Botanický ústav SAV

Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2014

Bratislava
január 2015

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2014

		Strana
1.	Základné údaje o organizácii.....	1
2.	Vedecká činnosť.....	3
3.	Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku.....	27
4.	Medzinárodná vedecká spolupráca.....	34
5.	Vedná politika.....	42
6.	Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR.....	44
7.	Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou.....	50
8.	Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie.....	51
9.	Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity.....	57
10.	Činnosť knižnično-informačného pracoviska.....	69
11.	Aktivity v orgánoch SAV.....	71
12.	Hospodárenie organizácie.....	72
13.	Nadácie a fondy pri organizácii SAV.....	74
14.	Iné významné činnosti organizácie SAV.....	74
15.	Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie SAV.....	77
16.	Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám.....	77
17.	Problémy a podnety pre činnosť SAV	77

PRÍLOHY

A	*Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2013*.....	80
B	*Projekty riešené v organizácii*.....	85
C	*Publikačná činnosť organizácie*.....	118
D	*Údaje o pedagogickej činnosti organizácie*.....	285
E	*Medzinárodná mobilita organizácie*.....	290

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Botanický ústav SAV
Riaditeľ: RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (do 1.10.2014), Mgr. Anna Guttová, PhD. (od 1.10.2014)
Zástupca riaditeľa: doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc. (do 1.10.2014), RNDr. Milan Valachovič, CSc. (od 1.10.2014)
Vedecký tajomník: Ing. Jaromír Kučera, PhD.
Predseda Vedeckej rady: prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.
Členovia Snemu SAV: prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (člen – do 18.12.2014, predseda – od 18.12.2014)
Adresa: Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava 4
http://ibot.sav.sk
Tel.: 02/ 59426 111; **Fax:** 02/ 5477 1948; **E-mail:** viera.vitekova@savba.sk

Názvy a adresy detašovaných pracovísk:

- **Detašované pracovisko Botanického ústavu SAV v Banskej Bystrici**
  Ďumbierska 1, 97411 Banská Bystrica
- **Detašované pracovisko Botanického ústavu SAV vo Zvolene**
  Ústav ekológie lesa SAV, Štúrova 2, 960 53 Zvolen
- **Detašované pracovisko Botanického ústavu SAV v Nitre**
  Ústav genetiky a biotechnológií rastlín, Akademická 2, 950 07 Nitra

Vedúci detašovaných pracovísk:

- **Detašované pracovisko Botanického ústavu SAV v Banskej Bystrici**
  RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.
- **Detašované pracovisko Botanického ústavu SAV vo Zvolene**
  Ing. Richard Hrivnák, PhD.
- **Detašované pracovisko Botanického ústavu SAV v Nitre**
  Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.

Typ organizácie: Rozpočtová od roku 1990

1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T
		M	Ž	M	Ž			
Celkový počet zamestnancov	105	35	70	7	21	86	80,15	48,11
Vedeckí pracovníci	64	28	36	4	15	49	46,81	42,31
Odborní pracovníci VŠ	18	4	14	2	6	14	13,38	5,8
Odborní pracovníci ÚS	17	1	16	0	0	17	16,46	0
Ostatní pracovníci	6	2	4	1	0	6	3,5	0

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2014 (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 31.12.2014 (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
M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2014)

Rodová skladba	**Pracovníci s hodnosťou**				**Vedeckí pracovníci v stupňoch**		
	DrSc.	**CSc./PhD.**	**prof.**	**doc.**	**I.**	**IIa.**	**IIb.**
Muži	2	26	3	1	4	15	9
Ženy	1	35	0	0	3	13	20

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**
Muži	1	1	5	4	2	1	3	2	2
Ženy	5	5	2	4	2	1	2	3	5

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2014

	Kmeňoví zamestnanci	**Vedeckí pracovníci**	**Riešitelia projektov**
Muži	45,0	46,5	48,7
Ženy	46,9	44,3	46,8
Spolu	46,2	45,2	47,6

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

žiadne

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Počet domácich projektov riešených v roku 2014

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2014 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organi-záciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2014 financované VEGA	22	2	153 384	153 384	3 272
2. Projekty, ktoré boli r. 2014 financované APVV	3	1	66 294	66 294	10 710
3. Projekty OP ŠF	0	0	-	-	-
4. Projekty centier excelentnosti SAV	0	0	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)	0	0	-	-	-

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

Tabuľka 2b Počet návrhov domácich projektov podaných v roku 2014

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2014	-	3	3
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2014	Bratislava	-	-
	Regióny	-	-

Názov a kód žiadosti: Evolučné vzťahy, diverzifikácia a biogeografické prepojenia západokarpatskej mykobioty, APVV-14-0214
Podávateľ: Botanický ústav SAV, Anna Guttová
Partneri: Technická univerzita vo Zvolene – Fakulta ekológie a environmentalistiky, Prírodovedecká fakulta UK
Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Európsky významné travinno-bylinné biotopy - klasifikácia, diverzita, dynamika a manažment, APVV-14-0008
Podávateľ: Botanický ústav SAV, Monika Janišová
Partneri: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Technická univerzita vo Zvolene
Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Od malých vodných nádrží k ešte menším: neznáme centrá akvatickej biodiverzity v priestore a čase, APVV-14-0238
Podávateľ: Technická univerzita vo Zvolene
Partneri: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Botanický ústav SAV v Bratislave (R. Hrivnák, K. Bubíková), Prešovská univerzita v Prešove
Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Druhová bohatosť rastlín v slatinných jelšinách – multiškálový prístup, APVV-14-0106
Podávateľ: Katolícka univerzita v Ružomberku
Partneri: Botanický ústav SAV v Bratislave (R. Hrivnák, I. Jarolímek), Ústav ekológie lesa SAV, Univerzita Komenského v Bratislave
Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Vývoj lesných ekosystémov pod vplyvom súčasných globálnych a regionálnych zmien a spoločenský presah výsledkov na príklade zonácie národných parkov. APVV-14-0447.
Podávateľ: Botanický ústav SAV, RNDr. Jozef Šibík, PhD.
Partneri: Univerzita Komenského v Bratislave – Botanická záhrada Blatnica; Štátne Lesy Tatranského Národného Parku, Tatranská Lomnica; Národné lesnícke centrum, Zvolen; Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici - Fakulta prírodných vied, Banská Bystrica; Ústav ekológie lesa SAV, Zvolen.
Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Rastlinné synaptotagmíny a ich úloha v tolerancii na stresy. APVV-14-0491.
Podávateľ: Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava.
Partneri: Botanický ústav SAV (Mgr. Roderik Fiala, PhD., RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.)
Stav: v procese posudzovania

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2014

Tabuľka 2c Počet medzinárodných projektov riešených v roku 2014

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2014 (v €)		
			A		B
	A	B	spolu	pre organi-záciu	
1. Projekty 7. Rámcového programu EÚ	0	1	-	-	47 407
2. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, ERANET, INTAS, EUREKA, ESPRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation), ERDF a iné	1	2	-	-	14 022
3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	0	0	-	-	-
4. Bilaterálne projekty	7	2	-	1 484	-
5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTS, APVV,...)	0	3	-	-	8 677
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	0	2	-	-	33 003

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

2.2.2. Medzinárodné projekty v 7. RP EÚ a Horizont 2020 podané v roku 2014

Tabuľka 2d Počet projektov 7. RP EÚ a Horizont 2020 v roku 2014

	A	B
Počet podaných projektov v 7. RP EÚ	-	-
Počet podaných projektov Horizont 2020	-	1

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

Názov projektu: Design of a European Distributed Digitisation Infrastructure for natural heritage.
Číslo a akronym projektu: SEP-210192950; DEDDI
Call: H2020-INFRADEV-1-2014-1; **Topic:** INFRADEV-1-2014; **Type of action:** RIA
Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe B.

2.2.3. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

Pracovisko má záujem zúčastniť sa súťaže o čerpanie prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ za predpokladu, že mu bude umožnené zverejnením adekvátnych výziev.

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

2.3.1. Základný výskum

1.) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. (Plant communities of Slovakia. 5. Grassland vegetation)

Editori (BÚ SAV): K. Hegedüšová Vantarová, I. Škodová

Projekt: VEGA 2/0181/09

V piatom zväzku edície Rastlinné spoločenstvá Slovenska sú zhrnuté doterajšie výsledky syntaxonomickej revízie xerotermných trávnikov (*Festuco-Brometea*), lemových spoločenstiev (*Trifolio-Geranietea*), nížinných a horských lúk a pasienkov (*Molinio-Arrhenatheretea, Nardo-Agrostion tenuis, Violion caninae*), kríčkovitej vegetácie vresovísk (*Calluno-Ulicetea*) a vegetácie slanísk (*Crypsietea aculeatae, Festuco-Puccinellietea, Scorzonero-Juncetea gerardii*). V publikácii uvádzame celkovo 118 asociácií, patriacich do 26 zväzov, 16 radov a 8 tried. Pre syntaxonomickú revíziu bol využitý rozsiahly súbor obsahujúci 48 432 fytocenologických zápisov, z ktorých 13 064 bolo pôvodnými autormi zaradených do študovaných zväzov nelesnej vegetácie. Podobne ako v práci Janišová et al. (2007) boli použité metódy formalizovanej klasifikácie, aby sa mohol publikovaný elektronický expertný systém na identifikáciu travinno-bylinnej vegetácie doplniť o formálne definície ďalších asociácií. Synoptické tabuľky pre triedy a zväzy boli vygenerované z nestratifikovaného súboru, aby v nich boli zachytené všetky dostupné fytocenologické zápisy, ktoré splnili podmienky formálnej definície. Opisy syntaxónov sú rovnako ako v predošlých dieloch edície Rastlinné spoločenstvá Slovenska usporiadané zostupne od triedy cez rad, zväz až po úroveň asociácie (príp. spoločenstva). Subasociácie a varianty sú charakterizované v rámci príslušných asociácií. Na začiatku opisu každého syntaxónu je uvedené správne meno syntaxónu. V synonymike sú zahrnuté neplatné a neoprávnené mená, ako aj pôvodná forma mena danej jednotky. Pri každej asociácii je odkaz na synoptickú tabuľku a stĺpec zodpovedajúci danému spoločenstvu. Opisy jednotlivých spoločenstiev obsahujú informácie o druhovom zložení a štruktúre, fenológii, vývoji, ekológii, syntaxonómii, rozšírení na Slovensku, vzácnosti a o stupni ohrozenosti. Rozšírenie spoločenstiev je uvedené na úrovni orografických celkov. V syntaxonomických a nomenklatorických poznámkach sú podľa potreby zahrnuté doplnkové informácie. Pri každej

asociácii je uvedená aj formálna definícia s presne stanovenými kritériami, ktoré by mal zápis danej asociácie spĺňať. Aktualizovaný Elektronický expertný systém na identifikáciu travinno-bylinnej, lemovej a kríčkovitej vegetácie Slovenska je k dispozícii na stránke Botanického ústavu SAV http://ibot.sav.sk/.

The fifth volume of the edition of Plant communities of Slovakia summarizes the results of the syntaxonomical revision of dry grasslands (*Festuco-Brometea*), fringe communities (*Trifolio-Geranietea*), lowland and mountain hay meadows and pastures (*Molinio-Arrhenatheretea*, *Nardo-Agrostion tenuis*, *Violion caninae*), acidophilous heathlands (*Calluno-Ulicetea*) and saline vegetation (*Crypsietea aculeatae*, *Festuco-Puccinellietea*, *Scorzonero-Juncetea gerardii*). The present publication comprises a total of 118 associations, belonging to 26 alliances, 16 orders and 8 classes. The dataset used in the syntaxonomical revision contained 48 432 relevés; 13 064 of which were classified by the original authors in the studied alliances of nonforest vegetation. We have used the method of formalized classification as in Janišová et al. (2007) to complete the published Electronic expert system for identification of grassland vegetation with formal definitions of other associations. Synoptic tables for the classes and alliances were generated from a non-stratified data set to contain all accessible phytosociological relevés which satisfied the conditions of the formal definitions. Descriptions of syntaxa are arranged, as in previous Values, from the class to orders, alliances and associations (communities). Lower units, subassociations and variants are characterized in the texts. Description of each syntaxon is headed by its valid scientific name. Synonyms are further subdivided into the categories of true nomenclature synonyms and syntaxonomic synonyms. The number of the table and the column of the particular syntaxon are listed after the name and nomenclature details. The text on unit description includes information on species composition and structure, phenology, dynamics, ecology, syntaxonomy, distribution in Slovakia and level of endangerment. Distribution of the communities in Slovakia is expressed using the orographic units. Where necessary, notes on the syntaxonomy and/or nomenclature complete the syntaxa description. Formal definition with precise criteria which relevé must fulfil is given for each association. Completed Electronic expert system for identification of grassland, fringe and heathland vegetation of Slovak republic is available on the webpage of Institute of Botany SAS http://ibot.sav.sk/.

Výstup: Hegedüšová Vantarová K. & Škodová I. (eds.), 2014: Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. - Veda, Bratislava, 581 p.

2.) Mikroevolučné procesy v čeľadi Asteraceae (MICRO-EVO, Microevolutionary processes in Asteraceae)

Autori (BÚ SAV): Marhold K., Zozomová-Lihová J., Hodálová I., Kučera J., Slovák M., Šingliarová B., Mereďa P., Olšavská K.

Projekt: APVV-0320-10

Projekt bol zameraný na riešenie evolučných a taxonomických otázok v čeľadi Asteraceae, konkrétne u viacerých druhových komplexov z tribusov: Cardueae (*Cyanus*), Senecioneae (*Jacobaea*, *Tephroseris*) a Lactuceae (*Picris*, *Pilosella*, *Taraxacum*). Cieľom bolo objasnenie procesov polyploidnej evolúcie, ako aj rôznych aspektov biológie a taxonómie vybraných skupín zahŕňajúcich sexuálne aj apomiktické druhy.
V rode *Cyanus* sme revidovali a doplnili doterajšie neucelené poznatky o karyológii *C.* sect. *Protocyanus*. Skompletizovali sme údaje z Európy, vypracovali sme mapu rozšírenia jednotlivých cytotypov a analyzovali ich rozšírenie vzhľadom na ekologické a klimatické podmienky prostredia, čo umožnilo predikovať ich rozšírenie a migráciu v minulosti. Taktiež sme vyhodnotili genetickú variabilitu (AFLP) balkánskych zástupcov rodu *Cyanus* - *C. napulifer* s.l., *C. pichleri*, *C. pindicolus*

a *C. epirotus*. Evolučné otázky daných skupín na Balkáne sme riešili na základe ich genetickej, morfologickej a karyologickej variability. Výsledky analýz sú v kontraste so súčasným taxonomickým konceptom.
V rámci výskumu druhu *Jacobaea vulgaris* sme študovali systematické postavenie poddruhov *J. v.* subsp. *gotlandica* a *J. v.* subsp. *dunensis* vo vzťahu k nominátnemu poddruhu a pôvod a systematické postavenie oktoploidných jedincov vyskytujúcich sa v Panónii, Podolí a na Baltických ostrovoch Oland a Gotland. Morfometrické, karyologické a AFLP analýzy odhalili, že *J. v.* subsp. *gotlandica* nie je tetraploidný (ale oktoploidný) taxón a nevznikol hybridizáciou *J. v.* subsp. *vulgaris* a *J. aquatica* ako sa predpokladalo, ale polyploidizáciou z *J. v.* subsp. *vulgaris*. Zistili sme tiež, že oktoploidné jedince tvoria dve osobitné genetické línie, pričom obidve sú autopolyploidného pôvodu. Uvedené línie je najvhodnejšie klasifikovať ako poddruh *J. v.* subsp. *gotlandica* a nový poddruh *J. v.* subsp. *pannonica*. Zosumarizovali sme tiež informácie o výskyte a ekológii dvoch ploidií druhu na Slovensku. Výsledky štúdie ukázali významné rozdiely v ekologickej nike tetra- a oktoploidov, pričom oktoploidy sú obmedzené na teplé a suché oblasti v nižších nadmorských výškach, sú slabší kompetítory a majú užšiu niku.
V rámci hexaploidného komplexu *Tephroseris longifolia* agg., ktorý je fylogeneticky príbuzný rodu *Jacobea*, sme využili multivariačnú morfometriku a prietokovú cytometriu na štúdium taxonomického postavenia karpatského endemita *T. longifolia* subsp. *moravica.*
Pri štúdiu rodu *Picris* sme sa zamerali na rozbor genetickej variability *P. hieracioides* na celom území Európy a v západnej časti Malej Ázie, doriešenie vzájomných fylogenetických vzťahov genetických línií *P. hieracioides*, ako aj vzťahov tohto druhu k blízko príbuzným druhom zo sekcie *Hieracioides*. Variabilita sekvencií jadrovej a chloroplastovej DNA ukázali, že (i) komplex taxónov z okruhu *P. hieracioides* predstavuje relatívne mladú a dynamicky sa vyvíjajúcu skupinu, ktorých evolúciu výrazne ovplyvnila vzájomná viacnásobná hybridizácia; (ii) rod *Picris* je rozdelený do dvoch silno podporených kládov, no nie je v zmysle dnešnej taxonomickej koncepcie monofyletický, keďže tvorí jednu silno podporenú skupinu s rodmi *Helminthoteca*, *Leontodon* a *Hedypnois*.
V skupine *Pilosella alpicola* sme pomocou genetických markerov (AFLP, mikrosatelity) objasnili pôvodu polyploidov a odhalili príčiny ich evolučného úspechu. Naše výsledky ukázali, že v skupine vznikajú polyploidy polytopicky, a to allo- i autopolyploidizáciou. U druhu *P. rhodopea* sú autopolyploidy klonálnejšie ako diploidy. Zvýšená klonalita polyploidov preukázaná genetickými markermi je v súlade s vysokou produkciou vedľajších ružíc, ktorú sme pozorovali v rámci kultivácie v experimentálnych podmienkach. Tieto umožňujú ich uchytenie a efektívne klonálne šírenie, čím sa kompenzuje ich znížená fertilita.
Výskum rodu *Taraxacum* bol zameraný na doplnenie poznatkov o mikroevolučných procesoch, predovšetkým na zistenie významu rastlín vyššej ploidnej úrovne, so špeciálnym zameraním na tetraploidné BIII hybridy triploidných apomiktických materských rastlín.

The project aims to answer principal evolutionary and taxonomic questions in the family Asteraceae, focusing on several species complexes representing different lineages (tribes): Cardueae (*Cyanus*), Senecioneae (*Jacobaea, Tephroseris*) and Lactuceae (*Picris, Pilosella, Taraxacum*). The goal of the project consists in elucidation of processes of polyploid speciation as well as different aspects of biology and taxonomy of selected plant groups including both sexual and apomictic species.
For the genus *Cyanus*, we revised and completed data on karyology of *C.* sect. *Protocyanus*. We summarized records from Europe, constructed a distributional map of particular cytotypes and analysed relationships among their distribution, ecological and climatic conditions. This enabled us to reconstruct their distribution and migration in past. We also evaluated genetic variability (AFLP) of Balkan representatives of the genus *Cyanus* - *C. napulifer* s.l., *C. pichleri*, *C. pindicolus* and *C. epirotus*. Evolutionary questions were addressed using analyses of genetic, karyological and morphological variability. Results of our analyses are in strike contrast to recent taxonomic concept.

Research of the species *Jacobaea vulgaris* aimed to clarify systematic position of subspecies *J. v.* subsp. *gotlandica* and *J. v.* subsp. *dunensis* as well as origin and systematic position of octoploid plants occurring in Pannonia, Podolye and Baltic islands Oland a Gotland. Morphometric, karyologic and AFLP analyses showed that *J. v.* subsp. *gotlandica* is not tetraploid (but octoploid) and did not arise from hybridization of *J. v.* subsp. *vulgaris* and *J. aquatica* as previously assumed, but by polyploidization of *J. v.* subsp. *vulgaris*. We also found out that octoploid individuals form two different genetic lineages, both of autopolyploid origin. These lineages should be classified as *J. v.* subsp. *gotlandica* and new taxon *J. v.* subsp. *pannonica*. We summarized information on distribution and ecological requirements of two cytotypes of *J. vulgaris* in Slovakia. Results of the study showed significant differences in ecological niche of tetraploids and octoploids. Specifically, octoploids are confined to warm and dry areas in lower altitudes, display lower competitive ability and have in general narrower ecological niche.
Taxonomic position of the Carpathian endemic *T. longifolia* subsp. *moravica*, a member of hexaploid complex *Tephroseris longifolia* agg., was studied using multivariate morphometrics and flow cytometry.
The research of the genus *Picris* was focused on analysis of genetic variability of *P. hieracioides* across Europe and Asia Minor, resolving of phylogenetic relationships among genetic lineages of *P. hieracioides*, as well as relationships of this species to other closely related taxa of the section *Hieracioides*. Variability of nuclear and chloroplast DNA showed that (i) complex of taxa close to *P. hieracioides* represents a relatively young and dynamic group, with evolution markedly influenced by multiple hybridization events; (ii) genus *Picris* is divided into two well-supported clades, but the genus cannot be considered monophyletic as it forms one strongly supported group with genera *Helminthoteca*, *Leontodon* a *Hedypnois*.
In the *Pilosella alpicola* group we used genetic markers (AFLP, mikrosatellites) to elucidate the origin of polyploids and reveal causes of their evolutionary success. Our results showed that polyploids of *P. alpicola* s.l. have been formed polytopicaly via both allo- and autopolyploidization. Autopolyploids of *P. rhodopea* are more clonal than diploids. Increased clonality ascertained by genetic markers is in accordance with formation of accessoric rosettes observed in greenhouse experiments. These rosettes enable establishment and effective spreading of polyploids, what compensate for their reduced fertility.
The research of the genus *Taraxacum* was focused on completion of knowledge on microevolutionary processes, especially detecting evolutionary significance of high ploidy individuals with emphasis on tetraploid BIII hybrids of triploid apomictic mother plants.

Výstupy:
Slovák, M., Kučera J., Záveská, E., Vďačný, P. 2014: Dealing with discordant genetic signal caused by hybridisation, incomplete lineage sorting and paucity of primary nucleotide homologies: A case study of closely related members of the genus *Picris* subsection *Hieracioides* (Compositae). PLOS ONE, 9(9): 1–19.
Hodálová, I., Mered'a, P. Jr., Kučera, J., Marhold, K., Kempa, M., Olšavská, K., Slovák, M. 2014: Origin and systematic position of *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae) octoploids: genetic and morphological evidence. Pl. Syst. Evol. (in press) DOI 10.1007/s00606-014-1163-0.
Olšavská, K., Šingliarová, B., Kochjarová, J., Labdíková, Z., **Škodová, I., Hegedüšová, K., Janišová, M.:** Exploring patterns of variation within Central European *Tephroseris longifolia* agg. (Asteraceae): karyological and morphological study. Preslia (in press)
Šingliarová, B. & Olšavská, K. 2014: Kvetena Balkánskeho polostrova: rozmanitosť a jej príčiny. Quark 7: 23-25.
Olšavská, K., Slovák, M., Kučera, J., Marhold, K. 2014: *Cyanus napulifer* group (Asteraceae) - a model example of allopatric speciation from Balkan Penninsula (SE Europe). Botany 2014: Annual Meeting of the Botanical Society of America, Boise, Idaho, USA, p. 318-319.
Šingliarová, B. Zozomová-Lihová, J., Mráz, P., Mueller-Schaerer, H., **Marhold, K.** 2014: Can differences in clonal growth explain the dominance of polyploids in diploid-polyploid primary

contact zone? Botany 2014: Annual Meeting of the Botanical Society of America, Boise, Idaho, USA, p. 318.

2.3.2. Aplikačný typ

1.) Katalóg vreckatých húb opísaných v rodoch *Hymenoscyphus* Gray a *Helotium* Pers. (Ascomycota, Helotiales) (Catalogue of Ascomycetes described and/or referred to the genera *Hymenoscyphus* Gray and *Helotium* Pers.(Ascomycota, Helotiales))

Autori (BÚ SAV): P. Lizoň, V. Kučera, N. Rybáriková

Projekt: VEGA 2/0150/12

Väčšina vreckatých húb (Ascomycota) označovaných ako inoperkulátne diskomycéty je uvádzaná v súčasnosti v rade Helotiales Nannf. ex Korf & Lizoň a čiastočne aj v rade Leotiales Korf & Lizoň. V tejto skupine húb boli (a sú) nielen mnohé nevyriešené taxonomické otázky, ale aj viaceré nomenklatorické problémy. Naše štúdie tejto problematiky a najmä monografické spracovanie rodu *Hymenoscyphus* Gray ukázali, že chýba súhrnné kompendium o nomenklatúre a taxonómii typového rodu čeľade Helotiaceae, ktorým je *Helotium* Pers., a ktorého taxóny sú v súčasnosti uvádzané prevažne v rode *Hymenoscyphus*. Z diskusií vyplynulo, že ďalšie taxonomické štúdium inoperkulátnych diskomycétov by výrazne podporil katalóg alebo anotovaný „checklist“ zhrňujúci tak nomenklatorické, ako aj taxonomické dáta. Preto sme paralelne s našimi projektami zameranými na niektoré rody inoperkulátnych diskomycétov začali budovať databázu mien spojených s rodom *Helotium* a neskôr aj s rodom *Hymenoscyphus*. Excerpciou literatúry sme zostavili základnú databázu mien, ktorá s v súčasnosti zahŕňa 1240 jednotiek. Každé meno taxónu sme najprv analyzovali po nomenklatorickej stránke. Aplikovali sme zásady kódu botanickej nomenklatúry, teda zhodnotili sme, či bolo bazionymum i homotypické synonymá uverejnené účinne i platne. Protológ (originálny opis taxónu) sme pri všetkých menách študovali v pôvodnej publikácii, teda miesto platného uverejnenia je bez výnimky správne. Taxonomickú analýzu sme zamerali na stanovenie súčasného taxonomického postavenia jednotlivých druhov a vnútrodruhových taxónov. Porovnali sme pôvodný protológ zo súčasným ponímaním taxónu a zhodnotili aj identitu heterotypických synoným uvádzaných pri danom taxóne. Naše taxonomické názory sme porovnali s uverejnenými výsledkami a konzultovali so špecialistami v tejto skupine húb, ako sú napr. dr. H.-O. Baral (Tübingen, Nemecko), prof. R. P. Korf (Cornell University, Ithaca, USA), dr. B. Spooner a dr. P. Kirk (Royal Botanic Gardens, Kew, V. Británia), prof. T. Iturriaga (Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela), dr. S. Redhead (Agriculture and Agri-Food Canada, Ottawa) a prof. R. Galán (Universidad de Alcalá, Španielsko). Výsledkom bolo stanovenie akceptovaného mena a komentár k týmto analýzam. Zásadnou bola aj identifikácia a lokalizácia typového dokladového materiálu vo svetových vedeckých zbierkach. Každé meno taxónu je totiž viazané na nomenklatorický typ (položku), ktorý je nezastupiteľný aj pri systematickom vymedzení taxónu a pochopení taxonomickej koncepcie autora taxónu. Osobitnú pozornosť sme venovali zbierkam Royal Botanic Gardens v Kew (Veľká Británia), Naturhistoriska rijksmuseet v Stockholme (Švédsko) a Národního muzea v Prahe (Česká republika), nakoľko pre túto skupinu húb najdôležitejším zdrojom dát. Porovnávaním pôvodných protológov a dokladových exemplárov sme identifikovali početné holotypy, ktoré neboli dovtedy označené. Tam, kde nie je predpoklad, že sa lokalizuje typový materiál, sme navrhli použiť ako holotyp ilustráciu spojenú s protológom. Každý záznam/jednotka, ktorý predstavuje meno/epitetum taxónu zahŕňa bazionym, homotypické mená v rodoch *Helotium* a *Hymenoscyphus*, príp. aj heterotypické synonymá, identifikáciu a lokalizáciu typového alebo originálneho materiálu, akceptované meno, ktoré reflektuje náš taxonomický názor, ako aj komentár k taxonómii a nomenklatúre daného taxónu. Všetky zahrnuté mená sú v súlade s kódom botanickej nomenklatúry. Považovali sme za vhodné zahrnúť aj niektoré mená, ktoré sú v zmysle pravidiel botanickej nomenklatúry neoprávnené, keďže boli nevhodne použité v literatúre.

Monografia “Catalogue of Discomycetes referred to the genera *Helotium* Pers. and *Hymenoscyphus* Gray” je prvým a jedinečným zhrnutím poznatkov o centrálnych taxónoch čeľade Helotiaceae Rehm, referenčnou príručka so širokým vyžitím pre odborníkov na celom svete.

The majority of Ascomycota known as Inoperculate discomycetes are treted currently in the order Helotiales Nannf. ex Korf & Lizoň as well as partly also in the order Leotiales Korf & Lizoň. There were and still are many unsolved taxonomical questions, as well as numerous nomenclatural problems in that group. Our studies in this topics, especialy the monograph of the genus *Hymenoscyphus* demostrated need for a compendium sumarizing knowledge on nomenclature and taxonomy of *Helotium*, the type genus of the family Helotiaceae, whos taxa are predominantly presented in the genus *Hymenoscyphus* now. Our discussions convicted us that future taxonomic studies in Inoperculate Discomycetes could be significantly supported by a catalogue or annotated checklist covering both nomenclatural and taxonomic data. So we started, concurently with our taxonomic projects, a database of names referred to the genus Helotium and later also to *Hymenoscyphus*. Our basic database of names, based on published data, includes today 1240 entries. Our analysis started by screening of the nomenclatural status of each name. We applied principles and rules of botanical nomenclature to review if the basionym and homotypic synonyms were published effectively and validly. Protologue (original description of the taxon) was always studied in authentic publications, so all relevant references are without exception correct. We focused on determination of current systematic status of particular species and infraspecific taxa when performing taxonomic analysis. We compared original protologue with actual concept of the taxon and asses the identity of heterotypic synonyms associated with that taxon. We compared our taxonomic conclusions with published studies and consulted with top specialist in this group of fungi, such as dr. H.-O. Baral (Tübingen, Germany), Prof. R. P. Korf (Cornell University, Ithaca, USA), drs. B. Spooner and P. Kirk (Royal Botanic Gardens, Kew, UK), Prof. T. Iturriaga (Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela), dr. S. Redhead (Agriculture and Agri-Food Canada, Ottawa) a Prof. R. Galán (Universidad de Alcalá, Spain). Identification and location of type material in world fungaria (scientific collections) was for this catalogue fundamental. We have to keep in mind that each name of taxon is attached to (associated with) a nomenclatural type (a specimen), that is crucial also for systematic circumscription of a taxon and understanding of taxonomic concept by author of the taxon. We give special attention to most important collections for this group of fungi, namely Royal Botanic Gardens Kew (UK), Natural-history museum in Stockholm (Sweden) and National museum in Praha (Czech Republic). Comparison of original protologue and voucher specimens helper us to identify numerous holotypes that have not been tagged before. We proposed to apply the holotype status to illustrations connected with the protologue when there is little chance to locate the type specimen. Each entry that represents name/epithet of a taxon has basionym, homotypic names referred to the genera *Helotium* and *Hymenoscyphus*, eventually also heterotypic synonyms, identification and location of type or original material, accepted name that reflects our taxonomic opinion, as well notes commenting taxonomy and nomenclature of that taxon. All included names are in accordance with the Code of botanical nomenclature. We included also few names that are according to the rules of botanical nomenclature illegitimate because they were inappropriately cited in literature. The monograph “Catalogue of Discomycetes referred to the genera *Helotium* Pers. and *Hymenoscyphus* Gray” is first and unique summation of basic knowledge on central taxa of the family Helotiaceae Rehm, a reference manual to be used by specialist over the world.

Výstupy:

Lizoň, P., Kučera, V. 2014: Catalogue of Discomycetes referred to the genera *Helotium* Pers. and *Hymenoscyphus* Gray. 147 strán, Botanický ústav SAV, Bratislava, ISBN 978-80-971837-4-5.

Kučera, V., Lizoň, P., Tomšovský, M.: A new greenearth-tongue *Microglossum parvisporum* sp. nov. Sydowia 66: 335-343.

Kučera, V., Lizoň, P., Tomšovský, M., **Kučera, J.,** Geisler, J. 2014: Dva podobné drobnojazýčky

Microglossum viride a *M. griseoviride*. Mykologické Listy 128: 29-31.

2.) Otváranie prírodovedného dedičstva pre Europeanu (Opening up the Natural History Heritage for Europeana (OpenUp!))

Autori (BÚ SAV): K. Marhold, M. Kempa

Projekt: CIP-ICT 270890

Európsky portál EUROPEANA (http://www.europeana.eu/portal/) umožňuje využívať digitálne zdroje európskych múzeí, knižníc, archívov a audio-vizuálnych zbierok. Prírodovedné objekty (herbárové doklady, preparované živočíšne objekty, zvukové záznamy, geologické zbierky) boli však doteraz medzi dostupnými digitalizovanými objektmi slabo zastúpené. Projekt OpenUp! si kládol za cieľ zvýšiť mieru zastúpenia práve týchto objektov. Botanický ústav SAV sprístupnil prostredníctvom portálu EUROPEANA metadáta a a skeny 6465 herbárových položiek z kolekcie Františka Nábělka Iter Turcico-Persicum z rokov 1909-1910 pochádzajúcej z území dnešného Egypta, Izraela, Palestíny, Jordánska, Sýrie, Libanonu, Iraku, Bhrajnu, Iránu a Turecka. Metadáta a skeny týchto položiek boli sprístupnené aj na špecializovanom portále Global Biodiversity Infromation Facility (http://www.gbif.org). Botanický ústav SAV tiež v rámci projektu OpenUP! koordinoval sprístupnenie botanických objektov zo všetkých riešiteľských organizácií. Zabezpečoval softvérovú kontrolu kvality metadát ako aj kvalitu skenov herbárových dokladov. Pre kontrolu správnosti mapovania databázových polí do schémy ABCD 2.06 bol vyvinutý interný nástroj Biocase Monitoring Tool. Kontrola kvality metadát sa vykonával prostredníctvom nástroja Data Quality Toolkit, ktorý bol oficiálnou súčasťou projektu.

