumin. In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, DEC 14 2021, vol. 43, no. 25, p. 269-276., Registrované v: WOS
277. [1.1] MUDIE, P. J. - MARRET, F. - GURDEBEKE, P. R. - HARTMAN, J. D. - REID, P. C. Marine dinocysts, acritarchs and less well-known NPP: tintinnids, ostracod and foraminiferal linings, copepod and worm remains. In APPLICATIONS OF NON-POLLEN PALYNOMORPHS: From Palaeoenvironmental Reconstructions to Biostratigraphy. ISSN 0305-8719, 2021, vol. 511, p. 159-232., Registrované v: WOS
278. [1.1] MURUGAN, P. - MURUGAN, C. Taxonomy of Ophiorrhiza pectinata: Indo-Lankan Species with Notes on Lectotypification and Identity of Ophiorrhiza falcata (RUBIACEAE). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 16 2021, vol. 490, no. 3, p. 278-284., Registrované v: WOS
279. [1.1] MURUGAN, Perumal - MURUGAN, Chidambaram - KARTHIGEYAN, Kaliyamurthy. Typification of twelve names in the genus Anaphalis DC. (Asteraceae). In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, SEP 20 2021, vol. 43, no. 17, p. 197-204., Registrované v: WOS
280. [1.1] NACHYCHKO, V. I. K. T. O. R. O. - SOSNOVSKY, Yevhen, V - PROKOPIV, A. N. D. R. I. Y. I. Remarks on the nomenclature of Anthurium X macrolobum (Araceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 24 2021, vol. 516, no. 2, p. 195-200., Registrované v: WOS
281. [1.1] NACHYCHKO, Viktor O. - SOSNOVSKY, Yevhen, V. Sorting out the muddle: taxonomy and nomenclature of Thymus xporcii (Lamiaceae) and related nothotaxa, with comments on parent species delimitation. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 19 2021, vol. 501, no. 1, p. 119-139., Registrované v: WOS
282. [1.1] NEGARESH, Kazem. Validation of the name Hedysarum damghanicum (Fabaceae, Hedysareae) from Iran. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 7 2021, vol. 479, no. 1, p. 142-144., Registrované v: WOS
283. [1.1] NITNAWARE, Kirti M. - RASKAR, Kiran B. - AGARWAL, Gaurav - MONTES, Ricardo A. Chavez - CHOPRA, Ratan - LOPEZ-ARREDONDO, Damar L. - NIKAM, Tukaram D. - PATIL, Gunvant B. Whole-genome characterization and comparative genomics of a novel freshwater cyanobacteria species: Pseudanabaena punensis. In MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1055-7903, NOV 2021, vol. 164., Registrované v: WOS
284. [1.1] NUERNBERG-SILVA, Anelise - FIASCHI, Pedro. Taxonomic revision and morphological delimitation of Oxalis sect. Ripariae (Oxalidaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 30 2021, vol. 529, no. 1, p. 125-159., Registrované v: WOS
285. [1.1] NUNEZ FLORENTIN, Mariela - SALAS, Roberto M. - JANSSENS, Steven B. - DESSEIN, Steven - CARDOSO, Domingos. Molecular-based phylogenetic placement and revision of Micrasepalum (Spermacoceae-Rubiaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2021, vol. 70, no. 6, p. 1300-1316., Registrované v: WOS
286. [1.1] O';KEEFE, Jennifer M. K. - NUNEZ OTANO, Noelia B. - VIRGINIA BIANCHINOTTI, M. Nomenclature: how do we designate NPP taxa?. In APPLICATIONS OF NON-POLLEN PALYNOMORPHS: From Palaeoenvironmental Reconstructions to Biostratigraphy. ISSN 0305-8719, 2021, vol. 511, p. 77-89., Registrované v: WOS
287. [1.1] O';LEARY, Nataly - FROST, Laura A. - MIRRA, Fabiana - MORONI, Pablo. INSIGHTS INTO THE TAXONOMY OF CITHAREXYLUM (VERBENACEAE): A REVISION OF THE SOUTH AMERICAN TAXA. In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN. ISSN 0026-6493, NOV 2021, vol. 106, no. 1, p. 167-233., Registrované v: WOS
288. [1.1] OLIVEIRA, Iasmin Laiane de Castro - DOREA, Marcos da Costa - CLARK, Lynn G. - DE OLIVEIRA, Reyjane Patricia. Lectotypification of two names belonging to Olyra (Olyreae, Bambusoideae, Poaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 9 2021, vol. 510, no. 3, p. 295-300., Registrované v: WOS
289. [1.1] OREN, Aharon - ARAHAL, David R. - ROSSELLO-MORA, Ramon - SUTCLIFFE, Iain C. - MOORE, Edward R. B. Emendation of General Consideration 5 and Rules 18a, 24a and 30 of the International Code of Nomenclature of Prokaryotes to resolve the status of the Cyanobacteria in the prokaryotic nomenclature. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, 2021, vol. 71, no. 8., Registrované v: WOS
290. [1.1] ORTIZ, O.O. - CEDENO-FONSECA, M. - JIMENEZ, J.E. - HIDALGO-MORA, J. - LOPEZ-MORA, M. - BALDINI, R.M. Novelties in Costa Rican aroids (Araceae) with nomenclatural notes. In ACTA BOTANICA MEXICANA. ISSN 0187-7151, 2021, vol. 128., Registrované v: WOS
291. [1.1] PABLO FERRER-GALLEGO, P. - LAGUNA, Emilio - CRESPO, Manuel B. Remarks on the types of three accepted names in Limonium (Plumbaginaceae) described from the eastern Iberian Peninsula. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 26 2021, vol. 487, no. 3, p. 283-292.,

Registrované v: WOS
292. [1.1] PABLO FERRER-GALLEGO, P. - MATEO, Gonzalo - ROSSELLO, Josep A. - SAEZ, Llorenc. Nomenclatural types of Hieracium (Asteraceae) species described from the Balearic Islands (Spain) and several related taxa. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 6 2021, vol. 478, no. 2, p. 201-215., Registrované v: WOS
293. [1.1] PABLO FERRER-GALLEGO, P. Typification of the accepted names in the variable species Anarrhinum fruticosum Desf. (Antirrhineae, Plantaginaceae). In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, FEB 18 2021, vol. 43, no. 4, p. 31-36., Registrované v: WOS
294. [1.1] PACYNA, Grzegorz. MATONIACEOUS FERNS PRESERVED IN GROWTH POSITION IN LOWER JURASSIC DUNE SANDSTONES OF THE HOLY CROSS MOUNTAINS (POLAND). In ANNALES SOCIETATIS GEOLOGORUM POLONIAE. ISSN 0208-9068, 2021, vol. 91, no. 2, p. 137-148., Registrované v: WOS
295. [1.1] PALAMARCHUK, Marina A. - KIRILLOV, Dmitry V. - SHADRIN, Dmitry M. Morphology and molecular data of the species of Suillus (Suillaceae, Boletales) associated with Pinus sibirica at the European northeast of Russia. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 10 2021, vol. 490, no. 1, p. 18-34., Registrované v: WOS
296. [1.1] PANDEY, Tirtha Raj - JIN, Xiao-Hua. Taxonomic notes and typification of some Habenaria species in the Pan-Himalaya. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 3 2021, vol. 489, no. 1, p. 107-108., Registrované v: WOS
297. [1.1] PANDEY, Tirtha Raj - JIN, Xiao-Hua. Taxonomic revision of Habenaria josephi group (sect. Diphyllae s.l.) in the Pan-Himalaya. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, APR 6 2021, no. 175, p. 109-135., Registrované v: WOS
298. [1.1] PANSARIN, Emerson Ricardo - DE BARROS, Fabio - KOCH, Ana Kelly. Nomenclatural notes on species of Cleistes (Orchidaceae: Vanilloideae) described by Jo & atilde;o Barbosa Rodrigues. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 12 2021, vol. 496, no. 2, p. 179-188., Registrované v: WOS
299. [1.1] PATEL, R. - GOSWAMI, S. - SAHOO, M. - PILLAI, S.S.K. - AGGARWAL, N. - MATHEWS, R.P. - SWAIN, R.R. - SAXENA, A. - SINGH, K.J. Biodiversity of a Permian temperate forest: A case study from Ustali area, Ib River Basin, Odisha, India. In GEOLOGICAL JOURNAL. ISSN 0072-1050, FEB 2021, vol. 56, no. 2, SI, p. 903-933., Registrované v: WOS
300. [1.1] PATHAK, Mitra Lal - IDREES, Muhammad - GAO, Xin-Fen - ZHANG, Zhiyong. Typifications and nomenclatural notes in the genus Photinia and Pyrus (Rosaceae). In JOURNAL OF THE TORREY BOTANICAL SOCIETY. ISSN 1095-5674, JAN-MAR 2021, vol. 148, no. 1, p. 38-43., Registrované v: WOS
301. [1.1] PATIL, Sachin - RAJPUT, Kishore. LECTOTYPIFICATION OF ISOETES DIXITII SHENDE (ISOETACEAE) ENDEMIC TO INDIA. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 9 2021, vol. 528, no. 1, p. 65-66., Registrované v: WOS
302. [1.1] PATIL, Sameer - SINGH, Sushil Kumar. Scilla viridis (Asparagaceae): a century of misinterpretation. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, APR 2021, vol. 39, no. 4., Registrované v: WOS
303. [1.1] PEDERNEIRAS, Leandro Cardoso - MITIDIERI-RIVERA, N. I. C. O. L. E. - ROMANIUC-NETO, S. E. R. G. I. O. - MANSANO, Vidal de freitas. Typification of Ficus sect. Americanae (Moraceae): F. aurea and F. pertusa complexes. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 13 2021, vol. 514, no. 2, p. 149-157., Registrované v: WOS
304. [1.1] PEIXOTO RAMOS, Geraldo Jose - DOS SANTOS, Maria Aparecida - DO NASCIMENTO MOURA, Carlos Wallace. How hidden is the diversity of the genus Cosmarium (Desmidiaceae) in the Brazilian Caatinga?. In ACTA BOTANICA BRASILICA. ISSN 0102-3306, APR-JUN 2021, vol. 35, no. 2, p. 188-214., Registrované v: WOS
305. [1.1] PENAGOS ZULUAGA, Juan C. - VAN DER WERFF, Henk - PARK, Brian - EATON, Deren A. R. - COMITA, Liza S. - QUEENBOROUGH, Simon A. - DONOGHUE, Michael J. Resolved phylogenetic relationships in the Ocotea complex (Supraocotea) facilitate phylogenetic classification and studies of character evolution. In AMERICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0002-9122, APR 2021, vol. 108, no. 4, p. 664-679., Registrované v: WOS
306. [1.1] PENG, Shuai - RONO, Peninah Cheptoo - YANG, Jia-Xin - WANG, Jun-Jie - HU, Guang-Wan - WANG, Qing-Feng. Description of a New Species and Lectotypification of Two Names in Impatiens Sect. Racemosae (Balsaminaceae) from China. In PLANTS-BASEL. SEP 2021, vol. 10, no. 9., Registrované v: WOS
307. [1.1] PEREIRA ALMEIDA, Roberto Baptista - ANTAR, Guilherme Medeiros - COELHO FERREIRA, Alessandro Wagner - DA SILVA JUNIOR, Wagner Ribeiro - DE OLIVEIRA, Miguel Sena - CARVALHO SARAIVA, Raysa Valeria. Lectotypification and notes on the distribution of the giant herb Phenakospermum guyannense (Rich.) Miq. (Strelitziaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 23 2021, vol. 491, no. 3, p. 239-248., Registrované v: WOS
308. [1.1] PETERSEN, Ronald H. - HUGHES, Karen W. Collybiopsis and its type species, Co.

ramealis. In MYCOTAXON. ISSN 0093-4666, APR-JUN 2021, vol. 136, no. 2, p. 263-349., Registrované v: WOS
309. [1.1] PHILIPPE, M. - WILDE, V. Krausel';s eight genera for fossil softwoods: types, nomenclature, and taxonomy. In IAWA JOURNAL. ISSN 0928-1541, FEB 2021, vol. 42, no. 1, p. 81-91., Registrované v: WOS
310. [1.1] PIETRASIAK, N. - REEVE, S. - OSORIO-SANTOS, K. - LIPSON, D.A. - JOHANSEN, J.R. Trichotorquatus gen. nov. - a new genus of soil cyanobacteria discovered from American drylands. In JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0022-3646, JUN 2021, vol. 57, no. 3, p. 886-902., Registrované v: WOS
311. [1.1] PILLON, Yohan - HEQUET, Vanessa. A New Species of Argophyllum (Argophyllaceae) with Notes on the Species from New Caledonia and Nickel Hyperaccumulation. In PLANTS-BASEL. APR 2021, vol. 10, no. 4., Registrované v: WOS
312. [1.1] PIMENTA, Karena M. - MAYO, Simon - TEMPONI, Livia G. - MANTOVANI, Andre - AMORIM, Andre M. Anthurium bromelicola and A. sterilispadix (Araceae): two distinct bromeliad commensals with highly unusual inflorescence morphology endemic to Northeast Brazil. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, JAN 11 2021, vol. 307, no. 1., Registrované v: WOS
313. [1.1] POCHON, Xavier - LAJEUNESSE, Todd C. Miliolidium n. gen, a New Symbiodiniacean Genus Whose Members Associate with Soritid Foraminifera or Are Free-Living. In JOURNAL OF EUKARYOTIC MICROBIOLOGY. ISSN 1066-5234, JUL-AUG 2021, vol. 68, no. 4., Registrované v: WOS
314. [1.1] PRASAD, Dileshwar - JAISWAL, Shubham - TRIPATHI, Shailja - YADAV, Rekha - AGNIHOTRI, Priyanka. Revisiting the taxonomy of Helictotrichon schmidii (Poaceae, Poeae, Aveninae) from India, with updated regional distribution and conservation status. In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, APR 2021, vol. 39, no. 4., Registrované v: WOS
315. [1.1] PRASANTH, Arun R. - JOTHI, Jeya G. - VIJAYAKUMAR, Atshaya. Typification of two names in Myrtaceae from Indian subcontinent. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 1 2021, vol. 505, no. 3, p. 297-300., Registrované v: WOS
316. [1.1] PRINTARAKUL, Narin - CHANTANAORRAPINT, Sahut. Lectotypification of Sematophyllum latifolium, a new synonym of Wijkia surcularis (Pylaisiadelphaceae, Bryophyta). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 18 2021, vol. 484, no. 3, p. 298-300., Registrované v: WOS
317. [1.1] PROCHAZKOVA, Lenka - REZANKA, Tomas - NEDBALOVA, Linda - REMIAS, Daniel. Unicellular versus Filamentous: The Glacial Alga Ancylonema alaskana comb. et stat. nov. and Its Ecophysiological Relatedness to Ancylonema nordenskioeldii (Zygnematophyceae, Streptophyta). In MICROORGANISMS. MAY 2021, vol. 9, no. 5., Registrované v: WOS
318. [1.1] PUNJANI, Bhasker - PATEL, Suresh - DESAI, Prashant - CHAUDHARY, Lal Babu - SANJAPPA, Munivenkatappa. Taxonomic notes on Astragalus vogelii subsp. fatimensis (Galegeae, Fabaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 30 2021, vol. 521, no. 3, p. 212-218., Registrované v: WOS
319. [1.1] RAMIREZ-ROA, Angelica - SKOG, Laurence E. Validation of two species'; names in the genus Moussonia (Gesneriaceae: Gesnerioideae. In REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD. ISSN 1870-3453, MAY-JUL 2021, vol. 92., Registrované v: WOS
320. [1.1] RASINGAM, Ladan - KARTHIGEYAN, Kaliyamurthy. Notes on the distribution of Anadendrum latifolium (Araceae) in India and its lectotypification. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 11 2021, vol. 500, no. 2, p. 149-152., Registrované v: WOS
321. [1.1] RASINGAM, Ladan - KARTHIGEYAN, Kaliyamurthy. Two new names in the family Lauraceae. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 19 2021, vol. 491, no. 2, p. 191-192., Registrované v: WOS
322. [1.1] RAZAFIMANDIMBISON, S.G. - WONG, K.M. - RYDIN, C. Molecular systematics of the tribe Prismatomerideae (Rubiaceae) and its taxonomic consequences, with notes on the importance of the inflorescence morphology for species-group recognition in Rennellia. In TAXON. ISSN 0040-0262, APR 2021, vol. 70, no. 2, p. 324-338., Registrované v: WOS
323. [1.1] RESMI, Sekarathil - NAMPY, Santhosh. Sonerila longipedunculata sp. nov., a new species of Melastomataceae from the southern Western Ghats, India, with additional notes and lectotypification of Sonerila travancorica. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. JAN 26 2021, vol. 733, p. 160-174., Registrované v: WOS
324. [1.1] RIBEIRO MENDES, Jone Clebson - DA SILVA, Marcos Jose - PEREIRA-SILVA, Rafaela Alves - DE SALES, Margareth Ferreira - ATHIE-SOUZA, Sarah Maria. Typifications and a new synonym in Phyllanthus sect. Phyllanthus subsect. Clausseniani (Phyllanthaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 10 2021, vol. 483, no. 2, p. 160-168., Registrované v: WOS
325. [1.1] RIBEIRO MENDES, Jone Clebson - SECCO, Ricardo de S. - ATHIE-SOUZA, Sarah Maria - DE SALES, Margareth Ferreira. Phyllanthus chacoensis (Phyllanthaceae): new record

for the Brazilian Amazon and its lectotypification. In ACTA AMAZONICA. ISSN 0044-5967, JAN-MAR 2021, vol. 51, no. 1., Registrované v: WOS