European portal EUROPEANA (http://www.europeana.eu/portal/) provides the possibility to explore digital sources of European museums, libraries, archives and audio-visual collections. Natural history objects (herbarium specimens, prepared animal objects, sound records, geological collections) were until recently underrepresented among digitalised objects available at EUROPEANA. The OpenUp!project aimed to increase representation of such objects. Institute of Botany SAS made available via EUROPEANA metadata and high-quality images of 6465 herbarium specimens from the collection of FrantišekNábělekIterTurcico-Persicum, collected during 1909-1910 in the area of the current Egypt, Israel, Palestine, Jordan, Syria, Lebanon, Iraq, Bahrein, Iran and Turkey. Metadata and scans were made available also via specialised portal Global Biodiversity Information Facility (http://www.gbif.org). Institute of Botany SAS, as part of the OpenUp! project, coordinatedalso botanical contributions by other partner institutions. We checked quality of metadata and images of herbarium specimens using specialised software. For checking the correctness of mapping of database fields into ABCD 2.06 schema, internal tool (Biocase Monitoring Tool) was employed, while the metadata quality were checked using Data Quality Toolkit, developed by the project partners.

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

1.) Budovanie siete na sledovanie európskej biodiverzity (EU-BON - Building the European Biodiversity Observation Network)

Autori (BÚ SAV): K. Marhold, M. Kempa

Projekt: 7RP 308454

V rámci úlohy 2.2 “Improving data standards and interoperability”, ktorá je súčasťou pracovného balíka 2 projektu EU BON, sme realizovali tzv. „gap analysis“ (analýza chýbajúcich dát)

v databázach rozšírenia vyšších rastlín na európskom kontinente. Cieľom analýzy chýbajúcich dát bolo zistiť v ktorých taxonomických skupinách a v ktorých územiach Európy sú dáta o biodiverzite neúplné, resp. vyžadujú si doplnenie. Podstatnou mierou sme sa podieľali na príprave dokumentu „Gap analysis and priorities for filling identified gaps in data coverage and quality“, v ktorom sme hodnotili viaceré celoeurópske databázy rozšírenia vyšších rastlín, identifikovali chýbajúce dáta a navrhli opatrenia, ktoré by mali do budúcnosti viesť k doplneniu existujúcich dát tak, aby tieto databázy poskytovali komplexný obraz o rozšírení vyšších rastlín na území Európy.Konkrétne sme na reprezentatívnych vzorkách vyšších rastlín zhodnotili nasledovné databázy:(1) Atlas Florae Europaeae (AFE) http://www.luomus.fi/en/atlas-florae-europaeae-afe-distribution-vascular-plants-europe; (2) European Vegetation Archive of European Vegetation Survey (EVS) http://euroveg.org/eva-database; (3) Global Biodiversity Information Facility (GBIF) http://www.gbif.org/. Výsledky našej analýzy pripravujeme do samostatného príspevku do medzinárodného vedeckého časopisu. Celkovo možno uzavrieť, že najlepšie z porovnaní vychádza databáza Atlas Florae Europaeae, ktorá pokrýva územie Európy síce kompletne, zahŕňa však len časť skupín vyšších rastlín. Databáza GBIF pokrýva všetky taxonomické skupiny, údaje o rozšírení sú však do značnej miery obmedzené na územie západnej Európy a Škandinávie. European Vegetation Archive pokrýva všetky taxonomické skupiny, územne však pokrýva najmä strednú Európu. Pre potreby modelovania rozšírenia a ekologických nárokov vyšších rastlín je teda potrebné kombinovať všetky tri zdroje a zohľadniť aj údaje v národných databázach, pokiaľ sú tieto prístupné.

As part ofthe Task 2.2 “Improving data standards and interoperability”, which is part of the Workpackage 2 of the EU BON project, we carried out gap analysis of data in databases of distribution of vascular plants on European continent. Aim of the analysis was to identify gaps in respect of taxonomic groups or particular areas in distribution data, to determine which data are incomplete and which require particular attention. We substantially contributed to the document “Gap analysis and priorities for filling identified gaps in data coverage and quality”, where we evaluated several whole-European databases, identified gaps in data and provided suggestions for their completing. On representative samples we evaluated the following databases: (1) Atlas Florae Europaeae (AFE) http://www.luomus.fi/en/atlas-florae-europaeae-afe-distribution-vascular-plants-europe; (2) European Vegetation Archive of European Vegetation Survey (EVS) http://euroveg.org/eva-database; and (3) Global Biodiversity Information Facility (GBIF) http://www.gbif.org/. Results of our analyses are now summarised and completed with the aim to publish them in a paper that will be submitted to the high quality international scientific journal. Overall, we can conclude that the most complete database is that of Atlas Florae Europaeae, which completely covers the area of Europe; nevertheless it does not cover all taxonomic groups. On the other hand, the database of the Global Biodiversity Information Facility covers all taxonomic groups,however, the distribution data on vascular plants cover almost only Western Europe and Scandinavia. European Vegetation Archive covers again all taxonomic groups, but data are concentrated mostly on Central Europe. For modelling of distribution and ecological requirements, combination of all above mentioned sources is inevitable, taking into account also data in national databases, where they are available.

2.4. Publikačná činnosť (úplný zoznam je uvedený v Prílohe C)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	A Počet v r. 2014/ doplnky z r. 2013	B Počet v r. 2014/ doplnky z r. 2013	C Počet v r. 2014/ doplnky z r. 2013
1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB, CAB)	**4 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**
2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA, CAA)	**1 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB)	**1 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA)	**1 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD, ACD)	**6 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC, ACC)	**1 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	**2 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	**0 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**
9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents Connect (CCC) (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDB, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDDA, BDDB)	**45 / 1**	**0 / 0**	**0 / 0**
10. Vedecké a odborné práce v časopisoch neevidovaných v CCC (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	**51 / 4**	**0 / 0**	**0 / 0**
11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch vydaných tlačou alebo na CD			
a/ recenzované práce a publikované pozvané príspevky (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED)	**13 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**
b/ nerecenzované práce (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE,	**2 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**

BEF, CEC, CED)			
12. Vydané periodiká evidované v CCC	**1**	**0**	**0**
13. Ostatné vydané periodiká	**0**	**0**	**0**
14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)	**1/0**	**0/0**	**0/0**
15. Vedecké práce uverejnené na internete (GHG)	**7 / 0**	**0 / 0**	**0 / 0**
16. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	**0 / 1**	**0 / 0**	**0 / 0**
17. Heslá v *Encyklopédii Beliana* a iných encyklopédiách a terminologických slovníkoch (BDA, BDB)	**0 / 4**	**0 / 0**	**0 / 0**

A - pracovisko SAV je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo je súčasťou kolaborácie alebo iného združenia, ktoré je uvedené ako pracovisko (adresa) autora
B - pracovisko SAV nie je na publikácii uvedené, pretože prameň údaj o pracovisku autora neobsahuje, práca ale vznikla na pracovisku SAV
C - pracovisko SAV je uvedené ako materské pracovisko autora odlišné od pracoviska, na ktorom práca vznikla (napr. „on leave...“, „permanent address...“, „present address...“)

Tabuľka 2f Ohlasy

OHLASY	**A** **Počet v r. 2013/ doplnky z r. 2012**	**B** **Počet v r. 2013/ doplnky z r. 2012**
Citácie vo WoS (1.1, 2.1)	1152 / 6	0 / 0
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	16 / 2	0 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)	0 / 0	0 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)	390 / 53	0 / 0
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0	0 / 0

A - pracovisko SAV je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo je súčasťou kolaborácie alebo iného združenia, ktoré je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo pracovisko SAV nie je na publikácii uvedené, pretože prameň údaj o pracovisku autora neobsahuje, práca ale vznikla na pracovisku SAV

B - pracovisko SAV je uvedené ako materské pracovisko autora odlišné od pracoviska, na ktorom práca vznikla (napr. „on leave...“, „permanent address...“, „present address...“)

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2g Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	21
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	46

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

Breen A., Walker S., Druckenmiller L., Hennekens S., Raynolds M., Epstein H., **Šibík J.**, Wirth L., Walker M. & the AAVA Team: Progress on the northern Alaska prototype of the Arctic Vegetation Archive. Arctic Change 2014 Conference, 8.-12.12.2014, Ottawa, Ontario, Kanada - prednáška

Bubíková K., Hamerník L., **Hrivnák R.**, Klementová B., Matúšová Z., Novikmec M., Obora J., Očadlík M., Oťahelová H., Svitok M.: Představení projektu „Biodiverzita malých vodných biotopov: rovnobežky, rôznobežky alebo mimobežky?“ XIII. seminář z ekologie mokřadů a hydrobotaniky, 20.-21.2.2014, Třeboň, Česká republika – prednáška

Caboň M., **Štubňová E., Kačmárová T.:** Botanický ústav – prezentácia pracoviska, Setkání systematiků 2014 , 7.11.2014, Horka nad Moravou, Česká republika - prednáška

Caboň M.: Systematic position and delimitation of European members in *Russula* subsect. *Urentes* and *R.* subsect. *Rubrinae*, Sixth Meeting of PhD students in Plant Ecology and Botany, 10.-12.10.2014, Karpacz, Poľsko - prednáška

Caboň M.: Systematická pozícia a delimitácia zástupcov rodu *Russula* z podsekcie *Urentes* a *Rubrinae*, Setkání systematiků 2014, 8.11.2014, Horka nad Moravou, Česká republika - prednáška

Fačkovcová Z., Lackovičová A. & Senko D.: Epiphytic lichens as bioindicators of air quality in Piešťany town. 3. česko-slovenská lichenologická konferencia, 12.-14.2.2014, Lužnice, Česká republika - prednáška

Fačkovcová Z., Zozomová-Lihová J., Senko D. & Guttová A.: First steps to understanding the origin of the species *Solenopsora candicans* and *S. cesatii* in the Western Carpathians. 3. česko-slovenská lichenologická konferencia, 12.-14. 2. 2014, Lužnice, Česká republika -

prednáška

Fačkovcová Z.: Analysis of the origin and diversification of the Western Carpathians elements of the genus *Solenopsora* (lichens, Catillariaceae). Sixth Meeting of PhD students in Plant Ecology and Botany, 10.-12.10. 2014, Karpacz, Poľsko – prednáška

Guttová A.: Hunting high and low: sampling *Solenopsora* in Mediterranean and Balcan. 3. česko-slovenská lichenologická konferencia, 12.-14. 2. 2014, Lužnice, Česká republika – prednáška

Hampe F., Eberhardt U., Kleine J., **Adamčík S.**: The "Emeticinae" in current systematics and Species delimitation in *Russula clavipes* and related taxa. Autumn Meeting of the British Mycological Society, 18.-25.10.2014, Mid Wales, Gregynnog, Powys, Veľká Británia – prednáška

Hampe F., Eberhardt U., Kleine J., **Adamčík S.:** Troubles uncovered by ITS phylogeny and perspectives of research on *Russula* species described from Europe. International Russulales Workshop 2014, 8.-13.9.2014, Areál Zdravia, Jedľové Kostoľany, Slovensko – prednáška

Hindák, F., Hindáková, A.: Sinice a riasy travertínovej kopy Sivá Brada. 55. pracovná konferencia České algologické společnosti, 15.-17. 9. 2014, Rožmberk, Česká republika – prednáška

Hindáková, A., Hindák, F.: Sinice a riasy slatinného rašeliniska Močiar (Stankovany). 55. pracovná konferencia České algologické společnosti, 15.9.-17.9.2014, Rožmberk, Česká republika - prednáška

Jančovičová S., **Adamčík S., Caboň M.**: Slovakia: country, nature, people and fungi. International Russulales Workshop 2014, 8.–13.9.2014, Areál Zdravia, Jedľové Kostoľany, Slovensko – prednáška

Jaunatre R., Becker T., Becker U., Demina O., Dembicz I., Ermakov N., Filibeck G., Frank D., Guarino R., **Janišová M.**, Kozub L., Polyakova M., Suzuki K., Dengler J.: Patrons de diversité des communautés végétales de steppes de Sibérie méridionale (Republique de Khakassie, Russie). Colloque ECOVEG 10 Ecologie des Communautés Végétales, 9.-11.4.2014, Lyon, France. - vývеska

Joshua M. Birkeback J.M., Matheny P.B., Jančovičová S., Adamčíková K., **Adamčík S.:** Agaricoid Clavariaceae: looking for original concept of *Hodophilus foetens*. Autumn Meeting of the British Mycological Society, 18.-25.10.2014, Mid Wales, Gregynnog, Powys, Veľká Británia – prednáška

Kučera V.: The genus *Microglossum* and related *Geoglossum* species in Slovakia. Workshop of Swedish mycological society, 8.-14. 9. 2014, Timrå, Švédsko – prednáška

Looney B.P., Buyck B., **Adamčík S.**: A recent initiative to revive species concepts of russulas described by W.A. Murrill from the southeastern U.S. International Russulales Workshop 2014, 8.-13.9.2014, Areál Zdravia, Jedľové Kostoľany, Slovensko – prednáška

Škodová I., **Galvánek D., Hegedüšová K., Jarolímek I.**, **Dúbravková D.**, **Smatanová J.,** Devánová K., Rajcová K. & **Zajac M**. 2014: Vplyv mulčovania a kosenia na subxerofilné porasty zväzu *Bromion erecti* po 5 rokoch trvania experimentu, 31.1.2014, Veselí nad Moravou, Česká republika - prednáška

Štubňová E.: Bioekologické štúdium sect. *Soldanella* (Primulaceae) na území Karpát. Setkání biosystematiků, 7.-9.11.2014, Horka nad Moravou, Česká republika – vývеska

Štubňová E.: Bioecology study of sect. *Soldanella* (Primulaceae) in the Carpathians. Sixth Meeting of PhD students in Plant Ecology and Botany, 10-12.10.2014, Karpacz, Poľsko – vývеska

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

Bacigálová K., Petrýdesová J., Slovák M.: Nový druh rodu *Taphrina* na *Armeniaca vulgaris* na Slovensku. Biodiverzita húb Slovenska 9, 14.12.2014, Bratislava – prednáška

Balážová, T., **Hindák, F.**: Vláknité zelené riasy *Chaetophora* a *Draparnaldia* v slatinách – Šuja,

Hanušová. Jarný algologický a limnologický seminár, 22.4.2014, Bratislava – prednáška

Blanár D., Mihál I., Ujházy K., **Guttová A.:** Vplyv magnezitových imisií na druhové zloženie dubovo-hrabových lesov. 10. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 8.-11.9.2014, Košice – vývеska

Caboň M.: Systematic position and delimitation of European members in *Russula* subsect. *Urentes*and *R.* subsect. *Rubrinae,* Doktorandský seminár Botanický ústav SAV, 19.3.2014, Bratislava – prednáška

Dítě D., Eliáš P., ml.: Jazyčník sibírsky (*Ligularia sibirica*) na Slovensku. 10 zjazd SBS pri SAV, 8.-11.9.2014, Košice - prednáška

Eliáš P., ml., **Dítě D., Melečková Z.,** Šimková A.: Prvé nálezy *Trifolium angulatum* a *Trifolium retusum* na Východoslovenskej nížine. 10 zjazd SBS pri SAV, 8.-11.9.2014, Košice - prednáška

Fačkovcová Z.: Analysis of origin and diversification of Western Carpathian elements of the genus *Solenopsora* (lichens, Catillariaceae). Doktorandský seminár Botanický ústav SAV, 19.3.2014, Bratislava – prednáška

Fačkovcová Z., Zozomová-Lihová Z., Guttová A.: Genetická variabilita populácií *Solenopsora candicans* a *S. cesatii*. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti Vindemia lichenologica – Lichenologické vinobranie, 29.10.2014, Bratislava – prednáška

Feráková V., **Hodálová I., Mereďa P.:** Botanizovanie na Kňažom vrchu pred 70 rokmi a dnes. Spomienková konferencia k 100. výročiu narodenia doc. RNDr. Jána Futáka, CSc., 20.5.2014, Zvolen – prednáška

Galvánek D., Janišová M., Turisová I., Uhliarová E., Ujházy K. & Ujházyová M.: Vysoké druhové bohatstvo „chudobných" podhorských psicových porastov na Poľane., 10. zjazd SBS pri SAV, 9.9.2014, Košice - prednáška

Guttová A.: Dopĺňame zbery zástupcov rodu *Solenopsora* z Mediteránu – Izrael a Tunisko. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti Vindemia lichenologica – Lichenologické vinobranie, 29.10.2014, Bratislava – prednáška

Guttová A., Lackovičová A., Paoli L.: Význam lichenologického výskumu na území Slovenska pre vedu a prax. 10. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 8.-11.9.2014, Košice – prednáška

Hašler, P., Dvořák, P., Pouličková, A., **Hindák, F., Hindáková, A.,** Casamatta, D.: *Johansenia*, *Neosynechococcus* – nové rody sinic. Jarný algologický a limnologický seminár, 22.4.2014, Bratislava - prednáška

Hindák, F., Hindáková, A.: Dva vzácne typy vegetačního zákalu vody v bazéne skleníka Botanickej záhrady v Bratislave spôsobené červenou riasou *Dixoniella grisea* a rozsievkou *Discostella woltereckii*. Jarný algologický a limnologický seminár, 22.4.2014, Bratislava - prednáška

Hindák, F., Hindáková, A.: Štrbské pleso sa v lete 2013 zazelenalo. Prečo? - Jarný algologický a limnologický seminár, 22.4.2014, Bratislava - prednáška

Hindáková, A.: Expanzia náhodne zavlečených rozsievok? 3. *Thalassiosira duostra.* - Jesenný algologický a limnologický seminár, 4.12.2014, Bratislava. - prednáška

Hindáková, A., Balážová, T.: Makroskopické kolónie cyanobaktérií a rias Šujského rašeliniska. Jesenný algologický a limnologický seminár, 4.12.2014, Bratislava - prednáška

Hindáková, A., Hindák, F.: Mikroflóra dvoch travertínových lokalít pri Stankovanoch. Jesenný algologický a limnologický seminár, 4.12.2014, Bratislava - prednáška

Hindáková, A., Hindák, F., Němcová, Y.: Floristické zajímavosti o siniciach a riasach malého štrkoviskového jazera v parku v Rusovciach. Jarný algologický a limnologický seminár, 22.4.2014, Bratislava - prednáška

Hrivnák R., Máliš F., **Slezák M.**, Ujházy K., Ujházyová M.: Aká je vegetačná variabilita kyslých bučín na Slovensku? 10. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti, 8.-10.9.2014, Košice - prednáška

Janišová M.: Zázraky juhozápadnej Austrálie. Prednášky v rámci Slovenskej botanickej

spoločnosti, 5.12.2014, Zvolen – prednáška

Janišová M.: Botanické a cestovateľské zážitky z Austrálie. Prednášky v rámci Slovenskej botanickej spoločnosti, 3.12.2014, Bratislava – prednáška

Jarolímek I., Podroužková Medvecká J., Zaliberová M., Májeková M., Petrášová M.: Dynamika pobrežných rastlinných spoločenstiev s prevládajúcimi inváznymi nepôvodnými druhmi. 10. zjazd SBS pri SAV, 8.-11.9.2014, Košice – vývеska

Kochjarová J., **Hrivnák R.:** Jarné botanické zaujímavosti zo Slovinských alpských predhorí. Prednášky v rámci Slovenskej botanickej spoločnosti, 14.3.2014, Bratislava – prednáška

Košuthová, A., Westberg, M., Wedin, M.: Vymedzenie rodov v rámci čeľade Placynthiaceae. Biodiverzita húb Slovenska 9, Bratislava, 14.12.2014 – prednáška

Kučera V.: Drobnojazýčky na Slovensku a vo svete. Pracovné stretnutie Slovenskej Mykologickej spoločnosti a Švédskej mykologickej spoločnosti, 19.-25.10.2014, Kykula-Biele Karpaty – prednáška

Lackovičová A., Šípošová H.: Fridrich A. Hazslinszky – autor prvých kľúčov na určovanie rastlín a lišajníkov v Uhorsku. Seminár Významní botanici Tatier, 23.5.2014, Tatranská Lomnica – prednáška

Lackovičová A., Vozárová M.: Frigyes Ágost Hazslinszky – prvý uhorský kryptogamológ. Seminár Významní botanici Tatier, 23.5.2014, Tatranská Lomnica – prednáška

Letz D. R. Kuriózne nálezy vo flóre Slovenska v poslednom vegetačnom období. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 10.12.2014, Bratislava – prednáška

Májeková J., Zaliberová M., Jehlík V.: Flóra železničných uzlov východného Slovenska, 10. zjazd SBS pri SAV, 8.-11.9.2014, Košice – prednáška

Melečková Z., Dítě D., Eliáš P, ml., Sádovský M.: Historické a súčasné rozšírenie *Galatella punctata* (Waldst. et Kit.) Nees na Slovensku. 10. zjazd SBS pri SAV, 8.-11.9.2014, Košice - prednáška

Mereďa P., Letz D. R., Michalková E., Valachovič M.: Pozor na *Teloxis aristata*! - Mongolský mrlík nám klope na dvere. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 10.12.2014, Bratislava – prednáška

Mereďa P., Hodálová I., Kučera J., Marhold K., Slovák M.: Druh *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae) vo svetle karyologických, morfologických, ekologických a molekulárnych výskumov. 10. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 10.9.2014, Košice – prednáška

Mihálíková T.: *Rumex patientia* L. (Polygonaceae): Štiavec špenátový na Slovensku. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 10.12.2014, Bratislava – prednáška

Michalková E.: *Petrorhagia prolifera* (tunika prerastená) - jej netradičné tohtoročné náleziská v Bratislave. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 10.12.2014, Bratislava – prednáška

Perný M., Bernátová D., Mártonfiová L.: Hybridogénne jarabiny zo skupiny *Sorbus hybrida* v Západných Karpatoch – prehľad problematiky. 10. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 8.-11.9.2014, Košice – vývеska

Petrášová M., Jarolímek I.: Vplyv fragmentácie na druhové zloženie tvrdých lužných lesov. 10. zjazd SBS pri SAV, 8.-11.9.2014, Košice – prednáška

Podroužková Medvecká J., Jarolímek I., Zaliberová M., Májeková J., Senko D.: Nepôvodné druhy v Tatrách – čo najviac ovplyvňuje ich rozšírenie? 10. zjazd SBS pri SAV, 8.-11.9.2014, Košice – vývеska

Slezák M., **Hrivnák R.**, Petrášová A.: Stredoeurópsky pohľad na vegetáciu jelšových lesov Slovenska. 10. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti, 8.-10.9.2014, Košice - prednáška

Šingliarová B., **Olšavská K.:** Morfologická a karyologická diferenciácia v rámci agregátu

Tephroseris longifolia. 10. zjazd Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 10.9.2014, Košice – prednáška

Šípošová, H., Illášová, Ľ.: Plody a semená rastlín v ružencoch a modliacich šnúrach. Spomienková konferencia k 100. výročiu narodenia doc. RNDr. Jána Futáka, CSc., 20.5.2014, Zvolen – prednáška s prezentáciou výrobkov

Ujházy K., Ujházyová M., **Valachovič M**., **Hegedüšová K.,** Kanka R., Kliment J., Kollár J., Mališ F., Piscová V., **Senko D., Slezák M**., Žarnovičan H.: Bukové lesy Vihorlatu, Slovenská botanická spoločnosť, 21. 11. 2014, Zvolen, Slovensko – prednáška

Zajac M.: Rod *Hygrocybe* na Slovensku. Prírodovedné oddelenie, Slovenské Národné Múzeum. Mykologický seminár, 18.3.2014, Bratislava – prednáška

Zajac M.: Classification of mesic grasslands in the Ukrainian Carpathians, Prelimitary results. Grassland Workshop II, Botanický ústav SAV, 25. 11. 2014, Banská Bystrica – prednáška

Zajac M.: Classification of mesic grasslands in the northern Carpathians. Doktorandský seminár Botanický ústav SAV, 19.3.2014, Bratislava – prednáška

Zajacová J., **Zajac M.**: Ekologické hodnotenie lokalít s výskytom druhov rodu *Hygrocybe* na Kysuciach. Mykologický seminár, 10.3.2014, Zvolen – prednáška

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach: 4

Čiamporová M., Nadubinská M., Banásová V.: Characteristics of the selected metalliferous and non-metalliferous localities in Slovakia: biotopes and populations of *Arabidopsis* species. Final Seminar of the Excursion 300472 Cell Imaging and Ultrastructure Research University of Vienna, 1.7.2014, Rakúsko

Janišová M.: Vegetace skalních stepí Panonie a Karpat. Cyklus botanických přednášek. Jihomoravská pobočka České Botanické Společnosti a Ústav botaniky a zoologie PřF MU v Brně, 16.10.2014, Brno, Česká republika

Marhold K. Globálne a európske informačné zdroje o diverzite rastlín (biodiversity informatics). Prednáškový cyklus Českej botanickej spoločnosti. 1.12.2014, Praha, Česká repunlika

Mereďa P. Cievnaté rastliny sústavy NATURA 2000 na Slovensku. Prednáškový cyklus Českej botanickej spoločnosti. 10.11.2014, Praha, Česká republika

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach: 4

Goliašová K.: Futák a jeho prínos pre vznik diela Flóra Slovenska**.** Spomienková konferencia k 100. výročiu narodenia doc. RNDr. Jána Futáka, CSc., 20.5.2014, Zvolen

Goliašová K., Feráková V., Peniašteková M., Zahradníková K.: Spomienky na Jána Futáka ako vedúceho Oddelenia systematiky vyšších rastlín Botanického ústavu SAV, externého učiteľa Katedry botaniky PríFUK v Bratislave a ako školiteľa ašpirantov. Spomienková konferencia k 100. výročiu narodenia doc. RNDr. Jána Futáka, CSc., 20.5.2014, Zvolen

Hegedüšová, K.: Flóra Veľkej Fatry a potenciálny vplyv klimatických zmien, Konferencia klimatické zmeny a ich vplyv na existenciu života (Klimatické zmeny na faunu a flóru v podmienkach nášho regiónu), Gymnázium V. P. Tótha, 27. 11. 2014, Martin

Mereďa P., Hodálová I., Feráková V., **Perný M., Šípošová H.:** Taxóny spojené s menom Jána Futáka. Spomienková konferencia k 100. výročiu narodenia doc. RNDr. Jána Futáka, CSc., 20.5.2014, Zvolen

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách: 9

Guttová A.: Unravelling processes responsible for contemporary geographic distribution of the

species *Solenopsora candicans* (lichens, Catillariaceae) in the Carpathians and Pannonia – a periphery of itsrange in mainland Europe. Magyartudományos akadémia ökológiai kutatóközpont, Vácrátót, 4.12.2014, Maďarsko

Košuthová A.: Spribille T., Steinová J.: Niche shifts in lichens: are they real or the result of cryptic speciation? A case study in the boreal lichen *Cladonia botrytes*, Cladonia workshop, Museum of Evolution, Uppsala, 30.3.2014, Švédsko

Marhold, K.: Future of botanical monographs, botanical nomenclature and the role of the International Association for PlantTaxonomy. Shanghai Chenshan Plant Science Research Center, Chinese Academy of Sciences, 14.4.2014, Čína (report o prednáške: http://shanghai.chinadaily.com.cn/sheshan/2014-04/21/content_17450635.htm)

Marhold, K.: Microevolutionary processes in Brassicaceae, examples from genera *Alyssum* and *Cardamine*. Hangzhou University, prednáška bola spojená s prezentáciou o Botanickom ústave SAV a Medzinárodnej asociácii pre taxonómiu rastlín, 19.4.2014, Hangzhou, Čína

Marhold, K.: How to publish a new name. Shenzhen Fairylake Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, 21.4.2014, Shenzhen, Čína

Marhold, K.: Conservation rejection suppressed works and binding decisions. Shenzhen Fairylake Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, 22.4.2014, Shenzhen, Čína

Marhold, K.: Names of hybrids. Shenzhen Fairylake Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, 23.4.2014, Shenzhen, Čína

Marhold, K.: How International Association for Plant Taxonomy supports biological nomenclature. Shenzhen Fairylake Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, 24.4.2014, Shenzhen, Čína

Šibík J.: Use of vegetation databases. Harmonization of the North American and European approaches for archiving and classifying Arctic vegetation. 29.1.2014, University of Alaska Fairbanks, Fairbanks, Alaska, U.S.A.

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2014

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent

žiadne

2.7.2. Prihlásené vynálezy

žiadne

2.7.3. Predané licencie

žiadne

2.7.4. Realizované patenty

žiadne

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

Tabuľka 2h Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Čiamporová Milada	VEGA	1
Guttová Anna	VEGA	1
Hodálová Iva	VEGA	2
Luxová Miroslava	VEGA	1
Marhold Karol	VEGA	1
Mistrík Igor	VEGA	2
Valachovič Milan	VEGA	1

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 5

Mgr. Slavomír Adamčík, PhD. - spracovaných 7 hesiel
RNDr. Kamila Bacigálová, CsC. - spracovaných 24 hesiel
Mgr. Anna Guttová, PhD. - spracovaných 10 hesiel
Mgr. Alica Hindáková, PhD. - spracovaných 10 hesiel
Ing. Jaromír Kučera, PhD. - spracovaných 13 hesiel

2.10. Iné informácie k vedeckej činnosti.

Členstvo vo vedeckých radách iných ústavov:

F. Hindák: Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava

Zoznam projektov podaných v roku 2014 (okrem projektov VEGA):

Názov a kód žiadosti: Establishment of a European Red List of Habitats
Evidenčné číslo: ENV.B.3/SER/2013/0025
Podávateľ: Alterra, Institute within the legal entity Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Dr. John Janssen, Wageningen, Holandsko
Partneri: Alterra and IUCN-International Union for Conservation of Nature, NatureBureau. Z BÚ SAV sa na riešení projektu podieľajú Milan Valachovič, Monika Janišová, Jozef Šibík
Stav: projekt v štádiu riešenia

Názov a kód žiadosti: COST: Unifying European Biodiversity Informatics (BIOUNIFY)
Evidenčné číslo: Open Call oc-2014-1/Proposal reference oc-2014-1-18556
Podávateľ: Natural History Museum London, Dr. Dimitrios Koureas
Partneri: Botanický ústav SAV Bratislava (Prof. K. Marhold), a 26 ďalších inštitúcii
Stav: nefinancovaný

Názov a kód žiadosti: Central European Initiative for Cryptogam Research, Visegrád Fund - 11430146
Podávateľ: Botanický ústav SAV, Anna Guttová
Partneri: Magyar tudományos akadémia ökológiai kutatóközpont, Maďarsko; Botanický ústav AVČR, v. v. i., Česká republika; Władysław Szafer Institute of Botany, Polish Academy of

Sciences, Poľsko
Stav: nefinancovaný

Názov a kód žiadosti: Unraveling processes responsible for contemporary geographic distribution of the species *Solenopsora candicans* (lichens, Catillariaceae) in Germany – a northern periphery of its range in mainland Europe, Synthesis DE-TAF-4496
Podávateľ: Botanický ústav SAV, Anna Guttová, Zuzana Fačkovcová
Partneri: Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SGN), Nemecko
Stav: zamietnutý

Názov a kód žiadosti: Evolution and spatial diversity of geographically disjunct taxa of *Russula* subsect. *Decolorantinae* in Latin and North America based on material held in the herbarium of Museum Histoire Naturelle Paris and type studies. FR-TAF-5016
Podávateľ: Botanický ústav SAV, Slavomír Adamčík
Partneri: Museum Histoire Naturelle, Paríž
Stav: v procese posudzovania

Názov a kód žiadosti: Taxonomical delimitation of the European members of the genus *Russula* subsection *Urentes* and subsection *Rubrineae* (Basidiomycota), Visegrád Fund
Podávateľ: Botanický ústav SAV, Miroslav Caboň
Partneri: výskumná stáž na Institut Mikrobiologie AV ČR
Stav: financovaný od 1. 2. 2015

Názov a kód žiadosti: Molecular phylogeny of the European members of *Cladonia* section Coccifereae, Visegrad Fund (Visegrad Scholarship Program-Intra-Visegrad post-master Scholars), 51401150
Podávateľ: Katedra botaniky UK, Praha, Jana Steinová
Partneri: Botanický ústav SAV, Alica Košuthová
Stav: financovaný (1. 9. 2014 – 30. 6. 2015)

Názov a kód žiadosti: Klimatické zmeny a ich vplyv na zmenu ník u lišajníkov: realita, alebo iba výsledok kryptickej špecializácie? Fond Štefana Schwarza
Podávateľ: Botanický ústav SAV, Alica Košuthová
Partneri: predsedníctvo SAV
Stav: financovaný 4 roky (1.5.2014 - 30.4.2018)

Názov a kód žiadosti: Increased higher education student and staff mobility between Beneficiary and EEAEFTA States, EEA/Norway GrantsNF-CZ07-INP-2-009-2014
Podávateľ: Botanický ústav SAV, Alica Košuthová
Partneri: NTNU University Museum, Schøninghuset, Mika Bendiksby
Stav: financovaný (trvanie 10 dní)

Názov a kód žiadosti: Phylogeny, speciation and character evolution in *Placynthiaceae*, EMBO – Short term fellowship application, EMBO ASTF 313-2014
Podávateľ: Botanický ústav SAV, Alica Košuthová
Partneri: Swedish Museum of Natural History Stockholm, Mats Wedin
Stav: zamietnutý

Názov a kód žiadosti: Evolution of a potential non-orthologue in the nuclear ribosomal internal transcribed spacer (ITS) region as an universal DNA barcode marker for lichenised fungi, EMBO – Long term fellowship application, ALTF 1172-2014
Podávateľ: Botanický ústav SAV, Alica Košuthová

Partneri: Swedish Museum of Natural History Stockholm, Mats Wedin
Stav: zamietnutý

Názov a kód žiadosti: Placynthiaceae in Europe, with focus on the Scandinavian species, STI – Swedish Taxonomic Initiative, 15503-6
Podávateľ: Swedish Museum of Natural History Stockholm, Mats Wedin
Partneri: Botanický ústav SAV, Alica Košuthová
Stav: zamietnutý

Názov a kód žiadosti: Fylogenéza, špeciácia a evolúcia morfologických znakov v rámci čeľade *Placynthiaceae*(lichenizované huby - lišajníky), Národný Štipendijný Program, 10498
Podávateľ: Botanický ústav SAV, Alica Košuthová
Partneri: Swedish Museum of Natural History Stockholm, Mats Wedin
Stav: zamietnutý

Názov a kód žiadosti: Phylogeny, speciation and morphology in *Placynthiaceae*. The case study of Scandinavian type material, Synthesys, SE-TAF-4608
Podávateľ: Botanický ústav SAV, Alica Košuthová
Partneri: Swedish Museum of Natural History Stockholm, Mats Wedin
Stav: zamietnutý

Názov a kód žiadosti: Phylogeny, speciation and morphology in *Placynthiaceae*. The case study of central European type material, Synthesys, AT-TAF-4805
Podávateľ: Botanický ústav SAV, Alica Košuthová
Partneri: Naturhistorisches Museum Wien, Anton Igersheim
Stav: zamietnutý

Nepublikované posudky rukopisov (učebné texty, zborníky, vedecké články do časopisov):

Rukopisy vedeckých článkov do medzinárodných časopisov (počet posudzovaných rukopisov):

Acta Biologica Cracoviensia series Botanica: Marhold K. (1)
Acta Botanica Croatica: Marhold K. (1)
Acta Societatis Botanicorum Poloniae: Šibík J. (1)
Agriculture, Ecosystems & Environment: Janišová M. (1)
American Journal of Plant Sciences: Šrobárová A. (1)
Applied Vegetation Science: Janišová M. (2)
Biologia: Hrivnák R. (1), Šibík J. (2), Mistrík I. (5), Čiamporová M. (2), Tamás L. (2), Repka V. (1)
Biological Journal of the Linnean Society: Marhold K. (2), Zozomová J. (1)
Botanical Journal of the Linnean Society: Marhold K. (2)
Botanica Lithuanica: Guttová A. (1), Slezák M. (1)
Bryonora: Guttová A. (1)
Central European Journal of Biology: Mereďa P. (1)
Czech Mykology: Adamčík S. (1)
Ecological Engineering: Janišová M. (1)
Ecological Indicators: Guttová A. (1)
Ecotoxicology and Environmental Safety: Guttová A. (1)
Environmental and Experimental Botany: Tamás L. (1)
Evolutionary Ecology: Šingliarová B. (1)
Folia Geobotanica: Galvánek D. (1)
Forestry Journal - Lesnícky časopis: Hrivnák R. (1)

Fottea: Hindák F. (1)
Fresenius Environmental Bulletin: Hrivnák R. (1)
Grassland Science: Škodová I. (1)
Hacquetia: Šibík J. (1), Valachovič M. (1)
Herzogia: Guttová A. (1)
International Journal of Plant Research: Šrobárová A. (1)
Journal of Biogeography: Marhold K. (1)
Journal of Experimental Botany: Tamás L. (1)
Journal of Plant Physology and Pathology: Šrobárová A. (1)
Journal of Plant Growing Regulation: Tamás L. (2)
Molecular Ecology: Marhol K. (1)
Mycotaxon: Adamčík S. (2)
New Phytologist: Marhold K. (1)
Oceanological and Hydrobiological Studies: Hrivnák R. (1), Hindák F. (1), Hindáková A. (1)
Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics: Marhold K. (2)
Plant Cell Reports: Tamás L. (1)
Plant Diversity and Evolution: Marhold K. (1)
Plant Systematics and Evolution: Šingliarová B. (1)
Preslia: Marhold K. (1)
Restoration Ecology: Janišová M. (1)
Rhodora: Marhold K. (1)
Scientia Agriculturae Bohemica: Hrivnák R. (1)
Sydowia: Adamčík S. (1)
Thaizsia: Jarolímek I. (2)
Turkish Journal of Botany: Adamčík S. (1), Bacigálová K. (1), Marhold K. (1)

Rukopisy vedeckých článkov do domácich časopisov (počet posudzovaných rukopisov):

Adamčík S.: 1
Dítě D.: 3
Guttová A.: 1
Goliášová K.: 5
Hindáková A.: 1
Janišová M.: 1
Jarolímek I.: 5
Kochjarová J.: 3
Kučera V.: 1
Lizoň P.: 2
Májeková J.: 2
Marhold K.: 2
Mereďa P.: 2
Perný M.: 1
Slezák M.: 1
Šibík J.: 5
Valachovič M.: 6
Zaliberová M.: 1

<u>Iné:</u>

Alica Košúthová

- v spolupráci s Mgr. Ondřejem Vildem (Botanický ústav, AVČR, Brno) diskutovanie výsledkov k údajom zbieraných v lišajníkových boroch Bzeneckej Doubravy. Spolupráca

bola podporená grantom Európskej výzkumnej rady ERG
- molekulárne analýzy zástupcov čeľade Placynthiaceae v spolupráci so Švédskym Prírodovedným Múzeom, Stockholm, Švédsko (Swedish Museum of Natural History, Stockholm).

František Hindák
- posudok na doktorskú prácu RNDr. Ferdinanda Šporku, CsC.: Vodné bentické bezstavovce – ich význam pri kategorizácii a zisťovaní narušenosti vodného prostredia. Ústav zoológie SAV, Bratislava.

Alica Hindáková
- posudok na dizertačnú prácu Ing. Miriam Hanzelovej: Mikrobiologické vlastnosti snehovej pokrývky v urbanizovanom a horskom prostredí, Katedra prírodného prostredia na Technickej Univerzite vo Zvolene

Richard Hrivnák
- posudok na dizertačnú prácu Mgr. Evy Hettenbergovej: Druhová bohatost a variabilita cévnatých rostlin, mechorostu a měkkýšů na vlhkostním gradientu. Ústav botaniky a zoologie, Masarykova Univerzita, Brno

Ivan Jarolímek
- posudok na dizertačnú prácu Mgr. Márie Májekovej: Plant functional traits as determinant of population and community patterns. Prírodovedecká Fakulta Univerzity Komenského, Bratislava.

Judita Kochjarová
- posudok na dizertačnú prácu Mgr. Moniky Budzákovej: Morfologická, karyologická, a ekologická variabilita druhov*Sesleria caerulea* a *S. tatrae* a ich prípadných krížencov v Karpatoch. Botanický ústav SAV, Bratislava.

Antónia Šrobárová
- posudok na projekt Metabolomics studies of wheat grain treated with antagonistic bacteria and yeasts against pathogens of the genus Fusarium. Funding scheme OPUS, National Science Centre, Poľsko.

Vladimír Repka
- posudok monografie Šrobárová, A., Šliková, S: Fytotoxíny a mykotoxíny fytopatogénnych húb, Botanický ústav SAV, Bratislava, ISBN 973-80-89417-57-5.

Milada Čiamporová
- oponentský posudok na rigoróznu prácu: Marek Vaculík: Rozdiely v anatómii a distribúcii prvkov v koreňoch dvoch rôznych ekotypov vŕby rakytovej (*Salix caprea* L.) vystavených Cd a Zn. Prírodovedecká Fakulta Univerzity Komenského, Bratislava.

Miroslava Luxová
- posudok na dizertačnú prácu Mgr. Zuzany Vatehovej: Štruktúrna diverzita bunkových stien vybraných druhov rastlín akumulujúcich toxické kovy. Prírodovedecká Fakulta Univerzity Komenského, Bratislava.

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 2014

Forma	Počet k 31.12.2014				Počet ukončených doktorantúr v r. 2014					
	Doktorandi				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
Interná zo zdrojov SAV	3	10	0	2	0	4	0	0	0	0
Interná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0
Spolu	3	11	0	2	0	5	0	2	0	0
Súhrn	14		2		5		2		0	

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení

Z formy	Interná z prostriedkov SAV	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov	Interná z iných zdrojov	Externá	Externá
Do formy	**Interná z iných zdrojov**	**Externá**	**Interná z prostriedkov SAV**	**Externá**	**Interná z prostriedkov SAV**	**Interná 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 2014 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
Mgr. Monika Budzáková	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2009	12 / 2014	4.2.6 botanika	RNDr. Jozef Šibík PhD., Botanický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Mgr. Zuzana Melečková	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2009	5 / 2014	4.2.6 botanika	Ing. Richard Hrivnák PhD., Botanický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Mgr. Mária Petrášová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2009	8 / 2014	4.2.6 botanika	RNDr. Ivan Jarolímek CSc., Botanický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Mgr. Jana Petrýdesová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2009	1 / 2014	4.2.6 botanika	RNDr. Kamila Bacigálová CSc., Botanický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Mgr. Iveta Škodová	externé štúdium	9 / 2009	12 / 2014	4.2.6 botanika	RNDr. Mária Zaliberová CSc., Botanický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v Prílohe A.

3.4. Zoznam akreditovaných študijných programov s uvedením VŠ

Tabuľka 3d Zoznam akreditovaných študijných programov s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty

Názov študijného programu (ŠP)	Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Univerzita/vysoká škola a fakulta
botanika	botanika	4.2.6	Prírodovedecká fakulta UK
fyziológia rastlín	fyziológia rastlín	4.2.9	Prírodovedecká fakulta UK

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií študijných programov doktorandského štúdia	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Milada Čiamporová, CSc. (fyziológia rastlín)	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (Fakulta prírodných vied UMB)	RNDr. Dominik Roman Letz, PhD. (IIa)
prof. RNDr. František Hindák, DrSc. (botanika)	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici)	Mgr. Monika Budzáková, PhD. (PhD., Univerzita Komenského v Bratislave a IIb)
Ing. Richard Hrivnák, PhD. (lesnícka fytológia)		Mgr. Zuzana Melečková, PhD. (PhD., Univerzita Komenského v Bratislave a IIb)
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (botanika, ekológia, evolúcia ekosystémov a ich ochrana)		Mgr. Mária Petrášová, PhD. (PhD., Univerzita Komenského v Bratislave a IIb)
RNDr. Miroslava Luxová, CSc. (fyziológia rastlín)		Mgr. Jana Petrýdesová, PhD. (PhD., Univerzita Komenského v Bratislave a IIb)
prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (botanika)		Mgr. Andrea Pleceníková, PhD. (PhD., Univerzita Komenského v Bratislave a IIb)
doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc. (fyziológia rastlín)		Mgr. Iveta Škodová, PhD. (PhD., Univerzita Komenského v Bratislave a IIb)
Mgr. Marián Perný, PhD. (lesnícka fytológia)		Mgr. Jakub Husár (Mgr., Univerzita Komenského v Bratislave)

3.5. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2014

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	11	1	12	1
Celkový počet hodín v r. 2014	190	80	308	44

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

Tabuľka 3g Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác**	13
2.	**Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác**	15
3.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)**	14
4.	**Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)**	18
5.	**Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác**	7
6.	**Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce**	7
7.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác**	0
8.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác**	4
9.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách**	1

3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Iva Hodálová

- školiteľ špecialista doktorandskej práce (Eliška Štubňová: Bioekologické štúdium sekcie *Soldanella* (Primulaceae) v Karpatoch, školiteľ: M. Valachovič)

Marek Slovák

- školiteľ špecialista doktorandskej práce (Eliška Štubňová: Bioekologické štúdium sekcie *Soldanella* (Primulaceae) v Karpatoch, školiteľ: M. Valachovič)

Anna Guttová

- príprava náplne a informačného listu predmetu Biodiverzita 1 pre študentov Prírodovedeckej fakulty UK, Bratislava (výsledky vzdelávania, stručná osnova predmetu, odporúčaná literatúra) v spolupráci s doc. RNDr. Alexandrou Šimonovičovou, CSc.

Viktor Kučera

- školiteľ špecialista doktorandskej práce (Nikola Rybáriková: Biosystematika taxónov rodu *Geoglossum* v európskom priestore, školiteľ: P. Lizoň)

Jana Petrýdesová

- školiteľ špecialista doktorandskej práce (Miroslav Caboň: Systematické postavenie a delimitácia európskych zástupcov *Russula* subsect. Urentes a *R*. subsect. Rubrinae, školiteľ: S. Adamčík)

Alica Hindáková

- konzultantka práce na Biologickú olympiádu: Ingrid Lojová, Vplyv znečistenia rieky Torysa a jej prítokov na početnosť a diverzitu mikroorganizmov. Gymnázium a základná škola sv. Mikuláša, Prešov.

Jozef Šibík

- konzultant práce na Biologickú olympiádu: Karolína Gelatičová, Lykožrút smrekový (*Ips typographus* L.) ako prirodzená súčasť lesných ekosystémov. Gymnázium V. B. Nedožerského, Prievidza; Scientia pro futuro 2013, 11.–12.11. Bratislava

Dušan Senko

- vedenie diplomovej práce: Michal Čierny: Prieskum spokojnosti klientov zariadení sociálnych služieb s poskytovanými službami. Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety Bratislava, Inštitút zdravotníctva a sociálne práce sv. Ladislava Nové Zámky, Katedra sociálnej práce.
- vedenie diplomovej práce: Marek Grežo: Socializácia jedinca očami spoločnosti. Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety Bratislava, Inštitút zdravotníctva a sociálnej práce sv. Ladislava Nové Zámky, Katedra sociálnej práce.

Bakalári vedení pracovníkmi BÚ SAV: 6

Alena Košnárová: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta: Rozšírenie a variabilita spoločenstiev snehových výležísk (trieda *Salicetea herbaceae*) v oblasti Tatier, vedúci: J. Šibík

Eva Palkovičová: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra ekológie: Flóra železničných staníc na trati Zohor – Plavecký Mikuláš (západné Slovensko), vedúca: J. Májeková

Veronika Endreková: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta: Diverzita travinnobylinnej vegetácie, vedúca: M. Janišová

Lubomír Zedníček: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra ekosozológie a fyziotaktiky: Vplyv výsadby nepôvodných drevín na druhovú diverzitu lužných lesov, vedúca M. Petrášová

Ľubica Sučíková: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Výskum flóry a vegetácie južného a juhozápadného svahu hradného vrchu v Devíne po požiari v roku 2013, vedúca I. Škodová

Simona Sabolová: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra fyziológie rastlín: Fyziologické, biochemické a molekulové princípy pamäte rastlín na stres, vedúci: V. Repka

Andrea Stern: Slovenska poľnohospodárska univerzita, Technická fakulta, Poľnohospodárska a lesnícka technika: Vplyv prejazdov poľnohospodárskej techniky na stav pôdy, školiteľ: doc. Ing. Pavol Findura, PhD., konzultant D. Senko

Diplomanti vedení pracovníkmi BÚ SAV: 4

Terézia Balážová: Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Mikroflóra cyanobaktérií a rias slatinného Šujského rašeliniska (Microflora of cyanophytes and algae of alkaline swamp

Šujské rašelinisko) vedúci: A. Hindáková, konzultant F. Hindák

Katarína Botková: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra ekosozológie a fyziotaktiky: Syntaxonomická charakteristika a miera invadovanosti mäkkých lužných lesov Podunajska, vedúca: M. Petrášová

Jozef Limánek: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra botaniky: Flóra a vegetácia železničných staníc na trati Poprad – Plaveč (východné Slovensko), vedúca: J. Májeková

Eva Palkovičová: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra ekológie: Flóra a vegetácia železničných staníc na trati Zohor – Plavecký Mikuláš (západné Slovensko), vedúca: J. Májeková

Témy doktorandských dizertačných prác riešené na pracovisku:

Interní doktorandi: 14

Eva Ďurišová: Reakcie rastlín na toxické efekty ťažkých kovov na úrovni buniek a ich membrán, školiteľ: M. Ovečka – prerušené štúdium (MD)

Miroslava Vaculíková: Interakcia kremíka a antimónu pri úžitkových rastlinách, školiteľ: M. Luxová

Katarína Piknová: Taxonomická revízia rodu *Solenopsora* A. Massal. (Catillariaceae) v Karpatoch, školiteľka: A. Guttová – prerušené štúdium (MD)

Nikola Rybáriková: Biosystematika taxónov rodu *Geoglossum* v európskom priestore, školiteľ: P. Lizoň, školiteľ špecialista V. Kučera – prerušené štúdium (iné)

Miroslav Caboň: Systematické postavenie a delimitácia európskych zástupcov *Russula* subsect. Urentes a *R*. subsect. Rubrinae, školiteľ: S. Adamčík

Zuzana Fačkovcová: Analýza pôvodu a diverzifikácie západokarpatských elementov rodu *Solenopsora* (lišajníky, Catillariaceae), školiteľka: A. Guttová

Zuzana Ballová: Diverzita a ekologická variabilita alpínskej vegetácie – vplyv geografických a environmentálnych faktorov a druhových interakcií, školiteľ: J. Šibík

Milan Zajac: Klasifikácia travinno-bylinnej vegetácie Východných Karpát. školiteľka: M. Janišová

Eliška Štubňová: Bioekologické štúdium skupiny *Soldanella montana* agg. (Primulaceae) v Karpatoch. školiteľ: M. Valachovič, konzultant: I. Hodálová

Jozef Suja: Vývoj a ochrana travinno-bylinnej vegetácie Karpát, školiteľka: M. Janišová

Kateřina Bubíková: Druhové zloženie a diverzita makrofytov rôznych vodných biotopov vo vzťahu k ekologickým podmienkam prostredia a l'udskej činnosti. školiteľ: R. Hrivnák

Silvia Bittnerová: Diverzita travinno-bylinnej vegetácie Karpát, školiteľka: M. Janišová

Matúš Kempa: Informatika v biodiverzite – využitie v taxonómii a v lokálnych flórach, školiteľ: K. Marhold

Tatiana Kačmárová: Evolúcia polyploidov a kryptická speciácia v rode *Cardamine*, školiteľka: Barbora Šingliarová

Externí doktorandi: 1

Anna Petrášová: Ekologické zhodnotenie výskytu machorastov v oblasti Muránskej planiny s návrhom manažmentu opatrení, školiteľ: A. Kubinská, konzultant: J. Šibík

Doktorandi vedení pracovníkmi BÚ SAV: 1

Gabriela Fuxová: Univerzita Karlova v Prahe – Evolution of the genus *Arabidopsis* in its centre of diversity, vedúci: K. Marhold

Doktorandské dizertačné práce obhájené v roku 2014: 5

Zuzana Melečková: Vplyv ekologických faktorov na sukcesné zmeny slaniskových spoločenstiev, školiteľ: R. Hrivnák, konzultant: D. Dítě

Iveta Škodová: Syntaxonomická revízia, synekológia a formalizovaná klasifikácia vybraných zväzov travinnobylinnej vegetácie na Slovensku, školiteľ: M. Zaliberová

Mária Petrášová: Fytocenologická a ekologická charakteristika tvrdých lužných lesov Slovenska, školiteľ: I. Jarolímek

Monika Budzáková: Morfologická, karyologická a ekologická variabilita druhov *Sesleria caerulea* a *S. tatrae* a ich prípadných krížencov v Karpatoch, školiteľ: J. Šibík

Jana Petrýdesová: Fenotypická charakteristika a genotypická identifikácia druhov rodu *Taphrina* na Slovensku. Školiteľ: RNDr. Kamila Bacigálová, CSc., školiteľ špecialista: Ing. Pavol Sulo, CSc.

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2014 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Open-Up! - OpenUp! - Opening Up the Natural History Heritage for Europeana, Bratislava, 45 účastníkov, 20.02.-21.02.2014
V termíne 20.-21. 2. 2014: 3. sa uskutočnilo výročné stretnutie riešiteľov projektu OpenUp! - Opening Up the Natural History Heritage for Europeana. Podujatie zahŕňalo Stretnutie Riadiaceho výboru projektu (20. 2. 2014) a Generálne zhromaždenie účastníkov projektu (20.-21. 2. 2014). Sympózium "Virtual Collections" (20.-21. 2. 2014) zahŕňalo celkove 12 prednášajúcich z Holandska, Nemecka, Rakúska, Belgicka, Fínska, Francúzska, Veľkej Británie a Českej republiky.

Exkurzia a terénne práce na banských lokalitách s poluláciou rastlín tolerantných voči ťažkým kovom, Banská Bystrica, 12 účastníkov, 10.06.-12.06.2014
V rámci exkurzie spoločnej s pedagógmi a študentmi oddelenia „Cell Imaging and Ultrastructure Research“, University of Vienna, Wien/Vienna, Rakúsko, sme za účelom poznania vegetácie najmä tolerantných rastlín, navštívili 5 lokalít v regiónoch Banská Bystrica a B. Štiavnica. K odbornej úrovni prispeli pracovníci Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, geologickým výkladom Ing. S. Jeleň, PhD. a po stránke floristickej dr. I. Turisová, PhD. Získali sme nové poznatky najmä o vegetácii na lokalite s vysokým obsahom medi (Poniky, Farbište) a semenný materiál pre prácu na projekte VEGA 2/0023/13. S rakúskymi kolegami sme dohodli možnosť využitia ich kvalitnej mikroskopickej techniky. Na spoločnom vyhodnotení podujatia odznela aj vyžiadaná prednáška z nášho pracoviska.

Medzinárodná vedecká konferencia Russulales workshop 2014, Areál Zdravia, Jedľové Kostoľany, Slovensko, 40 účastníkov, 08.09.-13.09.2014
Medzinárodná vedecká konferencia, ktorej sa zúčastnilo 40 účastníkov z 12 krajín a 4 kontinentov. Jediné medzinárodné podujatie svojho druhu organizované každé dva roky a venované rôznym aspektom výskumu symbiotických húb patriacich do radu Russulales. Počas podujatia bolo prezentovaných 5 celovečerných prezentácii a bolo navštívených 8 lokalít v teplomilných dubinách juhozápadného Slovenska. Podujatie priaznivo prezentuje manažment a stav ochrany dubín na Slovensku, prispieva k poznaniu biodiverzity húb v tomto biotope a prinieslo nové možnosti spolupráce so zahraničnými výskumníkmi.

Seminár pri príležitosti nedožitého 90-výročia narodenia RNDr. Márie Luxovej, DrSc. významnej vedeckej osobnosti v oblasti vývinovej a funčnej anatómie a histológie rastlín, Botanický ústav SAV, 55 účastníkov, 17.09.-17.09.2014
Botanický ústav SAV a Slovenská botanická spoločnosť pri SAV zorganizovali 17. septembra 2014 vedecký seminár venovaný poprednej osobnosti česko-slovenskej fyziológie rastlín RNDr. Márii Luxovej, DrSc. (1924 -2000) pri príležitosti jej nedožitých 90-tych narodenín. Dr. Mária Luxová je Osobnosť SAV a nositeľka ďalších ocenení, vrátane čestného miesta v nedávno otvorenej Galérii osobností BÚ SAV. Obsahom seminára bol prehľad vedeckého diela, pripomenutie života na ústave a prínosu vedecko-organizačnej práce Dr. Márie Luxovej pre ústav. Hlavnou náplňou boli prezentácie aktuálnych výsledkov vedeckých pracovníkov, ktorí sú svojím zameraním pokračovatelia jej diela v oblasti funkčnej anatómie rastlín a rozvíjajú ho na rôznych úrovniach súčasného výskumu s využitím najmodernejších prístupov. Prezentácie odzneli z úst špičkových odborníkov z pracovísk u nás a v zahraničí (Bratislava, Praha, Brno, Olomouc, Bonn). Seminár priniesol prehľad súčasných poznatkov, ktoré sú priamym pokračovaním a rozvíjaním výsledkov

vedeckej práce Dr. Márie Luxovej a potvrdil trvalé hodnoty výsledkov jej vedeckej práce.

Pracovné stretnutie Slovenskej mykologickej spoločnosti a Švédskej mykologickej spoločnosti, Kykula-Biele Karpaty, 30 účastníkov, 19.10.-25.10.2014
Tejto akcie sa zúčastnili zástupcovia pochádzajúci zo Slovenska, Česka, Nórska a Švédska. Navštívené boli lokality v CHKO Biele Karpaty. Našli sa tri nové druhy pre Slovensko. Vo večerných hodinách sa uskutočnili 4 prednášky zamerané na biodiverzitu navštíveného regiónu a na huby Nórska a Ekvádoru. Predpokladá sa, že podnetné diskusie vyústia do ďalšej spolupráce v podobe spoločného projektu.

Grassland Workshop II, 13 účastníkov, Botanický ústav SAV, Banská Bystrica, 25.11.2014
Seminár poľských a slovenských vedcov zameraný na výskum a klasifikáciu travinno-bylinnej vegetácie Karpát. Odznelo 7 prednášok, pričom priestor sa venoval aj diskusii k problémom klasifikácie a vhodného manažmentu pre vybrané typy travinno-bylinnej vegetácie. V rámci semináru niektorí účastníci pracovali aj na analýzach spoločných dát a príprave spoločných vedeckých publikácií.

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2015 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

žiadne

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	2	1	0

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.
Česká vědecká společnost pro mykologii při AV ČR (funkcia: členka)

RNDr. Milada Čiamporová, CSc.
Československá mikroskopická spoločnosť (CSMS), Praha (funkcia: členka)
Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: členka)

RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.
European Dry Grassland Group (funkcia: členka)
ICOM – The International Council of Museums (funkcia: členka)

Mgr. Dobromil Galvánek, PhD.
European Dry Grassland Group (funkcia: člen)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: člen)

Mgr. Anna Guttová, PhD.
British Lichen Society (funkcia: členka)

Bryo-lichenologická sekce České botanické společnosti (funkcia: členka)
Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (funkcia: členka Lichen Committee)
Societa Lichenologica Italiana (funkcia: členka)

prof. RNDr. František Hindák, DrSc.
Česká algologická společnost (funkcia: člen)
Česká botanická společnost (funkcia: čestný člen)
Deutsche Botanische Gesellschaft (funkcia: člen)
European phycological society (funkcia: člen hlavného výboru)
Hungarian phycological society (funkcia: čestný člen)
Poľská algologická spoločnosť (funkcia: čestný člen)
Polskie Towarzystwo Botaniczne (funkcia: čestný člen)
Polskie Towarzystwo Fykologiczne (funkcia: čestný člen)
Učená spoločnosť SAV (funkcia: emeritný člen)

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

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

Mgr. Monika Janišová, PhD.
European Dry Grassland Group (funkcia: členka riadiaceho výboru a výkonná redaktorka Bulletinu EDGG)
European Vegetation Survey (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: členka)

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

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

RNDr. Zuzana Kochanová, PhD.
Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: členka)

RNDr. Judita Kochjarová, CSc.
Česká botanická společnost (funkcia: člen)

Mgr. Alica Košuthová, PhD.
British Lichen Society (funkcia: členka)
Bryo-lichenologická sekce České botanické společnosti (funkcia: členka)
European Dry Grassland Group (funkcia: členka)
International Association of Lichenology (funkcia: členka)

RNDr. Anna Lackovičová, CSc.
Bryo-lichenologická sekce České botanické společnosti (funkcia: členka)

International Association for Lichenology (funkcia: členka)

RNDr. Pavel Lizoň, CSc.
Česká vědecká společnost pro mykologii (funkcia: člen)
European Mycological Association (funkcia: člen)
International Society for Fungal Conservation (funkcia: člen)
Mycological Society of America (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, CSc.
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 Slovenskú republiku)
Global Taxonomy Initiative (funkcia: National focal point for the Slovak Republic, člen "GTI co-ordination mechanism" za strednú a východnú Európu (od 2006-trvá))
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: Secretary-General (2011 -), Member of the General Committee for Nomenclature (2011-))
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: Member of the Editorial Committee for the International Code for Nomenclature of Algae, Fungi and Plants (2005-))
International Organization for Plant Information (funkcia: člen Steering Committee a člen Editorial Committee iniciatívy (projektu) IOPI "Species Plantarum - Flora of the World")
International Organization for Systematic and Evolutionary Biology (IOSEB) (funkcia: člen výboru (council member))
International Organization of Plant Biosystematists (funkcia: President-Elect (2004–2008), President (2009–2015))
Linnean Society (London) (funkcia: Fellow (FLS))
Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (funkcia: Member of the International Board (2001–), Member of the Executive Council (2013-))
Society of Systematic Biologists (funkcia: člen)
Systematics Association (funkcia: člen)
Verein zur Erforschung der Flora Österreichs (funkcia: člen)

Mgr. Michal Martinka, PhD.
Československá mikroskopická spoločnosť (CSMS) (funkcia: člen)
European Microscopy Society (EMS) (funkcia: člen)
Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: člen)

RNDr. Pavol Mereďa, PhD.
Česká botanická společnost (funkcia: člen)

RNDr. Eleonóra Michalková, CSc.
Česká botanická společnost (funkcia: členka)

doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.
Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: člen)

Mgr. Patrik Mráz, PhD.
Česká botanická společnost (funkcia: člen)

Mgr. Miriam Nadubinská, PhD.
Československá mikroskopická spoločnosť (CSMS), Praha (funkcia: členka)

RNDr. Katarína Olšavská, PhD.
Česká botanická společnost (funkcia: členka)

RNDr. Helena Oťaheľová, CSc.
International Association for Danube Research (IAD) (funkcia: členka)

Mgr. Miroslav Ovečka, PhD.
Československá mikroskopická spoločnosť (CSMS), Praha (funkcia: člen)
Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: člen)

Mgr. Marián Perný, PhD.
Česká botanická společnost (funkcia: člen)

Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.
European Vegetation Survey (funkcia: členka)
Working group for harmonisation and integration of information on allien species (funkcia: zástupca vedúceho pracovnej skupiny)

RNDr. Vladimír Repka, CSc.
International Working Group for Plant Peroxidases (funkcia: člen)

Ing. Eva Senková
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: Managing Secretary)

Ing. Michal Slezák, PhD.
Česká botanická společnost (funkcia: člen)
European Vegetation Survey (EVS) (funkcia: člen)

RNDr. Ivana Svitková, PhD.
European Dry Grassland Group (funkcia: členka)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.
European Dry Grassland Group (funkcia: člen)
European Vegetation Survey (funkcia: člen)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: člen)
Working Group for Phytosociological Nomenclature (funkcia: člen)

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

RNDr. Milan Valachovič, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: 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.
European Dry Grassland Group (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: členka)

RNDr. Mária Zaliberová, CSc.
Česká botanická společnost (funkcia: členka)
European Vegetation Survey (EVS) (funkcia: členka)

Mgr. Judita Zozomová, PhD.
International Association for Plant Taxonomy (IAPT) (funkcia: členka)
International Organization for Plant Biosystematics (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
Marhold Karol	FP7 - priebežné hodnotenie projektu	1
	Grantová agentúra FWF, Rakúsko	1
	Grantová agentúra Univerzity Karlovy v Praze	1
Mistrík Igor	Fulbright Scholar Program	1

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

Pracovníci Botanického ústavu SAV, predovšetkým z vedného odboru botanika, vysoko efektívne využívajú podporu medziakademických dohôd, ktorá im umožňuje najmä realizovať terénne práce v spolupráci s mnohými vedeckými inštitúciami. Týka sa to predovšetkým krajín Európy, v ktorých sa vyskytujú taxóny a rastlinné spoločenstvá, ktoré sú predmetom štúdia projektov riešených na Botanickom ústave:

Spolupráca s M. G. Kholodny Institute of Botany, National Academy of Sciences of Ukraine (Medziakademická dohoda o spolupráci SAV a NAVU na obdobie 2014 – 2016) a spolupráca s Ferenc Rákóczi II Transcarpathian Hungarian Institute (Ukrajina). V rámci spolupráce sa uskutočnil terénny výskum na Ukrajine v oblastiach Berehovo, Vynogradiv a Mukachevo (7 dní) za účelom sledovania inváznych rastlín a výskumu flóry a vegetácie vybraných železničných uzlov. Doplnili sme údaje o rozšírení adventívnych cievnatých rastlín, našli sme napr. novú lokalitu výskytu neofytného druhu *Artemisia verlotiorum*. Pomocou železničnej dopravy sa niektoré druhy šíria aj na východné Slovensko. Sledovali sme druh *Euphorbia davidii*, ktorá má na Ukrajine viaceré lokality a na Slovensku bola zaznamenaná prvýkrát v roku 2013. *J. Májeková, M. Zaliberová*

Dohoda o spolupráci medzi Biologickým ústavom Rumunskej akadémie vied a BÚ SAV. Zrealizovali sme terénny výskum v Južných a Východných Karpatoch (pohoria Bucegi, Ceahlău, Retezatul Mic), kde sme sa za zamerali na vegetáciu viacerých typov vysokohorských biotopov

(alpínske travinno-bylinné porasty a snehové výležiská na silikátovom a vápencovom podklade, vresoviská a spoločenstvá kríčkov v subalpínskom a alpínskom stupni, nízkosteblové kvetnaté trávniky s psicou tuhou v subalpínskom a alpínskom stupni (*Nardetea strictae*) a sekundárne spoločenstvá ovplyvnené pastvou). *J. Šibík, Z. Ballová*

Spolupráca s Ústavom zoológie a botaniky, Masarykova univerzita Brno, Česká republika. Pokračovala viacročná spolupráca vo výskume slatinných rašelinísk v Českej republike, na Slovensku, výskum slatín v Rakúsku a Rumunsku. Zamerali sme sa doplňanie dosiaľ dátami nepokrytých území v severnom Rakúsku a južných Čechách. V rumunských Karpatoch sme získali dáta z celého gradientu slatín od podhoria do alpínskeho stupňa, ktoré budú využité v rámci celoeurópskeho dátového súboru. *D. Dítě*

Spolupráca s Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA. V rámci riešenia problematiky vplyvu pasenia na alpínske biotopy pokračovala spoločná práca finalizovanám záskaných výsledkov a prípravou publikácií. Nadviazaná spolupráca sa rozšírila o výskum vplyvu nadmorskej výšky a kontinentality na variabilitu a diverzitu rôznych typov vegetácie, predovšetkým mokraďovej. V apríli 2014 táto vyústila vyústiť do podpisu bilaterálnej dohody medzi BÚ SAV a CSU, ktorá zastrešuje budúcu spoluprácu, výmenu informácií, dát a poznatkov ako aj výmenné študijné pobyty. S Dr. Cooperom z CSU bola spolupráca rozšírená o spoločný terénny výskum na projekte „The Impact of Disappearing Tropical Andean Glaciers on Pastoral Agriculture“ v Bolívii, na ktorom boli diskutované budúce možnosti rozšírenej spolupráce a podávania spoločných medzinárodných projektov. *J. Šibík*

Spolupráca s University of Alaska, Fairbanks, USA
V rámci spolupráce sme sa v januári 2014 zúčastnili 3-týždňového pracovného stretnutia venovaného práci s vegetačnými databázami, začleneniu rôznych metadát a definovaniu praktickej štruktúry „Alaska Arctic Vegetation Archive Workshop, ktorú zastrešil Alaska Geobotany Center, Institute of Arctic Biology, University of Alaska Fairbanks, USA pod vedením Dr. Walkera. Spoločné aktivity vyústili do vzájomnej užšej spolupráce a následného ďalšieho pozvania pracovníka BÚ SAV za účelom školenia vybraných metód kolegov na Univerzity of Fairbanks, Alaska a tiež pobytu slovenských študentov na tejto univerzite. *J. Šibík*

Výskum travinnobylinnej vegetácie v Ukrajinských Karpatoch. V spolupráci s pracovníkmi z viacerých ukrajinských inštitúcií (National Dendrological Park Sofiyvka, National Academy of Science of Ukraine, Botanical Garden of Ivan Franco National University, Lviv) sme zrealizovali výskumnú expedíciu zameranú na fytocenologický výskum travinno-bylinnej vegetácie v Ukrajinských Karpatoch. Bol zozbieraný cenný fytocenologický materiál, ktorý bude využitý v spoločných vedeckých publikáciách. *M. Janišová, M. Zajac, I. Škodová*