326. [1.1] ROBESON, Michael S., II - O';ROURKE, Devon R. - KAEHLER, Benjamin D. - ZIEMSKI, Michal - DILLON, Matthew R. - FOSTER, Jeffrey T. - BOKULICH, Nicholas A. RESCRIPt: Reproducible sequence taxonomy reference database management. In PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY. ISSN 1553-734X, NOV 2021, vol. 17, no. 11., Registrované v: WOS

327. [1.1] RODRIGUEZ, Maria del Carmen H. - EVANS, Harry C. - DE ABREU, Lucas M. - DE MACEDO, Davi M. - NDACNOU, Miraine K. - BEKELE, Kifle B. - BARRETO, Robert W. New species and records of Trichoderma isolated as mycoparasites and endophytes from cultivated and wild coffee in Africa (vol 11, 5671, 2021). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 22 2021, vol. 11, no. 1., Registrované v: WOS

328. [1.1] RODRIGUEZ-ANDRADE, Ernesto - CANO-LIRA, Jose F. - WIEDERHOLD, Nathan - PEREZ-CANTERO, Alba - GUARRO, Josep - STCHIGEL, Alberto M. A revision of malbranchea-like fungi from clinical specimens in the United States of America reveals unexpected novelty. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, SEP 7 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

329. [1.1] ROGERS, Zachary S. - FUENTES-SORIANO, Sara. Solmsia Baill.: a taxonomic revision of an endemic New Caledonian genus of Thymelaeaceae. In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, JUN 14 2021, vol. 43, no. 12, p. 125-150., Registrované v: WOS

330. [1.1] ROJAS-ALVARADO, Gustavo - BLANCO, Mario A. - KARREMANS, Adam P. A taxonomic synopsis and morphological characterization of Myoxanthus (Orchidaceae: Pleurothallidinae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 10 2021, vol. 507, no. 3, p. 211-258., Registrované v: WOS

331. [1.1] ROLEDA, Michael Y. - HEESCH, Svenja. Chemical profiling of Ulva species for food applications: What is in a name?. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, NOV 1 2021, vol. 361., Registrované v: WOS

332. [1.1] ROUSH, Daniel - GIRALDO-SILVA, Ana - GARCIA-PICHEL, Ferran. Cydrasil 3, a curated 16S rRNA gene reference package and web app for cyanobacterial phylogenetic placement. In SCIENTIFIC DATA. SEP 2 2021, vol. 8, no. 1., Registrované v: WOS

333. [1.1] SAINI, Lalita - MALIK, Vijai. Neotypification of Solanum chrysotrichum (Solanaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 22 2021, vol. 497, no. 3, p. 298-300., Registrované v: WOS

334. [1.1] SAKAMOTO, Tetsu - ORTEGA, J. Miguel. Taxallnomy: an extension of NCBI Taxonomy that produces a hierarchically complete taxonomic tree. In BMC BIOINFORMATICS. ISSN 1471-2105, JUL 29 2021, vol. 22, no. 1., Registrované v: WOS

335. [1.1] SANIN, David - MOSTACERO, Julian - SMITH, Alan R. A New Serpocaulon (Polypodiaceae) from Northern South America and a Reinterpretation of S. caceresii. In AMERICAN FERN JOURNAL. ISSN 0002-8444, APR-JUN 2021, vol. 111, no. 2, p. 68-85., Registrované v: WOS

336. [1.1] SAXENA, R. K. - WIJAYAWARDENE, N. N. - DAI, D. Q. - HYDE, K. D. - KIRK, P. M. Diversity in fossil fungal spores. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, p. 670-874., Registrované v: WOS

337. [1.1] SCATIGNA, A. N. D. R. E. V. I. T. O. - SOUZA, V. I. N. I. C. I. U. S. C. A. S. T. R. O. Tying up loose ends: The synonymization of Monopera with Angelonia (Plantaginaceae), including a new combination and typifications. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 20 2021, vol. 501, no. 2, p. 297-299., Registrované v: WOS

338. [1.1] SCHIAVINATO, Dario J. - GUTIERREZ, Diego G. - BARTOLI, Adriana. Typifications and taxonomical rearrangements in North and Central American Tagetes (Asteraceae, Tageteae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 4 2021, vol. 507, no. 1, p. 81-97., Registrované v: WOS

339. [1.1] SCOPPOLA, Anna - BANFI, Enrico. Lectotypification of the name Agrostis ventricosa Gouan (Poaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 10 2021, vol. 490, no. 1, p. 91-98., Registrované v: WOS

340. [1.1] SENNIKOV, Alexander - LAZKOV, Georgy. The first checklist of alien vascular plants of Kyrgyzstan, with new records and critical evaluation of earlier data. Contribution 1. In BIODIVERSITY DATA JOURNAL. ISSN 1314-2836, NOV 9 2021, vol. 9., Registrované v: WOS

341. [1.1] SENNIKOV, Alexander N. - PIMENOV, Michael G. Nomenclatural notes on four species of Apiaceae in Central Asia. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, MAR 2021, vol. 58, no. 1-3, p. 133-137., Registrované v: WOS

342. [1.1] SERIO, Donatella - FURNARI, Giovanni. Ericaria giacconei sp. nov. (Sargassaceae, Fucophyceae), the species to which the invalidly published Cystoseira hyblaea Giaccone should be referred. In CRYPTOGAMIE ALGOLOGIE. ISSN 0181-1568, JUL 2021, vol. 42, no. 10, p. 141-151., Registrované v: WOS

343. [1.1] SHANKAR, U. Lectotypification and recollection of Bulbophyllum crabro in Meghalaya after 125 years. In Rheedea. ISSN 0971-2313, 2021, vol. 31, no. 3, p. 211-217., Registrované v: WOS
344. [1.1] SHEN, Shan - LIU, Shi-Liang - JIANG, Ji-Hang - ZHOU, Li-Wei. Addressing widespread misidentifications of traditional medicinal mushrooms in Sanghuangporus (Basidiomycota) through ITS barcoding and designation of reference sequences. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, APR 15 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS
345. [1.1] SINGH, S.K. - SHUKLA, P.K. - BRUNTON, D.F. - DUBEY, N.K. - SHUKLA, S.K. The taxonomy and conservation status of Isoetes (Isoetaceae; Lycopodiopsida) in India. In BOTANY LETTERS. ISSN 2381-8107, APR 3 2021, vol. 168, no. 2, p. 200-226., Registrované v: WOS
346. [1.1] SNIJMAN, D. A. - MANNING, John C. The correct author citation for taxa in Strumaria and changes to subgenera in Strumaria and Hessea (Amaryllidaceae: Amaryllideae), with a synopsis of the actinomorphic-flowered genera of subtribe Strumariinae. In BOTHALIA. ISSN 0006-8241, 2021, vol. 51, no. 2., Registrované v: WOS
347. [1.1] SOARES, Gleison - LOEUILLE, Benoit. Notes in Brazilian Vernonieae (Asteraceae): two new combinations and a range expansion. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 7 2021, vol. 522, no. 2, p. 139-149., Registrované v: WOS
348. [1.1] SONG, JUN-HO - HONG, SUK-PYO. A taxonomic revision of the genus Sorbaria (Rosaceae) with a new infrageneric classification based on morphology, micromorphology, and palynology. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 22 2021, vol. 487, no. 1, p. 1-25., Registrované v: WOS
349. [1.1] SONG, Z.Q. - YAO, G. - JIANG, K.W. - LIAO, J.J. - XU, D.X. Spatholobus discolor , a new synonym of Craspedolobium unijugum (Fabaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 9 2021, vol. 489, no. 3, p. 263-274., Registrované v: WOS
350. [1.1] SONG, ZHU-QIU - PAN, B. O. - LI, B. I. N. G. - XU, D. O. N. G. X. I. A. N. - LI, S. H. I. J. I. N. Millettia lantsangensis is conspecific with Cruddasia insignis (Fabaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 16 2021, vol. 497, no. 1, p. 29-38., Registrované v: WOS
351. [1.1] SONG, Zhu-Qiu. New combinations and re-lectotypification in the genus Imbralyx (Fabaceae: Millettieae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 19 2021, vol. 525, no. 3, p. 223-231., Registrované v: WOS
352. [1.1] STADNIK, Aline - CALDAS, Diana K. D. - SOUZA, Marcelo C. - LUCAS, Eve J. - BAUMGRATZ, Jose Fernando A. - ROQUE, Nadia. Systematics studies in Pliniinae (Myrtaceae) necessitate two new combinations in Eugenia (Myrtaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 21 2021, vol. 508, no. 2, p. 155-165., Registrované v: WOS
353. [1.1] STALPERS, Joost A. - REDHEAD, Scott A. - MAY, Tom W. - ROSSMAN, Amy Y. - CROUCH, Jo Anne - CUBETA, Marc A. - DAI, Yu-Cheng - KIRSCHNER, Roland - LANGER, Gitta Jutta - LARSSON, Karl-Henrik - MACK, Jonathan - NORVELL, Lorelei L. - OBERWINKLER, Franz - PAPP, Viktor - ROBERTS, Peter - RAJCHENBERG, Mario - SEIFERT, Keith A. - THORN, R. Greg. Competing sexual-asexual generic names in Agaricomycotina (Basidiomycota) with recommendations for use. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, AUG 11 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS
354. [1.1] STRULLU-DERRIEN, C. - CLEAL, C. J. - DUCASSOU, C. - SPENCER, A. R. T. - STOLLE, E. - LESHYK, V. O. A rare late Mississippian flora from Northwestern Europe (Maine-et-Loire Coalfield, Pays de la Loire, France). In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, FEB 2021, vol. 285., Registrované v: WOS
355. [1.1] SUTORY, Karel. Nomenclatural questions on the hybrids between Verbascum chaixii s.l. and V. lanatum. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2021, vol. 45, no. 2, p. 341-345., Registrované v: WOS
356. [1.1] SUZUKI, Noritoshi - O';DOGHERTY, Luis - CAULET, Jean-Pierre - DUMITRICA, Paulian. A new integrated morpho- and molecular systematic classification of Cenozoic radiolarians (Class Polycystinea) - suprageneric taxonomy and logical nomenclatorial acts. In GEODIVERSITAS. ISSN 1280-9659, JUL 8 2021, vol. 43, no. 15, p. 405-573., Registrované v: WOS
357. [1.1] TAKAWIRA-NYENYA, Ratidzayi - THIEDE, Joachim - MUCINA, Ladislav. New nomenclatural and taxonomic adjustments in Dracaena (Asparagaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 9 2021, vol. 524, no. 4, p. 293-300., Registrované v: WOS
358. [1.1] TANG, Ming - CHEN, You-Sheng. Blumea hunanensis is a synonym of Synotis nagensium (Asteraceae: Senecioneae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 24 2021, vol. 487, no. 2, p. 149-156., Registrované v: WOS
359. [1.1] TAVARES DE CARVALHO, Jordano D. - MARKUS, Catarine - MEROTTO JUNIOR, Aldo - ZACHIA, Renato A. - SCHUCH, Marilia - SULZBACH, Estefani - MARIATH, Jorge E. A. Prosopanche cocuccii (Hydnoraceae): a new species from Southern Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 30 2021, vol. 521, no. 3, p. 177-192., Registrované v: WOS

360. [1.1] TAYLOR, Charlotte M. Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars XLVIII: A New View of Palicourea sect. Axillares and Description of Some New Species (Palicoureeae). In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2021, vol. 29, no. 1, p. 85-111., Registrované v: WOS
361. [1.1] TERLEVIC, Ana - KOOPMAN, Jacob - WIECLAW, Helena - RESETNIK, Ivana - BOGDANOVIC, Sandro. Carex phyllostachys (Cyperaceae), a new species in Croatia. In ACTA BOTANICA CROATICA. ISSN 0365-0588, 2021, vol. 80, no. 1, p. 106-111., Registrované v: WOS
362. [1.1] TERRO, Mohamad Jamil - SOLIMAN, Ashraf Mohamed - ANGELL, Jerrell. TAXONOMY OF TERTIARY EDUCATION CAMPUS PLANNING. In JOURNAL OF ARCHITECTURE AND URBANISM. ISSN 2029-7955, 2021, vol. 45, no. 1, p. 19-37., Registrované v: WOS
363. [1.1] THEURILLAT, J.P. - WILLNER, W. - FERNANDEZ-GONZALEZ, F. - BULTMANN, H. - CARNI, A. - GIGANTE, D. - MUCINA, L. - WEBER, H. International Code of Phytosociological Nomenclature. 4th edition. In APPLIED VEGETATION SCIENCE. ISSN 1402-2001, JAN 2021, vol. 24, no. 1., Registrované v: WOS
364. [1.1] THOUVENOT, Louis - MUELLER, Frank. Contribution to the bryophyte flora of New Caledonia IV. Species new to the country, new localities together with taxonomic notes. In CRYPTOGAMIE BRYOLOGIE. ISSN 1290-0796, SEP 17 2021, vol. 42, no. 13, p. 181-196., Registrované v: WOS
365. [1.1] TIPPERY, N. P. - PAWINSKI, K. C. - JENINGA, A. J. Taxonomic evaluation of Nymphoides (Menyanthaceae) in eastern Asia. In BLUMEA. ISSN 0006-5196, 2021, vol. 66, no. 3, p. 249-262., Registrované v: WOS
366. [1.1] TIWARI, Arjun Prasad - LANDGE, Shahid Nawaz. Capillipedium mistryi (Andropogoneae, Poaceae): a new remarkable species from central India. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 23 2021, vol. 498, no. 1, p. 51-57., Registrované v: WOS
367. [1.1] TORIMARU, Yu - OHI-TOMA, Tetsuo - YANO, Okihito. A New Hybrid, Schoenoplectiella xnaritaensis nothovar. bizenensis (Cyperaceae), from Okayama Prefecture, Western Japan. In ACTA PHYTOTAXONOMICA ET GEOBOTANICA. ISSN 1346-7565, 2021, vol. 72, no. 2, p. 125-134., Registrované v: WOS
368. [1.1] TROVO, Marcelo. Paepalanthus mellosilvae (Eriocaulaceae), a new species from the Mantiqueira Range in Minas Gerais, Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 13 2021, vol. 500, no. 3, p. 248-252., Registrované v: WOS
369. [1.1] TURDIBOEV, Obidjon A. - MAMATQOSIMOV, Odilbek T. - CELEP, Ferhat. Lectotypification of Dracocephalum royleanum (Lamiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 20 2021, vol. 512, no. 1, p. 68-72., Registrované v: WOS
370. [1.1] TURNER, Ian M. - JENNINGS, Laura V. S. A new name for an Indonesian Garcinia (Clusiaceae) species with dehiscent fruit. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, OCT 2021, vol. 58, no. 4-6, p. 361-362., Registrované v: WOS
371. [1.1] TURNER, Ian M. Notes on some names of South Asian plants with a connection to William Roxburgh. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, OCT 2021, vol. 58, no. 4-6, p. 203-209., Registrované v: WOS
372. [1.1] UOTILA, Pertti. Chenopodiastrum (Amaranthaceae s. lato/Chenopodiaceae s. stricto) on Atlantic islands. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, MAR 2021, vol. 58, no. 1-3, p. 83-94., Registrované v: WOS
373. [1.1] URBANIAK, Jacek - KWIATKOWSKI, Pawel - PAWLIKOWSKI, Pawel. Genetic diversity of Salix lapponum populations in Central Europe. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, NOV 5 2021, no. 184, p. 83-101., Registrované v: WOS
374. [1.1] VALDUGA, Eduardo - MOLZ, Martin - CORDEIRO, Ines - IGANCI, Joao. Novelties in Croton (Euphorbiaceae) from southern South America. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 12 2021, vol. 496, no. 2, p. 189-194., Registrované v: WOS
375. [1.1] VAN DE BEEK, A. Rubus meijerianus A. Beek, a new species of the genus Rubus L. (Rosaceae). In GORTERIA. ISSN 0017-2294, 2021, vol. 43, p. 56-63., Registrované v: WOS
376. [1.1] VAN DE BEEK, Abraham. Rubi Capenses: a further contribution to the knowledge of the genus Rubus (Rosaceae) in South Africa. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 19 2021, vol. 515, no. 1, p. 1-71., Registrované v: WOS
377. [1.1] VAN DER WERFF, Henk. Nomenclatural Notes and New Combinations in Lauraceae. In NOVON. ISSN 1055-3177, FEB 2021, vol. 29, no. 1, p. 48-50., Registrované v: WOS
378. [1.1] VAN EE, Benjamin W. - BERRY, Paul E. Taxonomy of Croton flavens (Euphorbiaceae), a Caribbean Endemic, and a Preliminary Subsectional Classification of Croton section Adenophylli. In CARIBBEAN JOURNAL OF SCIENCE. ISSN 0008-6452, 2021, vol. 51, no. 2, p. 314-357., Registrované v: WOS
379. [1.1] VAN WYK, A. B. R. A. H. A. M. E. - KLOPPER, R. O. N. E. L. L. R. Hilliardiella oligocephala, the correct name for H. elaeagnoides (Asteraceae: Vernonieae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 4 2021, vol. 513, no. 2, p. 166-168., Registrované v: WOS