Spolupráca s Institute of Nature Conservation (Poľská akadémia vied). Cieľom spoločného bilaterálneho (spolupráca SAV a MAD) projektu je výskum a klasifikácia travinno-bylinnej vegetácie Karpát. V roku 2014 sa uskutočnil tzv. Grassland Workshop II na pracovisku BÚ SAV v Banskej Bystrici (za účasti 13 botanikov). Poľskú Akadémiu Vied zastupovali Joanna Korzeniak a Anna Koczur, BÚ SAV zastupovali *M. Janišová, D. Galvánek, M. Zajac, S. Bittnerová* a *I. Škodová*

Spolupráca s Botanickým ústavom AV ČR. V rámci riešenia problematiky prioritnej témy „Inventarizácia lichenizovaných húb významných biotopov na Slovensku a v Českej republike“ (Medziakademická dohoda o spolupráci SAV a AV ČR na obdobie 2012 – 2014) sme v spolupráci s kolegami z Čiech vykonali inventarizáciu Prírodnej rezervácie Humenský Sokol a Chráneného areálu Brekovský hradný vrch (CHKO Východné Karpaty), Prírodnej rezervácie Poludnica (Muránska planina) a vrchu Veľký Radzim (Revúcka vrchovina). Z. Fačkovcová zrealizovala terénny výskum na vybraných lokalitách na vápencových podkladoch v CHKO Moravský kras s

cieľom zistiť potenciálny výskyt zástupcov rodu *Solenopsora* v tomto území. Vykonali sme v inventarizáciu zástupcov čeľade *Placynthiaceae* Prírodných rezervácií Černé skály, Bubovické vodopády, Karlštejn (NP Český Kras). *A. Lackovičová, A. Guttová, Z. Fačkovcová, A. Košuthová*
V rámci spolupráce s BÚ AV ČR v Třeboni sa revidoval v roku 2013 nazbieraný algologický materiál a vyhodnocovali sa kultúry potrebné pre projekty VEGA 2/0073/13 a VEGA 2/0113/11. *F. Hindák, A. Hindáková*

S**polupráca s pracoviskami Centre for Ecological Research, Vácrátót, Maďarská akadémia vied a Botanické oddelenie Maďarského prírodovedného múzea, Budapešť.** V rámci riešenia spoločného bilaterálneho projektu (spolupráca SAV a MAD) na obdobie rokov 2013-2015 „Lichens in the current Central Europe – from biodiversity to genes“ sme revidovali položky herbárového materiálu z vulkanických oblastí Slovenska deponovaných v zbierkach Prírodovedného múzea v Budapešti (BP) a v zbierkach vo Vácratote (VCI). Počas recipročného pobytu maďarských kolegov na Slovensku sme zrealizovali terénny výskum v Malých Karpatoch zameraný na terestrické druhy travinnobylinných porastov a zástupcov rodu *Bacidia*. *A. Lackovičová, A. Guttová, A. Košuthová*

Spolupráca s Mendelovou univerzitou v Brne. Pokračoval sa taxonomický mykologický výskum v rode *Microglossum*. Obe pracoviská sa na spolupráci podieľajú metodicky. Výsledkom je jedna spoločná publikácia vo WOS časopise, kde sme opísali nový taxón, *Microglossum griseoviride*. *V. Kučera, P. Lizoň*

Spolupráca s Prírodovědeckou fakultou Karlovy univerzity, Praha. Študovali sa morfologické a chemické znaky zástupcov taxónov rodu *Cladonia* z územia Slovenska, Českej republiky, Maďarska, Poľska, Rakúska, Španielska, Belgicka, Holandska, Dánska, Fínska, Nórska, Veľkej Británii a Írska. Z celkovej vyextrahovanej DNA z týchto vzoriek sa amplifikoval ITS región jadrovej ribozomálnej DNA (nrDNA ITS) a gén kódujúcí proteín beta-tubulín. Z prvých získaných sekvencií sa pripravil pracovný alignment. Spolupráca sa realizuje vďaka podpore grantu – Višegrádsky Fond (Visegrad Scholarship Program-Intra-Visegrad post-master Scholars) pre Mgr. Janu Steinovú (Karlova univerzita, Praha) *(A. Košuthová).*

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. Vedná politika

Botanický ústav SAV je svojím vedeckým zameraním na Slovensku jedinečné výskumné pracovisko a má kľúčovú pozíciu. Je miestom dynamického rozvoja vedy a výskumu v celej škále botanických odborov od biosystematiky, evolúcie, taxonómie, fytogeografie, diverzity a výskumu vegetácie a jej dynamiky až po rastlinnú fyziológiu. Objektom výskumu sú prirodzene rastúce nižšie a vyššie rastliny a ich spoločenstvá, ako aj invázne, nepôvodné a kultúrne rastliny. Výskumný priestor pokrýva okrem Slovenska, Karpát a priľahlej Panónskej nížiny aj Alpy, Mediterán, Škandináviu, Ameriku a Áziu. Kľúčovými témami výskumu sú:

- **Biosystematika a biogeografia kritických skupín nižších a vyšších rastlín**, najmä endemických, ohrozených, alebo tých, ktoré majú u nás okraj svojho areálu. Rozvíjame výskum evolučných mechanizmov vyšších a nižších rastlín v kontexte klimatických zmien, ich autekológie, synekológie a modelovanie ekologických ník.
- **Variabilita rastlinných spoločenstiev v priestore a čase**. Prioritou je okrem klasifikácie vegetácie tiež výskum zmien vegetácie na rôznych úrovniach, modelovanie a predikcia jej vývoja. Skúmame vzťahy medzi vegetáciou a faktormi prostredia, vrátane vplyvu človeka a nepôvodných druhov v súčasnom období klimatických výkyvov.
- **Fyziológia stresu a experimentálne štúdium štruktúry a funkcií rastlinných organizmov** na rôznych úrovniach ich organizácie a ich odpovedí na abiotické a biotické faktory s cieľom poznať príčinnú súvislosť a mechanizmy prebiehajúcich procesov a mechanizmov regulujúcich tieto procesy.

Cieľom nášho výskumu je porozumieť rastlinstvu na našom území, ako aj v priľahlých oblastiach európskeho kontinentu, aby sme dokázali zachovať jeho nenahraditeľnú funkciu v ekosystémoch, ktoré poskytujú ľudstvu služby a úžitky, a tak predstavujú pre spoločnosť významnú ekonomickú hodnotu. Dôležitá je priama reflexia na globálne problémy resp. aktivity súvisiace s rastlinnou pokrývkou a diverzitou.

Územie Slovenska patrí z hľadiska rozmanitosti pôvodného rastlinstva medzi najbohatšie v Európe – rastie tu približne 32% z celkového počtu druhov uvádzaných z nášho kontinentu. Je križovatkou biogeografických regiónov a migračných ciest živých organizmov a jedným z najsevernejších centier endemizmu v Európe. Našou úlohou je tieto jedinečné prírodné hodnoty našej krajiny skúmať a upozorňovať na ne.

Ťažiskové série monografií – národne orientovaný výskum:

- Flóra Slovenska
- Rastlinné spoločenstvá Slovenska

Významná medzinárodná pozícia nášho pracoviska:

- sídlo Medzinárodnej asociácie pre taxonómiu rastlín (IAPT), jedinej globálne pôsobiacej profesijnej organizácie v oblasti systematiky a taxonómie rastlín
- spolupráca na rámcových projektoch EÚ zameraných na štúdium biodiverzity (Open-UP, EU BON, MSBP Kew, PESI, EDIT, ENSCONET, INTRABIODIV).
- spolupráca na medzinárodných projektoch Flora Europaea, Atlas Florae Europaeae, European Vegetation Survey, European Information System for Alien Species

Iné dôležité aktivity:

- externé školiace pracovisko pre doktorandské štúdium vo vedných odboroch botanika a fyziológia rastlín
- spolupráca s decíznou sférou (Štátna ochrana prírody SR, Ministerstvo životného prostredia SR) - realizácia inventarizačných výskumov, tvorba a posudzovanie národných a európskych zoznamov vzácnych, ohrozených a zákonom chránených druhov a biotopov,

zónovanie území národných parkov

- výsledky nášho vedeckého výskumu sú podkladmi pre plnenie záväzkov Slovenska ako signatára Dohovoru o biologickej diverzite (CBD), pre plnenie záväzkov voči európskej legislatíve, najmä v súvislosti so sústavou území NATURA 2000 (napr. Smernica Rady 92/43/EHS o ochrane biotopov, Smernica Rady 79/409/EHS o ochrane voľne žijúcich vtákov, vznikajúca Smernica o regulácii nepôvodných druhov, Rámcová smernica o vode 2000/60/EC) transponovanej do národnej legislatívy, či napĺňaniu Globálnej stratégie ochrany rastlín 2011–2020
- dlhodobo budujeme vedeckú zbierku rastlinných organizmov zaradenú v medzinárodnom zozname Index Herbariorum, ktorá predstavuje objekt významnej vedeckej, kultúrno-historickej a finančnej hodnoty
- dlhodobo budujeme botanické informačné zdroje (BIS – Botanický informačný systém; CDF – Centrálna databáza fytocenologických zápisov; Databáza nepôvodných druhov cievnatých rastlín Slovenska)

Dlhodobá vedná politika Botanického ústavu SAV vychádza z priorít pracoviska, definovaných v zriaďovacej listine, s primeraným prihliadnutím na najnovší vývoj v jednotlivých vedných disciplínach. Ústav rozvíja široké spektrum botanických disciplín, pričom v ťažiskových (systematická botanika, geobotanika a fyziológia rastlín) je vedúcou inštitúciou na Slovensku a rovnocenným partnerom pre relevantné inštitúcie v zahraničí. Pre zabezpečenie súčasnej pozície a jej perspektívne zlepšenie Botanický ústav:

- rozvíja aktívnu spoluprácu so zodpovedajúcimi inštitúciami na Slovensku a najmä v zahraničí
- buduje nové a modernizuje existujúce laboratóriá
- podporuje publikovanie zásadných výsledkov v knižných monografiách
- finančne stimuluje publikovanie vynikajúcich výsledkov v kvalitných karentovaných časopisoch
- organizuje medzinárodné vedecké podujatia
- intenzívne sa venuje výchove doktorandov a najlepších následne zamestnáva
- prostredníctvom Atestačnej komisie BÚ SAV dohliada na trvalú výkonnosť pracovníkov a ich vedecko-kariérny rast
- stanovením kritérií na hodnotenie výkonnosti jednotlivých vedeckých pracovníkov vo Vedeckej rade BÚ SAV podporuje primeranú súťaživosť v rámci ústavu
- organizovaním spoločných podujatí na úrovni oddelení a ústavu rozvíja dobré medziľudské kolegiálne vzťahy a podporuje pocit vzájomnej spolupatričnosti všetkých pracovníkov ústavu

6. Spolupráca s univerzitami/vysokými školami, štátnymi a neziskovými inštitúciami okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

6.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): National Taxonomic Facility / Národné taxonomické laboratórium
Začiatok spolupráce: 2005
Zameranie: Národné taxonomické laboratórium
Zhodnotenie: Partner(i): OTVR BÚ SAV, Katedra botaniky a Katedra zoológie PríF UK, Ústav biologických a ekologických vied UPJŠ, Slovenské národné múzeum, ÚZ SAV. Spoločné pracovisko bolo založené s cieľom koordinovať výskum špičkových pracovísk na Slovensku v oblasti taxonómie a štúdia diverzity rastlín a živočíchov, organizovať spoločné projekty, spoločné semináre, výuku doktorandov atď. Spoločné pracovisko sa zapája do činnosti celoeurópskeho konzorcia najvýznamnejších európskych taxonomických inštitúcií CETAF (www.cetaf.org) a rieši projekt 7. rámcového programu EU-BON (Building the European Biodiversity Observation Network) a projekt rámcového programu EU CIP - ICT (Program pre konkurencieschopnosť a inováciu) OpenUp! (Opening up the Natural History Heritage for Europeana). V spolupráci s Ministerstvom životného prostredia NATAF pripravuje podklady pre pripojenie Slovenskej republiky k Nagojskému protokolu Konvencie o biologickej diverzite.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV 0140-10
Začiatok spolupráce: 2011
Zameranie: Modifikácia ionómu rastlín kremíkom pre zlepšenie nutričnej kvality plodín
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy APVV

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 1/0817/12
Začiatok spolupráce: 2012
Zameranie: Vplyv arzénu a antimónu na produkčné a fyziologické charakteristiky rastlín
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 1/1139/11
Začiatok spolupráce: 2011
Zameranie: Zmeny konektivity krajiny v kontaktnej zóne Malých Karpát a priľahlých nížin - CONNECA
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0024/10
Začiatok spolupráce: 2010
Zameranie: Vplyv rôznych koncentrácií kremíka na rastliny vystavené stresu
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0028/11
Začiatok spolupráce: 2011
Zameranie: Taxonomická revízia a delimitácia európskych druhov Russula sect. Maculantinae
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0090/12
Začiatok spolupráce: 2012
Zameranie: Vegetačné zmeny v alpínskych polohách – príčiny, trendy a porovnania
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UPJŠ
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV 0140-10
Začiatok spolupráce: 2011
Zameranie: Modifikácia ionómu rastlín kremíkom pre zlepšenie nutričnej kvality plodín
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy APVV

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UPJŠ
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV-0139-12
Začiatok spolupráce: 2013
Zameranie: Druhová a genetická diverzita v čeľadi Brassicaceae – k lepšiemu pochopeniu evolúcie polyploidných komplexov
Zhodnotenie: V časti Príloha B – Projekty národných agentúr - Programy APVV

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UPJŠ
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV-0320
Začiatok spolupráce: 2011
Zameranie: Evolučné procesy v čeľadi Asteraceae
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy APVV

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UPJŠ
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0071/13
Začiatok spolupráce: 2013
Zameranie: Biosystematická revízia skupiny Sorbus hybrida v Karpatoch
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA č. 2/0008/13
Začiatok spolupráce: 2013
Zameranie: Flóra Slovenska – rady Caryophyllales, Polygonales, Ericales: biosystematické štúdium kritických taxónov
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): konzultácie, aplikácia techník svetelnej a elektrónovej mikroskopie, príspevok do publikácie v spolupráci s RNDr. Silviou Gajdošovou, PhD.
Začiatok spolupráce: 2013
Zameranie: anatomická charakteristika listov a ultraštruktúra chloroplastov v mutantnej rastline Arabidopsis thaliana
Zhodnotenie: V roku 2014 sa vo vzorkách divého typu a mutanta *A. thaliana*, ukončila kvantitatívna anatómia listov (použitím svetelnej mikroskopie a obrazovej analýzy polotenkých rezov), dokumentovali sa vzorky pre elektrónovú mikroskopiu vyhodnotili kvantitatívne sa vlastnosti chloroplastov. Výsledky sa spracúvajú do spoločnej publikácie.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0004/11

Začiatok spolupráce: 2011
Zameranie: Porovnávacia diverzita makrofytov rôznych typov vodných biotopov
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Inštitút biológie a geológie, Banská Bystrica - Spoločné pracovisko SAV (Geologický ústav a Botanický ústav) a Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici (Fakulta prírodných vied UMB)
Začiatok spolupráce: 2008
Zameranie: Systematika vyšších rastlín, vegetačná ekológia, populačná biológia a aplikácie týchto disciplín v ochrane prírody a krajinnom plánovaní
Zhodnotenie: V decembri 2008 bol otvorený Inštitút biológie a geológie. V rámci Inštitútu pracuje 5-členný kolektív botanikov z dvoch oddelení Botanického ústavu SAV (odd. taxonómie vyšších rastlín a odd. geobotaniky) zameraných na moderné biologické disciplíny, ako sú (molekulárna) systematika vyšších rastlín, štúdium interakcií rastlín a prostredia, ekofyziológia, vegetačná ekológia, populačná biológia, ako aj na aplikácie týchto disciplín v ochrane prírody a krajinnom plánovaní (napr. návrhy manažmentu krajiny, programy záchrany ohrozených druhov a biotopov). Cieľom je rozvinúť kvalitný botanický výskum aj v stredoslovenskom regióne a prehĺbiť úroveň výuky botaniky na Fakulte prírodných vied UMB. Pracovníci Inštitútu vyučujú predmet Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev a vedú či konzultujú diplomové práce študentov UMB. V rámci spolupráce sa podieľajú aj na príprave návrhov a riešení projektov štrukturálnych fondov EÚ.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV-0059-11
Začiatok spolupráce: 2012
Zameranie: Biodiverzita malých vodných biotopov: rovnobežky, rôznobežky alebo mimobežky?
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy APVV

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0003/12
Začiatok spolupráce: 2012
Zameranie: Biotopy s výskytom halofytov v Panónskej oblasti - vegetácia, ekológia, dynamika a možnosti ich obnovy
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0003/12
Začiatok spolupráce: 2012
Zameranie: Biotopy s výskytom halofytov v Panónskej oblasti - vegetácia, ekológia, dynamika a možnosti ich obnovy
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Technická univerzita vo Zvolene
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): príprava spoločných projektov
Začiatok spolupráce: 2014
Zameranie: biodiverzita
Zhodnotenie: Spolupráca vyústila do prípravy dvoch návrhov v rámci vyýzvy APVV a jedného projektu VEGA.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Technická univerzita vo Zvolene
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV-0059-11
Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Biodiverzita malých vodných biotopov: rovnobežky, rôznobežky alebo mimobežky?
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy APVV

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Katolícka univerzita v Ružomberku
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt: Grantová agentúra Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberku (GAPF 1/19/2013)
Začiatok spolupráce: 2013
Zameranie: Klasifikácia a ekologická diferenciácia jelšových lesov v slovenskej časti Karpát
Zhodnotenie: Analýza zápisového materálu zo západnej časti Slovenska poukázala na dobrú floristickú a ekologickú diferenciáciu 3 spoločenstiev jelšových lesov. Z faktorov prostredia sa ako dôležité ukázali pôdna vlhkosť a svetlo (vyjadrené Ellenbergovými indikačnými hodnotami), podiel vody na povrchu pôdy diferencujúce jednotlivé spoločenstvá a pôdna reakcia s vplyvom na vnútroasociačnú variabilitu.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Masarykova univerzita Brno, ČR
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spolupráca na projekte Grantovej Agentúry ČR (GAČR): GAP 504/11/0454
Začiatok spolupráce: 2014
Zameranie: identifikácia lišajníkov
Zhodnotenie: V rámci spolupráce sme identifikovali zbery lišajníkov z výskumných plôch prebiehajúcej vegetačnej štúdie pozdĺž transektu od Omska po Tazovskyi na západnej Sibíri. Získané údaje o diverzite lišajníkov slúžia na vymedzenie jednotlivých typov vegetácie, od stepí a lesostepí, cez tajgu, až po tundru. Najčastejšie boli druhy rodu Cladonia a Cetraria, ktoré patria k bežným druhom najmä v oblastiach tajgy a tundry a poukazujú na zmeny v diverzite s klesajúcim gradientom kontinentality od kontinentálnych oblastí po oceánické.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Masarykova univerzita Brno, ČR
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA č. 2/0008/13
Začiatok spolupráce: 2013
Zameranie: Flóra Slovenska – rady Caryophyllales, Polygonales, Ericales: biosystematické štúdium kritických taxónov
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Jihočeská univerzita, České Budějovice, ČR
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV SK-CZ-0064-11
Začiatok spolupráce: 2012
Zameranie: Súborné spracovanie flóry cyanobaktérií Vysokých Tatier
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy APVV

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta Karlovy univerzity, Praha
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Národný Štipendijný Program Slovenskej Republiky (NŠP) pre Mgr. Janu Steinovú (Karlova univerzita, Praha)
Začiatok spolupráce: 2013
Zameranie: Vymezení druhu u dutohlávek: studie na příkladu kosmopolitních taxonů Cladonia
Zhodnotenie: Študovali sa morfologické a chemické znaky zástupcov taxónov *Cladonia macilenta* a *C. floerkeana* na európskom materiáli (Slovensko, Česká republika, Maďarsko, Poľsko, Rakúsko, Španielsko, Belgicko, Holandsko, Dánsko, Fínsko, Nórska, Veľká Británia a Írsko). Z celkovej vyextrahovanej DNA z týchto vzoriek sa amplifikoval ITS región jadrovej ribozomálnej DNA (nrDNA ITS) a gén kódujúcí β-tubulín. Z prvých získaných sekvencií sa pripravil pracovný alignment. Mgr. Jana Steinová spolupracovala aj na štúdiu genetickej variability taxónu *Cladonia botrytes* s cieľom zistiť, či posun/zmena ekologických ník má i genetické pozadie. Vzorky pre štúdium sú z transektu od strednej Európy po sever Škandinávie z rôznych habitatov a substrátov.

Získali sme 40 sekvencií ITS regiónu jadrovej ribozomálnej DNA (nrDNA ITS) a pripravili prvý pracovný alignment.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Flóra Slovenska – rady Caryophyllales, Polygonales, Ericales: biosystematické štúdium kritických taxónov
Začiatok spolupráce: 2013
Zameranie: spoločný projekt VEGA č. 2/0008/13
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0004/11
Začiatok spolupráce: 2011
Zameranie: Porovnávacia diverzita makrofytov rôznych typov vodných biotopov
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0075/14
Začiatok spolupráce: 2014
Zameranie: rod *Camarophyllopsis* v strednej Európe
Zhodnotenie: V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): projekt Grantovej agentury ČR (GAČR): GAP 504/11/0454
Začiatok spolupráce: 2013
Zameranie: Změny biodiverzity na přechodu pleistocénu a holocénu: současné analogie v reliktních ekosystémech Sibiře
Zhodnotenie: Identifikovala som zbery lišajníkov z výskumných plôch prebiehajúcej vegetačnej štúdie pozdĺž transektu od Omska po Tazovskyi na západnej Sibíri. Získané údaje o diverzite lišajníkov slúžia na vymedzenie jednotlivých typov vegetácie, od stepí a lesostepí, cez tajgu, až po tundru. V takmer 100 zápisoch sa vyskytovalo približne 35 makroskopických a mikroskopických taxónov terestických lišajníkov. Najčastejšie boli druhy rodov *Cladonia* a *Cetraria*, ktoré patria k bežným druhom najmä v oblastiach tajgy a tundry a poukazujú na zmeny v diverzite s klesajúcim gradientom kontinentality od kontinentálnych oblastí po oceánické.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Colorado State University, Department of Forest & Rangeland Stewardship, Fort Collins, Colorado, U.S
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spoločný projekt financovaný správou Rocky Mountain NP
Začiatok spolupráce: 2011
Zameranie: Impact of land-use changes on alpine region: intercontinental comparison (High Tatras – Europe, Rocky Mountains – USA). Supported by United States Department of the Interior National Park Service, Rocky Mountain NP, Study ROMO-11027
Zhodnotenie: Projekt je zameraný na skúmanie dopadu zmien vo využívaní krajiny alpínskeho regiónu – medzikontinentálne porovnanie (Vysoké Tatry – Európa, Rocky Mountains – USA). Podporuje United States Department of the Interior National Park Service, Rocky Mountain NP, Study ROMO-11027 a Slovak American Society. V projekte sledujeme vplyvy pasenia na alpínsku vegetáciu, dôsledky ukončenia pastvy a schopnosti regenerácie vegetácie. Spolupráca vyústila do ročného pobytu jedného z riešiteľov na Colorado State University v pozícii Visiting Scientist počas kalendárneho roka 2013.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Botanický ústav AVČR
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spolupráca na grante Evropské výzkumné rady ERG
Začiatok spolupráce: 2013
Zameranie: Dlouhodobá dynamika lesů ve střední Evropě: od odhadů k realistickému modelu
Zhodnotenie: V spolupráci s Mgr. Ondřejem Vildem (Botanický ústav, Akademie Věd ČR, Brno) sme spracovávali súčasnú vegetáciu v rámci lišajníkových borov Bzeneckej Doubravy.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Alaska Geobotany Center, Institute of Arctic Biology, University of Alaska Fairbanks, USA
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca na riešení problematiky využitia databáz pri výskume arkto-alpínskej vegetácie
Začiatok spolupráce: 2013
Zameranie: Využitie databáz, programov a dát na štúdium, porovnávanie a trendy v drsných klimatických podmienkach arktídy a vysokých hôr.
Zhodnotenie: Spolupráca začala v roku 2013 a bude pokračovať krátkym pôsobením riešiteľa na University of Alaska, Fairbanks v januári 2014 za účelom výmeny skúseností pri tvorbe rozsiahlych vegetačných databáz a ich využitia. Spoluprácu čiastočne podporuje projekt NASA PreABoVE award.

6.2. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi alebo vyriešenie problému pre štátnu alebo neziskovú inštitúciu

žiadne

6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

žiadne

7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou

žiadne

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

žiadny

7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe

Správa k problematike biodeteriorizácie kultúrnych pamiatok pre Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro (ISCR), Roma: Favero-Longo S., Benesperi R., Bertuzzi S., Bocca E., Caporale S., Catalano I., Cristofolini F., Genovesi V., **Guttová A.**, Loppi S., Martellos S., Matteucci E., Morando M., Paoli L., Perotti M., Ravera S., Roccardi A. 2014: Progetto nazionale sul biodeterioramento lichenico di beni culturali in pietra – Adotta un monument. Notiziario Della Società Lichenologica Italiana 27: 45, 47, 59-60, 67-68.

Biomonitoringová štúdia: Paoli L., Ravera S., **Guttová A., Senko D.** 2014. Rete di biomonitoraggio lichenico (biodiversità e bioaccumulo di elementi) nell´area vasta interessata dalla presenza del Centro Olio della Val d´Agri. Report finale. Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Siena; Istituto Botanico, Academia delle Scienze Slovacca.

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
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.	Komisia Národnej banky Slovenska pre výber námetov slovenských bankoviek, mincí a pamätných mincí	člen
	Poradný zbor riaditeľky Arboréta SAV Mlyňany	člen
RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.	Environmentálna subkomisia Konferencie biskupov Slovenska	člen
RNDr. Pavel Lizoň, CSc.	Pracovná skupina pre biodiverzitu pri Ministerstve životného prostredia SR	člen
prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.	Pracovná skupina pre biodiverzitu pri Ministerstve životného prostredia SR	člen
RNDr. Jozef Šibík, PhD.	Pracovná skupina pre zonáciu Tatranského národného parku pri Ministerstve životného prostredia SR	člen

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

Názov expertízy: Diverzita lišajníkov Prírodnej rezervácie Klapy (CHKO Strážovské vrchy)
Adresát expertízy: Správa CHKO Strážovské vrchy – Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: Mgr. Anna Guttová, PhD., RNDr. Anna Lackovičová, CSc., Mgr. Zuzana Fačkovcová
Stručný opis: Vypracovaná správa obsahuje údaje o diverzite lišajníkov Prírodnej rezervácie Klapy. Je výsledkom terénneho výskumu, ktorý sa uskutočnil na jar 2014 s cieľom zistiť charakter miestnej diverzity lišajníkov a na základe týchto informácií formulovať doporučenia, ktoré by mali byť zahrnuté do programu starostlivosti o toto maloplošné chránené územia, reflektujúce charakter tunajšej lichenoflóry. Na základe uskutočneného lichenologického prieskumu, ktorý bol v Prírodnej rezervácii Klapy pilotný, môžeme tunajšiu epifytickú, epilitickú a terestrickú lichenoflóru charakterizovať ako typickú pre dané podklady v Západných Karpatoch, s výskytom viacerých, v rámci Západných Karpát zriedkavejšie zaznamenávaných taxónov. Takými to sú najmä *Piccolia ochrophora, Xanthoria sorediata, Dirina stenhammari, Leptogium turgidum, Agonimia vouauxii*. Pre zachovanie a rozvoj prirodzenej epifytickej lichenoflóry (druhy zo zväzov *Grahpidion scriptae* Ochsn. 1928 emend. Barkm., *Pertusarietum amarae* Hil. 1925 emend. Barkm., *Pyrenuletum nitidae* Hil. 1925) je kľúčové zachovanie prirodzenej skladby lesných porastov. Druhy limituje fragmentácia biotopu a eutrofizácia. Druhy primárne bezlesných skalných a terestrických biotopov sú takmer bez priameho vplyvu, ktoré by spôsobovalo ich poškodenie. Môžu byť miestami limitované zarastaním a športovými aktivitami, ako napr. lezenie.

Názov expertízy: Vypracovanie programov starostlivosti o vybrané chránené územia zahrnuté v sústave NATURA 2000
Adresát expertízy: Správa CHKO Biele Karpaty, Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: Mgr. Zuzana Fačkovcová

Stručný opis: Spracované údaje o aktuálnej diverzite terestrických, epifytických a saxikolných lišajníkov v NPR Krasín and NPR Vršatské bradlá a návrh manažmentových opatrení na zachovanie biodiverzity lichenoflóry na tomto území.

Názov expertízy: Vo vetre kopýt (Hooves in the wind)
Adresát expertízy: BROZ, Branislav Molnár – Fotománia Plus
Spracoval: RNDr. Dušan Senko, Mgr. Matúš Kempa, Ing. Eva Senková, PhD., Mgr. Anna Guttová, PhD.
Stručný opis: Národný park Muránska planina a Slovenský raj sú oblasti s mimoriadne pestrou faunou a flórou, kde v skalných trhlinách rastie slovenský endemit lykovec muránsky. Medzi jednotlivými údoliami sú náhorné planiny s rozsiahlymi lúkami predstavujúcimi pastviny. Kone sa spásaním významne podieľajú na zachovaní vzácnych lúčnych spoločenstiev. Cieľom spolupráce bolo 1) vyhľadávanie vzácnych druhov rastlín (napr. *Cypripedium calceolus*), 2) determinácia rastlín, či 3) postprodukčná expertná úprava textov a 4) odborný preklad do angličtiny.

Názov expertízy: K diverzite lišajníkov ochranného pásma Národnej prírodnej pamiatky Vrbické pleso (NP Nízke Tatry)
Adresát expertízy: Správa Národného parku Nízke Tatry – Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: Mgr. Anna Guttová, PhD.
Stručný opis: Vypracovaná správa obsahuje údaje o diverzite lišajníkov ochranného pásma Prírodnej pamiatky Vrbické pleso. Je výsledkom jednodňového pilotného prieskumu, ktorý sa uskutočnil 8. 9. 2014 s cieľom zistiť charakter tamojšej diverzity lišajníkov a na základe týchto informácií formulovať doporučenia, ktoré by mali byť zahrnuté do programu starostlivosti o toto maloplošné chránené územia, reflektujúce charakter tunajšej lichenoflóry.

Názov expertízy: Diverzita lišajníkov Národnej prírodnej rezervácie a Územia európskeho významu Humenský Sokol a Chráneného areálu Brekovský hradný vrch
Adresát expertízy: Správa Chránenej krajinnej oblasti Východné Karpaty – Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: RNDr. Anna Lackovičová, CSc., Mgr. Anna Guttová, PhD.
Stručný opis: Vypracovaná správa obsahuje údaje o diverzite lišajníkov vyššie uvedených chránených území. Je výsledkom týždenného terénneho výskumu a následného spracovania výsledkov v laboratóriu s cieľom zistiť charakter tamojšej diverzity lišajníkov a na základe týchto informácií formulovať doporučenia, ktoré by mali byť zahrnuté do programu starostlivosti o toto maloplošné chránené územia, reflektujúce charakter tunajšej lichenoflóry. Zistili sme výskyt viac ako 120 druhov lišajníkov, z ktorých prevažná časť rastie epifyticky. Význam území z hľadiska ochrany prírody potvrdzuje prítomnosť viacerých, aj z európskeho hľadiska zriedkavých a ohrozených taxónov, napr. *Hypotrachyna revoluta*. Významným momentom bol nález dôležitého taxónu *Solenopsora cesatii*. Nájdená lokalita predstavuje severovýchodnú hranicu rozšírenia tohto taxónu.

Názov expertízy: projekt OPŽP: „Realizácia programu záchrany o PR Močiar, PR Šuja a spracovanie programov starostlivosti o vybrané chránené územia v územnej pôsobnosti NP Malá Fatra“
Adresát expertízy: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Banská Bystrica
Spracoval: prof. RNDr. František Hindák, DrSc., Mgr. Alica Hindáková, PhD.
Stručný opis: Realizoval sa algologický výskum mikroflóry dvoch rašelinísk v NP Malá Fatra so 4. stupňom ochrany – PR Močiar a PR Šuja. Vyhodnocovali sme a dokumentovali spoločenstvá cyanobaktérií a rias so zreteľom na vzácne a ohrozené druhy, napr. v rašelinisku Šuja sme zistili 7 nových taxónov pre Slovensko. Navrhli sme odporúčania pre ďalší manažment ochrany oboch rašelinísk, ktoré predstavujú na Slovensku jedinečné biotopy s výskytom alkalifilných fototrofných mikroorganizmov. Predpokladané publikačné výstupy v r. 2015.

Názov expertízy: Odborné vyjadrenie pre Okresné riaditeľstvo PZ v Trnave
Adresát expertízy: Okresné riaditeľstvo PZ v Trnave, odbor kriminálnej polície, 2. oddelenie všeobecnej kriminality, Krajinská č. 5, 921 49 Piešťany
Spracoval: RNDr. Iva Hodálová, CSc.
Stručný opis: V júni 2014 som posudzovala rastlinný materiál, ktorý bol zaistený políciou pri domovej prehliadke v Trnavskom kraji. Zistilo sa, že všetky analyzované vzorky sú morfologicky totožné a patria rovnakému kultivaru druhu *Cannabis indica* Lam. - konopa hašišová.

Názov expertízy: Floristická inventarizácia PR Čunovo a PR Topoľové hony pre potreby monitoringu vplyvu VD Gabčíkovo na prírodné prostredie
Adresát expertízy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta
Spracoval: RNDr. Pavol Mereďa, PhD., RNDr. Iva Hodálová, CSc.
Stručný opis: V roku 2014 sme pokračovali v dlhodobom sledovaní vplyvu vodného diela Gabčíkovo na ekosystémy v okolí Dunaja, so špeciálnym zameraním na floristické spracovanie dvoch prírodných rezervácii: PR Čunovo a PR Topoľové hony.

Názov expertízy: Inventarizácia lišajníkov v rámci lokalít NATURA 2000 na Slovensku
Adresát expertízy: Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica
Spracoval: Mgr. Alica Košuthová, PhD.
Stručný opis: V rámci expertízy sme spracovali podklady pre plán manažmentových opatrení pre územia: SKUEV Choč, SKUEV Gazarka a SKUEV Červený rybník s dôrazom na: (1) vyhotovenie zoznamu lišajníkov na lokalitách; (2) spracovanie mapovej dokumentácie (3) doplnenie údajov do ISTB databázy (4) odporúčania na vhodný manažment pre vybraný typ vegetácie (5) vyhotovenie fotodokumentácie územia.

Názov expertízy: Devínska Kobyla – náchylnosť územia na eróziu
Adresát expertízy: BROZ, Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie
Spracoval: RNDr. Dušan Senko, PhD.
Stručný opis: V prvej rovine sme monitorovali vplyv degradácie pastvy na krajinu. Pre zachovanie a obnovu druhovo bohatých travinno-bylinných spoločenstiev Devínskej Kobyly je potrebné vhodným spôsobom realizovať manažmentové zásahy. Za vhodný režim považujeme obnovenie tradičného spôsobu obhospodarovania, počas ktorého mali spoločenstvá optimálne druhové zloženie a diverzitu. Keďže druhové bohatstvo úzko súvisí s redukciou dominancie prevládajúcich druhov vysokosteblových tráv, pri výbere vhodného manažmentového režimu je potrebné prihliadať aj na skutočnosť, ktorý druh v spoločenstve dominuje. Pomocou týchto odporúčaní sa bude pasenie na území operatívne upravovať - zvyšovať/znižovať, preskupovať, či presúvať. V druhej rovine sme sa zamerali na zdokumentovanie a problematiku ohrozenia vzácnych mykoríznych hmyzovníkov z čeľade Orchidaceae (*Ophrys apifera, O. holosericea, O. insectifera* a *O. sphegodes*). Odobrali sme biologický materiál (listy) za účelom extrakcie DNA.

Názov expertízy: Pomáhajme Dunaju
Adresát expertízy: BROZ, Fotománia Plus, Naturally
Spracoval: RNDr. Dušan Senko, PhD.
Stručný opis: Kooperácia spočívala v mapovaní významných vodných a/alebo na vodu viažúcich sa druhov rastlín (napr. *Leucojum aestivum, Salvinia natans,* či *Trapa natans*) a živočíchov (napr. *Aythya nyroca*) v okolí Zlatnej na Ostrove, časť Veľký Lél (Veľkolélsky ostrov) - biotop lužných lesov s nivnými lúkami a pobrežnými a vodnými biotopmi.

Názov expertízy: Odborné vyjadrenie sa ku krádežiam na Devínskej Kobyle
Adresát expertízy: Prezídium policajného zboru. Riaditeľstvo Odboru odhaľovania nebezpečných materiálov a environmentálnej kriminality

Spracoval: RNDr. Dušan Senko, PhD.
Stručný opis: Tak ako v minulom roku, aj v tomto sa opakovalo vykopávanie viacročných trsov poniklecov (*Pulsatilla grandis* a *Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica*). Štátna ochrana prírody SR v tejto súvislosti svojím podnetom požiadala políciu o vyšetrenie tohto prípadu. Úlohou bolo pripraviť mapové podklady, či opísať biológiu jednotlivých druhov s cieľom priblížiť určité motívy páchateľov.

Názov expertízy: Návalové zrážky v jarnom období
Adresát expertízy: SOS/BirdLife Slovensko
Spracoval: RNDr. Dušan Senko, PhD.
Stručný opis: Vyjadrenia sa dlhotrvajúcim zrážkam v jarnom období 2014 a ich dopadom na krajinu v podobe vzostupu vodnej hladiny. V prostredí GIS sme namodelovali predikciu území, ktoré sa stúpnutím vodnej hladiny zaplavia.

Názov expertízy: Inventarizácia v kontaktnom území trasy navrhovaného elektrického vedenia 2x400 kV Gabčíkovo – Veľký Ďur.
Adresát expertízy: Štátna ochrana prírody SR, Správa CHKO Dunajské luhy
Spracoval: RNDr. Jana Májeková, PhD., RNDr. Dušan Senko, PhD.
Stručný opis: V rámci expertízy sme zapísali druhy rastlín a ich pokrytnosti na sledovaných lokalitách v okresoch Šaľa (katastrálne územie obce Neded), Nové Zámky (v katastrálnych územiach obcí Palárikovo, Šurany a Hul) a Levice v k. ú. Beša, časť Kulantovo. Lokalita v Palárikove patrí do Prírodnej rezervácie Palárikovské lúky, SKUEV0097.

Názov expertízy: Monitoring biotopov európskeho významu
Adresát expertízy: Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.
Stručný opis: V rámci projektu Monitoring biotopov európskeho významu boli mapované a expertne posudzované biotopy európskeho významu č. 6430 (Brehové porasty deväťsilov) na severozápadnom Slovensku.

Názov expertízy: Monitoring biotopov európskeho významu
Adresát expertízy: Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: RNDr. Jana Májeková, PhD.
Stručný opis: V rámci projektu Monitoring biotopov európskeho významu boli mapované a expertne posudzované biotopy európskeho významu č. 3220 (Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov), 3230 (Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia s myrikovkou nemeckou) a 3240 (Horské vodné toky a ich drevinová vegetácia so *Salix elaeagnos*) na západnom a severovýchodnom Slovensku.

Názov expertízy: Monitoring biotopov európskeho významu
Adresát expertízy: Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: Mgr. Mária Petrášová, PhD.
Stručný opis: V rámci projektu Monitoring biotopov európskeho významu boli mapované a expertne posudzované biotopy európskeho významu č. 6430 (Brehové porasty deväťsilov) na severozápadnom Slovensku.

Názov expertízy: Monitoring biotopov európskeho významu
Adresát expertízy: Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: RNDr. Jozef Šibík, PhD.
Stručný opis: V rámci projektu Monitoring biotopov európskeho významu boli mapované a expertne posudzované biotopy európskeho významu vo vysokých pohoriach Slovenska: 6170 (Alpínske a subalpínske vápnomilné travinno-bylinné porasty), 6150 (Alpínske trávinnobylinné

porasty na silikátovom substráte), 4080 (Spoločenstvá subalpínskych krovín), 4070 (Kosodrevina), 4060 (Vresoviská a spoločenstvá kríčkov v subalpínskom a alpínskom stupni),6230 (Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte).

Názov expertízy: Monitoring biotopov európskeho významu
Adresát expertízy: Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: Mgr. Iveta Škodová, PhD.
Stručný opis: V rámci projektu Monitoring biotopov európskeho významu boli mapované a expertne posudzované biotopy európskeho významu číslo 6210 (Suchomilné travinno-bylinné a krovinové porasty na vápnitom substráte), 6211 (Suchomilné travinno-bylinné a krovinové porasty na vápnitom substráte), 6510 (Nížinné a podhorské kosné lúky) a 6340 (Vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach) na rôznych územiach Slovenska.

Názov expertízy: Monitoring biotopov európskeho významu
Adresát expertízy: Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: Mgr. Katarína Vantarová, PhD.
Stručný opis: V rámci projektu Monitoring biotopov európskeho významu boli mapované a expertne posudzované biotopy európskeho významu číslo 6520 (Horské kosné lúky) na území Veľkej Fatry.

Názov expertízy: Monitoring biotopov európskeho významu
Adresát expertízy: Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: Ing. Milan Zajac
Stručný opis: V rámci projektu Monitoring biotopov európskeho významu boli mapované a expertne posudzované biotopy európskeho významu č. 6150 (Alpínske travinno-bylinné porasty na silikátovom podklade), 6510 (Nížinné a podhorské kosné lúky), 6230 (Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte), 6430 (Vysokobylinné spoločenstvá alpínskeho stupňa), 6510 (Nížinné a podhorské kosné lúky) a 7140 (Prechodné rašeliniská a trasoviská) na rôznych lokalitách Slovenska.

Názov expertízy: Monitoring biotopov európskeho významu
Adresát expertízy: Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Štátna ochrana prírody SR
Spracoval: RNDr. Mária Zaliberová, CSc.
Stručný opis: V rámci projektu Monitoring biotopov európskeho významu boli mapované a expertne posudzované biotopy európskeho významu č. 3220, 3230, 3240, 3270 (Rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidention* p.p.) na západnom a severovýchodnom Slovensku.

Názov expertízy: Posudok k lokalite Štokeravská vápenka
Adresát expertízy: CHKO Dunajské luhy
Spracoval: RNDr. Milan Valachovič, CSc.
Stručný opis: Na predmetnej lokalite sa urobil inventarizačný floristický prieskum a posúdila sa oprávnenosť zaradenia skalného brala do sústavy území európskeho významu NATURA 2000. Pre stanovenie aktuálneho programu starostlivosti o vybrané chránené územie sa odporučilo vyradenie časti územia zo starostlivosti a umožnenie iného využitia. Výstupom je krátka záverečná správa a zoznam nájdených druhov.

Názov expertízy: Opakovaná inventarizácia biotopov na trase projektovanej rýchlostnej cesty R7
Adresát expertízy: Dopravoprojekt a.s., Bratislava
Spracoval: RNDr. Milan Valachovič, CSc.
Stručný opis: Zmapovanie biotopov a vyhodnotenie vplyvu na životné prostredie na trase cesty R7 v úseku Ketelec-Dunajská Lužná. Výstupom je krátka záverečná správa a fotodokumentácia pre

účel stavebnej dokumentácie.

Názov expertízy: Stanovisko ku koncepcii funkcie Bratislavského lesoparku
Adresát expertízy: Kancelária primátora hl. mesta SR Bratislava
Spracoval: RNDr. Milan Valachovič, CSc.
Stručný opis: Expertné stanovisko zamerané na zhodnotenie dopadov rôznych typov manažmentu na dotknuté územie z hľadiska biotopov a flóry. Písomná správa.

Názov expertízy: Botanická štúdia lokality Ďurčiná, časť za Mačacím zámkom pre účely návrhu projektu Biomasa SMART VIL – DEDINA
Adresát expertízy: BIOMASA, združenie právnických osôb, 023 34 Kysucký Lieskovec č. 743
Spracoval: Mgr. Katarína Vantarová, PhD.
Stručný opis: Hlavným cieľom štúdie bolo botanicky zhodnotiť travinno-bylinné porasty v katastrálnom území obce Ďurčiná, okres Žilina. Fytocenologický výskum prebiehal vo vegetačnej sezóne 2014, jún. Zápisy sa robili v rámci vytypovaných monitorovacích plôch, pričom plochy boli zvolené tak, aby zachytili súčasný stav lúk vzhľadom na vývoj do budúcnosti.

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

žiadne

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

žiadne

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1.Vedecko-popularizačná činnosť

9.1.1. Najvýznamnejšia vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Typ[1]	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.	Andrej Barát, redaktor denníka Pravda	TL	Huby možno raz huby zachránia svet	Denník Pravda	22. 9. 2014
Mgr. Monika Budzáková, PhD.	Mgr. Zuzana Melečková, PhD.	PB	Deň otvorených dverí	Botanický ústav SAV - Deň otvorených dverí BÚ SAV	10. 11. 2014
Mgr. Miroslav Caboň	Mgr. Petra Mikušová, PhD., Mgr. Jana Petrýdesová, PhD.	PB	Zaujímavosti z ríše húb	Botanický ústav SAV - Deň otvorených dverí BÚ SAV	10. 11. 2014
RNDr. Milada Čiamporová, CSc.	Mgr. Michal Martinka, PhD., Mgr. Roderik Fiala, PhD.	PB	Mikroskopické techniky a výsledky ich použitia vo fyziológii rastlín	Botanický ústav SAV - Deň otvorených dverí BÚ SAV	10. 11. 2014
RNDr. Milada Čiamporová, CSc.	RNDr. Pavol Mereďa, PhD.	IN	Seminár pri príležitosti nedožitých 90-tych narodenín RNDr. Márie Luxovej, DrSc.	www.sav.sk	24. 9. 2014
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		IN	10 rastlinných druhov: populárno-odborné články	www.botany.cz	10. 12. 2014
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		iné	Putovná výstava „Kde rostou naše endemity“	Průhonice, návštevnícke centrum Průhonického parku, fotografie	3. 11. 2014
Mgr. Anna Guttová, PhD.		IN	Botanici rozbiehali Týždeň vedy a techniky s gymnazistami	www.sav.sk	29. 11. 2014
Mgr. Anna Guttová, PhD.		IN	Medzinárodné vedecké podujatie „International Russulales workshop 2014	www.sav.sk	23. 9. 2014
prof. RNDr. František Hindák, DrSc.		TL	Akademický maliar M. Laluha, autor frontispisu v algologickej klasike - knihe Sladkovodné riasy [F. Hindák (Ed.) 1978], minulý rok podľahol chorobe. F. Hindák spomína na začiatky spolupráce s majstrom	Hindák F. 2014. Spomienka na akad. maliara Milana Laluhu. Limnologický spravodajca. Bratislava, Roč. 8, 2: 23-24.	2014
prof. RNDr. František		TL	Konzultácie a poskytnutie fotografií	Hindák,F. 2014: Riasy na pomoc.	2014

Hindák, DrSc.			fototrofných mikroorganizmov do časopisu pre Slovnaft VÚRUP, oblasť zaoberajúcu sa výskumom a vývojom spracovania ropy, a teda aj možnosťou získania ropy z rias.	Slovnaft Panorama, XI/3 : foto titulná strana + p.12-13.	
RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.		TV	Evolúcia (Doma je doma)	TV Lux	1. 10. 2014
RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.		TV	Slovensko v obrazoch	RTVS	3. 8. 2014
RNDr. Jana Májeková, PhD.		PB	19. ročník súťaže Liečivé rastliny	Krupina	14. 6. 2014
prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.		TV	komentár v relácii Správy RTVS	RTVS	23. 11. 2014
prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.		PB	Kuriozity zo sveta rastlín	Cyklus prednášok v rámci "Petržalskej super školy", Bratislava	28. 11. 2014
prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.		RO	rozhovor v relácii Radiožurnál	RTVS	19. 12. 2014
prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.		IN	Stredoeurópski botanici študujú divo rastúce druhy príbuzné arábkovke Thalovej	www.sav.sk	15. 12. 2014
RNDr. Katarína Olšavská, PhD.		TL	Kvetena Balkánskeho polostrova – rozmanitosť a jej príčiny	Quark 7: 23-25	10. 7. 2014
RNDr. Dušan Senko, PhD.		RO	Spamätá sa Devínska Kobyla z vykrádačiek?	RTVS, Rádio Slovensko, Rádio Regina	22. 5. 2014
Mgr. Marek Slovák, PhD.	Mgr. Andrea Pleceníková, PhD.	PB	Deň otvorených dverí	Botanický ústav SAV - Deň otvorených dverí BÚ SAV	10. 11. 2014
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		PB	Horami a národnými parkami USA - ľudia, kultúra, pôvodní obyvatelia, inakosti a rôzne pohľady	Coffee Place, Bojnice	28. 3. 2014
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		TL	Vedci varujú vládu pred masovým budovaním v Tatrách	Sme	10. 10. 2014
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		RO	Vplyv globálneho oteplovania	Rádio Slovensko	28. 5. 2014
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		PB	Za poznaním sveta: Skalnaté hory a Sierra Nevada (USA)	Hornonitrianske múzeum Prievidza	25. 2. 2014
RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.		TL	Kvetena Balkánskeho polostrova – rozmanitosť a jej príčiny	Quark 7: 23-25	10. 7. 2014
RNDr. Antónia Šrobárová, DrSc.	Šliková Svetlana	PU	Šrobárová A, Sliková S.: Fytotoxíny a Mykotoxíny fytopatogénnych húb., , 141s., 2014, ISBN:	NOI Piešťany	22. 11. 2014

			978-80-89417-57-5, Typ: AAB		
Mgr. Eliška Štubňová		MM	Náučné video o liečivých rastlinách, ich používaní, zbieraní, spracovaní	rôzne stredné školy	18. 11. 2014
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	Balák, I., Nejezchlebová, M., Nováková, D. (česká časť); Apfelová, M., Bendík, A. Horňák, M., Stehlíková, J. Vantara, P., Vlček, L. (slovenská časť)	TL	Skryté krásy Veľkej Fatry a Moravského krasu	kniha	1. 12. 2014
RNDr. Mária Zaliberová, CSc.	Ing. Pavol Eliáš ml., PhD.	EX	Floristické zaujímavosti riečneho prístavu v Bratislave 2	Bratislava	16. 10. 2014
RNDr. Mária Zaliberová, CSc.	RNDr. Jana Májeková, PhD.	EX	Sobotňajšia botanická exkurzia	Záhorie	5. 4. 2014

[1] PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédiá, DO - dokumentárny film

9.1.2. Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Tabuľka 9b Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	14	tlač	7	TV	3
rozhlas	3	internet	6	exkurzie	3
publikácie	1	multimediálne nosiče	2	dokumentárne filmy	0
iné	1				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Open-Up! - OpenUp! - Opening Up the Natural History Heritage for Europeana	medzinárodná	Bratislava	20.02.-21.02.2014	45
Exkurzia a terénne práce na banských lokalitách s poluláciou rastlín tolerantných voči ťažkým kovom	medzinárodná	Banská Bystrica	10.06.-12.06.2014	12
Medzinárodná vedecká konferencia Russulales workshop 2014	medzinárodná	Areál Zdravia, Jedľové Kostoľany, Slovensko	08.09.-13.09.2014	40
Seminár pri príležitosti nedožitého 90-výročia narodenia RNDr. Márie Luxovej, DrSc. významnej vedeckej osobnosti v oblasti vývinovej a funčnej anatómie a histológie rastlín	medzinárodná	Botanický ústav SAV	17.09.-17.09.2014	55
Pracovné stretnutie Slovenskej mykologickej spoločnosti a Švédskej mykologickej spoločnosti	medzinárodná	Kykula-Biele Karpaty	19.10.-25.10.2014	30
Garssland Workshop II	medzinárodná	Botanický ústav SAV, Banská Bystrica	25.11.2014	13
Lichenologický seminár Vindemia lichenologica - Lichenologické vinobranie	domáca	Botanický ústav SAV	29.10.2014	8
Seminár Biodiverzita húb Slovenska 14	domáca	Botanický ústav SAV	09.12.2014	45
Otvorenie lichenologického roka – Apertio anni lichenologici.	domáca	Uhry (Považská Bytrica)	06.05.-06.05.2014	5
Jarný algologický a limnologický seminár	domáca	Botanický ústav SAV	22.04.-22.04.2014	10
Jesenný algologický a limnologický seminár	domáca	Botanický ústav SAV	04.12.-04.12.2014	12

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Plody a semená rastlín v ozdobách. Autorky výstavy: Illášová, Ľ., **Šípošová, H.**, Ostrolucká, M. G.
Miesto konania: Arborétum Mlyňany
Dátum: 18.5.2014

Zhodnotenie účasti: Výstava Plody a semená rastlín v tvorbe ozdôb a šperkov sa uskutočnila vo výstavných priestoroch Arboréta Mlyňany SAV, bola otvorená 16. mája v rámci podujatia Ambrózyho dni 2014, trvala však niekoľko týždňov aj po tomto podujatí. Vystavené exponáty osobných ozdôb a šperkov boli vo vytrínach zoskupené do významových skupín – materiál z domách rastlín, materiál z cudzokrajných rastlín našich záhrad a arborét, materiál výlučne z exotických a u nás nepestovaných rastlín, osobitne sa zdôraznila expozícia jedovatých rastlín s výstrahou na nebezpečenstvo otravy najmä detí (melia, ricín, ružencovec a i.) a expozícia exotických ale u nás bežne využívaných rastlín (kokosovník, kakaovník, kaučukovník, kávovník, fazuľa a i.). Vystavený ozdobný materiál je často opracovaný, farbený, leštený, často značne pozmenený, preto bola výstava doplnená aj originálnymi plodmi a semenami z našich zbierok a arborét (Arborétum Mlyňany, Botanický ústav SAV, Arborétum Borová hora TU Zvolen), čo zdôraznilo odborno-náučný cieľ výstavy. Materiál v exponátoch bol profesionálne determinovaný (latinský vedecký názov použitej rastliny s možnosťou ďaľšej konzultácie s autorkami výstavy). Osobitne bola verejnosti predstavená publikácia venovaná tomuto okruhu záujmovej a profesionálnej činnosti autoriek Ľ. Illášová, H. Šípošová, T. Juríková *Plody a semená rastlín v tvorbe ozdôb a šperkov,* ktorá vyšla vo Vydavateľstve Veda SAV na prelome r. 2013 a 2014. Vystavované exponáty pochádzali z rôznych zdrojov (z osobných zbierok autoriek a iných majiteľov, zapožičané alebo získané kúpou od výrobcov a predajcov). Inšpiráciou na usporiadanie výstavy bol nielen vzrastajúci záujem o ozdoby z botanického materiálu, ale aj chýbajúce informácie o nich, na čo bolo potrebné, pri súčasných možnostiach cestovného pohybu a množstve ponúkaných suvenírov tohto typu, upriamiť pozornosť.

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9d Programové a organizačné výbory národných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	3	0

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

RNDr. Milada Čiamporová, CSc.
Biologia (funkcia: členka)

RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.
Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Anna Guttová, PhD.
Bryonora (funkcia: členka)
Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: členka)

prof. RNDr. František Hindák, DrSc.
Algologia (funkcia: člen)
Annales de Limnology (funkcia: člen)
Biologia (funkcia: hlavný redaktor)
Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: člen)
Fottea (funkcia: člen)

Mgr. Alica Hindáková, PhD.
Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Monika Janišová, PhD.
Bulletin of the European Dry Grassland Group (funkcia: výkonná redaktorka)
Phytocenologia (funkcia: Editor-in-Charge)
Tuexenia (funkcia: členka)

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.
Beskydy, časopis Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně (funkcia: člen)
Thaiszia - Journal of Botany (funkcia: člen)

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

RNDr. Judita Kochjarová, CSc.
Biológia (funkcia: člen)
Bulletin Slovenskej Botanickej Spoločnosti (funkcia: člen)

RNDr. Pavel Lizoň, CSc.
Acta Mycologica (funkcia: člen)
Catathelasma (funkcia: výkonný redaktor)
Plant Diversity and Evolution (funkcia: Associated Editor pre oblasť mykológie)
Polish Botanical Journal (funkcia: člen)
Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti pri SAV (funkcia: výkonný redaktor)

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.
Acta Biologica Cracoviensia (funkcia: člen)
Biologia (funkcia: člen "Advisory editorial board")
Journal of Plant Development (funkcia: člen)
Komarovia (funkcia: člen)
Lagascalia (funkcia: člen)
Neilreichia (funkcia: člen "Advisory Editorial Board")
Phytokeys (funkcia: Editor pre čeľaď Brassicaceae)
Phytotaxa (funkcia: Editor pre čeľaď Brassicaceae)
Plant Diversity and Evolution (funkcia: Editor pre oblasť taxonómie)
Plant Systematics and Evolution (funkcia: Editor-in-Chief)
Polish Botanical Journal (funkcia: člen)
Regnum Vegetabile, séria monografií ((funkcia: člen)
Taxon (funkcia: "column editor")
Thaiszia – Journal of Botany (funkcia: člen)
Willdenowia (funkcia: člen)

Mgr. Michal Martinka, PhD.
Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: člen)

doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.
Biologia (funkcia: výkonný redaktor)

RNDr. Katarína Olšavská, PhD.
Plant Systematics and Evolution (funkcia: managing editor)

RNDr. Vladimír Repka, CSc.
World Journal of Agricultural Sciences (funkcia: člen)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.
Biologia (funkcia: člen)
Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: člen)
Phytocenologia (funkcia: člen)

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.
Biologia (funkcia: členka Editorial Board)
Plant Systematics and Evolution (funkcia: managing editor)

RNDr. Milan Valachovič, CSc.
Biologia (funkcia: člen)
Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: predseda redakčnej rady)
Phytocoenologia (funkcia: člen)

RNDr. Mária Zaliberová, CSc.
Monographie Botanicae (funkcia: členka)

9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

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

RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

prof. RNDr. František Baluška, DrSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Viera Banásová, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

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

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

RNDr. Milada Čiamporová, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

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

RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Zuzana Fačkovcová
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

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

RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

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

prof. RNDr. František Hindák, DrSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestný člen, predseda Algologickej sekcie)
Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestný člen)

Mgr. Alica Hindáková, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Iva Hodálová, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Ing. Richard Hrivnák, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: revízor)

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

RNDr. Judita Kochjarová, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: predsedníčka Sekcie systematickej botaniky a geobotaniky; zaslúžilá členka)

Mgr. Alica Košuthová, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: predsedníčka Lichenologickej pracovnej skupiny)

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. Anna Lackovičová, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

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

RNDr. Pavel Lizoň, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda)

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

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

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

Mgr. Michal Martinka, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

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

RNDr. Pavol Mereďa, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: vedecký tajomník, tajomník Sekcie systematickej botaniky a geobotaniky)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Tatiana Miháliková
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Eleonóra Michalková, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka Hlavného výboru; zaslúžilá členka)

Mgr. Petra Mikušová, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestný člen)

Mgr. Patrik Mráz, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Katarína Olšavská, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Helena Oťaheľová, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)
Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Miroslav Ovečka, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Magdaléna Peniašteková, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Marián Perný, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Nikola Rybáriková
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

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

RNDr. Dušan Senko, PhD.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen, správca webového portálu)

Ing. Michal Slezák, 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)

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

RNDr. Helena Šípošová, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

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

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

RNDr. Antónia Šrobárová, DrSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)
Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Ondrej Ťavoda
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

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

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

Ing. Milan Zajac
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Mária Zaliberová, CSc.
Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

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

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

Deň otvorených dverí v Botanickom ústave SAV
V rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku prebehol v pondelok 10. novembra 2014 v Botanickom ústave SAV Deň otvorených dverí. Na pracovisku sme privítali do 60 študentov a ich pedagógov zo Spojenej školy Tilgnerovej z Bratislavy. Pre našich hostí sme pripravili aktivity, kde sa mali možnosť napríklad dozvedieť, kam až dovidíme elektrónovým mikroskopom, niečo zo zaujimavostí z ríše húb, ako odhalíme DNA kód v rastlinách, a oboznámiť sa s prácou geobotanika v teréne. V sprievode svojich učiteľov navštívili laboratóriá elektrónovej a svetelnej mikroskopie, mykologické, cytometrické a molekulárne laboratórium. Zoznámili sa s prístrojovou a laboratórnou technikou, mali možnosť vidieť a vyskúšať si, ako vybrané prístroje fungujú, vyskúšať si aj prácu s mikropipetami. Pracovníci Botanického ústavu boli potešení záujmom ako študentov, tak i ich učiteľov, zanietene vysvetľovali a odpovedali na spŕšky otázok.
http://www.sav.sk/index.php?lang=sk&charset=&doc=services-news&source_no=20&news_no=5625: Botanici rozbiehali Týždeň vedy a techniky s gymnazistami; *Kresáňová K. 2014: Spolupracujeme so SAVkou. Časopis Tilgnerka 2014/2015/2: 12.*

Spoločné projekty Botanického ústavu SAV a Spojenej školy Tilgnerovej:"***Objavujeme a bádame so Slovenskou akadémiou vied"*** a *„Modrá škola“*.**
Spojená škola Tilgnerova, Bratislava, sa profiluje ako škola zameraná na prírodné vedy. V rámci napĺňania tejto vízie vznikla spolupráca s Botanickým ústavom SAV, ktorá sa realizuje v dvoch paralelných, vyššie uvedených projektoch. Ich cieľom je nielen zvyšovať kvalitu vzdelávania žiakov a študentov, ale aj vytvárať predpoklady pre odkrývanie ďalších horizontov a smerov, ktorými sa môžu žiaci v živote uberať. Projekt „Modrá škola“ má špecifický akcent na vodu. Je koncipovaný tak, aby vhodnými formami a metódami zážitkového učenia pôsobil na rozvoj vedomostí a znalostí detí a mládeže o vode. Prírodné vedy majú pre vzdelanie veľký význam. Pomáhajú rozvíjať vzťah mladých ľudí k prírode, mať úctu ku všetkému živému, a tým aj k sebe samým. Práve preto na podporu vyučovania prírodopisu a biológie, ako aj predmetov úzko s nimi súvisiacich – seminár z biológie, geografia, prebieha spolupráca s pracovníkmi Botanického ústavu SAV. *http://tilgnerka.edupage.org/text54/?*

Jana Májeková

- vypracovanie súťažných otázok na 1. a 2. korešpondenčné a celoštátne kolo 19. ročníka súťaže Liečivé rastliny pre základné školy pre kategóriu mladší žiaci
- členka odbornej komisie celoštátneho kola súťaže Liečivé rastliny, 13. - 15. 6. 2014 v Krupine (organizátori súťaže Environmentálna poradňa Studnička, Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Slovenské národné múzeum – Prírodovedné múzeum v Bratislave)
- zorganizovanie botanickej exkurzie SBS do prístavu v Bratislave, 16. 10. 2014 (28 účastníkov)
- organizácia Sobotňajších botanických exkurzií pre študentov a laikov počas letného a zimného semestra

Eleonóra Michalková

- recenzovanie súťažných otázok na 1. a 2. korešpondenčné a celoštátne kolo 19. ročníka súťaže Liečivé rastliny pre základné školy pre kategóriu mladší žiaci

Dušan Senko

- zabezpečovanie manažmentu serverových služieb pre International Association for Plant Taxonomy (IAPT), vrátane manažmentu databázy časopisu Taxon
- spravovanie online International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code)
- manažment kosenia na Mericiach (Devínska Kobyla), ktoré zabezpečovali pracovníci ŠOP SR Správy CHKO Malé Karpaty (27. október 2014)

Zuzana Melečková

- zorganizovanie kosenia na ÚEV Vrch Dank (Belianske kopce), ktoré zabezpečovali členovia občianskeho združenia UMBRA a dobrovoľná stráž prírody Krajského úradu životného prostredia Nitra (4-5. október 2014, 25-26. október 2014)
- zorganizovanie kosenia na PP Tomášikovský presyp (Tomášikovo), ktoré zabezpečovali dobrovoľníci občianskeho združenia UMBRA (23. november 2014)

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		22 961
z toho	knihy a zviazané periodiká	22 961
	audiovizuálne dokumenty	0
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	0
	mikroformy	0
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	0
Počet titulov dochádzajúcich periodík		46
z toho zahraničné periodiká		39
Ročný prírastok knižničných jednotiek		113
v tom	kúpou	42
	darom	56
	výmenou	15
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		7 951

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu		845
z toho	odborná literatúra pre dospelých	15
	výpožičky periodík	550
	prezenčné výpožičky	280
MVS iným knižniciam		19
MVS z iných knižníc		1
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		15
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	81
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	810

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 €	2 568,52

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Základné informačné stredisko
Počet pracovníkov: 1,5
1 x 0,50 stredoškolský pracovník
1 x 1 stredoškolský pracovník

Prehľad poskytovaných knižnično-informačných služieb (rešerše, výpožičky, reprografie a podobne)
Rešerše, 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.

Najdôležitejšie samostatné vydania knižnice (bibliografie, príručky, prehľady, bulletiny a podobne)
žiadne

Stav knižničných fondov (počet titulov dochádzajúcich periodík, počet dizertácií, fotodokumentov a podobne)
V roku 2014 dochádzalo do knižnice Botanického ústavu 46 titulov periodík, ktoré boli získané prevažne výmenou a darom. Do knižničného fondu pribudlo 175 vedeckých a odborných publikácií a zväzkov časopisov. Počet knižničných jednotiek k 31.12. 2014 bol 22 961.