380. [1.1] VARE, Henry. Catalogue and typifications of new taxa of vascular plants described by Marten Magnus Wilhelm Brenner (1843-1930). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, MAR 2021, vol. 58, no. 1-3, p. 139-169., Registrované v: WOS
381. [1.1] VENU, Potharaju - SANJAPPA, Munivenkatappa. Taxonomic practices and Indian concerns. In CURRENT SCIENCE. ISSN 0011-3891, APR 10 2021, vol. 120, no. 7, p. 1152-1159., Registrované v: WOS
382. [1.1] VENUGOPAL, Divya K. - NAMPY, Santhosh - MOHAN, Vishnu - FRANCIS, Dani. Asyneuma cupulare, a new species of Campanulaceae from southern Western Ghats, India and lectotypification of Campanula fulgens (Asyneuma fulgens). In NORDIC JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0107-055X, JAN 2021, vol. 39, no. 1., Registrované v: WOS
383. [1.1] VERANSO-LIBALAH, Marie Claire - STONE, Robert Douglas - HABA, Pepe M. - MAGASSOUBA, Sekou - KADEREIT, Gudrun - VAN DER BURGT, Xander M. Phylogenetic placement of Cailliella praerupticola (Melastomataceae), a rare, monospecific lineage from Guinea, West Africa. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, APR 2021, vol. 51, no. 1, p. 47-56., Registrované v: WOS
384. [1.1] VERLOOVE, Filip - MOSYAKIN, Sergei L. - BOIKO, Ganna, V. Artemisia verlotiorum Lamotte (Anthemideae, Asteraceae), an invasive alien from the South African list of prohibited plants, is already present in South Africa. In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, MAY 31 2021, vol. 43, no. 11, p. 117-123., Registrované v: WOS
385. [1.1] VERONICA ORTIZ, Ana - MORONI, Pablo - MIRRA, Fabiana - VILLANUEVA ESPINOZA, Rosa Maria - O';LEARY, Nataly. TAXONOMIC REVISION OF EUPHRASIA (OROBANCHACEAE) IN SOUTH AMERICA. In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN. ISSN 0026-6493, NOV 2021, vol. 106, no. 1, p. 392-423., Registrované v: WOS
386. [1.1] VERSIEUX, Leonardo M. - CALVENTE, Alice. A nomenclatural note on the name Xiquexique frewenii (Cactaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 28 2021, vol. 521, no. 2, p. 121-122., Registrované v: WOS
387. [1.1] VIDAL, Kaio Vinicius De A. - DORNELES WELKER, Cassiano A. - DA SILVA, Alaisma Pereira - SANTOS-GONCALVES, Ana Paula - CLARK, Lynn G. - OLIVEIRA, Reyjane P. Revisiting the circumscription of Chusquea anelythra (Poaceae-Bambusoideae- Bambuseae): lectotypification, redescription, geographic distribution, and conservation status. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 30 2021, vol. 529, no. 1, p. 71-85., Registrované v: WOS
388. [1.1] VIRGINIA PALCHETTI, Maria - CANTERO, Juan Jose - MORALES-FIERRO, Vanezza - BARBOZA, Gloria E. - MOREIRA-MUNOZ, Andres. Living in extreme environments: distribution of Lycium humile (Solanaceae), an endemic halophyte from the Altiplano-Puna region, South America. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, NOV 8 2021, no. 185, p. 1-15., Registrované v: WOS
389. [1.1] VISHNYAKOV, V. S. The First Records of Vaucheria coronata Nordstedt, 1879 (Ochrophyta: Xanthophyceae) from the White Sea. In RUSSIAN JOURNAL OF MARINE BIOLOGY. ISSN 1063-0740, MAR 2021, vol. 47, no. 2, p. 153-156., Registrované v: WOS
390. [1.1] VITALE, Roxana G. - GIUDICESSI, Silvana L. - ROMERO, Stella M. - AL-HATMI, Abdullah M. S. - LI, Qirui - DE HOOG, G. Sybren. Recent developments in less known and multi-resistant fungal opportunists. In CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1040-841X, NOV 2 2021, vol. 47, no. 6, p. 762-780., Registrované v: WOS
391. [1.1] VITTA, Fabio A. - COSTA, Suzana M. - CARMO E AMARAL, Maria Do - SHEPHERD, George J. - THOMAS, W. Wayt. New combinations and typifications in Cryptangieae (Cyperaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 21 2021, vol. 502, no. 1, p. 86-92., Registrované v: WOS
392. [1.1] VOITK, Andrus. Typification of Agaricus cespitosus, Ag. oniscus, and Ag. sphagnicola and their synonymy with Lichenomphalia umbellifera. In MYCOTAXON. ISSN 0093-4666, OCT-DEC 2021, vol. 136, no. 4, p. 789-818., Registrované v: WOS
393. [1.1] VOUILLOUD, A. A. - GUERRERO, J. M. - PALLADINO, M. B. - LAMARO, A. A. REVISION OF THE TYPE MATERIALS OF STAURONEIS SCHINZII VAR. ARGENTINA FRENGUELLI AND S. SCHINZII VAR. MAXIMA FRENGUELLI (BACILLARIOPHYCEAE). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 5 2021, vol. 478, no. 1, p. 119-130., Registrované v: WOS
394. [1.1] VUKOJICIC, S. - DUROVIC, S.Z. - LAKUSIC, D. - KABAS, E. - LAZAREVIC, P. - CLEMENTI, M. Nomenclatural notes and typification of the names of plant taxa described by Josif Pan?i? from Montenegro. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 10 2021, vol. 490, no. 1, p. 1-17., Registrované v: WOS
395. [1.1] WANG, Gang-Tao - HUANG, Jing. A new synonym of the endangered new species Tigridiopalma exalata (Melastomataceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 3 2021, vol. 518, no. 2, p. 175-176., Registrované v: WOS
396. [1.1] WANG, Kai - SIPILA, Timo - OVERMYER, Kirk. A novel Arabidopsis phyllosphere resident Protomyces species and a re-examination of genus Protomyces based on genome

sequence data. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, MAR 19 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS
397. [1.1] WANG, Long - BEENTJE, Henk J. Senecio lisowskii, a new name for Senecio jeffreyanus (Asteraceae, Senecioneae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 5 2021, vol. 522, no. 1, p. 73-74., Registrované v: WOS
398. [1.1] WANG, Xue-Wei - MAY, Tom W. - LIU, Shi-Liang - ZHOU, Li-Wei. Towards a Natural Classification of Hyphodontia Sensu Lato and the Trait Evolution of Basidiocarps within Hymenochaetales (Basidiomycota). In JOURNAL OF FUNGI. JUN 2021, vol. 7, no. 6., Registrované v: WOS
399. [1.1] WARTCHOW, Felipe. Neotype of Amanita spissa var. laeta (Basidiomycota, Amanitaceae). In ANALES DEL JARDIN BOTANICO DE MADRID. ISSN 0211-1322, 2021, vol. 78, no. 2., Registrované v: WOS
400. [1.1] WEI, Neng - MUTIE, Fredrick Munyao - MWACHALA, Geoffrey - HU, Guang-wan - WANG, Qing-feng. A new combination in Zehneria (Cucurbitaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 28 2021, vol. 521, no. 2, p. 123-126., Registrované v: WOS
401. [1.1] WHITE, D.M. - HUANG, J.P. - JARA-MUNOZ, O.A. - MADRINAN, S. - REE, R.H. - MASON-GAMER, R.J. The Origins of Coca: Museum Genomics Reveals Multiple Independent Domestications from Progenitor Erythroxylum gracilipes. In SYSTEMATIC BIOLOGY. ISSN 1063-5157, JAN 2021, vol. 70, no. 1, p. 1-13., Registrované v: WOS
402. [1.1] WHITE, Oliver W. - ALFREDO REYES-BETANCORT, J. - CHAPMAN, Mark A. - CARINE, Mark A. Recircumscription of the Canary Island endemics Argyranthemum broussonetii and A. callichrysum (Asteraceae: Anthemideae) based on evolutionary relationships and morphology. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, APR 2021, vol. 51, no. 1, p. 129-139., Registrované v: WOS
403. [1.1] WIECLAW, Helena - SZENEJKO, Magdalena - KULL, Thea - SOTEK, Zofia - REBACZ-MARON, Ewa - KOOPMAN, Jacob. Morphological variability and genetic diversity in Carex buxbaumii and Carex hartmaniorum (Cyperaceae) populations. In PEERJ. ISSN 2167-8359, MAY 11 2021, vol. 9., Registrované v: WOS
404. [1.1] WIJAYAWARDENE, N. N. - PHILLIPS, A. J. L. - TIBPROMMA, S. - DAI, D. Q. - SELBMANN, L. - MONTEIRO, J. S. - APTROOT, A. - FLAKUS, A. - RAJESHKUMAR, K. C. - COLEINE, C. - PEREIRA, D. C. - FAN, X. - ZHANG, L. - MAHARACHCHIKUMBURA, S. S. N. - SOUZA, M. F. - KUKWA, M. - SUWANNARACH, N. - RODRIGUEZ-FLAKUS, P. - ASHTEKAR, N. - DAUNER, L. - TANG, L. Z. - JIN, X. C. - KARUNARATHNA, S. C. Looking for the undiscovered asexual taxa: case studies from lesser studied life modes and habitats. In MYCOSPHERE. ISSN 2077-7000, 2021, vol. 12, no. 1, p. 1186-1229., Registrované v: WOS
405. [1.1] WIJAYAWARDENE, Nalin N. - BAHRAM, Mohammad - SANCHEZ-CASTRO, Ivan - DAI, Dong-Qin - ARIYAWANSA, Kahandawa G. S. U. - JAYALAL, Udeni - SUWANNARACH, Nakarin - TEDERSOO, Leho. Current Insight into Culture-Dependent and Culture-Independent Methods in Discovering Ascomycetous Taxa. In JOURNAL OF FUNGI. SEP 2021, vol. 7, no. 9., Registrované v: WOS
406. [1.1] WIJAYAWARDENE, Nalin N. - DISSANAYAKE, Lakmali S. - DAI, Dong-Qi - LI, Qi-Rui - XIAO, Yuanpin - WEN, Ting-Chi - KARUNARATHNA, Samantha C. - WU, Hai-Xia - ZHANG, Huang - TIBPROMMA, Saowaluck - KANG, Ji-Chuan - WANG, Yong - SHEN, Xiang-Chun - TANG, Li-Zhou - DENG, Chun-Ying - LIU, Yanxia - KANG, Yingqian. Yunnan-Guizhou Plateau: a mycological hotspot. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 15 2021, vol. 523, no. 1, p. 1-31., Registrované v: WOS
407. [1.1] WILBRAHAM, J. Taxonomic notes on African Orthotrichaceae 4. New synonymy in Schlotheimia. In JOURNAL OF BRYOLOGY. ISSN 0373-6687, JUL 3 2021, vol. 43, no. 3, p. 259-265., Registrované v: WOS
408. [1.1] WILDING, Nicholas - PHILLIPSON, Peter B. - CRAMERI, Simon. y Taxonomic studies on Malagasy Dalbergia (Fabaceae). II. A new name for D. mollis and the reinstatement of D. chermezonii. In CANDOLLEA. ISSN 0373-2967, DEC 2021, vol. 76, no. 2, p. 251-257., Registrované v: WOS
409. [1.1] WILLIAMS, David M. - KARTHICK, Balasubramanian. The correct use of the names Synedra Ehrenberg and Catacombas Williams & Round, a note on the name ';Hystrix Bory 1822';, and some suggestions how to tackle the taxonomic relationships of Synedra. In DIATOM RESEARCH. ISSN 0269-249X, APR 3 2021, vol. 36, no. 2, p. 107-118., Registrované v: WOS
410. [1.1] WILLIAMS, David M. - SPAULDING, Sarah A. - BISHOP, Ian. Studies on type material from Kutzing';s diatom collection IV: The basionym, author and type of Tetracyclus rupestre. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 23 2021, vol. 498, no. 1, p. 44-50., Registrované v: WOS
411. [1.1] WILLIAMS, David M. - VAN DE VIJVER, Bart. Studies on type material from Kiitzing';s diatom collection III: Synedra splen- dens (Kiitz.) Kiitz., Synedra aequalis (Kiitz.) Kiitz.

and a note on Synedra obtusa W.Sm.. In FOTTEA. ISSN 1802-5439, 2021, vol. 21, no. 2, p. 164-179., Registrované v: WOS

412. [1.1] WILLIAMS, David M. - VAN DE VIJVER, Bart. Studies on type material from Kutzing';s diatom collection V - two new synonyms of Ulnaria vitrea (Kutzing) E. Reichardt: Synedra mesocampa Brebisson in Kutzing and Synedra tenuis Kutzing. In DIATOM RESEARCH. ISSN 0269-249X, OCT 2 2021, vol. 36, no. 4, p. 353-362., Registrované v: WOS

413. [1.1] WINTERSCHEID, Heinrich - KVACEK, Zlatko. Systematic-taxonomic revision of the flora from the late Oligocene Fossillagerstatte Rott near Bonn (Germany). Part 2: Magnoliidae: Basal angiosperms and magnoliids. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG B-PALAEOPHYTOLOGIE PALAEOBOTANY-PALAEOPHYTOLOGY. ISSN 2194-900X, NOV 2021, vol. 303, no. 4-6, p. 119-155., Registrované v: WOS

414. [1.1] WOLSKI, Grzegorz J. - PROCKOW, Jaroslaw. Lectotypification of Plagiothecium mauiense, a Hawaiian synonym of Plagiothecium longisetum (Piagiotheciaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, APR 21 2021, no. 177, p. 11-15., Registrované v: WOS

415. [1.1] WUSTER, Wolfgang - THOMSON, Scott A. - O';SHEA, Mark - KAISER, Hinrich. Confronting taxonomic vandalism in biology: conscientious community self-organization can preserve nomenclatural stability. In BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY. ISSN 0024-4066, JUL 2021, vol. 133, no. 3, p. 645-670., Registrované v: WOS

416. [1.1] XIANG, Chun-Lei - PAN, Hong-Li - MIN, Dao-Zhang - ZHANG, Dai-Gui - ZHAO, Fei - LIU, Bing - LI, Bo. Rediscovery of Mazus lanceifolius reveals a new genus and a new species in Mazaceae. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JAN 6 2021, no. 171, p. 1-24., Registrované v: WOS

417. [1.1] XU, Zu-Chang - LIU, Jing-Xia - LI, De-Zhu. Gigantochloa glabrata (Poaceae, Bambusoideae a new bamboo species from Yunnan, China. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, JAN 7 2021, no. 171, p. 37-45., Registrované v: WOS

418. [1.1] YA, Ji-Dong - ZHANG, Ting - PANDEY, Tirtha Raj - LIU, Cheng - HAN, Zhou-Dong - YE, De-Ping - HE, De-Ming - LIU, Qiang - YANG, Lan - HUANG, Li - ZHANG, Rong-Zhen - JIANG, Hong - CAI, Jie. New contributions to Goodyerinae and Dendrobiinae (Orchidaceae) in the flora of China. In PLANT DIVERSITY. ISSN 2096-2703, OCT 2021, vol. 43, no. 5, p. 362-378., Registrované v: WOS

419. [1.1] YADAV, Rekha - TRIPATHI, Shailja - PRASAD, Dileshwar - JAISWAL, Shubham - MADHUKAR, Virendra K. - AGNIHOTRI, Priyanka. Lectotypification of names in Duthiea (Poaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 31 2021, vol. 494, no. 1, p. 173-176., Registrované v: WOS

420. [1.1] YANG, Yong - RUSHFORTH, Keith. Lectotypification of Tsuga longibracteata WCCheng (Pinaceae). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, FEB 15 2021, no. 172, p. 93-96., Registrované v: WOS

421. [1.1] YANG, Zhi - YANG, Yong - RUSHFORTH, Keith. Lectotypification of Chamaecyparis hodginsii of the Cupressaceae. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, NOV 18 2021, no. 185, p. 117-122., Registrované v: WOS

422. [1.1] YE, Xia-Ying - ZHANG, Yu-Xiao - LI, De-Zhu. Two new species of Yushania (Poaceae: Bambusoideae) from South China, with a taxonomic revision of related species. In PLANT DIVERSITY. ISSN 2096-2703, DEC 2021, vol. 43, no. 6, p. 492-501., Registrované v: WOS