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.
Členstvo v Sneme SAV (člen – do 17.12.2014)
Členstvo v Sneme SAV (predseda – od 18.12.2014)

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.
VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.
VK SAV pre molekulárnu biológiu a genetiku (člen)

11.4. Členstvo v komisiách SAV

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.
Komisia SAV pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu (člen)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.
Komisia SAV pre životné prostredie (člen)

11.5. Členstvo v orgánoch VEGA

RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.
Komisia VEGA č. 8. pre poľnohospodárske, lesnícke a potravinárske vedy (člen)

RNDr. Milan Valachovič, CSc.
Komisia VEGA č. 4 pre biologické vedy (člen)

12. Hospodárenie organizácie

12.1. Výdavky RO SAV

Tabuľka 12a Výdavky RO SAV (v €)

V ý d a v k y	**Skutočnosť k 31.12.2014 spolu**	**v tom:**			
		zo ŠR	**z toho:**	**z mimorozp. zdrojov**	**z toho:**
			ŠF EÚ vr. spolufinan.zo ŠR		**ŠF EÚ vr. spolufinan.zo ŠR**
Výdavky spolu	1 451 301	1 226 097	–	225 204	–
Bežné výdavky	1 451 301	1 226 097	–	225 204	–
v tom:					
mzdy (610)	772 659	693 362	–	79 333	–
poistné a príspevok do poisťovní (620)	266 172	240 597	–	25 575	–
tovary a služby (630)	338 040	217 744	–	120 296	–
z toho: časopisy	5 126	5 126	–	–	–
VEGA projekty	135 211	135 211	–	–	–
MVTS projekty	7 367	7 367	–	–	–
CE			–	–	–
vedecká výchova	4 880	4 880	–	–	–
bežné transfery (640)	74 394	74 394	–	–	–
z toho: štipendiá	74 013	74 013	–	–	–
transfery partnerom projektov	–	–	–	–	–
Kapitálové výdavky	–	–	–	–	–
v tom:					
obstarávanie kapitálových aktív	–	–	–	–	–
kapitálové transfery	–	–	–	–	–
z toho: transfery partnerom projektov	–	–	–	–	–

12.2. Príjmy RO SAV

Tabuľka 12b Príjmy RO SAV (v €)

P r í j m y	**Skutočnosť k 31.12.2014 spolu**	**v tom:**	
		rozpočtové	**z mimorozp. zdrojov**
Príjmy spolu	225 320	–	225 320
Nedaňové príjmy	116	116	–
v tom:			
príjmy z prenájmu	–	–	–
príjmy z predaja výrobkov a služieb	–	–	–
iné	116	116	225 204
Granty a transfery (mimo zdroja 111)	225 204	–	225 204
v tom:			
tuzemské			
z toho: APVV	79 243	–	79 243
iné	6 564	–	6 564
zahraničné	139 397	–	139 397
z toho: projekty rámcového programu EÚ			
iné	139 397	–	139 397

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

žiadne

14. Iné významné činnosti organizácie SAV

Botanický ústav SAV je v období 2011–2017 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 Senková.**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 desať grantov mladým vedeckým pracovníkom prevažne z rozvojových krajín. *K. Marhold, E. Senková*

Botanický ústav 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 (lichenizované a nelichenizované huby, machorasty a chary). Zbierka sa rozšírila aj v r. 2014 o ďalšie akvizície získané vlastným zberom z územia SR a Európy ako aj výmenou materiálu. V priebehu roka sa zabezpečovalo prezenčné štúdium zbierok a taktiež zapožičiavanie zbierkových položiek BÚ na štúdium domácim a zahraničným odborníkom. Na konci kalendárneho roka sa zbierka profesionálne ošetrila proti škodcom (dezinsekcia vydymovaním). V rámci projektu OpenUp! a s podporou Andrew W. Mellon Foundation prebieha digitalizácia herbárových zbierok cievnatých rastlín. V roku 2014 bolo dokončená digitalizácia z herbárovej kolekcie Františka Nábělka (viac ako 6000 položiek zbieraných v rokoch 1909-1910 na Blízkom Východe), ktorá predstavuje jednu z najhodnotnejších častí zbierok herbaria SAV. *Pracovníci Oddelenia taxonómie vyšších rastlín, Oddelenia nižších rastlín, kustódka herbárovej zbierky cievnatých rastlín T. Miháliková a kustódka zbierky nižších rastlín A. Guttová*

Na Oddelení nižších rastlín sa vedie pracovná zbierka kultúr cyanobaktérií a rias, jediná svojho druhu v SR, ktorá poskytuje servis vodohospodárskym a zdravotníckym organizáciám, taktiež aj školám. Časť kmeňov izolovaných v BÚ SAV sa zaslala do európskych algologických zbierok. *F. Hindák, A. Hindáková*

Na pracovisku sa buduje **Botanický informačný systém. 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, čeľaďe, 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 (v roku 2012 sa začali pre tento účel zhromažďovať informácie o lokalitách lišajníkov položky ktorých sú deponované v zbierke SAV) a pre potreby spracovania ďalších zväzkov edície Flóra Slovenska. *P. Mereďa, M. Kempa, J. Husár*

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 databáza počtov chromozómov rodu *Cardamine* v jeho celosvetovom areáli (http://www.cardamine.sav.sk/). *K. Marhold, M. Kempa, J. Kučera*

Na Oddelení taxonómie vyšších rastlín je k dispozícii archív a databáza s názvom Rastliny opísané zo Slovenska – vyššie rastliny. *H. Šípošová*

Na Oddelení taxonómie vyšších rastlín bola založená nová študijná a porovnávacia herbárová zbierka plodov a semien (Collection fructorum et seminorum) v rámci herbára SAV. *H. Šípošová*

Spolupráca na príprave diela Encyklopedia Belliana
Pracovníci Botanického ústavu sa od roku 1999 podieľajú na vypracovávaní diela encyklopédia Belliana. V sérii vyšli nasledovné zväzky: prvý zväzok (písmená A — Belk, obsahuje vyše 10 000 hesiel, vyše 1 800 farebných i čiernobielych ilustrácií a 66 máp) vyšiel vo vydavateľstve SAV Veda v auguste 1999 a na jeho tvorbe sa podieľalo vyše 600 autorov, konzultantov a oponentov textov a vyše 100 autorov ilustrácií, druhý zväzok (písmená Bell — Czy, vyše 10 000 hesiel, vyše 2 000 farebných i čiernobielych ilustrácií, 39 máp) vyšiel v júli 2001, tretí zväzok (písmená Č — Eg, vyše 8 000 hesiel, vyše 1 600 farebných i čiernobielych ilustrácií, 39 máp, 52 tabuliek) v máji 2003, štvrtý zväzok (písmená Eh — Gala, vyše 7 500 hesiel, vyše 1 600 farebných i čiernobielych ilustrácií, 31 máp, 71 tabuliek) v júli 2005, piaty zväzok (písmená Galb — Hir, takmer 7 000 hesiel, vyše 1 900 čiernobielych i farebných ilustrácií, máp, tabuliek, grafov, schém a pod.) vo februári 2008, šiesty zväzok (písmená His — Im, takmer 8 000 hesiel, vyše 1 500 čiernobielych i farebných ilustrácií, máp, tabuliek, grafov, schém a pod.) v apríli 2010. Siedmy zväzok (písmená In — Kalg), ktorý obsahuje takmer 7 000 hesiel, vyše 1 500 čiernobielych i farebných ilustrácií, máp, tabuliek, grafov, schém a pod., vyšiel v novembri 2013. Autori a konzultanti hesiel: *S. Adamčík, V. Feráková, A. Guttová, A. Hindáková, I. Hodálová, R. Hrivnák, I. Jarolímek, J. Kochjarová, A. Kubínska, J. Kučera, K. Marhold, E. Michalková, H. Oťahelová, M. Perný, M. Slovák, H. Šípošová, M. Valachovič*. Na tvorbe botanických ilustrácii sa podieľala *Z. Komárová*.

Botanický ústav SAV (Oddelenie geobotaniky) plní funkciu pracoviska, kde sa buduje centrálna databáza fytocenologických zápisov Slovenska – http://ibot.sav.sk/cdf/index.html. Bohatý zápisový materiál zhromaždený od roku 1919 sa postupne ukladá do celosvetovej databázy TURBOVEG. http://www.botanik.uni-greifswald.de/561.html?&no_cache=1&L=1#search_form. V súčasnosti je na Slovensku v rámci CDF v databázovom programe TURBOVEG uložených viac ako 58 tisíc fytocenologických zápisov (stav ku dňu 31. 11. 2014) 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. Aby boli údaje uložené v CDF čo najpresnejšie a najobsiahlejšie, vytvorili sa pre vkladané dáta v rámci programu

Turboveg for Windows v spolupráci s jej autorom – Stephanom Hennekensom, nové polia a prispôsobenia, ktoré môžu využívať všetci užívatelia programu na celom svete. Všetky potrebné informácie a aktualizácie sú voľne dostupné na stránke venovanej vegetačnej databáze - http://www.ibot.sav.sk/cdf/index.html. *K. Vantarová, J. Šibík*

Na Oddelení geobotaniky sa buduje Geoinformačný systém. V roku 2013 sme urobili prepojenie na superpočítače VS SAV (2× IBM Power 775 a 780). Práca na superpočítačoch prináša výnimočné výsledky. Mnohé z nich presahujú hranice nášho stredoeurópskeho geografického priestoru, prinášajú nové svetlo do sporných taxonomických otázok a objasňujú mechanizmy a procesy evolúcie rastlín vrátane vzniku nových druhov. Medzi mimoriadne patrí štúdium genetickej variability slovenských endemitov, či rekonštrukcie ich prežívania v Západných Karpatoch počas posledného zaľadnenia a opätovného rozšírenia po ústupe ľadovej doby a zmiernení klimatických podmienok. V rámci modelovania abiotických faktorov sme urobili mimoriadny posun najmä v hĺbke poznania formovania vegetačných spoločenstiev v závislosti od abiotickej časti prostredia. Prostredníctvom výkonného superpočítača sme schopní overovať platnosť hypotéz matematicky vyjadrenej koincidencie v podrobných mierkach. Aplikácie pracujú na báze geoinformačnej služby. *D. Senko, M. Kempa*

Na Oddelení geobotaniky sa buduje Databáza nepôvodných druhov cievnatých rastlín Slovenska. 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. 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 uverejnení sa jej obsah naďalej aktualizuje a bude slúžiť ako podklad pre ďalšie publikácie tohto typu v budúcnosti. V súčasnosti databáza obsahuje viac ako 900 nepôvodných taxónov. *J. Podroužková Medvecká, J. Májeková, M. Zaliberová, I. Jarolímek*

V priestoroch Botanického ústavu SAV má sídlo aj Slovenská botanická spoločnosť a Slovenská mykologická spoločnosť.

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2014

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

žiadne

15.1.2. Iné domáce ocenenia

Šípošová Helena
Cena Rektora UKF v Nitre
Oceňovateľ: UKF v Nitre
Opis: Za publikáciu: Ľ. Illášová, Ľ., Šípošová, H., Juríková, T. 2013: Plody a semená rastlín v tvorbe ozdôb a šperkov. Veda, Bratislava. Odborná monografia v edícii Svet vedy, zv. 25, pp.268, + Manuál pp. 28, ISBN 978-80-224-1276-6

15.2. Medzinárodné ocenenia

žiadne

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

žiadne

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Botanický ústav SAV opakovane žiada finančný príspevok na prevádzku herbárovej zbierky SAV v zmysle záverov diskusie počas návštevy členov Predsedníctva SAV za II. oddelenie vied na Botanickom ústave SAV v decembri r. 2009. Ide o nasledovné položky:

- pravidelné ošetrenie depozitárov „SAV“ (chemická dezinsekcia) raz za rok v termíne koniec novembra alebo prvá polovica decembra, suma na jedno ošetrenie 2000 €; v prípade potreby i neplánované ošetrenie kalamitného rozšírenia škodcov
- materiál na uskladnenie nových akvizícií – herbárový papier (obálky a slohy, v ktorých sú položky uložené), herbárové škatule – 1000 €
- podpora medzinárodnej výmeny položiek (poštovné a akvizície) za účelom zvyšovania hodnoty zbierky – 500 €

Zdôvodnenie: Botanický ústav SAV spravuje a zveľaďuje zbierku prírodnín – sušených položiek kolekcií rastlín a húb ("herbár"). Zbierka dokumentuje rozmanitosť týchto organizmov od druhej polovice 19. storočia až po súčasnosť, a to ako na území Slovenska, tak i v globálnom meradle (najmä Európa, Ázia, ale aj rôzne krajiny ostatných kontinentov sveta). Je objektom významnej kultúrno-historickej, vedeckej a finančnej hodnoty. Zbierka je zaradená v celosvetovom zozname Index Herbariorum pod skratkou „SAV“, ktorý zahŕňa 3 990 herbárov celého sveta. Zbierka „SAV“

sa člení na dve časti – cievnaté rastliny (cca 110 000 položiek) a nižšie rastliny (cca 45 000 položiek). Je druhou najväčšou zbierkou svojho druhu na Slovensku. Obe časti sú zložené z viacerých kolekcií. Herbár kontinuálne budujú pracovníci BÚ SAV, ktorí do neho prispievajú svojimi zbermi. Rozširuje sa i akvizíciami materiálu od odborníkov prípadne iných inštitúcií, ktoré nemajú alebo nemôžu zabezpečiť vhodné podmienky pre svoj zbierkový fond, a tak prispieva k záchrane vzácneho a jedinečného materiálu. Medzi najvýznamnejšie a najvzácnejšie kolekcie cievnatých rastlín patrí tzv. Nábělkov herbár (6343 položiek), od prof. Františka Nábělka zo začiatku 20. storočia z oblasti Malej Ázie a Blízkeho Východu. Zahŕňa takmer 300 typových položiek taxónov cievnatých rastlín. Veľmi cennou je tiež kolekcia domácich a exotických drevín a bylín pochádzajúcich z herbára Arborétum Mlyňany („MLY", cca 30 000 položiek), ktorý bol v r. 2006 začlenený do herbára „SAV". Dôležitou súčasťou sú rozsiahle populačné zbery vybraných skupín cievnatých rastlín dokumentujúce výskum všetkých generácií slovenských botanikov pôsobiacich na Slovensku a v zahraničí. Najvzácnejšou kolekciou nižších rastlín sú časti tzv. exsikátov, t.j. sérií položiek distribuovaných do viacerých svetových herbárov, takmer 3500 položiek mikroskopických húb k dielu C. Paulecha „Flóra Slovenska X/1 – Erisyphales" a typový materiál. Zbierka slúži na dokumentáciu pestrosti týchto zložiek prírody u nás a nesie trvalú informáciu o zmenách v skladbe tejto pestrosti v čase vplyvom rôznych faktorov (napr. prítomnosť človeka v krajine, jeho činnosť, globálne trendy). Poskytuje podklady pre širokú škálu aplikačných výstupov – hodnotenie stavu biotopov, sledovanie šírenia inváznych organizmov, inventarizačné štúdie, biomonitoring. Tieto sú kľúčové i pre plnenie úloh vyplývajúcich z medzinárodných dohovorov, ktorých je Slovenská republika signatárom. Herbár SAV je nástrojom na vzdelávanie a výchovu, najmä pre druhý a tretí stupeň vysokoškolského vzdelania. Využívajú ho regionálne inštitúcie na území Slovenska, ale slúži na vyššie spomínané účely aj pre zahraničných botanikov. Od novembra 2009, kedy sa Botanický ústav SAV presťahoval do novej budovy, je zbierka uložená v adekvátnych priestoroch, najmodernejších na Slovensku. Predstavuje ich pohyblivý kompaktorový systém v depozitároch. O zbierku „SAV" sa starajú dvaja kurátori, ktorí zabezpečujú komunikáciu a výpožičky na národnej a medzinárodnej úrovni, jedna herbaristka a technickí pracovníci. Podľa typu a potrieb jednotlivých častí zbierok je vedená evidencia položiek. Nevyhnutnou činnosťou spojenou s prevádzkovaním zbierky je odborná ochrana a ošetrovanie položiek s cieľom zastaviť/spomaliť procesy degradácie týchto predmetov, a tak uchovať ich kultúrnu, historickú a vedeckú hodnotu. Predtým, ako sú nové prírastky začleňované do konkrétnej zbierky, sú konzervované vymrazovaním pri -18 °C po dobu minimálne 10 dní. Raz za rok, prípadne počas kalamitného rozšírenia sa škodcov, je nevyhnutné vykonať generálnu dezinsekciu. Túto zabezpečujeme subdodávateľsky, vykonáva ju profesionálna firma použitím vysoko účinných látok. Tie sa aplikujú do depozitárov v plynnom stave počas 3 – 4 dní a následne sa priestory vyvetrajú. Charakter pôvodných priestorov BÚ SAV na Dúbravskej ceste 14 umožňoval túto profesionálnu dezinsekciu vykonávať len parciálne. Vzhľadom na havarijný stav budov nebola dostatočne účinná. Nové priestory nám toto profesionálne ošetrenie zbierok umožňujú v plnej miere a bez rizika zníženia konečného účinku. Veľkosť terajších depozičných priestorov je výrazne väčšia ako na starom BÚ, a tým aj priamo úmerne stúpli výdavky potrebné na tento typ ochrany zbierok. Veríme, že vzhľadom na medzinárodný význam herbárovej zbierky SAV na Botanickom ústave spoločne nájdeme taký spôsob, aby mohla byť prevádzka a ošetrovanie herbára podporovaná každoročne, podobne, ako Zbierka kvasiniek na Chemickom ústave SAV.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

Iveta Gažiová, 02/ 59426104
Ing. Jaromír Kučera, PhD., 02/ 59426162
Ing. Anna Urbanovská, 02/ 59426 141
Viera Víteková, 02/ 59426 111

Riaditeľ organizácie SAV:

.....
Mgr. Anna Guttová, PhD.

Prílohy

Príloha A

Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2014

Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	prof. RNDr. František Baluška, DrSc.	10	0.10
2.	prof. RNDr. František Hindák, DrSc.	50	0.50
3.	RNDr. Antónia Šrobárová, DrSc.	50	0.50
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	RNDr. Milada Čiamporová, CSc.	50	0.50
2.	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.	100	1.00
3.	prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.	100	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.	50	0.50
3.	RNDr. Daniel Dítě, PhD.	100	1.00
4.	Mgr. Dobromil Galvánek, PhD.	10	0.10
5.	RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.	50	0.50
6.	Mgr. Anna Guttová, PhD.	100	1.00
7.	Mgr. Alica Hindáková, PhD.	100	1.00
8.	RNDr. Iva Hodálová, CSc.	100	1.00
9.	Ing. Richard Hrivnák, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Monika Janišová, PhD.	100	1.00
11.	RNDr. Judita Kochjarová, CSc.	10	0.10
12.	Ing. Jaromír Kučera, PhD.	75	0.81
13.	RNDr. Anna Lackovičová, CSc.	50	0.50
14.	RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.	50	0.50
15.	RNDr. Pavel Lizoň, CSc.	50	0.50
16.	RNDr. Miroslava Luxová, CSc.	100	1.00
17.	RNDr. Eleonóra Michalková, CSc.	100	1.00
18.	doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.	100	1.00
19.	Mgr. Miroslav Ovečka, PhD.	100	0.00
20.	RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.	100	1.00

21.	Mgr. Marián Perný, PhD.	100	1.00
22.	RNDr. Vladimír Repka, CSc.	100	1.00
23.	RNDr. Jozef Šibík, PhD.	100	1.00
24.	RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.	100	1.00
25.	RNDr. Helena Šípošová, CSc.	25	0.25
26.	RNDr. Ladislav Tamás, PhD.	100	1.00
27.	RNDr. Milan Valachovič, CSc.	100	1.00
28.	RNDr. Mária Zaliberová, CSc.	50	0.50
29.	Mgr. Judita Zozomová, PhD.	100	0.75
Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Aster Alemayehu, PhD.	100	1.00
2.	Mgr. Monika Budzáková, PhD.	100	1.00
3.	RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.	25	0.12
4.	Mgr. Roderik Fiala, PhD.	100	1.00
5.	RNDr. Ivana Fialová, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Peter Illéš, PhD.	100	0.00
7.	Mgr. Alica Košuthová, PhD.	100	1.00
8.	Mgr. Viktor Kučera, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Ľubica Liptáková, PhD.	100	0.00
10.	RNDr. Jana Májeková, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Michal Martinka, PhD.	50	0.50
12.	Mgr. Zuzana Melečková, PhD.	100	1.00
13.	RNDr. Pavol Mereďa, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Petra Mikušová, PhD.	50	0.50
15.	RNDr. Katarína Olšavská, PhD.	100	1.00
16.	Mgr. Mária Petrášová, PhD.	100	0.16
17.	Mgr. Jana Petrýdesová, PhD.	100	1.00
18.	Mgr. Andrea Pleceníková, PhD.	100	1.00
19.	Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.	100	0.65
20.	RNDr. Barbora Sedláková, PhD.	100	1.00
21.	RNDr. Dušan Senko, PhD.	100	1.00
22.	Ing. Michal Slezák, PhD.	10	0.10
23.	Mgr. Marek Slovák, PhD.	100	1.00
24.	RNDr. Ivana Svitková, PhD.	100	0.54
25.	Mgr. Iveta Škodová, PhD.	100	1.00

26.	RNDr. Stanislav Španiel, PhD.	55	0.00
27.	Mgr. Katarína Valentovičová, PhD.	100	0.00
28.	Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	100	0.42
29.	Mgr. Veronika Zelinová, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	Ing. Beáta Bočová	100	1.00
2.	Mgr. Jakub Husár	100	1.00
3.	Ing. Jana Huttová	100	1.00
4.	Mgr. Katarína Jašková	100	0.00
5.	Mgr. Natália Jegorovová	100	1.00
6.	Mgr. Matúš Kempa	55	0.55
7.	Mgr. Lucia Kenderešová	100	1.00
8.	Ing. Katarína Kováčová	100	1.00
9.	Mgr. Tatiana Miháliková	100	1.00
10.	Mgr. Katarína Pribulová	100	0.00
11.	Mgr. Peter Repa	100	1.00
12.	Mgr. Eva Rošková	100	0.00
13.	Ing. Eva Senková	100	1.00
14.	Mgr. Katarína Senková-Baldaufová	25	0.25
15.	Mgr. Janka Smatanová	50	0.54
16.	Mgr. Lenka Šimková	100	1.00
17.	RNDr. Ondrej Ťavoda	100	1.00
18.	Ing. Anna Urbanovská	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Denisa Bročková	100	1.00
2.	Iveta Gažiová	100	1.00
3.	Daniela Jantová	100	1.00
4.	Zlata Komárová	100	1.00
5.	Gabriela Kozárová	100	1.00
6.	Katarína Krajčovičová	100	1.00
7.	Jana Križanová	50	0.46
8.	Jozefa Mechurová	100	1.00
9.	Irena Mravíková	100	1.00
10.	Gabriela Múcsková	100	1.00
11.	Iveta Pekárová	100	1.00

12.	Vladimír Polák	100	1.00
13.	Viera Polakovičová	100	1.00
14.	Katarína Tamásová	100	1.00
15.	Dagmar Treplanová	100	1.00
16.	Margita Vašková	100	1.00
17.	Viera Víteková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Marta Kratochvílová	50	0.50
2.	Irena Poláková	50	0.50
3.	Ladislav Tamás	50	0.50
4.	Katarína Tamásová	50	0.50
5.	Martin Urbanovský	50	0.50
6.	Blanka Wolfová	100	1.00

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	**Dátum odchodu**	**Ročný prepočítaný úväzok**
Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Zuzana Kochanová, PhD.	31.5.2014	0.84
2.	Mgr. Miriam Nadubinská, PhD.	30.9.2014	0.37
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	Mgr. Lucia Hadariová	28.2.2014	0.04

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	**Škola/fakulta**	**Študijný odbor**
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
1.	Mgr. Zuzana Ballová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
2.	Mgr. Silvia Bittnerová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
3.	Mgr. Kateřina Bubíková	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
4.	Mgr. Miroslav Caboň	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
5.	Mgr. Eva Ďurišová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.9 fyziológia rastlín
6.	Mgr. Zuzana Fačkovcová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
7.	Mgr. Tatiana Kačmárová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
8.	Mgr. Matúš Kempa	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
9.	Mgr. Katarína Piknová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
10.	Mgr. Nikola Rybáriková	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika

11.	Mgr. Eliška Štubňová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
12.	Mgr. Miroslava Vaculíková	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.9 fyziológia rastlín
13.	Ing. Milan Zajac	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov			
Externí doktorandi			
1.	Mgr. Anna Petrášová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika

Príloha B
Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: 7RP

1.) Budovanie siete na sledovanie európskej biodiverzity *(EU-BON - Building the European Biodiversity Observation Network)*

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.12.2012 / 31.5.2017
Evidenčné číslo projektu:	308454
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Museum fuer Naturkunde - Leibniz Institute for Research on Evolution and Biodiversity at the Humboldt University Berlin
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	28 - Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Brazília: 1, Nemecko: 4, Dánsko: 2, Španielsko: 3, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 5, Grécko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 3, Filipíny: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie:	Európska komisia: 47 407 €, Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci úlohy 1.2 projektu EU BON "Harmonisation of European taxonomic backbone and analysis of taxonomic coverage", ktorá je súčasťou pracovného balíka 1, sme upravovali databázu Euro+Med PlantBase. Úpravy spočívali najmä v aktualizácii taxonomického prehľadu a záznamov rozšírení výskytu druhov vyšších rastlín v jednotlivých štátoch Európy. Ďalej sme sa podstatnou mierou podieľali na príprave dokumentu Deliverable 1.1 Gap analysis and priorities for filling identified gaps in data coverage and quality, v ktorom sme hodnotili viaceré celoeurópske databázy rozšírenia vyšších rastlín, identifikovali chýbajúce dáta a navrhli opatrenia, ktoré by mali do budúcnosti viesť k doplneniu existujúcich dát tak, aby tieto databázy poskytovali komplexný obraz o rozšírení vyšších rastlín na území Európy.

Programy: International Visegrad Found (IVF)

2.) Fylogenéza európskych zástupcov rodu *Cladonia* (Coccifereae) *(Molecular phylogeny of the European members of* Cladonia *section Coccifereae)*

Zodpovedný riešiteľ:	Alica Košuthová
Trvanie projektu:	1.9.2014 / 30.6.2015
Evidenčné číslo projektu:	International Visegrad Fund 51401150
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Česko: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:
Nositeľkou štipendia je Mgr. Jana Steinová z Karlovej Univerzity v Prahe, Česká republika.

Študovali sme morfologické a chemické znaky zástupcov taxónov rodu Cladonia z územia Slovenska, Českej republiky, Maďarska, Poľska, Rakúska, Španielska, Belgicka, Holandska, Dánska, Fínska, Nórska, Veľkej Británii a Írska. Zamerali sme sa na parciálne problémy a to vplyv ekológie u taxónov Cladonia pleurota a Cladonia coccifera. Z celkovej vyextrahovanej DNA z 30 vzoriek sme amplifikovali ITS región jadrovej ribozomálnej DNA (nrDNA ITS). Z prvých získaných sekvencií sme pripravil pracovný alignment.

Programy: COST

3.) Európsky informačný systém pre cudzokrajné druhy – COST *(European Information System for Alien Species - COST)*

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Podroužková Medvecká
Trvanie projektu:	2.5.2013 / 1.5.2017
Evidenčné číslo projektu:	COST TD 1209
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centre for Ecology & Hydrology, Oxfordshire, UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	59 - Rakúsko: 2, Belgicko: 4, Bulharsko: 2, Cyprus: 2, Česko: 1, Nemecko: 3, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 4, Grécko: 3, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 1, Írsko: 2, Izrael: 1, Taliansko: 4, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 3, Poľsko: 1, Portugalsko: 3, Rumunsko: 1, Srbsko: 4, Slovensko: 2, Slovinsko: 2, Švédsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4000 €

Dosiahnuté výsledky:
Ďalšia etapa projektu sa zameriava na revíziu existujúcich systémov včasnej detekcie a rýchlej reakcie na výskyt nepôvodných druhov na rôznej geografickej úrovni, hlavných ciest šírenia nepôvodných druhov v rámci Európy, porovnanie rôznych metód hodnotenia vplyvu nepôvodných druhov a ich priority, revíziu existujúcich lokálnych aj medzinárodných databáz nepôvodných druhov a ďalších potenciálnych zdrojov informácií. V rámci pracovnej skupiny, ktorej sme členmi, sme na národnej aj medzinárodnej úrovni zisťovali povedomie jednotlivých skupín užívateľov (vedecká obec, vládne inštitúcie, mimovládne organizácie a ďalší užívatelia) o informačných zdrojoch o nepôvodných druhoch a zbierali informácie o využívanosti jednotlivých informačných zdrojov, pre potreby ich ďalšieho zefektívnenia. Zbierali sme dáta o rozšírení jednotlivých druhov pre potreby rozšírenia Databázy nepôvodnej flóry Slovenska.

Programy: CIP-ICT

4.) Otváranie prírodovedného dedičstva pre Europeanu *(Opening up the Natural History Heritage for Europeana (OpenUp!))*

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.3.2011 / 28.2.2014
Evidenčné číslo projektu:	270890
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Freie Universität Berlin, Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem
Počet spoluriešiteľských	22 - Rakúsko: 3, Belgicko: 3, Česko: 1, Nemecko: 3, Dánsko: 2,

inštitúcií:	Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 4, Írsko: 1, Holandsko: 2
Čerpané financie:	Európska komisia: 14 022 €, Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 677 €

Dosiahnuté výsledky:
Dosiahnuté výsledky:
Európsky portál EUROPEANA (http://www.europeana.eu/portal/) umožňuje využívať digitálne zdroje európskych múzeí, knižníc, archívov a audio-vizuálnych zbierok. Prírodovedné objekty (herbárové doklady, preparované živočíšne objekty, geologické zbierky) boli však doteraz medzi dostupnými digitalizovanými objektmi slabo zastúpené. Projekt OpenUp! si kládol za cieľ zvýšiť mieru zastúpenia práve týchto objektov. Botanický ústav SAV sprístupnil prostredníctvom portálu EUROPEANA metadáta a a skeny 6465 herbárových položiek z kolekcie Františka Náběl ka. Botanický ústav SAV tiež v rámci projektu OpenUP! koordinoval sprístupnenie botanických objektov zo všetkých riešiteľských organizácií. Zabezpečoval softvérovú kontrolu kvality metadát ako aj kvalitu skenov herbárových dokladov. Pre kontrolu správnosti mapovania databázových polí do schémy ABCD 2.06 bol vyvinutý interný nástroj Biocase Monitoring Tool. Kontrola kvality metadát sa vykonával prostredníctvom nástroja Data Quality Toolkit, ktorý bol oficiálnou súčasťou projektu.

Programy: Medziakademická dohoda (MAD)

5.) Inventarizácia lichenizovanýchhúb významných biotopov v Českej republike a na Slovensku *(Inventarizácia lichenizovanýchhúb významných biotopov v Českej republike a na Slovensku)*

Zodpovedný riešiteľ:	Anna Guttová
Trvanie projektu:	1.1.2012 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Česko: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:
Náplňou vedeckej činnosti bola revízia herbárového materiálu zástupcov rodu Solenopsora, ktorý je deponovaný v Národnom múzeu Prahe a na Katedre botaniky Karlovej Univerzity a terénny výskum vápencových lokalít v Moravskom krase, kde by sa mohli vyskytovať zástupcovia rodu (napr. *S. candicans* alebo *S. cesatii*) (1. 9.–5. 9. 2014). Vycestovanie do ČR: Zuzana Fačkovcová

Prijatie hostí z ČR:
Zdeněk Palice, Jiří Liška – Náplňou vedeckej činnosti bol terénny výskum zameraný na overovanie a hľadanie nových lokalít s výskytom vzácnych druhov lišajníkov v Západných a Východných Karpatoch po stopách českých lichenológov J. Nádvorníka a J. Suzu. Navštívili sme lokality melafýry pri Prímovciach, travertiny na Sivej Brade, serpentinity Dunitovej skalky pri Sedliciach (Prešov), a v rámci CHKO Východné Karpaty maloplošné chránené územia Skalka, NR Humenský Sokol a Brekovský hradný vrch, a v rámci NP Poloniny NR Hrúnik, v rámci CHKO Vihorlat národné rezervácie Sninský kameň, Motrogon, Jedlinka, Podstavka) (16.-20. 4. 2014)
Zdenek Palice – Muránska planina, Revúcka vrchovina, Slovenský kras (24.-29.11.2014)
Jan Vondrák – Náplňou vedeckej činnosti bol terénny výskum v NP Poloniny, kde bol

dokumentovaný súčasný stav najvýznačnejších lokalít s výskytom vzácných a ohrozených druhov lišajníkov (3.-7. 6. 2014)

Publikácie:

Guttová A., Zozomová-Lihová J., Timdal E., **Kučera J., Slovák M., Piknová K.,** Paoli L. 2014: First insights intogenetic diversity and relationships of European taxa of the genus *Solenopsora* (Catillariaceae, Ascomycota) with implicationson their delimitation. Bot. J. Linn. Soc. 176: 203–223.

Malíček J., Palice Z. &Vondrák J. 2014: New lichen records and rediscoveries from the Czech Republic and Slovakia. Herzogia 27: 257–284.

Fačkovcová Z., Palice Z., Vondrák J., Liška J. **Guttová A.** 2014: Lišajníky Cerovej vrchoviny (južné Slovensko). Bryonora 54: 22–42.

6.) Vybrané prípadové štúdie z taxonómie a biogeografie karpatskej flóry a mykobioty (Slovensko a Poľsko) *(Selected case studies from taxonomy and biogeography of the Carpathian flora and funga (Poland and Slovakia))*

Zodpovedný riešiteľ:	Alica Hindáková
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Poľsko: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

Zamerali sme sa na zbery mikrobiologického materiálu (sinice, riasy) v prírodných rezerváciach Malá Fatra (rašeliniská), vyhodnotili sme a zdokumentovali spoločenstvá žijúce na travertínových podložiach. Mikrofotografie a trvalé preparáty sú uložené na ONR BÚ a budú slúžiť na porovnávanie so zbermi v Poľsku (spolupráca s J. Piatek, K. Wolowski ap.). Výsledkom predchádzajúcich zberov mikromycét na Slovensku a v Poľsku a spoločných vedeckých konzultácií je práca pojednávajúca o rozšírení Oomycota v Západnych Karpatoch (Mułenko et al. 2014). Spracovával sa materiál zo 185 lokalít, pričom sa autori zamerali na zástupcov radu Albuginales, Peronosporales a Pythiales.

Publikácie:

Hindák, F., Hindáková, A. 2014a: Nové nálezy vzácnej oscilatoriálnej sinice Katagnymene accurata Geitler v TANAP-e. Limnologický spravodajca, Bratislava, 8: 10-13.

Hindák, F. Hindáková, A. 2014b: Sinice a riasy v minerálnych prameňoch na travertínovej kope Sivá Brada (Spiš, východné Slovensko). [Cyanobacteria and algae of mineral springs on a travertine pile of Sivá Brada (Spiš/Zips, Eastern Slovakia)]. Limnologický spravodajca. Bratislava, Roč. 8, 2: 27-33.

Mułenko, W., Kozłowska, M., **Bacigálová, K.**, Świderska-Burek, U., Wołczańska, A., 2014: Microfungi of the Tatra Mts. 6. Fungus-like organisms: Albuliginales, Peronosporales and Pythiales.Acta Mycologica: 49(1):3-21.

Programy: Bilaterálne - iné

7.) Perspektívy v lichenologickom výskume – biodiverzita, chemizmus lišajníkov *(Perspectives in lichenological research - biodiversity, lichen chemistry)*

Zodpovedný riešiteľ:	Anna Guttová
Trvanie projektu:	1.1.2010 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	OTKA 81232
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Institute of Ecology and Botany, Hungarian Academy of Sciences, Vácrátót
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Maďarsko: 1, Poľsko: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:
Revidovali sme položky herbárového materiálu taxónov rodu *Aspicilia* deponovaných v zbierkach Prírodovedného múzea v Budapešti (BP) a v zbierkach vo Vácratóte (VCI). Sústredili sme sa na druh *A. intermutans*, ktorý sa doteraz z územia Slovenska neudával. Zrealizovali sme terénny výskum v Malých Karpatoch zameraný na cyanofilné terestrické druhy travinnobylinných porastov a zástupcov rodu *Bacidia*.

8.) Výskum biodiverzity rastlín a vedecké princípy ich ochrany v Slovenskej republike a na Ukrajine *(Investigation of plant cover biodiverzity and scientific principles of its protection in the Slovak Republic and Ukraine)*

Zodpovedný riešiteľ:	Iva Hodálová
Trvanie projektu:	1.1.2006 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Ukrajina: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2014 pokračovala úspešná spolupráca s ukrajinskými kolegami pri fytocenologickom a taxonomickom výskume Východných Karpát. V rámci projektu boli na územie Ukrajiny zrealizované tri pracovné cesty zamerané najmä na fytocenologický výskum travinno-bylinnej vegetácie Východných Karpát. Spolu bolo zozbieraných 135 fytocenologických zápisov, ktoré budú spracované v spoločných vedeckých publikáciách. Okrem vegetačných dát sme komunikáciou s miestnymi obyvateľmi získali aj nové poznatky o hospodárení v študovanom území. Výskum nadväzoval na spoločné aktivity s ukrajinskými kolegami realizované v predchádzajúcich rokoch. Vzhľadom na to, že Východné Karpaty priamo nadväzujú na Západné, sú nevyhnutný pre pochopenie viacerých taxonomicky a fytocenologicky komplikovaných skupín rastlín, ktoré študujeme v rámci rôznych projektov.

9.) Diverzita travinnobylinnej vegetácie Karpát *(Diversity of Carpathian Grassland Vegetation)*

Zodpovedný riešiteľ:	Monika Janišová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Poľsko: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:
Dosiahnuté výsledky:
V roku 2014 sme spoločne budovali databázu mezofilnej travinno-bylinnej vegetácie Karpát. Zorganizovali sme pracovné stretnutie zamerané na klasifikáciu a manažment travinno-bylinnej vegetácie Karpát, kde odznelo 7 príspevkov slovenských aj poľských účastníkov projektu.

Publikácie:
Janišová, M., Bauer, N, Botta-Dukát, Z., Čarni, A., Chytrý, M., Coldea, G., Csiky, J., **Dúbravková, D.**, Fenesi, A., Igič, R., Kacki, Z., Kish, R., Korzeniak, J., Krstivojević, M., Krstonošić, D., Bita-Nicolae, C., Rédei, T., Ruprecht, R., Stančić, Z., **Škodová, I.,** Tichý, L., Willner, W.: 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.

10.) Klasifikácia mezofilnych trávnych porastov Východných Karpát *(Classification of mesic grasslands of Eastern Carpathian Mountains)*

Zodpovedný riešiteľ:	Monika Janišová
Trvanie projektu:	31.7.2014 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	15
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Ukrajina: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2014 sme uskutočnili terénny výskum mezofilnej vegetácie v Ukrajinských Karpatoch, pri ktorom sme urobili 130 fytocenologických zápisov. Spracovali sme fytocenologický materiál z predchádzajúcich rokov výskumu (2009-2010).

Publikácie:
Zajac, M., Borszukiewicz, L., Devánová, K., Duchoň, M., Figura, T., **Janišová, M.,** Kuzemko, A., **Smatanová, J., Škodová, I.**, Turisová, I., Uhliarová, E.:. Semi-natural mesic grasslands in the eastern part of the Ukrainian Carpathians: poster. 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. 183. ISBN 978-961-254-693-9.

11.) Zmena ník u lišajníkov: sú skutočné, alebo iba výsledkom kryptickej speciácie? Výskum na príklade boreálneho lišajníka *Cladonia botrytes. (Changing the niches in lichens: they are real or merely the result of cryptic speciation? Research for example boreal lichen* Cladonia botrytes*)*

Zodpovedný riešiteľ:	Alica Košuthová
Trvanie projektu:	1.1.2014 / 30.6.2015
Evidenčné číslo projektu:	Action 2013-10-15-0005
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Rakúsko: 1, Česko: 0
Čerpané financie:	Akcion: 1484 €

Dosiahnuté výsledky:

Výskum je zameraný na vymedzenie genetickej variability taxónov: *Cladonia botrytes* a *Buellia chloroleuca*. Cieľom projektu je zistiť, či posun/zmena ekologických ník má i genetické pozadie. Vzorky pre štúdium sú z dvoch transektov. Prvý je od južnej Európy po sever Škandinávie a druhý prechádza Európou a Severnou Amerikou s dôrazom na rozdielne habitaty a substrát. Celkom sme použili 119 vzoriek študovaných taxónov, ktoré sme podrobili morfologickej, chemickej TLC aj genetickej analýze. V prípade taxónu *Cladonia botrytes* sme študovali jeden marker jadrovej DNA - ITS (internal transcribed spacer). Výsledky poukazujú na veľkú morfologickú ako aj genetickú variabilitu v rámci jedného taxónu (*Cladonia botrytes*). Chemické analýzy dokazujú, že taxón reaguje na sledované zmeny chemickou špeciáciou. V prípade taxónu *Buellia chloroleuca*, sa podľa doterajších výsledkov zmena ník odráža aj na zmene v genetike lišajníka. Preto okrem štandardného markeru jadrovej DNA - ITS, štúdiu doplníme o bielkoviny kódujúci gén DNA - MCM7 (Minichromosome maintenance complex component 7).

Publikácie:

Košúthová, A., Spribille, T., Steinová, J.: Niche shifts in lichens: are they real or the result of cryptic speciation? A case study in the boreal lichen *Cladonia botrytes*. British Lichen Society Bulletin. Winter 2013. p. 1. abstract.

12.) Súčasný stav inváznych rastlín v pohraničnej oblasti Ukrajiny a Slovenska a trendy ich šírenia *(Current situation of invasive plant species in the border area of Ukraine and Slovakia and trends in their spreading)*

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Májeková
Trvanie projektu:	1.1.2014 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	16
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Ukrajina: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sme uskutočnili terénny výskum v pohraničnej oblasti Ukrajiny spolu s

ukrajinskými kolegami. Zamerali sme sa na rozšírenie inváznych rastlín a výskum flóry a vegetácie významných železničných uzlov. Slovensko-ukrajinská hranica predstavuje dôležitú vstupnú bránu pre šírenie nepôvodných druhov rastlín východnou migračnou cestou na Slovensko.

13.) Taxonomická revízia skupiny *Silene otites* (Caryophyllaceae) v Karpatoch *(Taxonomic revision of the* Silene otites *group (Caryophyllaceae) in the Carpathian basin)*

Zodpovedný riešiteľ:	Pavol Mereďa
Trvanie projektu:	5.5.2014 / 16.5.2014
Evidenčné číslo projektu:	HU-TAF-3878
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu SYNTHESYS sme štúdiom herbárového materiálu uloženého v Budapešti (herbár BP) a literatúry získali podrobnejšie údaje o rozšírení druhov komplexu *Silene otites* s.l. na území Karpatskej kotliny. S kolegom z pracoviska Hungarian Natural History Museum, Budapešť, Maďarsko sme diskutovali morfologické a chorologické interpretácie výsledkov nášho štúdia. Počas dvoch exkurzií do Budínskych vrchov sme si spolu s ďalšími maďarskými kolegami priamo v teréne pozreli variabilitu sledovaných taxónov. Taktiež sme pripravili podrobný návrh ďalšieho štúdia a spolupráce.

Programy: Iné

14.) Príspevok BÚ SAV k medzinárodnému projektu Millenium Seed Bank *(Contribution of IB SAS to the international project Millenium Seed Bank)*

Zodpovedný riešiteľ:	Jaromír Kučera
Trvanie projektu:	1.1.2007 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Royal Botanic Gardens Kew
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Veľká Británia: 2
Čerpané financie:	Royal Botanic Gardens Kew: 26 737 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci vegetačnej sezóny 2014 sme nazbierali semená zo 105 divorastúcich druhov v rámci územia Slovenska. Z tohto počtu je 15 taxónov endemických pre Západokarpatskú oblasť a 32 taxónov je zaradených do Červeného zoznamu vyšších rastlín Slovenska.

15.) Globálna rastlinná iniciatíva sponzorovaná nadáciou Andrewa W. Mellona *(Global Plant Initiative - Andrew W. Mellon Foundation)*

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.1.2009 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	bez evidenčného čísla
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	JSTOR Plant Science, New York
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	83 - Argentína: 1, Austrália: 2, Belgicko: 2, Brazília: 2, Kanada: 4, Nemecko: 5, Egypt: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 4, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Taliansko: 1, Kirgízsko: 1, Malajzia: 1, Rusko: 1, Švédsko: 2, Thajsko: 1, USA: 50, JAR: 1
Čerpané financie:	Andrew W. Mellon Foundation: 6266 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2014 bola dokončená digitalizácia herbárovej zbierky Františka Nábělka Iter Turcico-Persicum 1909-1910, ktorá je súčasťou herbára Botanického ústavu SAV. Celkove bolo digitalizovaných a databázovaných 6465 herbárových položiek, ktoré sú zverejnené v rámci Globálnej rastlinnej iniciatívy prostredníctvom portálu JSTOR Plant Science a v koordinácii s ďalšími projektmi aj prostredníctvom ďalších portálov (EUROPEANA, GBIF).

Projekty národných agentúr

Programy: APVV

1.) Biodiverzita malých vodných biotopov: rovnobežky, rôznobežky alebo mimobežky?
(Biodiversity of small water biotopes: parallel, intersecting or skew?)

Zodpovedný riešiteľ:	Richard Hrivnák
Trvanie projektu:	1.7.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	APVV-0059-11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 9101 €

Dosiahnuté výsledky:
V treťom roku riešenia projektu sme sa doplnili chýbajúce vegetačné a ekologické údaje študovaných biotopov čím sme pripravili kompletný dátový materiál pre získanie odpovedí na stanovené otázky. Zároveň sme: i) potvrdili význačné postavenie sekundárnych vodných biotopov (kanále, vodné nádrže, pieskovne, štrkovne) v porovnaní s prirodzenými z hľadiska druhovej bohatosti a aj ako náhradných stanovíšť vodných rastlín za zanikajúce prirodzené biotopy, ii) podrobne sme charakterizovali makrofytnú vegetáciu doteraz neštudovaných vodných nádrží v Malých Karpatoch, iii) definovali sme ekologické podmienky predikujúce najvyššiu druhovú bohatosť makrofytov v rôznych typoch vodných biotopov; pH, vodivosť, zakalenosť vody a štruktúra substrátu sa ukázali ako najdôležitejšie faktory a iv) podrobne sme opísali floristické, ekologické a distribučné charakteristiky významnej skupiny helofytov (druhy rodu *Bolboschoenus*)

podieľajúcich sa na prirodzenom zazemňovaní otvorených vôd.

Publikácie:

Hrivnák, R., Kochjarová, J., Oťaheľová, H., Paľove-Balang, P., **Slezák, M.,** Slezák, P.: Environmental drivers of macrophyte species richness in artificial and natural aquatic water bodies – comparative approach from two central European regions. Annales de Limnologie - International Journal of Limnology 50: 269–278.

Hroudová, Z., **Hrivnák, R.**, Zákravský, P., **Marhold, K.**, 2014: Klíč k určování druhů rodu *Bolboschoenus* (Cyperaceae) a jejich výskyt na Slovensku. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36: 187–204.

Kochjarová, J., Hrivnák, R., Oťaheľová, H., 2014: Vodná a močiarna flora a vegetácia vodných nádrží v oblasti Malých Karpát. Bull. Slov. Bot. Spoločn. 36: 79–95.

Svitok, M., **Hrivnák, R., Kochjarová, J., Oťaheľová, H.**, Paľove-Balang, P. Environmental thresholds and predictors of macrophyte species richness in aquatic habitats in Central Europe. Folia Geobotanica (akceptované).

2.) Modifikácia ionómu rastlín kremíkom pre zlepšenie nutričnej kvality plodín *(Plant ionome modification by silicon for improvement of the crop nutrition quality)*

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Luxová
Trvanie projektu:	1.5.2011 / 31.10.2014
Evidenčné číslo projektu:	APVV -0140-10
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 10710 €

Dosiahnuté výsledky:

Študovali sme vplyv Zn (50 µM Zn, 500 µM Zn) alebo 150 mM NaCl pri dvoch hybridoch kukurice – Novania a Almansa na antioxidačné enzýmy: superoxiddismutáza (SOD, EC 1.15.1.1), peroxidáza (POD, EC 1.11.1.7), a askorbátperoxidáza (APX, EC 1.11.1.11). Elektroforeticky (Native PAGE) sme stanovovali izoenzýmový obraz hore uvedených enzýmov v koreni, prvom a druhom liste rastliny. Sledovali sme kvalitatívne a/alebo kvantitatívne zmeny tohto obrazu. V rastlinách hybridu Novania sme rovnako v koreni ako aj v nadzemnej časti v prvom aj druhom liste zistili 4 nerovnako zreteľné izoformy superoxiddismutázy. Kvantitatívne zmeny sme zaznamenali v izoenzýmových obrazoch variantov kultivovaných s Si a zároveň Zn v prítomnosti NaCl. Izoenzýmový obraz peroxidáz v listoch hybridu Novania vykazuje kvantitatívne rozdiely vo variantoch s 2,5 mM Si a 500 µM Zn samotným, aj s NaCl. V koreni sme zistili kvalitatívne zmeny v počte pásikov vo variantoch s Si. V prípade askorbátperoxidázy sme zistili v hybride Novania výraznú akumuláciu jednej izoenzýmovej formy (pravdepodobne cytozolickej) a jej oslabenie po pridaní 2,5 mM Si v prípade 500 µM Zn samotného aj s NaCl. V hybride Almansa sme v koreni aj v nadzemnej časti zistili rovnaký obraz SOD ako pri hybride Novania. Izoenzýmový obraz POD v koreni vykazoval kvalitatívne zmeny v počte pásikov vo všetkých variantoch s NaCl a vo variantoch s Si. V prvom liste doslo k nárastu počtu pásikov vo variantoch s Si a vo všetkých variantoch s NaCl. V druhom liste sa zvýšil počet pásikov v prítomnosti 500 µM Zn samotného, ale aj 50 µM Zn a Si. A ten istý počet pásikov bol u všetkých variantov s NaCl. Z uvedených výsledkov vyplýva že zo zmien izoenzýmových obrazov SOD, POD a APX nie je možné vyvodiť jednoznačný pozitívny vplyv Si u sledovaných hybridov. Pri hybride Novania sme oproti hybridu Almansa zistili menej kvantitatívnych aj kvalitatívnych zmien v izoenzýmových obrazoch sledovaných antioxidačných enzýmov.

Publikácie:

Vaculíková, M., Vaculík, M., **Šimková, L., Fialová. I., Kochanová, Z.**, **Sedláková, B., Luxová, M**. 2014: Influence of silicon on maize roots exposed to antimony - Growth and antioxidative response. Plant Physiol. Biochem. 83, 279-284

Kochanová, Z., Jašková, K., Sedláková, B., Luxová, M. 2014: Silicon improves salinity tolerance and affects ammonia assimilation in maize roots. Biológia 69/9: 1164-1171

Fialová, I., Šimková, L., Vaculíková, M., Sedláková, B., Luxová, M. 2014: The effect of silicon on antioxidative response of maize young plants to salinity and zinc stress. In: Book of Abstracts - 6th Int. Conference on Silicon in Agriculture, 26-30 August 2014, Stockholm, p.70

Šimková, L., Vaculíková, M., Fialová, I., Luxová, M. 2014: The effect of silicon on some physiological parameters of maize leaves under antimony stress. In: Book of Abstracts - 6th Int. Conference on Silicon in Agriculture, 26-30 August 2014, Stockholm, p. 162

3.) Mikroevolučné procesy v čeľadi Asteraceae *(MICRO-EVO, Microevolutionary processes in Asteraceae)*

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.5.2011 / 31.10.2014
Evidenčné číslo projektu:	APVV-0320-10
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 17540 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2014 sme podrobne analyzovali genetickú štruktúru zmiešaných diploidno-autopolyploidných populácií druhu *Pilosella rhodopea* v Bulharsku za použitia 12 novovyvinutých mikrosatelitových markerov. Analýza takmer 300 jedincov zozbieraných pozdĺž dvoch transektov v Bulharsku preukázala jasnú koreláciu genetickej a geografickej vzdialenosti, čo dokazuje, že všetky cytotypy vznikajú opakovane a veľmi lokálne. Najzaujímavejším poznatkom je, že polyploidy sú klonálnejšie ako diploidy. Zvýšená klonalita polyploidov preukázaná genetickými markermi je v súlade s vysokou produkciou vedľajších ružíc z koreňových púčikov, ktorú sme u polyploidov pozorovali v rámci kultivácie v experimentálnych podmienkach. Náš výskum dokázal, že u druhu *P. rhodopea* znásobenie genómu vyvoláva tvorbu špeciálnych orgánov vegetatívneho rastu. Pre druh *Jacobaea vulgaris*, sme zhromaždili dátový súbor obsahujúci 203 našich aj doposiaľ publikovaných lokalít (1023 jedincov), na základe ktorého sme stanovili detailné rozšírenie ploidií na modelovom území Slovenska. Na vybraných 171 lokalitách sme taktiež vyhodnocovali 123 ekologických premenných a modelovali potenciálne rozšírenie ploidií na Slovensku na základe klimatických premenných. Analýza AFLP markerov potvrdila, že všetky európske trváce taxóny rodu *Cyanus* so základným chromozómovým počtom x = 10 sú blízko príbuzné. Taxóny považované predchádzajúcimi autormi za členov skupiny *C. napulifer* tvoria monofyletickú a dobre vyhranenú skupinu, s výnimkou druhu *C. thirkei*, ktorý má osobitné postavenie. Pomocou štyroch molekulárnych markerov sme ukázali, že rod *Picris* nie je v zmysle dnešnej taxonomickej koncepcie monofyletický, keďže tvorí jednu silno podporenú skupinu s rodmi *Helminthoteca*, *Leontodon* a *Hedypnois*. Rod *Picris* je ďalej rozdelený do dvoch dobre podporených kládov: I.) druhy zo severnej a východnej Afriky, Arabského a Pyrenejského polostrova a II.) druhy z Európy, Ázie a Arabského polostrova.

Publikácie:

Slovák, M., Kučera, J., Záveská, E., Vd'ačný, P., 2014: Dealing with discordant genetic signal caused by hybridisation, incomplete lineage sorting and paucity of primary nucleotide homologies: A case study of closely related members of the genus *Picris* subsection *Hieracioides* (Compositae). PLOS ONE 9(9): 1–19.

Hodálová, I., Mereďa, P., Kučera, J., Marhold, K., Kempa, M., Olšavská, K., Slovák, M., 2014: Origin and systematic position of *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae) octoploids: genetic and morphological evidence. Plant Systematics and Evolution DOI 10.1007/s00606-014-1163-0

Olšavská, K., Slovák, M., Kučera, J., Marhold, K., 2014: *Cyanus napulifer* group (Asteraceae) – a model example of allopatric speciation from Balkan Peninsula (SE Europe)? In: Anonymous, ed., Botany 2014, New frontiers in botany, July 26-30, 2014, Boise, Idaho, Abstract Book, ABLS, ASPT, IAPT, BSA, AFS & SHC, Boise, p. 318-319.

Šingliarová, B., Zozomová-Lihová, J., Mráz, P., Mueller-Schaerer, H., **Marhold, K.,** 2014: Can differences in clonal growth explain dominance of polyploids in diploid-polyploid primary contact zones? In: Anonymous, ed., Botany 2014, New frontiers in botany, July 26-30, 2014, Boise, Idaho, Abstract Book, ABLS, ASPT, IAPT, BSA, AFS & SHC, Boise, p. 318.

Mereďa, P., Kučera, J., Marhold. K., Senko, D., Slovák, M., Svitok, M., **Šingliarová, B., Hodálová, I.**: Ecological niche differentiation between tetra- and octoploids of *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae). Preslia (rukopis odoslaný do redakcie).

Olšavská, K., Šingliarová B., Kochjarová, J., Labdíková, Z., **Škodová, I., Hegedüšová, K., Janišová, M.**: Exploring patterns of variation within Central European *Tephroseris longifolia* agg. (Asteraceae): karyological and morphological study. Preslia (v tlači).

4.) Druhová a genetická diverzita v čeľadi Brassicaceae – k lepšiemu pochopeniu evolúcie polyploidných komplexov *(BrassiEvo, Species and genetic diversity in the Brassicaceae family - towards understanding of evolution in polyploid complexes)*

Zodpovedný riešiteľ:	Judita Zozomová
Trvanie projektu:	1.10.2013 / 30.9.2017
Evidenčné číslo projektu:	APVV-0139-12
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 39653 €

Dosiahnuté výsledky:

V rode *Alyssum* sme rozpracovali hypotézy polyploidného pôvodu druhov z komplexu *Alyssum montanum-A. repens* na základe genetických dát (AFLP, cpDNA, jadrové gény) a v spolupráci s kolegami zo Švajčiarska sme sa zamerali na hodnotenie ekologických aspektov týchto auto- a alopolyploidizačných udalostí. Výsledky ukazujú, že zatiaľ čo autopolyploidy osídľujú podobné ekologické niky ako ich diploidný predok len v menej kompetitívnej okrajovej časti areálu, u alopolyploidov došlo k diverzifikácii ekologickýchník, čo naznačuje, že polyploidia spojená s hybridizáciou je evolučne výhodnejšia. Štúdium druhu *Cardamine amara* ukázalo existenciu pomerne širokej sekundárnej kontaktnej zóny s výskytom diploidných a autotetraploidných populácií, doposiaľ nedokumentovaných cytotypovo zmiešaných populácií a taktiež triploidných jedincov. Priestorová separácia cytotypov mimo kontaktnej zóny je udržiavaná ich ekologickou diferenciáciou. Zo štúdia evolúcie ribozomálnej DNA (rDNA) u neoalopolyploidov *C. insueta* a *C. schulzii* molekulárnymi a cytogenetickými metódami vyplynulo, že paternálne rRNA gény sú v

genóme alopolyploidov do značnej miery eliminované, ich expresia je potlačená a zanikajúce rDNA lokusy sú obnovované translokáciou maternálnych génov. Výsledky ilustrujú proces prebiehujúcej intergenomickej homogenizácie rDNA. S cieľom objasniť evolučnú históriu polymorfného druhu *C. pratensis* s.l. s výskytom viacerých cytotypov sme spracovali 454 celogenomické sekvenačné dáta a navrhli cca 60 potenciálnych mikrosatelitových markerov, ktoré umožnia štúdium genetickej štruktúry a génového toku v rámci tohto druhu. Nazbierali a karyologicky sme analyzovali materiál zo 60 populácií *C. pratensis* s.l. prevažne z územia strednej Európy a zahájili sme laboratórne testovania mikrosatelitových markerov. V komplexe druhov *Arabidopsis arenosa* s.l. sme pri analýze 194 populácií odhalili parapatrické rozšírenie diploidov (JV Európa) a tetraploidov (SZ Európa) s dvomi kontaktnými zónami, užšou v Slovinských Predalpách a difúznejšou v Karpatoch. V kontaktnej zóne v Západných Karpatoch sa areály diploidov a tetraploidov do veľkej miery prelínajú, avšak výskyt týchto cytotypov neindikuje žiadnu diferenciáciu ich biotopov. Napriek tomu sú jednotlivé populácie cytotypovo uniformné a triploidy sú zriedkavé, čo naznačuje, že kontaktná zóna je relatívne stabilná.

Publikácie:

Zozomová-Lihová J., Marhold K., Španiel S. 2014: Taxonomy and evolutionary history of *Alyssum montanum* (Brassicaceae) and related taxa in southwestern Europe and Morocco: diversification driven by polyploidy, geographic and ecological isolation. Taxon 63: 562-591

Zozomová-Lihová J., Mandáková T., Kovaříková A., Mühlhausen A., Mummenhoff K., Lysak M.A., Kovařík A. 2014: When fathers are instant losers: homogenization of rDNA loci in recently formed Cardamine ×schulzii trigenomic allopolyploid. New Phytologist 203:1096-1108

Kolář, F., Lučanová, M., Záveská, E., Fuxová, G., Mandáková, M., **Španiel, S., Senko, D.,** Svitok, M., Kolník, M., Gudžinskas, Z., **Marhold. K.,** 2015: Ecological segregation does not drive the intricate parapatric distribution of diploid and tetraploid cytotypes of the *Arabidopsis arenosa* group (Brassicaceae). Biological Journal of the Linnean Society (prijaté do tlače).

Programy: VEGA

5.) Rod *Camarophyllopsis* v strednej Európe *(The genus* Camarophyllopsis *in the central Europe)*

Zodpovedný riešiteľ:	Slavomír Adamčík
Trvanie projektu:	1.1.2014 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0075/14
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5113 €

Dosiahnuté výsledky:

V spolupráci s Univerzity of Tennessee (TN, USA) sme zostavili phylogenetickú štúdiu, ktorá potvrdila predbežné výsledky naznačujúce polyfyletickosť rodu *Camarophyllopsis* v rámci čeľade Clavariaceae. Väčšia časť zástupcov radených do tohto rodu patrí do sesterskej skupiny zodpovedajúcej rodu *Hodophilus*. Jediná vzorka z Fínska je doposiaľ neopísaným druhom v neopísanom rode agarikoidnej huby čeľade Clavariaceae. Fylogenetická analýza ITS-LSU-RPB2 regiónov DNA nášho materiálu z Európy a Severnej Ameriky ukázala existenciu 7 nezávislých zhlukov v skupine druhov s naftalínovým zápachom. Na základe typových štúdií (ITS región a morfologická pozorovania) sa nám podarilo 3 druhy, zvyšné dva Severoamerické a dva Európske druhy sú novými pre vedu.

Publikácie:

Adamčík S., Buyck B. 2014: Type studies in *Russula* subsection *Nigricantes* from the Eastern United States. Cryptogamie, Mycologie, vol. 35, no. 2, s. 293-309. DOI 10.7872/crym.v35.iss3.2014.293

Jančovičová S., **Adamčík S.**2014: Exploring the limits of morphological variability and ecological preferences of Entoloma albotomentosum. Czech Mycology, vol. 66, no. 2, s. 121-134.

Caboň M., Adamčík S. 2014: Ecology and distribution of white milkcaps in Slovakia. Czech Mycology, vol. 66, no. 2, s. 171-192.

6.) Biosystematika húb rodu *Taphrina* (Ascomycota) v Západných Karpatoch a Panónii *(Biosystematics of* Taphrina *fungi (Ascomycota) in Western Carpathians and Pannonia)*

Zodpovedný riešiteľ:	Kamila Bacigálová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0051/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5026 €

Dosiahnuté výsledky:

Taxonomické štúdium rodu *Taphrina* v ekosystémoch Západných Karpát a priľahlej Panónskej oblasti je založené na komplexnej štúdii genetickej variability taxónov vyskytujúcich sa na zástupcoch čeľadí Rosaceae, Betulaceae a Ulmaceae. Ako výsledok štúdia izolátov *Taphrina* parazitujúcich na bylinných hostiteľských rastinách (*Oreogeum montanum* a *Potentilla erecta*) sme na základe anatomicko morfologickej charakteristiky, ekológie a chorológie odlíšili izoláty huby ktoré boli doteraz považované za identické (*Taphrina potentilla* na *Oreogeum montanum* a na *Potentilla erecta*) ako dva odlišné druhy. Výsledky genetických analýz (jadrového génu ITS region a mitochondriálny gén rns), anatomicko-morfologických a biochemických analýz izolátov (*T. potentilla* na *Oreogeum montanum* a *T. tormentilla* na *Potentilla erecta*) jednoznačne poukázujú na skutočnosť, že uvedené izoláty sú dva geneticky odlišné taxóny. Na území Rumunských Karpát sme izolovali dva druhy – *T. viridis* na *Alnus alnobetula* a *T. potentilla* na *Oreogeum montanum*, ktoré sú zároveň novými druhmi pre Rumunsko. Výsledky molekulárnych analýz izolátov západných a južných Karpát ukázali, že izoláty *T. potentilla* zo Západných Karpát sa odlišujú od izolátov z Južných Karpát (Rumunsko) prítomnosťou jedného menšieho indelu v rns géne, čo poukazuje na rozdiely v evolučnej histórii oboch genetických línií druhu.

Publikácie:

Bacigálová, K., Petrýdesová, J., Mulenko, W., Kozlowska, M., 2014: A *Taphrina* on *Potentilla erecta* new in Slovakia. Biológia: 69/2:163-167

Mulenko, W., Kozlowska, M., **Bacigálová, K.,** Swiderska-Burek, U., Wolczańska, A., 2014: Microfungi of the Tatra Mts.6. Fungus-like organisms: Albuginales, Peronosporales and Pythiales. Acta Mycologica: 49(1):3-21.

7.) Biotopy s výskytom halofytov v Panónskej oblasti - vegetácia, ekológia, dynamika a možnosti ich obnovy *(Habitats with occurrence of halophytes in the Pannonian lowland – vegetation, ecology, dynamics and possible options for restoration)*

Zodpovedný riešiteľ:	Daniel Dítě
Trvanie projektu:	1.1.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	2/0003/12
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5628 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci výskumu slanísk Panónskej nížiny sme zapísali približne 100 fytocenologických zápisov v rôznych typoch vegetácie na slaných pôdach na Slovensku, v Rakúsku, Maďarsku a v Rumunsku. Zamerali sme sa na halofytnú vegetáciu tried *Thero-Salicornietea* a *Festuco-Puccinellietea*. Pokračovali sme v získavaní dát na trvalých plochách na sledovanie vegetačných zmien spoločenstiev *Hordeetum hystricis* (lokalita Močenok) a *Artemiso-Festucetum pseudoovinae* (PR Čistiny). Na lokalite Jatov sme pokračovali v zbere dát na trvalých plochách po rozoraní v roku 2012 s cieľom sledovať nasledujúcu sukcesiu na poškodenom slanisku so zničeným vegetačným krytom. Sledovali sme sukcesiu na poškodenom slanisku Pavel. Založili sme nové trvalé plochy v NPR Kamenínske slanisko s cieľom sledovania vegetačných zmien na degradovanom slanisko po obnove pasenia. V Tvrdošovciach sme založili trvalé plochy - strhnutie vegetačného krytu s cieľom sledovania jednotlivých fáz sukcesie s dôrazom na jednoročné druhy *Crypsis aculeata* a *Heleochloa schoenoides*. Vzhľadom na nepriaznivé počasie (vysoké úhrny zrážok) sa nám nakoniec v tejto vegetačnej sezóne nepodarilo nazbierať dáta zo založených plôch. Pozornosť sme venovali recentnému rozšíreniu viacerých vzácnych a ohrozených halofytov na území SR (napr. druhy rodu *Trifolium, Galatella, Carex divisa*) a spoločenstvám s ich výskytom.

Publikácie:

Dítě, D., Eliáš, jun. P, Melečková, Z. 2013: *Artemisia santonicum* subsp. *patens* in Slovakia: The sad story of obligate halophyte on the Northern edge of its distribution range. Hacquetia, Ljubljana, 12/2: 5–16.

Dítě, D., Eliáš jun., P, **Melečková, Z.,** 2014: The *Heleochloëtum alopecuroidis* association in the Pannonian Basin – fiction or reality? Biologia, 69/10: 1331-1338.

Melečková, Z., Dítě, D., Eliáš, P. jun., Píš, V., Galvánek, D., 2014: Succession of saline vegetation in Slovakia after a large-scale disturbance. Ann. Bot. Fennici 51: 285–296.

Eliáš, jun. P., **Dítě, D., Melečková, Z.,** 2014: Contribution to current occurrence of critically endangered Trifolium strictum in Slovakia. Thaiszia - J. Bot., Košice, 24 (2): 135–141.

Melečková, Z., Dítě, D., 2014: Impact of ecologic factors on the succession processes of saline vegetation. In: Schmidt, D., Kovács, M., Bartha, D., (eds.): X. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében nemzetközi konferencia absztraktkötete. – Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, pp. 53–54.

Király, G., Bidló, A., Takács, G., Eliáš, P. jun., **Melečková, Z., Dítě, D.,** 2014: *Carex extensa* Gooden., a new species for the Hungarian flora. In: Schmidt, D., Kovács, M., Bartha, D., (eds.): X. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében nemzetközi konferencia absztraktkötete. – Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, Sopron, 170–171.

8.) Flóra Slovenska – rady Caryophyllales, Polygonales, Ericales: biosystematické štúdium kritických taxónov *(Flora of Slovakia – orders Caryophyllales, Polygonales and Ericales: biosystematic study of critical taxa)*

Zodpovedný riešiteľ:	Kornélia Goliašová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0008/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	VEGA: 13273 €

Dosiahnuté výsledky:

V súlade s cieľmi projektu spracovať všetky taxóny radu Caryophyllales (čeľade Amaranthaceae, Caryophyllaceae, Polygonaceae, Plumbaginaceae) a Ericales (čeľaď Primulaceae) vyskytujúce sa na Slovensku do ďalšieho (v poradí 16.) zväzku edície Flóra Slovenska VI/4, sme v druhom roku riešenia pokračovali v terénnom výskume, štúdiu herbárových položiek, pripravovali sme ilustrácie rastlín, mapy rozšírenia a plnili databázu (Dataflos) údajmi o rozšírení. Skompletizovali sme „hrubý“ rukopis všetkých taxónov (spolu 5 čeľadí, 46 rodov, vyše 170 druhov, poddruhov a krížencov). Súčasťou textov sú vedecké a národné názvy rastlín, determinačné kľúče, podrobné opisy jednotlivých taxónov, nomenklatorické a taxonomické poznámky, údaje o variabilite, počte chromozómov, biológii, fytocenológii, ekológii a o pôvode, ďalej informácie o celkovom rozšírení, stručné údaje o úžitkových vlastnostiach a najdôležitejšia literatúra. V rámci biosystematického štúdia vybraných polymorfných skupín sme riešili morfologickú a karyologickú variabilitu druhov *Rumex palustris* a *R. maritimus* v Panónii. Celkovo bolo analyzovaných 36 morfologických znakov. Stanovili sme počet chromozómov pre druh *Rumex palustris* (2n=60) a prietokovou cytometriou spracovali väčšinu nazbieraných populácii oboch taxónov. Cytotaxonomické štúdium rodu *Salsola* v strednej Európe potvrdilo prítomnosť 3 taxónov: *Salsola collina* s 2n=18 (Maďarsko), *S. kali* subsp. *ruthenica* s 2n=36 (Slovensko, Česko, Rakúsko, Maďarsko) a *S. soda* s 2n=18 (Maďarsko). Pre vnútrozemský taxón *S. kali* subsp. *ruthenica* sa v recentnej literatúre nesprávne používa meno *S. tragus* L., ktoré patrí morfologicky odlišným rastlinám z pobrežia Stredozemného a Čierneho mora. Analyzovali sme materiál *S. tragus* (2n=36) z viacerých lokalít v Grécku, Turecku, Bulharsku a Chorvátsku. Venovali sme sa aj otázke vzájomnej ekologickej diferenciácie tetra- a oktoploidných populácii druhu *Jacobea vulgaris* na území Slovenska. Súčasťou štúdie bola genetická a morfologická analýza ploidií a výskum ich podrobného priestorového rozmiestnenia na území Slovenska. Projekt taktiež podporil štúdium zaujímavého fenoménu sekundárneho výskytu niektorých zriedkavých a ohrozených zástupcov flóry Slovenska na biotopoch železníc. Medzi zistenými druhmi majú zastúpenie aj druhy radov Caryophyllales (*Dichodon viscidum, Petrorhagia saxifraga, Chenopodium murale*) a Ericales (*Androsace elongata*). V rámci revízie národnej nomenklatúry cievnatých rastlín Slovenska sme pripravili do tlače metodickú príručku Zásady, pravidlá a odporúčania pre tvorbu a revíziu slovenského botanického názvoslovia.