423. [1.1] YOSHIKAWA, Vania Nobuko - DUARTE, Marilia Cristina. Untangling Eriotheca gracilipes (Malvaceae, Bombacoideae): A new species and a new combination in Eriotheca. In ACTA BOTANICA BRASILICA. ISSN 0102-3306, OCT-DEC 2021, vol. 35, no. 4, p. 653-659., Registrované v: WOS

424. [1.1] YURKOV, Andrey - ALVES, Artur - BAI, Feng-Yan - BOUNDY-MILLS, Kyria - BUZZINI, Pietro - CADEZ, Neza - CARDINALI, Gianluigi - CASAREGOLA, Serge - CHATURVEDI, Vishnu - COLLIN, Valerie - FELL, Jack W. - GIRARD, Victoria - GROENEWALD, Marizeth - HAGEN, Ferry - HITTINGER, Chris Todd - KACHALKIN, Aleksey, V - KOSTRZEWA, Markus - KOUVELIS, Vassili - LIBKIND, Diego - LIU, Xinzhan - MAIER, Thomas - MEYER, Wieland - PETER, Gabor - PIATEK, Marcin - ROBERT, Vincent - ROSA, Carlos A. - SAMPAIO, Jose Paulo - SIPICZKI, Matthias - STADLER, Marc - SUGITA, Takashi - SUGIYAMA, Junta - TAKAGI, Hiroshi - TAKASHIMA, Masako - TURCHETTI, Benedetta - WANG, Qi-Ming - BOEKHOUT, Teun. Nomenclatural issues concerning cultured yeasts and other fungi: why it is important to avoid unneeded name changes. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, JUL 13 2021, vol. 12, no. 1., Registrované v: WOS

425. [1.1] YURTSEVA, Olga, V - SEVEROVA, Elena E. - DEVIATOV, Andrey G. - OLONOVA, Marina, V - SAMIGULLIN, Tahir H. Polygonum schischkinii is a member of Atraphaxis (Polygonaceae, Polygoneae): evidences from morphological and molecular analyses. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 23 2021, vol. 491, no. 3, p. 193-216., Registrované v: WOS

426. [1.1] ZANOTTI, C. A. - SANTOS-GUERRA, A. - REYES-BETANCORT, J. A. - FRANCISCO-ORTEGA, J. Antonio A. de Porlier y Sopranis, 1st Marquis of Bajamar (1722-1813)

and the genus Porlieria (Zygophyllaceae) - honouring his botany advocacy, and its nomenclature. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, DEC 2021, vol. 76, no. 4, p. 613-623., Registrované v: WOS

427. [1.1] ZBILJIC, Milos - LAKUSIC, Branislava - MARCETIC, Mirjana - BOGDANOVIC, Sandro - LAKUSIC, Dmitar. Morphological and chemical evidence of Teucrium x rohlenae K. Maly (Lamiaceae), a new hybrid in Croatia. In ACTA BOTANICA CROATICA. ISSN 0365-0588, 2021, vol. 80, no. 1, p. 48-55., Registrované v: WOS

428. [1.1] ZENG, You-Pai - YUAN, Qiong - YANG, Qin-Er. Thalictrum brevisericeum var. pentagynum (Ranunculaceae), a new synonym of T. uncinulatum from China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 20 2021, vol. 497, no. 2, p. 97-112., Registrované v: WOS

429. [1.1] ZENG, You-Pai - YUAN, Qiong - YANG, Qin-Er. Thalictrum jilongense and T. tenuicaule (Ranunculaceae), described from China, are both merged with T. leuconotum. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 29 2021, vol. 509, no. 2, p. 168-184., Registrované v: WOS

430. [1.1] ZENG, You-pai - YUAN, Q. I. O. N. G. - YANG, Qin-er. Thalictrum panzhihuaense (Ranunculaceae) is placed in synonymy with T. glandulosissimum, with reduction of T. tsaii to T. glandulosissimum var. tsaii. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 13 2021, vol. 520, no. 1, p. 1-20., Registrované v: WOS

431. [1.1] ZHANG, Jianguang - LENZ, Olaf Klaus - WANG, Pujun - GAO, Youfeng - HORNUNG, Jens. Database-based Eco-Plant analysis for Mesozoic dispersed sporomorphs. In METHODSX. 2021, vol. 8., Registrované v: WOS

432. [1.1] ZHANG, Rui - LIU, Yu-Lin - TANG, Ming. Four new synonyms in Synotis (Asteraceae, Senecioneae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 12 2021, vol. 483, no. 3, p. 255-266., Registrované v: WOS

433. [1.1] ZHAO, Dongwei. Six new synonyms of Camellia furfuracea (Theaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 6 2021, vol. 510, no. 2, p. 193-195., Registrované v: WOS

434. [1.1] ZHAO, Dongwei. Typification of Camellia sasanqua (Theaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 25 2021, vol. 491, no. 4, p. 297-300., Registrované v: WOS

435. [1.1] ZHAO, Fei - MIN, Dao-Zhang - XIANG, Chun-Lei - CHEN, Bin - ZHOU, Xin-Xin - LIU, Bing - LI, Bo. Morphological evidence for the conspecific status of the rediscovered Mimulicalyx rosulatus and M. paludigenus. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 13 2021, vol. 520, no. 1, p. 106-112., Registrované v: WOS

436. [1.1] ZHAO, P. - CROUS, P. W. - HOU, L. W. - DUAN, W. J. - CAI, L. - MA, Z. Y. - LIU, F. Fungi of quarantine concern for China I: Dothideomycetes. In PERSOONIA. ISSN 0031-5850, DEC 2021, vol. 47, p. 45-105., Registrované v: WOS

437. [1.1] ZHENG, Tian-Xiong. Nomenclature notes and synonymy of four Marchantia L. (Marchantiaceae, Marchantiophyta) species in Asia. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 15 2021, vol. 523, no. 1, p. 116-118., Registrované v: WOS

438. [1.1] ZHOU, Yu - GUO, Yun - PSENICKA, Josef - BEK, Jiri - YANG, Shi-Ling - FENG, Zhuo. A new marattialean fern, Pectinangium xuanweiense sp. nov., from the Lopingian of Southwest China. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, DEC 2021, vol. 295., Registrované v: WOS

439. [3.2] AISHWARYA, K. - SABU, M. On the IUCN status of Boesenbergia albolutea and B. rubrolutea (Zingiberaceae) and typification of B. rubrolutea. In Journal of Threatened Taxa. ISSN 0974-7893, 2021, vol. 13, no. 13, p. 20133-20135., Registrované v: BIOSIS

440. [3.2] AKHILESH, S. V. N. - GANGAPRASAD, A. - RAMESHKUMAR, K. B. Rediscovery and lectotypification of Ophiorrhiza brunonis var. johnsonii (Rubiaceae)- an endemic variety of the southern Western Ghats, India. In Rheedea. ISSN 0971-2313, 2021, vol. 31, no. 4, p. 307-310., Registrované v: BIOSIS

441. [3.2] AKIYAMA, Shinobu - THIJSSE, Gerard - ESSER, Hans-Joachim - OHBA, Hideaki. Siebold and Zuccarini';s Type Specimens and Original Materials from Japan, Part 15. Angiosperms. Monocotyledoneae 3. In Journal of Japanese Botany. ISSN 0022-2062, AUG 2021, vol. 96, no. 4, p. 199-212., Registrované v: BIOSIS

442. [3.2] BALAN, Anoop P. - PREDEEP, S., V. Legumes of Kerala, India: a checklist. In Journal of Threatened Taxa. ISSN 0974-7893, 2021, vol. 13, no. 5, p. 18257-18282., Registrované v: BIOSIS

443. [3.2] BALDINI, Riccardo M. - COTA-SANCHEZ, J. Hugo - AEDO, Carlos. Is the demise of plant taxonomy in sight? Maybe yes, maybe no.... In Webbia. ISSN 0083-7792, JUN 2021, vol. 76, no. 1, p. 3-10., Registrované v: BIOSIS

444. [3.2] BANFI, E. - BAJONA, E. - RAIMONDO, F. M. Megathyrsus maximus var. maximus (Poaceae), a new naturalised grass alien to Italy. In Flora Mediterranea. ISSN 1120-4052, 2021, vol. 31, no. Sp. Iss. SI, p. 453-462., Registrované v: BIOSIS

445. [3.2] BANFI, Enrico - GALASSO, Gabriele. Old and new nomenclatural combinations for Echinochloa esculenta (Japanese millet) and E. frumentacea (Indian millet) (Poaceae). In Natural

History Sciences. ISSN 2385-0442, 2021, vol. 8, no. 1, p. 71-72., Registrované v: BIOSIS
446. [3.2] BARTHA, D. AN ANNOTATED AND UPDATED CHECKLIST OF THE HUNGARIAN DENDROFLORA. In Acta Botanica Hungarica. ISSN 0236-6495, SEP 2021, vol. 63, no. 3-4, p. 227-284., Registrované v: BIOSIS
447. [3.2] BEAN, A. R. Lectotypification of Flindersia schottiana F.Muell. (Rutaceae). In Austrobaileya. ISSN 0155-4131, SEP 15 2021, vol. 11, p. 87-88., Registrované v: BIOSIS
448. [3.2] BENNETT, R. S. - RODRIGUEZ, A., V - BALDESSARI, J. J. - CHAMBERLIN, K. D. - PAYTON, M. E. - WANG, N. A Note on the Association Between Thecaphora frezzii Infection and Peanut Pod Density. In Peanut Science. ISSN 0095-3679, JAN-JUL 2021, vol. 48, no. 1, p. 54-60., Registrované v: BIOSIS
449. [3.2] CHANDA, Chhandam - FRASER-JENKINS, Christopher Roy - RAWAT, Vineet Kumar. Dryopteris lunanensis (Dryopteridaceae) - an addition to the pteridophytic diversity of India. In Journal of Threatened Taxa. ISSN 0974-7893, 2021, vol. 13, no. 11, p. 19645-19648., Registrované v: BIOSIS
450. [3.2] COLLESANO, Giuseppe - FIORELLO, Antonina - PASTA, Salvatore. Strelitzia nicolaii Regel & Korn. (Strelitziaceae), a casual alien plant new to Northern Hemisphere. In Webbia. ISSN 0083-7792, JUN 2021, vol. 76, no. 1, p. 135-140., Registrované v: BIOSIS
451. [3.2] DA COSTA-LIMA, James Lucas - DE OLIVEIRA CHAGAS, Earl Celestino. Typification and synonymy of the Atlantic Forest endemic species Napeanthus primulifolius (Gesneriaceae). In Webbia. ISSN 0083-7792, JUN 2021, vol. 76, no. 1, p. 89-95., Registrované v: BIOSIS
452. [3.2] DE LANGE, Peter J. - SCHMID, Luzie M. H. Leptospermum repo (Myrtaceae), a new species from northern Aotearoa/New Zealand peat bog habitats, segregated from Leptospermum scoparium s.l.. In Ukrainian Botanical Journal. ISSN 0372-4123, 2021, vol. 78, no. 4, p. 247-265., Registrované v: BIOSIS
453. [3.2] DEL GUACCHIO, E. - CENNAMO, P. - PAINO, L. - CAPUTO, P. Further remarks on the narrow endemic Centaurea pandataria (Asteraceae, Cardueae). In Flora Mediterranea. ISSN 1120-4052, 2021, vol. 31, no. Sp. Iss. SI, p. 469-475., Registrované v: BIOSIS
454. [3.2] DHABAK, Maniruddin R. - CHAUDHARI, Rushabh B. - BRAMHADANDE, Sneha P. - NANDIKAR, Mayur D. A synopsis of Nimmo';s Croton (Euphorbiaceae: Crotoneae) including an overlooked new species from India. In Feddes Repertorium. ISSN 0014-8962, DEC 2021, vol. 132, no. 4., Registrované v: BIOSIS
455. [3.2] DILSHA, M., V - SATHEESH, G. Lectotypification of five names in the genus Blumea (Asteraceae). In Webbia. ISSN 0083-7792, DEC 2021, vol. 76, no. 2, p. 281-288., Registrované v: BIOSIS
456. [3.2] DRISYA, V. - PRADEEP, A. K. Conspectus of the genus Pseudanthistiria (Poaceae: Andropogoneae). In Rheedea. ISSN 0971-2313, 2021, vol. 31, no. 4, p. 235-247., Registrované v: BIOSIS
457. [3.2] FERRER-GALLEGO, P. Pablo. Typification of two names in the genus Punica L. (Lythraceae). In Acta Botanica Malacitana. ISSN 0210-9506, 2021, vol. 46., Registrované v: BIOSIS
458. [3.2] FONSECA-CORTES, Andres - PENA-TORRES, Jairo A. FIRST RECORD OF THE FAMILY MAZACEAE (LAMIALES) IN COLOMBIA AND THE CLARIFICATION OF THE SYNONYMS OF MAZUS PUMILUS. In Darwiniana Nueva Serie. ISSN 0011-6793, 2021, vol. 9, no. 1, p. 245-253., Registrované v: BIOSIS
459. [3.2] FONSECA-CORTES, Andres - PENA-TORRES, Jairo A. FIRST RECORD OF THE GENUS CRYPTOTAENIA (APIACEAE, OENANTHEAE) IN COLOMBIA. In Darwiniana Nueva Serie. ISSN 0011-6793, 2021, vol. 9, no. 1, p. 63-71., Registrované v: BIOSIS
460. [3.2] GEIGER, D. L. - SULAIMAN, M. - MURUGAN, C. Studies in Oberonia 10. A re-evaluation of Oberonia brachystachys and O. subligaculifera (Orchidaceae: Malaxideae) and their synonyms. In Rheedea. ISSN 0971-2313, 2021, vol. 31, no. 3, p. 141-160., Registrované v: BIOSIS
461. [3.2] GILLMAN, Len Norman - WRIGHT, Shane Donald. A reply to ';Science versus vernacular';: should some taxa of animals and plants be renamed according to ';indigenous'; practices?. In Bionomina. ISSN 1179-7649, DEC 17 2021, vol. 25, no. 1, p. 93-97., Registrované v: BIOSIS
462. [3.2] GUREYEVA, I. I. - SOKOLOVA, I., V - VAGANOV, A. V. - KUZNETSOV, A. A. - ROMANETS, R. S. MONOGRAMMA GRAMINEA (PTERIDACEAE): NAME TYPIFICATION AND SPORE MORPHOLOGY. In Botanicheskii Zhurnal (St. Petersburg). ISSN 0006-8136, FEB 2021, vol. 106, no. 2, p. 192-203., Registrované v: BIOSIS
463. [3.2] ILLARIONOVA, I. D. RUTACEAE OF CENTRAL ASIA. In Botanicheskii Zhurnal (St. Petersburg). ISSN 0006-8136, AUG 2021, vol. 106, no. 8, p. 788-795., Registrované v: BIOSIS
464. [3.2] JASPER, Priscila Donega - FROEHLICH, Eudoxia Maria - CARBAYO, Fernando. A

study on the etymology of the scientific names given to planarians (Platyhelminthes, Tricladida) by Ernest Marcus'; school. In Papeis Avulsos de Zoologia (Sao Paulo). ISSN 0031-1049, 2021, vol. 61, p. e20216105-Article No.: e20216105., Registrované v: BIOSIS

465. [3.2] KASANA, S. - UNIYAL, P. L. - PANDEY, A. K. A taxonomic revision of the genus Dolomiaea (Asteraceae: Cardueae) in India. In Rheedea. ISSN 0971-2313, 2021, vol. 31, no. 1, p. 1-10., Registrované v: BIOSIS

466. [3.2] KELLERMANN, Jurgen - MONRO, Anna. Validation of two names of Australian orchids. In Swainsona. ISSN 2206-1649, 2021, vol. 35, no. Part 2, p. 39-42., Registrované v: BIOSIS

467. [3.2] KELLERMANN, Jurgen - THIELE, Kevin R. The other ';propeller plant'; - Notes on Stenanthemum Reissek (Rhamnaceae: Pomaderreae) and a key to the genus in Australia. In Swainsona. ISSN 2206-1649, 2021, vol. 35, no. Part 1, p. 11-22., Registrované v: BIOSIS

468. [3.2] KELLERMANN, Jurgen. Further lectotypifications and nomenclatural notes on Rhamnaceae from northern Australia. In Swainsona. ISSN 2206-1649, 2021, vol. 35, no. Part 1, p. 1-9., Registrované v: BIOSIS

469. [3.2] KELLERMANN, Jurgen. The importance of the ';h'; - Parahomonymy in Trymalium (Rhamnaceae: Pomaderreae). In Swainsona. ISSN 2206-1649, 2021, vol. 35, no. Part 1, p. 23-29., Registrované v: BIOSIS

470. [3.2] KESSOUS, Igor Musauer - NEVES, Beatriz - SALGUEIRO, Fabiano - DA COSTA, Andrea Ferreira. A 100-Million-Year Gap in the Knowledge of the Evolutionary History of Bromeliaceae: A Brief Review of Fossil Records. In Feddes Repertorium. ISSN 0014-8962, MAR 2021, vol. 132, no. 1., Registrované v: BIOSIS

471. [3.2] KNYAZEV, M. S. REVIEW OF SOME SPECIES OF SCUTELLARIA SUPINA s.1. AFFINITY (LAMIACEAE). In Botanicheskii Zhurnal (St. Petersburg). ISSN 0006-8136, JUN 2021, vol. 106, no. 6, p. 585-594., Registrované v: BIOSIS

472. [3.2] KUMAR, A. - CHAKRABARTY, T. Typification of two names in Mangifera (Anacardiaceae). In Rheedea. ISSN 0971-2313, 2021, vol. 31, no. 2, p. 92-95., Registrované v: BIOSIS

473. [3.2] LACK, H. Walter. From Ethiopia to Fiesole, Kew and Paris: The discovery, naming and typification of Cadia purpurea (Fabaceae). In Flora Mediterranea. ISSN 1120-4052, 2021, vol. 31, no. Sp. Iss. SI, p. 9-21., Registrované v: BIOSIS

474. [3.2] LAHIRI, S. - DASH, S. S. Lectotypification of the name Allium prattii (Amaryllidaceae). In Rheedea. ISSN 0971-2313, 2021, vol. 31, no. 1, p. 42-43., Registrované v: BIOSIS

475. [3.2] LANDGE, S. N. - SHINDE, R. D. - MISTRY, M. K. On the correct identity and distribution of Dactyloctenium scindicum (Poaceae: Chloridoideae: Cynodonteae: Dactylocteniinae) in the Indo-Gangetic plains and Peninsular India and notes on other species in India. In Rheedea. ISSN 0971-2313, 2021, vol. 31, no. 4, p. 282-295., Registrované v: BIOSIS

476. [3.2] LIN, Yun - HAN, Yu-Lai - SUN, Qian. CORRECTION OF DATE ERRORS IN THE PROTOLOGUES OF EIGHTEEN TAXON NAMES FROM CHINA. In Harvard Papers in Botany. ISSN 1043-4534, JUN 2021, vol. 26, no. 1, p. 115-118., Registrované v: BIOSIS

477. [3.2] LIN, Yun - LI, Chao - YANG, Zhi-Rong. CORRECTION OF COLLECTION NUMBER CITATIONS IN PROTOLOGUES OF FOURTEEN NAMES OF CHINESE PLANTS. In Harvard Papers in Botany. ISSN 1043-4534, DEC 2021, vol. 26, no. 2, p. 477-479., Registrované v: BIOSIS

478. [3.2] MARCANO-BERTI, Luis B. - AYMARD C, Gerardo A. STUDIES IN NEOTROPICAL VOCHYSIACEAE: A NEW SPECIES OF VOCHYSIA (SECTION CILIANTHA) FROM A PLUVIAL FOREST OF WESTERN COLOMBIA. In Harvard Papers in Botany. ISSN 1043-4534, JUN 2021, vol. 26, no. 1, p. 119-130., Registrované v: BIOSIS

479. [3.2] MAVAREZ, Jesus. A TAXONOMIC REVISION OF ESPELETIA (ASTERACEAE). II. UPDATED LIST OF TAXA, NOMENCLATURE, AND CONSERVATION STATUS IN THE COLOMBIAN RADIATION. In Harvard Papers in Botany. ISSN 1043-4534, JUN 2021, vol. 26, no. 1, p. 131-157., Registrované v: BIOSIS

480. [3.2] MAZO, Kean Roe F. - MANSIBANG, Jayson A. - ARIBAL, Lowell G. - TAMAYO, Maverick N. You ';Sau'; Me! A new species and a rediscovery in the genus Saurauia (Actinidiaceae) from Zamboanga Peninsula, Mindanao Island, Philippines. In Webbia. ISSN 0083-7792, DEC 2021, vol. 76, no. 2, p. 203-212., Registrované v: BIOSIS

481. [3.2] MINUE, Carlos R. - JOCOU, Adriel, I. The genus Sesuvium (Aizoaceae, Sesuvioideae) in the Southern Cone. In Hacquetia. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 33-48., Registrované v: BIOSIS

482. [3.2] MOLINARI-NOVOA, Eduardo. Poorly known names authored by Antonio Raimondi. In Italian Botanist. ISSN 2531-4033, 2021, vol. 11, p. 63-76., Registrované v: BIOSIS

483. [3.2] MOSYAKIN, Sergei L. - MOSYAKIN, Andrii S. Lockdown botany 2020: some noteworthy records of alien plants in Kyiv City and Kyiv Region. In Ukrainian Botanical Journal. ISSN 0372-4123, 2021, vol. 78, no. 2, p. 96-111., Registrované v: BIOSIS

484. [3.2] MOSYAKIN, Sergei L. Nomenclatural and taxonomic comments on some taxa of Dysphania (Chenopodiaceae s. str./Amaranthaceae s. l.). In Ukrainian Botanical Journal. ISSN 0372-4123, 2021, vol. 78, no. 4, p. 266-273., Registrované v: BIOSIS
485. [3.2] NANDIKAR, Mayur Dhondiram. The genus Salacia (Celastraceae: Salaciodeae) in peninsular India. In Webbia. ISSN 0083-7792, DEC 2021, vol. 76, no. 2, p. 167-193., Registrované v: BIOSIS
486. [3.2] NIMBALKAR, V. V. - TAMBDE, G. M. - SARDESAI, M. M. Lectotypification of six names in the genus Sida (Malvaceae). In Rheedea. ISSN 0971-2313, 2021, vol. 31, no. 2, p. 96-100., Registrované v: BIOSIS
487. [3.2] NOVAKOVA, Alena. a typing error in the holotype designation of Trichosporon spelunceum (vol 73, pg 43, 2021). In Czech Mycology. ISSN 1211-0981, 2021, vol. 73, no. 1, p. 43-44., Registrované v: BIOSIS
488. [3.2] ORTEGA CHAVEZ, Elizabeth - VELASCO DE LEON, Ma Patricia - ESTRADA RUIZ, Emilio. New xylological record of the fossil genera Agathoxylon sp. and Protophyllocladoxylon sp. from the Middle Jurassic of Oaxaca, Mexico. In Paleontologia Mexicana. JUN 2021, vol. 10, no. 1, p. 71-82., Registrované v: BIOSIS
489. [3.2] PACYNA, Grzegorz. Matoniaceous ferns from Lower Jurassic strata of the Holy Cross Mountains (SE Poland). Revision of historical specimens and description of some new materials. In Acta Palaeobotanica. ISSN 0001-6594, 2021, vol. 61, no. 1, p. 107-121., Registrované v: BIOSIS
490. [3.2] PAGARE, Ravikiran Sukdeo - ARISDASON, Wilson. Nomenclatural Note and Lectotypification of the Synonyms of Dioscorea bulbifera and Varieties in D. pentaphylla (Dioscoreaceae). In Journal of Japanese Botany. ISSN 0022-2062, OCT 2021, vol. 96, no. 5, p. 284-291., Registrované v: BIOSIS
491. [3.2] PUPULIN, Franco. On the status of the genus Hybochilus, with a new combination in Leochilus (Orchidaceae: Oncidiinae). In Webbia. ISSN 0083-7792, DEC 2021, vol. 76, no. 2, p. 289-293., Registrované v: BIOSIS
492. [3.2] THOMPSON, E. J. - FORSTER, Paul, I. Cymbopogon procerus (R.Br.) Domin, the correct name for Schizachyrium mitchelliana BKSimon (Poacaeae: Andropogoneae), and lectotypification of Andropogon exaltatus R.Br.. In Austrobaileya. ISSN 0155-4131, MAR 24 2021, vol. 11, p. 41-44., Registrované v: BIOSIS
493. [3.2] WALKER, C. - SCHUESSLER, A. - VINCENT, B. - CRANENBROUCK, S. - DECLERCK, S. Anchoring the species Rhizophagus intraradices (formerly Glomus intraradices). In Fungal Systematics and Evolution. ISSN 2589-3823, DEC 2021, vol. 8, p. 179-201., Registrované v: BIOSIS
494. [3.2] WALLNOEFER, B. A revision of neotropical Diospyros (Ebenaceae): part 14. In Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien Serie B Botanik und Zoologie. ISSN 0255-0105, JAN 2021, vol. 123, p. 323-348., Registrované v: BIOSIS
495. [3.2] WIDODO, Pudji - VELDKAMP, Jan Frits. THE CONFUSING TAXONOMY AND NOMENCLATURE OF SYZYGIUM CONFUSUM COMPLEX (MYRTACEAE). In Reinwardtia. ISSN 0034-365X, DEC 29 2021, vol. 20, no. 2, p. 43-49., Registrované v: BIOSIS
496. [3.2] YANG, Yong - BOUFFORD, David E. LECTOTYPIFICATION OF PHOEBE PUWENENSIS (LAURACEAE). In Harvard Papers in Botany. ISSN 1043-4534, DEC 2021, vol. 26, no. 2, p. 415-416., Registrované v: BIOSIS
497. [3.2] ZANOTTI, Christian A. Advances in the nomenclature of the Southern Cone flora: Ranunculus grisebachii (Ranunculaceae), a replacement name for Ranunculus sarmentosus. In Darwiniana Nueva Serie. ISSN 0011-6793, 2021, vol. 9, no. 1, p. 72-74., Registrované v: BIOSIS
498. [3.2] ZANOTTI, Christian A. LECTOTIPIFICACIONES Y NOVEDAD TAXONOMICA EN SPIGELIA (LOGANIACEAE) PARA LA FLORA DEL CONO SUR. In Darwiniana Nueva Serie. ISSN 0011-6793, 2021, vol. 9, no. 2, p. 265-272., Registrované v: BIOSIS

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

BDCA01 BARKWORTH, Mary E. - WATSON, Mark - BARRIE, Fred R. - BELYAEVA, Irina V. - CHUNG, Richard C.K. - DAŠKOVÁ, Jiřina - DAVIDSE, Gerrit - DÖNMEZ, Ali A. - DOWELD, Alexander B. - DRESSLER, Stefan - FLANN, Christina - GANDHI, Kanchi - GELTMAN, Dmitry V. - GLEN, Hugh F. - GREUTER, Werner - HEAD, M. J. - JAHN, Regine - JANARTHANAM, Malapati K. - KATINAS, Liliana - KIRK, Paul M. - KLAZENGA, Niels - KUSBER, Wolf-Henning - KVAČEK, Jiří - MALÉCOT, Valéry - MANN, David G. - MARHOLD, Karol - NAGAMASU, Hidetoshi - NICOLSON, Nicky - PATON, Alan - PATTERSON, David J. - PRICE, Michelle J. - PRUD´HOMME VAN REINE, Willem F. - SCHNEIDER, Craig W. - SENNIKOV, Alexander N. - SMITH, Gideon F. - STEVENS, Peter F. - YANG, Zhu-Liang - ZHANG, Xian-Chun - ZUCCARELLO, Giuseppe. Report of the Special Committee on Registration of Algal and Plant

Names (including fossils). In Taxon : international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2016, vol. 65, no. 3, p. 670-672. (2015: 2.907 - IF, Q1 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-0262. Dostupné na: https://doi.org/10.12705/653.43

Citácie:

1. [1.1] MARTINETTO, Edoardo - ARDENGHI, Nicola M. G. - AROBBA, Daniele - BERTINI, Adele - BOSI, Giovanna - CARAMIELLO, Rosanna - CASTIGLIONI, Elisabetta - FLORENZANO, Assunta - HVALJ, Aleksej Vladimirovic - KROMER, Bernd - MARITAN, Michele - MAZZANTI, Marta - MACALUSO, Loredana - MIOLA, Antonella - PEREGO, Renata - RAVAZZI, Cesare - RINALDI, Rossella - ROTTOLI, Mauro - TALAMO, Sahra - VASSIO, Elena - MERCURI, Anna Maria. Integrating palaeo- and archaeobotanical data for a synthesis of the Italian fossil record of Lycopus (Lamiaceae, Mentheae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 2 2021, vol. 513, no. 1, p. 1-29. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.513.1.1., Registrované v: WOS

BDCA02 BECKER, Thomas - CSECSERITS, Anikó - DEÁK, Balázs - JANIŠOVÁ, Monika - SUTCLIFFE, Laura M. E. - WAGNER, Viktoria. Different approaches in grassland analysis – Editorial to the 11th EDGG Grassland Special Feature = Unterschiedliche Ansätze in der Graslandanalyse – Vorwort zum 11. EDGG Grasland-Sonderteil. In Tuexenia, 2016, vol. 36, p. 287-291. (2015: 0.795 - IF, Q3 - JCR, 0.508 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0722-494X. Dostupné na: https://doi.org/10.14471/2016.36.021

Citácie:

1. [1.1] VALKO, Orsolya - LABADESSA, Rocco - VENN, Stephen. Conservation, restoration and biodiversity of Palaearctic grasslands - Editorial to the 6th EDGG special issue in Hacquetia. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 167-170. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0008., Registrované v: WOS

BDCA03 JANIŠOVÁ, Monika - BOCH, Steffen - RUPRECHT, Eszter - REITALU, Triin - BECKER, Thomas. Continental dry grasslands from range margin to range centre - Editorial to the 9th Dry Grassland Special Feature = Kontinentale Trockenrasen zwischen Arealrand und Arealzentrum - Vorwort zum 9. Trockenrasen-Sonderteil. In Tuexenia, 2014, vol. 34, p. 347-353. (2013: 1.516 - IF, Q2 - JCR, 0.421 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0722-494X. Dostupné na: https://doi.org/10.14471/2014.34.021

Citácie:

1. [1.1] VALKO, Orsolya - LABADESSA, Rocco - VENN, Stephen. Conservation, restoration and biodiversity of Palaearctic grasslands - Editorial to the 6th EDGG special issue in Hacquetia. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 167-170. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0008., Registrované v: WOS

BDCA04 PRATHAPAN, K. Divakaran** - PETHIYAGODA, Rohan - BAWA, Kamaljit S. - RAVEN, Peter H. - RAJAN, Priyadarsanan Dharma - ČIAMPOR, Fedor, ml.. 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] BERTIOLI, David J. - CLEVENGER, Josh - GODOY, Ignacio J. - STALKER, H. T. - WOOD, Shona - SANTOS, Joao F. - BALLEN-TABORDA, Carolina - ABERNATHY, Brian - AZEVEDO, Vania - CAMPBELL, Jacqueline - CHAVARRO, Carolina - CHU, Ye - FARMER, Andrew D. - FONCEKA, Daniel - GAO, Dongying - GRIMWOOD, Jane - HALPIN, Neil - KORANI, Walid - MICHELOTTO, Marcos D. - OZIAS-AKINS, Peggy - VAUGHN, Justin - YOUNGBLOOD, Ramey - MORETZSOHN, Marcio C. - WRIGHT, Graeme C. - JACKSON, Scott A. - CANNON, Steven B. - SCHEFFLER, Brian E. - LEAL-BERTIOLI, Soraya C. M. Legacy genetics of Arachis cardenasii in the peanut crop shows the profound benefits of international seed exchange. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, SEP 21 2021, vol. 118, no. 38. Available at: https://doi.org/10.1073/pnas.2104899118., Registrované v: WOS

2. [1.1] COLLINS, Jane Eva - RABONE, Muriel - VANAGT, Thomas - AMON, Diva J. - GOBIN, Judith - HUYS, Isabelle. Strengthening the global network for sharing of marine biological collections: recommendations for a new agreement for biodiversity beyond national jurisdiction. In ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE. ISSN 1054-3139, JAN-FEB 2021, vol. 78, no. 1, p. 305-314. Available at: https://doi.org/10.1093/icesjms/fsaa227., Registrované v: WOS

3. [1.1] CRUAUD, Astrid - DELVARE, Gerard - NIDELET, Sabine - SAUNE, Laure - RATNASINGHAM, Sujeevan - CHARTOIS, Marguerite - BLAIMER, Bonnie B. - GATES, Michael - BRADY, Sean G. - FAURE, Sariana - VAN NOORT, Simon - ROSSI, Jean-Pierre - RASPLUS, Jean-Yves. Ultra-Conserved Elements and morphology reciprocally illuminate conflicting phylogenetic hypotheses in Chalcididae (Hymenoptera, Chalcidoidea). In CLADISTICS. ISSN 0748-3007, 2021, vol. 37, no. 1, pp. 1-35. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cla.12416., Registrované v: WOS

4. [1.1] DIAZ, Magdalena - JARRIN-V, Pablo - SIMARRO, Raquel - CASTILLEJO, Pablo - TENEA, Gabriela N. - MOLINA, C. Alfonso. The Ecuadorian Microbiome Project: a plea to strengthen microbial genomic research. In NEOTROPICAL BIODIVERSITY. JAN 1 2021, vol. 7, no. 1, p. 223-237. Available at: https://doi.org/10.1080/23766808.2021.1938900., Registrované v: WOS

5. [1.1] ECCLESTON-TURNER, Mark - ROURKE, Michelle. ARGUMENTS AGAINST THE INEQUITABLE DISTRIBUTION OF VACCINES USING THE ACCESS AND BENEFIT SHARING TRANSACTION. In INTERNATIONAL & COMPARATIVE LAW QUARTERLY. ISSN 0020-5893, OCT 2021, vol. 70, no. 4, p. 825-858. Available at: https://doi.org/10.1017/S0020589321000294., Registrované v: WOS

6. [1.1] GARCIA-ARRARAS, Jose E. Developmental Biology in Central America, the northern region of South America and the Caribbean. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 0214-6282, 2021, vol. 65, no. 1-3, 1, p. 49-58. Available at: https://doi.org/10.1387/ijdb.200232jg., Registrované v: WOS

7. [1.1] KARGER, Elizabeth J. - SCHOLZ, Amber Hartman. DSI, the Nagoya Protocol, and Stakeholders'; Concerns. In TRENDS IN BIOTECHNOLOGY. ISSN 0167-7799, FEB 2021, vol. 39, no. 2, p. 111-114. Available at: https://doi.org/10.1016/j.tibtech.2020.09.008., Registrované v: WOS

8. [1.1] KOCHUPILLAI, Mrinalini - GALLERSDOERFER, Ulrich - KONINGER, Julia - BECK, Roman. Incentivizing research & innovation with agrobiodiversity conserved in situ: Possibilities and limitations of a blockchain-based solution. In JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ISSN 0959-6526, AUG 1 2021, vol. 309. Available at: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.127155., Registrované v: WOS

9. [1.1] LOFGREN, Lotus A. - STAJICH, Jason E. Fungal biodiversity and conservation mycology in light of new technology, big data, and changing attitudes. In CURRENT BIOLOGY. ISSN 0960-9822, OCT 11 2021, vol. 31, no. 19, p. R1312-R1325. Available at: https://doi.org/10.1016/j.cub.2021.06.083., Registrované v: WOS

10. [1.1] NAWAZ, Sara - SATTERFIELD, Terre - HAGERMAN, Shannon. From seed to sequence: Dematerialization and the battle to (re)define genetic resources. In GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE-HUMAN AND POLICY DIMENSIONS. ISSN 0959-3780, MAY 2021, vol. 68. Available at: https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2021.102260., Registrované v: WOS

11. [1.1] NOMANI, Md Zafar Mahfooz - PARVEEN, Rehana. LEGAL CONNOTATIONS OF BIOLOGICAL RESOURCES AND ITS RIPPLE EFFECT ON CONSERVATION RESEARCH IN INDIA AND ABROAD. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSERVATION SCIENCE. ISSN 2067-533X, APR-JUN 2021, vol. 12, no. 2, p. 571-576., Registrované v: WOS

12. [1.1] RAHI, Praveen. Regulating access can restrict participation in reporting new species and taxa. In NATURE MICROBIOLOGY. ISSN 2058-5276, DEC 2021, vol. 6, no. 12, p. 1469-1470. Available at: https://doi.org/10.1038/s41564-021-01002-x., Registrované v: WOS

13. [1.1] SMITH, Stephen - NICKSON, Thomas E. - CHALLENDER, Mary. Germplasm exchange is critical to conservation of biodiversity and global food security. In AGRONOMY JOURNAL. ISSN 0002-1962, JUL 2021, vol. 113, no. 4. Available at: https://doi.org/10.1002/agj2.20761., Registrované v: WOS

14. [1.1] WHITE, Dawson M. - HUANG, Jen-Pan - ADOLFO JARA-MUNOZ, Orlando - MADRINAN, Santiago - REE, Richard H. - MASON-GAMER, Roberta J. The Origins of Coca: Museum Genomics Reveals Multiple Independent Domestications from Progenitor Erythroxylum gracilipes. In SYSTEMATIC BIOLOGY. ISSN 1063-5157, JAN 2021, vol. 70, no. 1, p. 1-13. Available at: https://doi.org/10.1093/sysbio/syaa074., Registrované v: WOS

15. [1.1] WYNBERG, Rachel - ANDERSEN, Regine - LAIRD, Sarah - KUSENA, Kudzai - PRIP, Christian - WESTENGEN, Ola Tveitereid. Farmers'; Rights and Digital Sequence Information: Crisis or Opportunity to Reclaim Stewardship Over Agrobiodiversity?. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, AUG 13 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.686728., Registrované v: WOS

16. [1.1] YURKOV, Andrey - ALVES, Artur - BAI, Feng-Yan - BOUNDY-MILLS, Kyria - BUZZINI, Pietro - CADEZ, Neza - CARDINALI, Gianluigi - CASAREGOLA, Serge - CHATURVEDI, Vishnu - COLLIN, Valerie - FELL, Jack W. - GIRARD, Victoria - GROENEWALD, Marizeth - HAGEN, Ferry - HITTINGER, Chris Todd - KACHALKIN, Aleksey, V - KOSTRZEWA, Markus - KOUVELIS, Vassili - LIBKIND, Diego - LIU, Xinzhan - MAIER, Thomas - MEYER, Wieland - PETER, Gabor - PIATEK, Marcin - ROBERT, Vincent - ROSA, Carlos A. - SAMPAIO, Jose Paulo - SIPICZKI, Matthias - STADLER, Marc - SUGITA, Takashi - SUGIYAMA, Junta - TAKAGI, Hiroshi - TAKASHIMA, Masako - TURCHETTI, Benedetta - WANG, Qi-Ming - BOEKHOUT, Teun. Nomenclatural issues concerning cultured yeasts and other fungi: why it is important to avoid unneeded name changes. In IMA FUNGUS. ISSN 2210-6340, JUL 13 2021, vol. 12, no. 1. Available at:

https://doi.org/10.1186/s43008-021-00067-x., Registrované v: WOS
17. [1.2] JASPARS, Marcel - BROWN, Abbe E.L. Benefit Sharing Combining Intellectual Property, Trade Secrets, Science and an Ecosystem-Focused Approach. In Center for Oceans Law and Policy, 2021-01-01, 24, pp. 97-130. ISSN 18727158. Dostupné na: https://doi.org/10.1163/9789004422438_007., Registrované v: SCOPUS
18. [1.2] KIEHN, Michael - FISCHER, Fabian - SMITH, Paul P. The Nagoya protocol and access and benefit sharing regulations of the Convention on Biological Diversity (CBD) and its impacts on botanic gardens'; collections and research. In CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources, 2021-01-01, 16, 34, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/PAVSNNR202116034., Registrované v: SCOPUS
19. [1.2] NOMANI, M. Z.M. Intellectual property dimensions of biodiversity resources: From evidence to action. In Journal of Intellectual Property Rights, 2021-05-01, 26, 3, pp. 171-177. ISSN 09717544., Registrované v: SCOPUS
20. [1.2] WEISS, Charles. The Survival Nexus: Science, Technology, and World Affairs. In The Survival Nexus: Science, Technology, and World Affairs, 2021-01-01, pp. 1-365. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/oso/9780190946265.001.0001., Registrované v: SCOPUS
21. [3.1] Aerni, P. Exploring the Roots of the Old GMO Narrative and Why Young People Have Started to Ask Critical Questions. In: Ricroch, A., Chopra, S., Kuntz, M. (eds) Plant Biotechnology. Cham: Springer, 2021, p. 277-304. ISBN 978-3-030-68344-3. https://doi.org/10.1007/978-3-030-68345-0_19.
22. [3.1] Lawson, Charles - Pickering, Catherine. Scientometric Review of the Literature about Genetic Resources Access and Benefit Sharing under the Convention on Biological Diversity: Current Research and Future Directions (January 8, 2021). In Journal of Science and Law, 2021, vol. 7, no. 1, p. 1-30. doi:10.35005/daen-sd52, Griffith University Law School Research Paper No. 21-8, Available at SSRN: https://ssrn.com/abstract=3765064

BDCA05 RUPRECHT, Eszter - JANIŠOVÁ, Monika - SUTCLIFFE, Laura M. E. - BOCH, Steffen - BECKER, Thomas. Dry grasslands of Central-Eastern and South-Eastern Europe shaped by environmental heterogeneity and human land use- Editorial to the 10th Dry Grassland Special Feature = Trockenrasen im östlichen Mitteleuropa und in Südost-Europa unter Umwelt- und Landnutzungseinflüssen – Vorwort zum 10. Trockenrasen-Sonderteil. In Tuexenia, 2015, vol. 35, p. 321-328. (2014: 1.562 - IF, Q2 - JCR, 0.480 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0722-494X. Dostupné na: https://doi.org/10.14471/2015.35.018

Citácie:
1. [1.1] VALKO, Orsolya - LABADESSA, Rocco - VENN, Stephen. Conservation, restoration and biodiversity of Palaearctic grasslands - Editorial to the 6th EDGG special issue in Hacquetia. In HACQUETIA. ISSN 1581-4661, JUN 2021, vol. 20, no. 1, p. 167-170. Available at: https://doi.org/10.2478/hacq-2021-0008., Registrované v: WOS

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2019, roč. 41, č. 2, s. 235-236. ISSN 1337-7043.

Citácie:
1. [4.1] ELIÁŠ, P. st. K výskytu synantropných rastlín v Starých Horách a v blízkom okolí (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 175-195. ISSN 1337-7043.

BDF02 LETZ, Dominik Roman. Uplynulo 70 rokov od vydania Slovenského herbára. In Pútnik svätovojtešský 2017 : Knižný katolícky kalendár na rok 2017, 2016, roč. 145, s. 119-128.

Citácie:
1. [4.1] ELIÁŠ, P. st. Kto bola RNDr. Jozefína Frantová? In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 155-163. ISSN 1337-7043.

BDF03 SOMOGYI, Jozef - LETZ, Dominik Roman. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2020, roč. 42, č. 2, s. 226. ISSN 1337-7043.

Citácie:
1. [1.1] MAJEKOVA, J. - JAROLIMEK, I. - ZALIBEROVA, M. - MEDVECKA, J. Alien (invasive) vascular plants in Slovakia - a story of successful plant immigrants. In ENVIRONMENTAL & SOCIO-ECONOMIC STUDIES. ISSN 2354-0079, DEC 1 2021, vol. 9, no. 4, p. 23-31. Available at: https://doi.org/10.2478/environ-2021-0022., Registrované v: WOS

BDF04 VALACHOVIČ, Milan. Zaujímavejšie floristické nálezy. Chamerion dodonaei. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 238. ISSN 1337-7043.

Citácie:
1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s.

21-73. ISSN 1337-7043.

***BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

BDFB01 DÍTĚ, Daniel. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 2, s. 214-216. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. Geranium purpureum na antropogénnych biotopoch železničných a električkových tratí mestskej časti Bratislava-Nové Mesto. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 9-19. ISSN 1337-7043.

BDFB02 VALACHOVIČ, Milan. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2002, roč. 24, s. 222. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, J. - LETZ, D. R. - MEREĎA, P. ml. Zaujímavejšie nálezy cievnatých rastlín na území Bratislavy. Časť 1. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 21-73. ISSN 1337-7043.

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 Hegedüšová Vantarová Katarína, Škodová Iveta. Bratislava : Veda, 2014. 581 s. Vegetácia Slovenska, 5. ISBN 978-80-224-1355-8

Citácie:

1. [1.1] CABON, M. - GALVANEK, D. - DETHERIDGE, A.P. - GRIFFITH, G.W. - MARAKOVA, S. - ADAMCIK, S. Mulching has negative impact on fungal and plant diversity in Slovak oligotrophic grasslands. In BASIC AND APPLIED ECOLOGY. ISSN 1439-1791, MAY 2021, vol. 52, p. 24-37. Available at: https://doi.org/10.1016/j.baae.2021.02.007., Registrované v: WOS

2. [1.1] NUHLICKOVA, S. - SVETLIK, J. - SIBIKOVA, M. - JAROLIMEK, I. - ZUNA-KRATKY, T. Current distribution, microhabitat requirements and vulnerability of the Keeled Plump Bush-cricket (Isophya costata) at the north-western periphery of its range. In JOURNAL OF INSECT CONSERVATION. ISSN 1366-638X, FEB 2021, vol. 25, no. 1, p. 65-76. Available at: https://doi.org/10.1007/s10841-020-00280-w., Registrované v: WOS

3. [1.2] PULISOVA, K. - SKOKANOVA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. Karyological and morphological differentiation of the Tanacetum corymbosum group (Asteraceae) in the Slovak part of the Carpathians. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, JUL 2021, vol. 76, no. 7, SI, p. 2051-2066. Available at: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00793-y., Registrované v: WOS

4. [4.1] ELIÁŠ, P. ml. - DÍTĚ, D. Rozšírenie astry zlatovlasej (Galatella linosyris) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 233-248. ISSN 1337-7043.

5. [4.1] ELIÁŠ, P. st. K výskytu synantropných rastlín v Starých Horách a v blízkom okolí (stredné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 175-195. ISSN 1337-7043.

FAI02 Zborník z konferencie k 100. výročiu narodenia kňaza a významného botanika doc. RNDr. Jána Futáka, CSc. (1914–1980). 20.-21. máj 2014, Zvolen. Editor Richard Hrivnák. In: Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, ročník 38, Supplement 3, s. 3-284. ISSN 1337-7043

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. st. Kto bola RNDr. Jozefína Frantová? In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 155-163. ISSN 1337-7043.

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01 BANÁSOVÁ, Viera - ČIAMPOROVÁ, Milada - NADUBINSKÁ, Miriam. Heavy metal localities and their vegetation in Slovakia [elektronický zdroj]. Bratislava. http://www.metaltolerantplants.sav.sk/Publications/HM_sites_Slovakia.pdf

Citácie:

1. [1.1] HURNIKOVA, Z. - KOMOROVA, P. - SALAMUN, P. - MIKLISOVA, D. - CHOVANCOVA, G. - MITERPAKOVA, M. Concentration of Trace Elements in Raptors from Three Regions of Slovakia, Central Europe. In POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES. ISSN 1230-1485, 2021, vol. 30, no. 6, p. 5577-5591. Available at: https://doi.org/10.15244/pjoes/137329., Registrované v: WOS

GHG02 FALNIOWSKI, Andrzej - BAZOS, I. - HODÁLOVÁ, Iva - LANSDOWN, R. - PETROVA, Ana. Arnica montana. In The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. ISSN 2307-8235.

Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <www.iucnredlist.org>

Citácie:

1. [1.1] LEONI, V. - BORGONOVO, G. - GIUPPONI, L. - BASSOLI, A. - PEDRALI, D. - ZUCCOLO, M. - RODARI, A. - GIORGI, A. Comparing Wild and Cultivated Arnica montana L. from the Italian Alps to Explore the Possibility of Sustainable Production Using Local Seeds. In SUSTAINABILITY. MAR 2021, vol. 13, no. 6. Available at: https://doi.org/10.3390/su13063382., Registrované v: WOS

2. [1.1] OLESINSKA, K. - SUGIER, D. - KACZMARSKI, Z. Yield and Chemical Composition of Raw Material from Meadow Arnica (Arnica chamissonis Less.) Depending on Soil Conditions and Nitrogen Fertilization. In AGRICULTURE-BASEL. SEP 2021, vol. 11, no. 9. Available at: https://doi.org/10.3390/agriculture11090810., Registrované v: WOS

GHG03 FERÁKOVÁ, Viera - MIREK, Zbigniew - PIEKOS-MIRKOWA, H. - MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - ELIÁŠ, Pavol. Cochlearia tatrae. In The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2 [elektronický zdroj]. ISSN 2307-8235. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <www.iucnredlist.org>

Citácie:

1. [1.1] CIESLAK, E. - CIESLAK, J. - RONIKIER, M. Phylogeographical structure of a narrow-endemic plant in an isolated high-mountain range: the case of Cochlearia tatrae in the Tatra Mts (Western Carpathians). In PRESLIA. ISSN 0032-7786, 2021, vol. 93, no. 2, p. 125-148. Available at: https://doi.org/10.23855/preslia.2021.125., Registrované v: WOS

GHG04 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - MICHALKOVÁ, Eleonóra. Smernice pre spracúvanie Flóry Slovenska [elektronický zdroj]. Bratislava : Botanický ústav SAV, 2016. 29 s. Dostupné na internete: https://ibot.sav.sk/wp-content/uploads/Smernice_pre_spracuvanie_Flory_Slovenska.pdf

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. - FABIANOVÁ, J. - MÁRTONFIOVÁ, L. - MÁRTONFI, P. Chromozómové počty, veľkosť genómu, rozšírenie a hybridy deväťsilu bieleho (Petasites albus) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 2, s. 249-276. ISSN 1337-7043.

GHG05 Linderniaceae. 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?NameId=32868&PTRefFk=7200000>

Citácie:

1. [1.1] NEACSU, A. - IMBREA, I. - LATO, A. - ARSENE, G.G. Lindernia dubia (L.) PENNELL: A NEW INVASIVE IN THE ROMANIAN BANAT. In AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL. ISSN 2285-5718, DEC 2021, vol. 10, no. 2, p. 129-135., Registrované v: WOS

2. [1.1] NEACSU, A. - IMBREA, I. - LATO, A. - ARSENE, G.G. Lindernia dubia (L.) Pennell: A NEW INVASIVE IN THE ROMANIAN BANAT AREA. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY. ISSN 2285-5785, 2021, vol. 64, no. 1, p. 718-723., Registrované v: WOS

GHG06 Caryophyllaceae. Editor Karol Marhold. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Caryophyllaceae&PTRefFk=7200000>

Citácie:

1. [1.1] CETLOVA, V. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - MELICHARKOVA, A. - MARTONFIOVA, L. - SPANIEL, S. 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. ISSN 1664-462X, APR 27 2021, vol. 12. Available at: https://doi.org/10.3389/fpls.2021.627909., Registrované v: WOS

2. [1.1] DOMINA, G. - ASTUTI, G. - BARONE, G. - GARGANO, D. - MINUTO, L. - VARALDO, L. - PERUZZI, L. Lectotypification of the Linnaean name Dianthus virgineus (Caryophyllaceae) and its taxonomic consequences. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2021, vol. 70, no. 5, p. 1096-1100. Available at: https://doi.org/10.1002/tax.12563., Registrované v: WOS

3. [1.1] FERRER-GALLEGO, P.P. Typification of the accepted names in the variable species Anarrhinum fruticosum Desf. (Antirrhineae, Plantaginaceae). In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, FEB 18 2021, vol. 43, no. 4, p. 31-36. Available at: https://doi.org/10.5252/adansonia2021v43a4., Registrované v: WOS

4. [1.1] PERRINO, E.V. - WAGENSOMMER, R.P. Crop Wild Relatives (CWR) Priority in Italy: Distribution, Ecology, In Situ and Ex Situ Conservation and Expected Actions. In SUSTAINABILITY. FEB 2021, vol. 13, no. 4. Available at: https://doi.org/10.3390/su13041682., Registrované v: WOS

5. [1.1] ROSINGER, H.S. - GERALDES, A.M. - NURKOWSKI, K.A. - BATTLAY, P. - COUSENS, R.D. - RIESEBERG, L.H. - HODGINS, K.A. The tip of the iceberg: Genome wide marker analysis

reveals hidden hybridization during invasion. In MOLECULAR ECOLOGY. ISSN 0962-1083, FEB 2021, vol. 30, no. 3, p. 810-825. Available at: https://doi.org/10.1111/mec.15768., Registrované v: WOS

6. [1.1] SUTORY, K. Nomenclatural questions on the hybrids between Verbascum chaixii s.l. and V. lanatum. In BOTANICA SERBICA. ISSN 1821-2158, 2021, vol. 45, no. 2, p. 341-345. Available at: https://doi.org/10.2298/BOTSERB2102341S., Registrované v: WOS

GHG07 Polycarpon tetraphyllum subsp. diphyllum (Cav.) O. Bolos & Font Quer. 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

Citácie:

1. [1.1] TAVIANO, M.F. - CAVO, E. - SPADARO, V. - RAIMONDO, F.M. - MUSOLINO, V. - CACCIOLA, F. - EL MAJDOUB, Y.O. - MONDELLO, L. - CONDURSO, C. - CINCOTTA, F. - VERZERA, A. - MICELI, N. Phytochemical Constituents, Antioxidant Activity, and Toxicity Assessment of the Aerial Part Extracts from the Infraspecific Taxa of Matthiola fruticulosa (Brassicaceae) Endemic to Sicily. In MOLECULES. JUL 2021, vol. 26, no. 14. Available at: https://doi.org/10.3390/molecules26144114., Registrované v: WOS

GHG08 Apocynaceae. 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?NameId=2561&PTRefFk=7200000>

Citácie:

1. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. Euro plus Med-Checklist Notulae, 13. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, APR 2021, vol. 51, no. 1, p. 141-168. Available at: https://doi.org/10.3372/wi.51.51112., Registrované v: WOS

2. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. Euro plus Med-Checklist Notulae, 14. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, DEC 2021, vol. 51, no. 3, p. 355-369. Available at: https://doi.org/10.3372/wi.51.51304., Registrované v: WOS

GHG09 Gentianaceae. Editor Karol Marhold. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Gentianaceae&PTRefFk=7200000>

Citácie:

1. [1.1] REICH, D.I.E.T.E.R. - GUTERMANN, W.A.L.T.E.R. - PREHSLER, D.A.V.I.D. - GREIMLER, J.O.S.E.F. Typification of Kerner names in Gentiana sect. Endotricha Froel. (currently classified as Gentianella Moench, Gentianaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 27 2021, vol. 482, no. 1, p. 1-13. Available at: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.482.1.1., Registrované v: WOS

GHG10 MARHOLD, Karol - MÁRTONFI, Pavol - MEREĎA, Pavol, ml. - MRÁZ, Patrik - HODÁLOVÁ, Iva - KOLNÍK, Martin - KUČERA, Jaromír - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MRÁZOVÁ, Viera - PERNÝ, Marián - VALKO, Ivan. Karyological database of ferns and flowerig plants of Slovakia. Version 1.0. Karyologická databáza papraďorastov a semenných rastlín Slovenska [elektronický zdroj]. Dostupné na internete: <http://www.chromosomes.sav.sk/>

Citácie:

1. [1.1] ZABICKA, J. - ZABICKI, P. - SLOMKA, A. - JEDRZEJCZYK-KORYCINSKA, M. - NOWAK, T. - SLIWINSKA, E. - KAPLER, A. - MIGDALEK, G. - KUTA, E. Genotype-dependent mass somatic embryogenesis: a chance to recover extinct populations of Pulsatilla vulgaris Mill.. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN 0167-6857, AUG 2021, vol. 146, no. 2, p. 345-355. Available at: https://doi.org/10.1007/s11240-021-02074-7., Registrované v: WOS

GHG11 Plantaginaceae. 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=Plantaginaceae&PTRefFk=7200000>

Citácie:

1. [1.1] SERRANO, H.C. - PINTO, M.J. - BRANQUINHO, C. - MARTINS-LOUCAO, M.A. Ecology as a Tool to Assist Conservation of a Rare and Endemic Mediterranean Plantago Species. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, JUN 16 2021, vol. 9. Available at: https://doi.org/10.3389/fevo.2021.614700., Registrované v: WOS

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

GII01 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - FERÁKOVÁ, Viera - MANICA, M. - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Spomienky na Jána Futáka ako vedúceho Oddelenia systematiky vyšších rastlín Botanického ústavu SAV, externého učiteľa Katedry botaniky PríFUK v Bratislave a ako školiteľa ašpirantov = Memories of Ján Futák, the former head of the Department of Taxonomy of Vascular Plants of the Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, the external lecturer at the Department of Botany, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, and the supervisor of postgraduate students. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 3, s. 241-251. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] ELIÁŠ, P. st. Kto bola RNDr. Jozefína Frantová? In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2021, roč. 43, č. 1, s. 155-163. ISSN 1337-7043.

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Mgr. Anna Bérešová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Biodiverzita 1 (Biodiverzita mikroskopických vláknitých húb a nižších rastlín)
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra pedológie

Ing. Eva Boszorádová, 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

RNDr. Martin Galgóci, PhD.
Názov semestr. predmetu: Vývinová biológia rastlín
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UKF, Katedra botaniky a genetiky

Ing. Andrea Hricová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Biotechnológie v rastlinnej produkcii
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Ústav biotechnológie

Ing. Jana Libantová, CSc.
Názov semestr. predmetu: Transgenika rastlín
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Ústav biotechnológie

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.
Názov semestr. predmetu: Biosystematika I
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Biosystematika II
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Fylogenetické metody
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha, Česká republika, Katedra botaniky

.
Názov semestr. predmetu: Úvod do studia evoluce a diverzity rostlin

Počet hodín za semester: 14
Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.
Názov semestr. predmetu: Zoológia chordátov
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Pedagogická fakulta TVU, Katedra biológie

RNDr. Jozef Šibík, PhD.
Názov semestr. predmetu: Aplikovaná ekológia
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra ekológie

Názov semestr. predmetu: Spracovanie dát vo fytocenológii a ekológii. 1. Klasifikácia a ordinácia
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

Mgr. Mária Šibíkova, PhD.
Názov semestr. predmetu: Inváze rastliny
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra environmentálnej ekológie

Názov semestr. predmetu: Aplikovaná ekológia
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra ekológie

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Biotopy Slovenska (Synantropné biotopy)
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a ekológie

Semestrálne cvičenia:

Mgr. Anna Bérešová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Mgr. Anna Bérešová, PhD. Názov semestr. predmetu: Biodiverzita 1 (Biodiverzita mikroskopických vláknitých húb a nižších rastlín)
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra pedológie

Ing. Eva Boszorádová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Biotechnológie v rastlinnej produkcii
Počet hodín za semester: 8
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: Prírodovedecká fakulta UK, katedra ekológie

RNDr. Martin Galgóci, PhD.
Názov semestr. predmetu: Vývinová biológia rastlín
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UKF, Katedra botaniky a genetiky

Ing. Andrea Hricová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Biotechnológie v rastlinnej produkcii
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Ústav biotechnológie

Ing. Jana Libantová, CSc.
Názov semestr. predmetu: Biotechnológie v rastlinnej produkcii
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Ústav biotechnológie

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.
Názov semestr. predmetu: Fylogenetické metody
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.
Názov semestr. predmetu: Všeobecná zoológia
Počet hodín za semester: 52
Názov katedry a vysokej školy: Pedagogická fakulta TVU, Katedra biológie

Názov semestr. predmetu: Zoológia chordátov
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Pedagogická fakulta TVU, Katedra biológie

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Biotopy Slovenska (Synantropné biotopy)
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a ekológie

Semináre:

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Hydrobiológia 2
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra ekológie

Názov semestr. predmetu: Seminár z ekológie
Počet hodín za semester: 14
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, 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: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha, Česká

republika, Katedra botaniky

Terénne cvičenia:

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Terénne práce z ekológie
Počet hodín za semester: 40
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra ekologie

Mgr. Dobromil Galvánek, PhD.
Názov semestr. predmetu: Biotopy Slovenska
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UMB, Katedra biológie a ekológie

Ing. Richard Hrivnák, DrSc.
Názov semestr. predmetu: Fytocenológia
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO, Katedra biológie a všeobecnej ekológie

Individuálne prednášky:

Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.
Názov semestr. predmetu: Ekológia mikroorganizmov
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Katedra mikrobiológie

Názov semestr. predmetu: Ekologické princípy v ochrane prírody
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra ekológie

Mgr. Miroslav Caboň, PhD.
Názov semestr. predmetu: Huby Slovenska
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Vabrané kapitoly z genetiky
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra genetiky

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Bioindikácia a biomonitoring
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra ekológie

Názov semestr. predmetu: Hydrobiológia 1
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra ekológie

Názov semestr. predmetu: Hydrobiológia 2
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra ekológie

Názov semestr. predmetu: Moderné výzvy a trendy v ekológii

Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra ekológie

Názov semestr. predmetu: Reprodukčné stratégie živočíchov
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra ekológie

Názov semestr. predmetu: Základy aplikovanej ekológie
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra ekológie

Mgr. Dobromil Galvánek, PhD.
Názov semestr. predmetu: Biotopy Slovenska
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UMB, Katedra biológie a ekológie

Ing. Richard Hrivnák, DrSc.
Názov semestr. predmetu: Biotopy Slovenska
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UMB, Katedra biológie a ekológie

Názov semestr. predmetu: Fytocenológia
Počet hodín za semester: 3
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta ekológie a environmentalistiky TUZVO, Katedra biológie a všeobecnej ekológie

RNDr. Jana Májeková, PhD.
Názov semestr. predmetu: Seminár z botaniky 2
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

RNDr. Ivana Svitková, PhD.
Názov semestr. predmetu: Biotopy Slovenska
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied UMB, Katedra biológie a ekológie

Mgr. Iveta Škodová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Seminár z botaniky 2
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

Príloha E

Medzinárodná mobilita organizácie

(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:

Krajina	**D r u h d o h o d y**					
	MAD, KD, VTS		**Medziústavná**		**Ostatné**	
	Meno pracovníka	**Počet dní**	**Meno pracovníka**	**Počet dní**	**Meno pracovníka**	**Počet dní**
Albánsko	Adam Kantor	2				
	Marek Šlenker	2				
Andorra					Veronika Cetlová	2
					Stanislav Španiel	2
Bosna a Hercegovina	Adam Kantor	2				
	Marek Šlenker	2				
Bulharsko	Karol Marhold	4			Fedor Čiampor	5
	Barbora Šingliarová	4			Michaela Michalková	8
	Marek Šlenker	4			Barbora Šingliarová	4
	Judita Zozomová	4				
Česko	Adam Kantor	1			Miroslav Caboň	5
	Karol Marhold	2			Miroslav Caboň	2
	Karol Marhold	1			Zuzana Gajdošová	3
					Iveta Gažiová	2
					Iva Hodálová	1
					Monika Janišová	3
					Simona Klačanová	3
					Jaromír Kučera	1
					Jaromír Kučera	3
					Karol Marhold	3
					Karol Marhold	2

					Karol Marhold	2
					Karol Marhold	2
					Karol Marhold	4
					Karol Marhold	5
					Karol Marhold	1
					Pavol Mereďa	1
					Pavol Mereďa	2
					Pavol Mereďa	2
					Iveta Pekárová	2
					Vasilii Shapkin	5
					Katarína Skokanová	4
					Barbora Šingliarová	4
					Judita Zozomová	1
Čierna Hora	Adam Kantor	2				
	Marek Šlenker	2				
Francúzsko					Veronika Cetlová	4
					Stanislav Španiel	4
Grécko	Katarína Skokanová	5				
	Stanislav Španiel	5				
Chorvátsko	Veronika Cetlová	4				
	Katarína Skokanová	8				
	Judita Zozomová	4				
Izrael					Karol Marhold	5
Kolumbia					Slavomír Adamčík	20
Maďarsko	Veronika Cetlová	3			Lucia Čahojová	4
	Judita	3			Daniel Dítě	4

	Zozomová					
					Zuzana Dítě	4
					Zuzana Gajdošová	1
					Kornélia Goliašová	3
					Iva Hodálová	3
					Iva Hodálová	4
					Simona Klačanová	3
					Jaromír Kučera	1
					Jaromír Kučera	1
					Pavol Mereďa	3
					Michaela Michalková	4
					Vasilii Shapkin	3
					Marek Slovák	1
					Shanza Zaib	3
Poľsko					Richard Hrivnák	6
					Jaromír Kučera	4
					Jaromír Kučera	2
					Jana Májeková	6
					Karol Marhold	4
					Katarína Vantarová	6
Portugalsko					Ladislav Pekárik	5
Rakúsko					Miroslav Caboň	1
					Miroslav Caboň	1
					Miroslav Caboň	1
					Daniel Dítě	5
					Daniel Dítě	4
					Zuzana Dítě	4
					Zuzana Dítě	5
					Zuzana Gajdošová	1

					Kornélia Goliašová	3
					Kornélia Goliašová	2
					Iva Hodálová	3
					Iva Hodálová	2
					Iva Hodálová	4
					Iva Hodálová	5
					Miroslav Krausko	2
					Jaromír Kučera	7
					Jaromír Kučera	14
					Jaromír Kučera	1
					Ajay Kumar	2
					Pavol Mereďa	5
					Pavol Mereďa	4
					Pavol Mereďa	2
					Pavol Mereďa	3
					Ladislav Pekárik	4
					Marek Slovák	1
					Marek Slovák	14
					Marek Slovák	9
					Marek Šlenker	5
Rumunsko	Karol Marhold	4			Polina Dayneko	6
	Barbora Šingliarová	4			Daniel Dítě	4
	Marek Šlenker	4			Zuzana Dítě	4
	Judita Zozomová	4			Alina - Sorina Ivascu	8
					Alina - Sorina Ivascu	8
					Monika Janišová	6

					Monika Janišová	8
					Monika Janišová	8
					Monika Janišová	6
					Janka Smatanová	13
					Janka Smatanová	9
					Iveta Škodová	8
					Iveta Škodová	6
Severné Macedónsko	Adam Kantor	2				
	Marek Šlenker	2				
Slovinsko					Ján Jásik	4
					Martin Šafránek	4
Srbsko	Adam Kantor	1			Slavomír Adamčík	5
	Katarína Skokanová	4			Miroslav Caboň	5
	Marek Šlenker	1				
	Stanislav Španiel	4				
Španielsko					Slavomír Adamčík	8
					Slavomír Adamčík	8
					Miroslav Caboň	8
					Veronika Cetlová	3
					Monika Janišová	12
					Monika Janišová	12
					Ajay Kumar	63
					Stanislav Španiel	3
Taliansko	Karol Marhold	5			Veronika Cetlová	4
	Marek Šlenker	5			Fedor Čiampor	1
					Dušan Senko	25
					Dušan	25

					Senko	
					Janka Smatanová	11
					Stanislav Španiel	11
					Stanislav Španiel	4
Turecko	Adam Kantor	6				
	Jaromír Kučera	9				
	Marek Slovák	9				
USA					Slavomír Adamčík	17
					Miroslav Caboň	17
					Jozef Šibík	23
					Mária Šibíková	23
Veľká Británia					Ladislav Pekárik	5
Počet vyslaní spolu	**35**	**128**			**120**	**701**

(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**
Brazília					Thiago Polizei	182
Etiópia					Muhamed Adem Munie	300
India					Gyan Singh Shekhawat	150
Irán					Seyedeh Fatemeh Fallah	212
Pakistan					Junaid Khan	91
Poľsko	Teresa Hazubska-Przybyl	5				
Španielsko					Susana Villa Laschutza	51
Turecko					Hüseyin Demirci	270
Ukrajina					Anastasiia Shukh	91
USA					Chance Noffsinger	11

Počet prijatí spolu	**1**	**5**			**9**	**1358**

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Student Conference of Plant Biology	Ajay Kumar	3
		Shubhi Mishra	3
Holandsko	FEBS Practical Course	Ajay Kumar	10
		Shubhi Mishra	10
Maďarsko (online)	CA18101 WG1 meeting	Andrea Hricová	1
Nemecko	EMBO Workshop	Maksym Danchenko	4
Nemecko (online)	DRESDEN NEXUS CONFERENCE 2022	Veronika Lancíková	2
Švédsko	CA20133 MC Meeting, WG Meeting	Monika Szabóová	2
Taliansko	14th European Summer School	Shubhi Mishra	7
Spolu	**7**	**9**	**42**

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

14th European Summer School - 14th European Summer School: Advanced Proteomics
CA18101 WG1 meeting - CA18101 Working Group 1 Meeting
CA20133 MC Meeting, WG Meeting - CA20133 Management Committee meeting and Working Group meeting
DRESDEN NEXUS CONFERENCE 2022 - DRESDEN NEXUS CONFERENCE 2022: Biodoversity - Stewardship for Vital resources
EMBO Workshop - EMBO Workshop: From functional genomics to systems biology
FEBS Practical Course - FEBS Practical Course: Microspectroscopy: Functional Imaging of Biological Systems
Student Conference of Plant Biology - Student Conference of Plant Biology

Príloha F

Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Typ[1]	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.		TV	Ohrozené ekosystémy Južnej Ameriky	RTVS, Dvojka, Magazín VAT	20.10.2022
Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.		IN	Slovenskí biológovia sa podieľajú na výskume ohrozených ekosystémov v kolumbijských Andách	https://vedanadosah.cvtisr.sk/priroda/slovenski-biologovia-sa-podielaju-na-vyskume-ohrozenych-ekosystemov-v-kolumbijskych-andach/	16.8.2022
Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.		RO	Slovenskí biológovia sa podieľajú na výskume ohrozených ekosystémov v kolumbijských Andách	Rádio Regina Západ, relácia Veda	22.8.2022
Mgr. Miroslav Caboň, PhD.		IN	Meet FEMS research and training grantee	https://fems-microbiology.org/communities/meet-fems-research-and-training-grantee-miroslav-cabonl/	30.5.2022
Mgr. Miroslav Caboň, PhD.		iné	Noc výskumníkov 2022: Na pár minút mykológom	Stará tržnica, Bratislava	30.9.2022
Mgr. Miroslav Caboň, PhD.		RO	Nočná pyramída - hosť	Rádio Slovensko	27.4.2022
Mgr. Lucia Čahojová		TL	Z vesmíru do lesa	Quark, č.10/2022, rubrika Mladí a veda	28.10.2022
Ing. Tomáš Čejka, PhD.		PB	Zaujímavosti zo života mäkkýšov	Stredisko environmentálnej výchovy Dropie, Zemianska Oľča	24.4.2022
Mgr. Maksym Danchenko, PhD.	S. Mishra	iné	Vedecký veľtrh 2022	NC Eurovea, Bratislava	23.9.2022
Mgr. Viktor Demko, PhD.		iné	Európska noc výskumníkov: Rastliny pod mikroskopom	Stará tržnica, Bratislava	30.9.2022
Mgr. Viktor Demko, PhD.		PB	Prečo v biológii potrebujeme modelové organizmy?	Národné centrum pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti pri CVTI SR, Bratislava	10.1.2022
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		IN	14 rastlinných druhov	www.botany.cz	5.12.2022
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		IN	Na Orave sa zachovalo vzácne rašelinisko. Väčšinu takých sme zničili, teraz mohli zadržiavať vodu v krajine	https://dennikn.sk/	15.7.2022
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		DO	Slatiniště - mizející paměť krajiny (dokumentárny film v rámci koprodukčného	ČT	14.2.2022

			cyklu vedecko-dokumentárnych filmov)		
RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.		IN	Dojíma vás osud ľadových medveďov v Arktíde? Nedostatok snehu ovplyvňuje aj náš život.	http://vat.pravda.sk/	12.2.2022
RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.	Janka Smatanová	EX	Deň fascinácie rastlinami 2022: Exkurzia za orchideami	ChA Svarkovica, Strážovské vrchy	28.5.2022
Ing. Andrea Hricová, PhD.	E. Boszorádová, J. Libantová	EX	Týždeň vedy a techniky 2022: Využitie biotechnológií v rastlinnej produkcii a poľnohospodárstve	ÚGBR CBRB SAV, Nitra	10.11.2022
Mgr. Simona Klačanová		TL	Čo sa skrýva pod snehom?	Quark, č.2/2022	22.2.2022
Mgr. Simona Klačanová		TL	V lete na zjazdovke	Krásy Slovenska, č. 7-8/2022	12.7.2022
Ing. Jaromír Kučera, PhD.		IN	Botanik: Slovensko má v génových bankách uložených vyše 800 druhov rastlín	https://www.24hod.sk/	13.2.2022
Ing. Jaromír Kučera, PhD.		IN	Botanik: Slovensko má v génových bankách uložených vyše 800 druhov rastlín	https://www.teraz.sk/	11.2.2022
Ing. Jaromír Kučera, PhD.		PB	Hosť relácie: Piate cez deviate	Divadlo Teatro Colorato v Bratislave	27.10.2022
Ing. Jaromír Kučera, PhD.		TL	Je čas zbierať medvedí cesnak	Bystricko-Breznianske, 26 ročník, č. 11	18.3.2022
Ing. Jaromír Kučera, PhD.		IN	Záchrana rastlín: Vedci uložili do špeciálnych bánk rastlinné semená, zo Slovenska ich je vyše 800 druhov	https://polovnictvo-rybarstvo.pluska.sk	26.2.2022
Ing. Jaromír Kučera, PhD.	Renáta Kopáčová	IN	Je čas zbierať medvedí cesnak	www.čujte.sk	19.3.2022
RNDr. Jana Májeková, PhD.	Marek Semelbauer (Ústav zoológie SAV)	EX	Sobotňajšia botanická exkurzia	Jurský Šur, Panónsky háj	14.5.2022
prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.	-	PB	Detská Univerzita Komenského	Aula UK, príspevok zverejnený v publikácii	31.8.2022
RNDr. Pavol Mereďa, PhD.		IN	Deň fascinácie rastlinami 2022: Nové nepôvodné rastliny na Slovensku	online prednáška	18.5.2022
RNDr. Pavol Mereďa, PhD.		PB	Krídlatky (Fallopia sect. Reynoutria) – najnebezpečnejšie inváznе rastliny	Vodárenské múzeum, Bratislava, podujatie Utópia divokej záhrady	6.8.2022

			stredoeurópskeho regiónu		
RNDr. Pavol Mereďa, PhD.		RO	Výskum nepôvodných druhov rastlín priniesol nové zaujímavé fakty	Rádio Regina Západ, relácia Veda a technika	12.12.2022
Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.		RO	Kormorán rozdeľuje ornitológov a rybárov	Rádio Slovensko	1.2.2022
Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.		TV	Ryby: dôležitá súčasť biotopu	RTVS, Dvojka, Magazín Experiment	12.9.2022
Mgr. Miroslav Perniš, PhD.	A. Hricová, E. Boszorádová, V. Mistríková, J. Hunková, M. Szabóová	EX	Deň fascinácie rastlinami 2022: Všetko, čo vieme o rastlinách	ÚGBR CBRB SAV, Nitra	20.5.2022
Mgr. Darina Peterková, PhD.		RO	Hosť Nory Gubkovej: Darina Peterková - členka rady Mensy Slovensko	Rádio Slovensko	14.3.2022
RNDr. Katarína Skokanová, PhD.		RO	Hosť Dobrého rána	Rádio Slovensko	20.4.2022
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		TL	Keď chýba sneh	Čarovné Slovensko, č.2/022	1.2.2022
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		IN	Všetky organizmy na svete sú prepojené	https://www.sav.sk/?lang=sk&doc=services-news&source_no=20&news_no=10181	18.2.2022
RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.		IN	S chuťou proti inváziám: vyskúšajte okrídlené menu	https://dennikn.sk/blog/2762866/s-chutou-proti-invaziam-vyskusajte-okridlene-menu/	20.4.2022
Mgr. Iveta Škodová, PhD.		PU	Prechádzka Kaštieľskym parkom	brožúra, Ekocentrum Stupava	2.8.2022
doc. RNDr. Marek Vaculík, PhD.		IN	Podcast Scribendi vydavateľstva Kumrán: Vo vede a viere vidím súlad	https://blog.kumran.sk/doc-rndr-marek-vaculik-phd-vo-vede-a-viere-vidim-sulad-scribendi-podcast-020/	15.2.2022
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		PB	Mäsožravé rastliny Slovenska	ZŠ Priehradná, Martin	28.2.2022
Mgr. Anna Bérešová, PhD.	Fedor Čiampor, Mária Šibíková, Jozef Šibík, Jozef Mravec, Ján Jásik	RO	O výskume slovenských botanikov - seriál Rádia Regina západ	Rádio Regina	5
Ing. Tomáš Čejka, PhD.		IN	príspevky v popularizačnom blogu denníka N: Zápisník prírodovedca	https://dennikn.sk/autor/t-cejka/	8
RNDr. Fedor Čiampor, PhD.	A. Bérešová, M. Šibíková, J. Šibík, J, Mravec, J. Jásik	RO	O výskume slovenských botanikov - seriál Rádia Regina západ	Rádio Regina	5
Ing. Richard Hrivnák,		IN	Správca „Atlasu	https://fotonet.sk	30

DrSc.			rastlín“ v rámci internetovej stránky FotoNet.sk		
doc. RNDr. Ján Jásik, DrSc.	A. Bérešová, F. Čiampor, M. Šibíková, J. Šibík, J. Mravec	RO	O výskume slovenských botanikov - seriál Rádia Regina západ	Rádio Regina	5
Ing. Jaromír Kučera, PhD.		RO	Izbové rastliny - výber vhodných druhov, polievanie, hnojenie a presádzanie. Fikus a difenbachia, lopatkovec a zelenec...	Rádio Regina Západ, relácia Rádiobudík	12
RNDr. Pavol Mereďa, PhD.		RO	Brečtan, Baza chabzdová, Boľševník,	Rádio Regina Západ, relácia Atlas zelenej krásy	3
Mgr. Jozef Mravec, PhD.	A. Bérešová, F. Čiampor, M. Šibíková, J. Šibík,J. Jásik	RO	O výskume slovenských botanikov - seriál Rádia Regina západ	Rádio Regina	5
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková-Baldaufová	TV	Tražim Dunav, Kopita na vjetru, Živim s Dunavom	HRT HTV2	3
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková-Baldaufová	TV	V dúhe vodopádov, Krajina vodopádov, Vodopády sú život, Žijem Dunajom, Bratislava – mesto uprostred prírody, Vo vetre kopýt, Navrat dazdovnikov, Prelet nad bezpečným miestom Príbeh krajiny lúk, Syseľ	RTVS Dvojka	108
RNDr. Dušan Senko, PhD.	Katarína Senková-Baldaufová	TV	Ve větru kopyt, Bratislava - město uprostřed přírody, Žiju Dunajem, Hledám Dunaj, Sysel Puko a jeho rodina.	ČT Dvojka a ČT :D	13
RNDr. Jozef Šibík, PhD.	A. Bérešová, F. Čiampor, M. Šibíková, J. Mravec, J. Jásik	RO	O výskume slovenských botanikov - seriál Rádia Regina západ	Rádio Regina	5
Mgr. Mária Šibíková, PhD.	A. Bérešová, F. Čiampor, J. Šibík, J. Mravec, J. Jásik	RO	O výskume slovenských botanikov - seriál Rádia Regina západ	Rádio Regina	5
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.		EX	Flóra okolia mesta Martin - Jedľoviny; Jazerný svet a inváznе rastliny	ZŠ Priehradná, Martin a Martin Košúty	2

PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédiá, DO - dokumentárny film

Zápisnica – vyjadrenie *per rollam*

VR CBRB SAV, v. v. i. k Výročnej správe o činnosti

a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2022

Hlasujúci: členovia VR CBRB SAV, v. v. i. - RNDr. Fedor Čiampor, PhD., RNDr. Karol Marhold, DrSc., Mgr. Katarína Klubicová, PhD., Mgr. Jozef Mravec, PhD., RNDr. Radoslava Matúšová, PhD., Prof. RNDr. Zdenka Gálová, CSc., Prof. Ing. Dušan Gömöry, DrSc., Prof. RNDr. Pavol Mártonfi, PhD.

Dátum 12.06. 2023 - 15.06. 2023

Predsedníčka Vedeckej rady CBRB SAV, v. v. i. Mgr. Katarína Klubicová, PhD. na základe žiadosti generálneho riaditeľa Ing. Jaromír Kučera, PhD. dňa 12.06.2023 požiadala členov VR CBRB SAV, v. v. i. elektronickou formou o vyjadrenie k Výročnej správe o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2022 spôsobom per rollam, t.j. elektronickým hlasovaním.

Členovia VR CBRB SAV, v. v. i. nemali pripomienky k Výročnej správe o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2022.

V Nitre, 15.06.2023

Mgr. Katarína Klubicová PhD., v. r.
predsedníčka VR CBRB SAV, v. v. i.

zapísala: Mgr. Katarína Klubicová, PhD.
overila: RNDr. Radoslava Matúšová, PhD., v.r.

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava

Z á p i s n i c a

zo zasadnutia Správnej rady CBRB SAV, v. v. i. per rollam
zo dňa 20. 6. 2023

Dňa 20. 6. 2023 požiadal Ing. Jaromír Kučera, PhD., predseda Správnej rady CBRB SAV, v. v. i. členov Správnej rady CBRB SAV, v. v. i. o vyjadrenie a hlasovanie per rollam o Výročnej správe o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2022. Členovia Správnej rady CBRB SAV, v. v. i. vyjadrili súhlasné stanovisko a neuviedli žiadne pripomienky.

1. Schválenie Výročnej správy o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2022.

Uznesenie č. 317: Správna rada s ú h l a s í s predloženou Výročnou správou o činnosti a hospodárení verejnej výskumnej inštitúcie za rok 2022.

Hlasovanie:

Počet členov SR: 9

Počet prítomných členov: 6

Počet hlasujúcich kladných hlasov „za“: 6

Počet hlasujúcich záporných hlasov „proti“: 0

Zdržal sa hlasovania: 0

Schválil: Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Overila: RNDr. Alena Gajdošová, CSc.

Dozorná rada CBRB SAV, v.v.i.

Zápisnica prerokovania Výročnej správy Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.

Rokovanie prebiehalo osobne dňa 28.6.2023 od 14:30 hod do 15:45 hod. v miestnosti č. 313 Úradu SAV.

Dátum: 28.6.2023

Členovia dozornej rady:

prof. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc.,
doc. RNDr. Martin Bačkor, CSc.,
Ing. Veronika Púčiková

Prizvaní:

Ing. Jaromír Kučera, PhD. + hostia prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc., Ing. Urbanovská Anna, RNDr. Alena Gajdošová, PhD., Ing. Petra Rečková

Zápis

I. Dňa 7.6.2023 bola dozornej rade predložená Výročná správa **Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.** vrátene potrebných príloh

II. Dňa 28.6.2023 bolo uskutočnené rokovanie, ktorého program bol:

1. Otvorenie

2. Správa riaditeľa o hospodárení organizácie a finančnom výsledku za predchádzajúci rok

3. Informácia o projektovej činnosti, personálnej politike, údržbe, opravách a investíciách do majetku organizácie v predchádzajúcom roku a plán na bežný rok

4. Prerokovanie výročnej správy v. v. i. (podľa §27, bodu 1 zákona o v. v. i.)

5. Prerokovanie plánu činnosti v. v. i. (vrátane starostlivosti o majetok organizácie) na bežný rok (a výhľad na 3 roky)

6. Diskusia s riaditeľom v. v. i. o hospodárskom/finančnom pláne ústavu na daný rok

7. Rôzne (návrhy zakladateľovi, aktuálne problémy a potreby)

III. Dozorná rada predložené materiály prerokovala, jednomyseľne súhlasí s Výročnou správou a nemá žiadne pripomienky.

V Bratislave, 28.6.2023

Predsedníčka dozornej rady