Publikácie:

Illášová, Ľ., **Šípošová, H.,** Juríková, T. 2013: Plody a semená rastlín v tvorbe ozdôb a šperkov. Veda, Bratislava. Odborná monografia v edícii Svet vedy, zv. 25, pp.268, + Manuál pp. 28, ISBN 978-80-224-1276-6.

Kliment J., Feráková V., **Hindák F., Hodálová I., Kochjarová J.,** Kubínska A., **Lackovičová A., Lizoň P., Marhold K., Mártonfi P., Mereďa P.**: Zásady, pravidlá a odporúčania pre tvorbu a revíziu slovenského botanického názvoslovia. Bull. Slov. Bot Spoločn. 35, Suppl. (submitted)

Májeková J., Letz D. R., Slezák M., Zaliberová M., Hrivnák R.: Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. Biodiv. Res. Conserv 35: 75–85, 2014 ISSN 1897-2810.
Michalková, E., Letz, D. R., 2014: *Salsola collina, S. kali* subsp. *ruthenica, S. soda, S. tragus*. In: Marhold, K. (ed.), IAPT/IOPB chromosome data 18. Taxon 63: 2, E18–E20.
Mereďa P. Jr., Kučera J., Marhold K. , Senko D., Slovák M., Svitok M., **Šingliarová B., Hodálová I.**: Ecological niche differentiation between tetra- and octoploids of *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae). Preslia (submitted).

9.) Analýza pôvodu a diverzifikácie západokarpatských elementov rodu *Solenopsora* (lišajníky, Catillariaceae) *(Analysis of origin and diversification of Western Carpathian elements of the genus* Solenopsora *(lichens,Catillariaceae))*

Zodpovedný riešiteľ:	Anna Guttová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0034/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8678 €

Dosiahnuté výsledky:
Pre účely fylogeografickej štúdie sme vlastným zberom získali materiál zástupcov rodu Solenopsora z Tuniska, Izraela, Talianska a Slovenska. Overovali sme výskyt zástupcov rodu v Českej republike. Pre účely fylogenetickej štúdie sme získali kľúčový herbárový materiál z Austrálie a Turecka. Extrahovali sme celkovú DNA z ca 30 populácií taxónu *S. candicans*.Ukončili sme optimalizáciu PCR reakcií a vybrali úseky na fylogeografickú štúdiu (ITS, β-tubulin a mtSSU rDNA). Pripravili sme prvé indikatívne analýzy molekulárnych dát (splitové siete a „neighbour joining“). Tieto naznačujú, že taxón *S. cesatii* má ancestrálnu pozíciu mimoskupiny oddelenú od ostatných vzoriek. Vzorky z Tauru, Turecka a Maroka vytvárajú dobre ohraničenú, ancestrálnu líniu k fylogeneticky mladšiemu taxónu *S. candicans*. Vzorky *S. candicans* tvoria centrálnu skupinu. Viaceré konflikty poukazujú na pravdepodobne nevyriešené vzťahy 1) k taxónom v ancestrálnej línii (Turecko, Maroko) kvôli kontrastnému signálu (aditívne polymorfizmy); 2) medzi taxónmi v centrálnej časti, a 3) medzi taxónmi v uzle spájajúcom ancestrálnu líniu s ostatnými fylogeneticky staršími líniami (Côte d´Azur, Macedónsko, Izrael, Čierna Hora). Taxón „sp. 1“ z Turecka je sympatrický so *S. candicans*, kde by sme mohli uvažovať o kryptickej speciácii. V Európe sa vyskytujú dve veľké skupiny ubikvistických ribotypov. Tieto tvoria centrálnu časť splitového diagramu (Ukraina, Belgicko, Francúzsko, Taliansko, Čierna Hora, Španielsko, Izrael, Tunisko, Rumunsko, Maďarsko, Slovensko, Macedónsko), z ktorých mladšia línia, výsledok rapídnej radiácie pozostáva zo vzácnych rybotypov so slabou hierarchickou štruktúrou (ribotypy z Turecka, Chorvátska, Čiernej Hory, Slovenska, Izraela, Talianska, Maďarska), a ancestrálna línia zahŕňa skupinu vzácnych ribotypov z Côte d´Azur (prepojenie s Alpes Maritimes), a z Macedónska, Čiernej Hory a Izraela. Výsledky poukazujú na existenciu viacerých centier genetickej diverzity v Mediteráne. Zatiaľ nemáme indikácie potvrdzujúce centrum genetickej diverzity v oblasti Čierneho mora. Tu by sme mohli očakávať recentnejšiu kolonizáciu.

Publikácie:
Guttová, A., Zozomová-Lihová, J., Timdal, E., **Kučera, J., Slovák, M., Piknová, K.,** Paoli, L. First insights into genetic diversity and relationships of European taxa of the genus Solenopsora (Catillariaceae, Ascomycota) with implications on their delimitation. J. Bot. Linn. Soc. 176: 203–

223.
Paoli, L., **Guttová, A.,** Grassi, A., **Lackovičová, A., Senko, D.,** Loppi, S. 2014: Biological effects of airborne pollutants released during cement production assessed with lichens (SW Slovakia). Ecological Indicators 40: 127–135.
Fačkovcová, Z., 2013: Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považskeho Inovca. Bryonora 52: 1–21.
Fačkovcová, Z., Palice, Z., Vondrák, J., Liška, J., **Guttová, A.** 2014: Lišajníky Cerovej vrchoviny (južné Slovensko). Bryonora 54: 23–43.

10.) Flóra Slovenska Sinice/cyanobaktérie II. Acidofilné druhy *(Flora of Slovakia Cyanobacteria II. Acidophilous species)*

Zodpovedný riešiteľ:	František Hindák
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	2/0073/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 3840 €

Dosiahnuté výsledky:
V r. 2014 sme sa sústredili na zber a štúdium siníc najmä na tie rašelinové biotopy a minerálne pramene, o ktorých sú len staršie alebo žiadne literárne údaje (Gánovce, Močiar, Rojkov, Šuja, Kováčová, Mičiná, Dudince). Opísali sme nový rod a druh kokálnych siníc *Neosynechococcus sphagnicola* Dvořák, Hindák, Hašler, Hindáková, Poulíčková, 2014, ktorý sme študovali vo svetelnom a v spolupráci s kolegami z Českej republiky aj v elektrónovom mikroskope a molekulárnymi metódami. Pri výskume siníc sme dôraz položili na poznanie životných cyklov, spôsobu rozmnožovania, tvorby heterocytov a akinet. Na porovnanie sme študovali flóru rašelinového jazera Seczek v oblasti Mazurských jazier v Poľsku a sinice štrkoviskových jazier v okolí Bratislavy (Rusovce) a na Záhorí (Mláky). Z týchto lokalít sme získali nové klonové kultúry, ktoré sme na ďalšie štúdium uložili do zbierky v BÚ SAV, v Botanickom ústave AV ČR v Třeboni a do zbierky na katedre botaniky Prírodovedeckej fakulty Palackého Univerzity v Olomouci.

Publikácie:
Dvořák, P., **Hindák, F.,** Hašler, P., **Hindáková, A.**, Poulíčková, A. 2014: Morphological and molecular studies of *Neosynechococcus sphagnicola*, gen. et sp. nov. (Cyanobacteria, Synechococcales). Phytotaxa170 (1): 024–034
Hindák, F., Hindáková, A., 2014: Nové nálezy vzácnej oscilatoriálnej sinice *Katagnymene accurata* Geitler v TANAP-e . Limnologický spravodajca, Bratislava, 8: 10-13
Hindáková, A., Hindák, F. 2014: Mikroflóra siníc a rias pieskoviskových jazier Mláky pri Sekuliach na Záhorí (západné Slovensko) (Microflora of cyanobacteria and algae of sand-pit lakes Mláky at Sekule inZáhorie (Western Slovakia). Bull. Slov. Bot. Spoločn., roč. 36, č. 2: 135–143
Hindáková, A., Hindák, F., 2014: Sinice a riasy malého štrkoviskového jazera v lesoparku v Rusovciach (záp. Slovensko). (Cyanobacteria and algae of a small gravel–pit pool in the park of Rusovce, Bratislava (Western Slovakia). Bull. Slov. Bot. Spoločn., roč. 36, č. 2: 145–153.
Hindák, F., Hindáková, A., 2014: Dva vzácne typy vegetačného zákalu vody v bazéne skleníka Botanickej záhrady v Bratislave – červenej riasy *Dixoniella grisea* a centrickej rozsievky *Discostella woltereckii*. (Two unusual types of water blooms in a basin of greenhouse of the Botanical Garden in Bratislava – a coccoid rhodophycean alga *Dixoniella grisea* and acentric

diatom *Discostella woltereckii*). Limnologický spravodajca. Bratislava, Roč. 8, 2: 35–40.

11.) Diverzita a taxonómia rozsievok vo vybraných štrkoviskových a pieskoviskových jazerách na Slovensku so zreteľom na inváz ne druhy *(Diversity and taxonomy of diatoms of selected gravel and sand-pit lakes in Slovakia with respect to invasive species)*

Zodpovedný riešiteľ:	Alica Hindáková
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	2/0113/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4513 €

Dosiahnuté výsledky:
Na základe opakovaných zberov sledovaných lokalít na západnom a južnom Slovensku sme mali možnosť vyhodnotiť rozsievkové spoločenstvá žijúce v planktóne, ako aj v bentose. Spolu s výsledkami pozorovaní v predchádzajúcich obdobiach sme dostali obraz oživenia typických bagrovísk (stojaté vody) na jednej strane, a na druhej strane inundačných štrkoviskových a pieskoviskových jazier nachádzajúcich sa v tesnej blízkosti riek (napr. v intraviláne Bratislavy – rieky Morava a Dunaj). Zastúpenie dominantných taxónov, ak sa zameriame na typické planktónové taxóny z radu *Coscinodiscales*, je rozdielne nielen medzi týmito dvoma skupinami štrkovísk, ale aj v rámci samotnej skupiny (napr. jazerá v Rusovciach, Čunove). Štúdium morfologickej variability rozsievok, ktorá zohráva v taxonómii neraz kľúčovú úlohu, nám umožnilo vyhodnotiť areál rozšírenia jednotlivých taxónov so zreteľom na inváz ne druhy a aktualizovať ich výskyt a šírenie na študovaných územiach Slovenska. V rámci sledovania mikroflóry štrkovísk sme zisťovali aj ostatné skupiny rias a cyanobaktérií, mnohé z nich sme zaznamenali po prvý raz pre územie Slovenska, a tak rozšírili poznatky o mikroflóre Slovenska.

Publikácie:
Hindáková, A., Hindák, F. 2014: Mikroflóra siníc a rias pieskoviskových jazier Mláky pri Sekuliach na Záhorí (západné Slovensko). (Microflora of cyanobacteria and algae of sand-pit lakes Mláky at Sekule inZáhorie (Western Slovakia). Bull. Slov. Bot. Spoločn., roč. 36, č. 2: 135–143
Hindáková, A., Hindák, F. 2014: Sinice a riasy malého štrkoviskového jazera v lesoparku v Rusovciach (záp. Slovensko). (Cyanobacteria and algae of a small gravel–pit pool in the park of Rusovce, Bratislava (Western Slovakia). Bull. Slov. Bot. Spoločn., roč. 36, č. 2: 145–153.
Hindák, F., Hindáková, A., 2014: Dva vzácne typy vegetačného zákalu vody v bazéne skleníka Botanickej záhrady v Bratislave – červenej riasy *Dixoniella grisea* a centrickej rozsievky *Discostella woltereckii*. (Two unusual types of water blooms in a basin of greenhouse of the BotanicalGarden in Bratislava – a coccoid rhodophycean alga Dixoniella grisea and acentric diatom Discostella woltereckii). Limnologický spravodajca. Bratislava, Roč. 8, 2: 35-40.
Dvořák, P., **Hindák, F.,** Hašler, P., **Hindáková,** A., Poulíčková, A. 2014: Morphological and molecular studies of *Neosynechococcus sphagnicola*, gen. et sp. nov. (Cyanobacteria, Synechococcales). Phytotaxa170 (1): 024–034
Hindák, F., Hindáková, A., 2014: Nové nálezy vzácnej oscilatoriálnej sinice *Katagnymene accurata* Geitler v TANAP-e . Limnologický spravodajca, Bratislava, 8: 10–13

12.) Evolučný a ekologický význam polyploidie v rodoch *Cyanus* a *Pilosella* (Asteraceae) – štúdium na dvoch systematických úrovniach a v dvoch priestorových škálach *(Evolutionary and ecological significance of polyploidy in genera* Cyanus *and* Pilosella *(Asteraceae) – study on two systematic levels and two spatial scales)*

Zodpovedný riešiteľ:	Iva Hodálová
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	2/0075/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5826 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2014 sme vyhodnotili karyologickú (DAPI prietoková cytometria, 330 jedincov) a morfologickú (multivariačná morfometrika, 40 znakov, 710 jedincov) variabilitu balkánskych zástupcov rodu *Cyanus* (s dôrazom na skupinu *C. napulifer*). Zistený obraz variability v skupine *C. napulifer* ukazuje, že speciácia na homoploidnej úrovni je riadená najmä geografickou izoláciou. V roku 2014 sme opatovne zaznamenávali fenologické štádiá rastlín rodu *Cyanus* pestovaných na experimentálnej ploche. Fenologické dáta z rokov 2014 a 2015 sú momentálne štatisticky vyhodnocované. V rode *Pilosella* sme analyzovali výsledky detailnej cytogeografickej štúdie, analýz „Flow Cytomertry Seed Screening“ a experimentálneho porovnania fitnessu jednotlivých cytotypov druhu *P. rhodopea*.

Publikácie:
Olšavská, K., Slovák, M., Kučera, J., Marhold, K., 2014: *Cyanus napulifer* group (Asteraceae) – a model example of allopatric speciation from Balkan Penninsula (SE Europe). – In: Anonymous (ed.), Botany 2014, 26–30 July 2014, Boise, Idaho, USA, Abstract Book, ABLS, ASPT, IAPT, BSA, AFS & SHC, Boise, p. 318-319
Šingliarová, B., Zozomová-Lihová, J., Mráz, P., Mueller-Schaerer, H., **Marhold, K.,** 2014: Can differences in clonal growth explain dominance of polyploids in diploid-polyploid primary contact zones? In: Anonymous, ed., Botany 2014, New frontiers in botany, July 26-30, 2014, Boise, Idaho, USA, Abstract Book, ABLS, ASPT, IAPT, BSA, AFS & SHC, Boise, p. 318.

13.) Vegetácia jelšových lesov – úloha zonálnych a stanovištných gradientov v azonálnej vegetácii *(Alder forest vegetation – the role of zonal and micro-site gradients in azonal vegetation)*

Zodpovedný riešiteľ:	Richard Hrivnák
Trvanie projektu:	1.1.2014 / 31.12.2017
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0019/14
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4658 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme sa zamerali na intenzívny zber vegetačných a ekologických údajov v jelšových lesoch na približne 100 km širokom transekte naprieč Západnými Karpatmi (priestor medzi Budapešťou a Krakovom); získali sme údaje z takmer 70 lokalít na Slovensku, v Poľsku a v Maďarsku. Zároveň sme poukázali na existenciu 10 asociácii v rámci slatinných a pripotočných jelšín, ich floristickú, ekologickú charakteristiku a distribúciu na území Slovenska.

Publikácie:

Slezák, M., Hrivnák, R., Petrášová, A., 2014: Numerical classification of alder carr and riparian alder forests in Slovakia. Phytocoenologia 44: 283–308.

14.) Faktory podmieňujúce vzácnosť v rámci *Tephroseris longifolia* agg.: biosystematický a populačno-biologický prístup *(Determinants of rarity within* Tephroseris longifolia *agg.: biosystematic and population-biological approach)*

Zodpovedný riešiteľ:	Monika Janišová
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	2/0074/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5650 €

Dosiahnuté výsledky:

Na základe výsledkov morfometrickej a karyologickej štúdie bolo odlíšených šesť morfotypov, ktoré zhruba zodpovedajú v súčasnosti rozlišovaným poddruhom. Prekvapivým výsledkom je, že karpatským populáciam subsp. *moravica* sú morfologicky najpodobnejšie panónske populácie nominátneho podduhu. To, či panónske populácie predstavujú samostatný poddruh v rámci *T. longifolia* agg. a morfologická podobnosť s karpatským endemitom je výsledkom paralelnej evolúcie v podobných, človekom ovplyvnených biotopoch alebo sú súčasťou variability endemického poddruhu, vyžaduje ďalšie štúdium využívajúce aj genetické analýzy. Segregácia ekologických ník poddruhov *Tephroseris longifolia* agg. dobre korešponduje s morfologickou diferenciáciou poddruhov a čiastočne aj s ich karyologickou diferenciáciou, na základe čoho sa domnievame, že vnútrodruhová ekologická diferenciácia hrala v evolúcii agregátu dôležitú úlohu. Potvrdili sme, že morfotypy *T. longifolia* s malým geografickým rozšírením osídľujú špecifické biotopy a majú užšie ekologické niky ako morfotypy s širším rozšírením.

Publikácie:

Janišová, M., Olšavská, K., Hlásny ,T. 2014: The role of ecological specialization in divergence of closely related taxa within the complex of Tephroseris longifolia (Asteraceae). In: Mucina, L., Price, J. N., Kalwij, J. M. (eds.), Biodiversity and vegetation: patterns, processes, conservation, p. 239. Kwongan Foundation, Perth, AU.

Olšavská, K., Šingliarová B., Kochjarová, J., Labdíková, Z., **Škodová, I., Hegedüšová Vantarová, K., Janišová, M. 2015**: Exploring patterns of variation within Central European *Tephroseris longifolia* agg. (Asteraceae): karyological and morphological study. Preslia (v tlači).

15.) Biosystematika komplexu *Geoglossum glabrum* (vreckaté huby, Geoglossaceae) *(Biosystematics of the* Geoglossum glabrum *complex (Fungi, Ascomycota, Geoglossaceae))*

Zodpovedný riešiteľ:	Viktor Kučera
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0000/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5031 €

Dosiahnuté výsledky:
Pre účely taxonomickej štúdie sme sa vypravili zbierať herbárový materiál do Švédska, Rakúska a do rôznych častí Slovenska. Výpožičkou sme získali materiál z Holandska, Ruska, Francúzska a Česka. Po dôkladnej analýze a sekvenácii (ITS a LSU úseky DNA) sme v spolupráci s univerzitou v Illinois USA skonštatovali, že materiál *Geoglossum simile* z komplexu *G. glabrum* je konšpecifický na Európskom aj Americkom kontinente. V rámci projektu sme opísali dva nové druhy *Microglossum griseoviride* a *M. parvisporum*. Poukázali sme na variabilitu v rámci húb v komplexe *Geoglossum glabrum* a pripravili sme typifikáciu.

Publikácie:
Rybáriková, N., Kučera, V., Lizoň, P. 2014: Morfologická variabilita vybraných taxónov čeľade Geoglossaceae (Ascomycota). Mykologické Listy 125: 62.
Hustad, V. P., **Kučera, V., Rybáriková, N., Lizoň, P.,** Gaisler, J., Baroni, T. J., Miller, A. N. 2014: *Geoglossum simile* of North America and Europe: distribution of a widespread earth tongue species and designation of an epitype. Mycological Progress 13:857–866.
Kučera, V., Lizoň, P., Tomšovský, M., **Kučera, J.,** Geisler, J. 2014: Re-evaluation of the morphological variability of *Microglossum viride* and *M. griseoviride* sp. nov. Mycologia 106: 282-290.

16.) Katalóg vreckatých húb opísaných v rodoch *Hymenoscyphus* Gray a *Helotium* Pers. (Ascomycota, Helotiales) *(Catalogue of Ascomycetes described and/or referred to the genera* Hymenoscyphus *Gray and* Helotium *Pers.(Ascomycota, Helotiales))*

Zodpovedný riešiteľ:	Pavel Lizoň
Trvanie projektu:	1.1.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	2/0150/12
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4194 €

Dosiahnuté výsledky:
Pri štúdiu taxonómie vreckatých húb (Ascomycota) zo skupiny tzv. inoperkulátnych diskomycétov sa ukázalo, že zostavenie nomenklatoricko-taxonomického checklistu alebo katalógu hlavných rodov čeľade Helotiaceae by bol významným a dôležitým krokom pri ich ďalšom štúdiu. Platí to

predovšetkým pre typový rod čeľade Helotiaceae (i radu Helotiales) *Hymenoscyphus*. Databáza, ktorú sme vybudovali v priebehu riešenia projektu, obsahuje údaje o viac ako 1200 taxónoch, ktoré boli opísané alebo uvádzane v rodoch *Helotium* a *Hymenoscyphus*. V roku 2014 sme urobili finálnu taxonomickú a nomenklatorickú analýzu zhromaždených a spracovaných dát a prípravili rukopis. Po spracovaní pripomienok kritickej recenzie (Hans-Otto Baral, Tübingen, Nemecko) do rukopisu sme pripravili rukopis do tlače. Katalóg obsahuje všetky platne uverejnené epitetá (mená taxónov hierarchickej úrovne nižšej ako rod) v týchto rodoch. Pri každom zázname je uvedené akceptované meno alebo v súčasnosti používané meno, synonymá, bibliografický údaj o mieste platného uverejnenia, údaje o type (príp. o ustanovenom lektotype), ako aj kritické a sprievodné poznámky o nomenklatúre a taxonómii príslušného taxónu. Monografia je zhrnutím súčasných poznatkov o nomenklatúre i taxonómii týchto húb. Popri riešení taxonomických a nomenklatorických problémov v rodoch *Helotium* a *Hymenoscyphus* sme sa, v náväznosti na project VEGA 2/0088/12, venovali aj taxonómii geoglossoidných diskomycétov.

Publikácie:

Lizoň, P., Kučera, V. 2014: Catalogue of Discomycetes referred to the genera Helotium Pers. and Hymenoscyphus Gray. 147 strán, Botanický ústav SAV, Bratislava, ISBN 978-80-971837-4-5.

Kučera, V., Lizoň, P., Tomšovský, M., 2014: A new green earth-tongue *Microglossum parvisporum* sp. nov. Sydowia 66: 335-343.

Kučera, V., Lizoň, P., Tomšovský, M., **Kučera, J.,** Geisler, J. 2014: Dva podobné drobnojazýčky *Microglossum viride* a *M. griseoviride*. Mykologické Listy 128: 29-31.

17.) Vplyv arzénu a antimónu na produkčné a fyziologické charakteristiky rastlín *(The effects of arsenic and antimony on production and physiological characteristics of plants)*

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Luxová
Trvanie projektu:	1.1.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	1/0817/12
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 2601 €

Dosiahnuté výsledky:

Po experimentoch, pri ktorých sme použili antimón (Sb) v oxidačnom stupni tri (SbIII), sme testovali Sb v oxidačnom stupni päť (SbV), keďže je známe, že SbV je pre živé organizmy menej toxický. Pred samotnou kultiváciou rastlín kukurice hybrid Valentina sme najskôr overili, nakoľko je Sb v hydroponických roztokoch stabilný a ako sa mení jeho oxidačný stav pri podmienkach, ktoré sú bežné pri pestovaní kukurice. Z výsledkov špeciačnej analýzy sme zistili, že pri podmienkach našich experimentov je Sb plne dostupný z roztoku a jeho oxidačný stav je stabilný. Popri sledovaní toxicity Sb sme sledovali aj vplyv kremíka (Si) a jeho potenciál pre potláčanie toxicity Sb. Porovnávali sme tvorbu nadzemnej a podzemnej biomasy a vykonali sme komplexnú morfologickú analýzu koreňovej sústavy, pomocou Winrhizo softvéru. Tiež sme sledovali anatomické proporcie a zakladanie apoplazmických bariér v koreňoch. V listoch sme merali koncentráciu chlorofylov a karotenoidov. Pomocou ICP-MS a AAS sme stanovili koncentrácie Sb a Si v nadzemných a podzemných častiach a pomocou ICP-OES sme zistili koncentráciu niektorých makro- a mikroelementov v rastlinných pletivách. Z našich výsledkov vyplýva, že Sb má negatívny vplyv na tvorbu biomasy, avšak pozitívny vplyv Si na potláčanie toxicity Sb nie je preukazný. Antimón sa prednostne akumuloval v koreni a Si nemal vplyv na jeho koncentráciu v tomto orgáne.

Obsah chlorofylov koreloval s koncentráciou Sb v nadzemnej časti a vývin apolpazmických bariér koreloval s koncentráciou Sb v podzemnej časti.

Publikácie:
Šimková, L., Vaculíková, M., Fialová, I., Luxová, M., 2014: The effect of silicon on some physiological parameters of maize leaves under antimony stress. In: Book of Abstracts - 6th Int. Conference on Silicon in Agriculture, 26-30 August 2014, Stockholm, p. 162
Vaculíková, M., Vaculík, M., **Šimková, L., Fialová, I., Luxová, M.,** Tandy, S. 2014: Arowth and antioxidative response of maize roots exposed to antimony and silicon. In: Book of Abstracts - 6th Int. Conference on Silicon in Agriculture, 26-30 August 2014, Stockholm, p. 172

18.) Vplyv kremíka a zinku na rastové, fyziologické a metabolické symptómy stresu zo *(Zinc and silicon influence on growth, physiological and metabolic symptoms of salt stress in maize (Zea mays L.) plants)*

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Luxová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0022/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7223 €

Dosiahnuté výsledky:
Stanovili sme rastové charakteristiky študovaných hybridov rastlín kukurice siatej (Z. mays L.) Almansa a Novania, pestovaných hydroponicky v prítomnosti Zn (50 μM Zn, 500 μM Zn) alebo 150 mM NaCl. Ako rastové parametre sa použili dĺžka koreňa, čerstvá hmotnosť a sušina podzemnej a nadzemnej časti a veľkosť listovej plochy. Z dosiahnutých výsledkov možno konštatovať, že sledované hybridy reagujú na aplikovaný stres rozdielne. Zatial čo kultivar Novania reagoval citlivejšie oproti kultivaru Alamanza na vyššiu koncentráciu Zn (v čerstvej hmotnosti nadzemná časť o 15% / 6%, listová plocha o 28% / 8% a korene 15% u Novanii a žiadny vplyv pri Almanze) kultivar Almanza bol citlivejší na stres zo zasolenia. Pri pôsobení 150 mM NaCl sme zaznamenali pri čerstvej hmotnosti nadzemnej časti pokles pri Almanze o 70% / 45%, listovej ploche o 70% / 34% a korene o 35% / 15%. Avšak pri kultivare Almanza sa prejavil pozitívnejšie vplyv kremíka než pri Novanii. Sledovali sme aj vplyv Si, Zn a NaCl na obsah chlorofylov v prvom aj druhom liste. Zvyšujúca sa koncentrácia Zn obsah chlorofylov znižovala. Pridanie Si toto zníženie zmiernilo. Varianty s obsahom NaCl mali vyšší obsah chlorofylov, ale vplyv Si bol zanedbateľný. Okrem rastových charakteristík sme začali sledovať antioxidačnú odpoveď daných kultivarov na obidva stresory aj na ich spolupôsobenie.

Publikácie:
Šimková, L., Fialová, I., Sedláková B., Luxová, M. 2014: Vplyv zinku na rastové a fyziologické parametre rastlín kukurice siatej (*Zea mays* L.) v podmienkach zasolenia : In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný sborník příspěvků. Ed.František Hnilička. - Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby, Česká zemědelská univerzita, 2014, s. 218-221 . ISBN 978-80-213-2475-6 a Ústav ekológie lesa SAV Zvolen: ISBN: 978-800-89408-17-7
Fialová, I., Vaculíková, M., Šimková, L., Luxová, M. 2014: Vplyv zinku a kremíka na aktivitu antioxidačných enzýmov v mladých rastlinách Zea mays L. v podmienkachzasolenia. 2014: In: Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný sborník příspěvků. Ed.

František Hnilička. - Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby, Česká zemědelská univerzita, 2014, s. 129-132. ISBN 978-80-213-2475-6 a Ústav ekológie lesa SAV Zvolen ISBN: 978-800-89408-17-7

Fialová, I., Šimková, L., Vaculíková, M., Sedláková, B., Luxová, M. 2014: The effect of silicon on antioxidative response of maize young plants to salinity and zinc stress. In: Book of Abstracts - 6th Int. Conference on Silicon in Agriculture, 26-30 August 2014, Stockholm, p.70

19.) Percepcia a prenos stresových signálov, štruktúrne a fyziologické odpovede koreňových buniek na vysoké koncentrácie ťažkých kovov *(Perception and transduction of stress signals, structural and physiological responses of root cells to high heavy metal concentrations)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Pavlovkin
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0023/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 13543 €

Dosiahnuté výsledky:

V tejto etape projektu sme sa zamerali hlavne na štúdium odpovedí buniek koreňov klíčnych rastlín dvoch hybridov kukurice líšiacich sa toleranciou k toxickým koncentráciám kadmia, niklu a ich spoločnému pôsobeniu na úrovni zmien membránových potenciálov a indukciu obranných reakcií. Odpovede buniek na nízke aj vysoké koncentrácie ťažkých kovov boli odlišné nielen v závislosti od genetickej výbavy hybridov, ale tiež od odlišného mechanizmu pôsobenia študovaných kovov. Výrazné rozdiely transmembránových potenciálov sme registrovali aj v bunkách koreňov dvoch druhov peniažteka s rôznou citlivosťou k ťažkým kovom.

Publikácie:

Artiushenko, T., Syshchykov D., Gryshko V., **Čiamporová M., Fiala R., Repka V., Martinka M., Pavlovkin J.** , 2014: Metal uptake, antioxidant status and membrane potential in maize roots exposed to cadmium and nickel Biologia, vol. 69, iss. 9, p. 1142—1147. (0.696 - IF2013/2014) DOI: 10.2478/s11756-014-0414

Fiala, R., Čiamporová, M., Repka, V., Martinka, M., Pavlovkin, J. 2014: Včasný účinok Cd2+, Pb2+, Zn2+, Ni2+ a Cu2+ na transmembránový potenciál rizodermálnych buniek dvoch druhov Thlaspi s odlišnou toleranciou ťažkých kovov. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný sborník příspěvků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědelská univerzita v Praze : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 125-128. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7.

20.) Biosystematická revízia skupiny *Sorbus hybrida* (Rosaceae) v Karpatoch *(Biosystematic revision of the* Sorbus hybrida *group (Rosaceae) in the Carpathians)*

Zodpovedný riešiteľ:	Marián Perný
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0071/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA: 4518 €

Dosiahnuté výsledky:
Terénnym výskumom v rumunských Karpatoch sme zistili komplikovanú morfologickú variabilitu skupiny *S. hybrida* v tejto časti areálu. Ako ukázali cytometrické analýzy, u niektorých rumunských populácií je morfologická variabilita ovplyvnená ploidiou: okrem tetraploidných sme identifikovali aj triploidné populácie. Kombináciou morfologických znakov a stupňa ploidie je možné v Rumunsku rozlíšiť niekoľko osobitných morfotypov. V Západných Karpatoch sme doplnili sampling skupiny populačnými vzorkami, ktoré zhodne vykazovali tetraploidnú úroveň. Aj u západokarpatských populácií s rovnakou ploidiou naznačuje ich komplexná variabilita v morfologických znakoch a apomixia (preukázaná metódou FCSS) druhovú diferenciáciu do viacerých skupín populácií. *Sorbus hybrida* je skupinou hybridogénnych taxónov, preto sme analyzovali aj ploidiu populácií z rodičovských skupín *S. aria* a *S. aucuparia*. Ukázalo sa, že ploidia hybridogénnych populácií zo skupiny *S. hybrida* je zhodná s ploidiou sympatrických populácií rodičovskej skupiny *S. aria*.

21.) Vegetačné zmeny v alpínskych polohách – príčiny, trendy a porovnania *(Vegetation changes in alpine areas – the causes, trends and comparisons)*

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Šibík
Trvanie projektu:	1.1.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	2/0090/12
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 11391 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2014 náš tím pokračoval v ekologickom a vegetačnom výskume v subniválnom stupni a alpínskom stupni. V priebehu vegetačnej sezóny 2014 sme opäť navštívili náš druhý najvyšší vrchol – Lomnický štít. Cieľom bolo sledovanie dlhodobých zmien vo vegetácii, jej horizontálnej aj vertikálnej štruktúre, druhovom zložení ako aj pokryvnostnom zastúpení jednotlivých druhov s ohľadom na intenzitu ľudského vplyvu a klimatické ako aj antropické zmeny. Keďže vrchol Lomnického štítu je už niekoľko desaťročí výrazne ovplyvnený ľudskou činnosťou nielen v súvislosti s prítomnosťou Astronomického ústavu a Ústavu experimentálnej fyziky, ale najmä vďaka prítomnosti lanovky, ktorá denne priváža na Lomnický štít desiatky až stovky turistov, predstavuje ideálny podklad pre výskum dlhodobého vplyvu ľudských aktivít na vysokohorskú

vegetáciu. Za týmto účelom sme monitorovali trvalé plochy na všetkých miestach, ktoré sú intenzívne narušované ľudskou činnosťou. Zamerali sme sa tiež na vplyv vzťahov populácií svišťa vrchovského tatranského na vegetáciu a pokračovali sme v skúmaní vzťahov medzi pasením a štruktúrou vegetácie, pričom sa ukázalo, že v našich stredoeurópskych podmienkach má vegetácia dobrú regeneračnú schopnosť, čomu prispieva relatívne humídna vysokohorská klíma. Toto platí iba dovtedy, kým človek nezasahuje do prirodzeného prostredia a sukcesie a nesnaží sa ovplyvňovať tieto podmienky. Vyriešili sme problematiku tzv. hybridogénnych populácií druhov *Sesleria tatrae* a *S. albicans* a museli sme konštatovať, že doterajšie hybridné populácie nebolo možné detekovať použitými metódami, morfologická variabilita predstavuje prirodzenú variabilitu a druh *Sesleria albicans* predstavuje plastickejší taxón s väčším rozsahom environmentálnych podmienok v ktorých sa môže vyskytovať.

Publikácie:

Ballová, Z., Šibík, J., 2015: Microhabitat selection of Tatra marmot (*Marmota marmota latirostris*) – a case study from the Western Carpathians, Europe. Arct. Antarct. Alp. Res. 47/1: 169-183. (IF 1.429 (2013)

Budzáková, M., Hodálová, I., Mereďa Jr., P., Somlyay, L., Bisbing, S. M., **Šibík, J.,** 2014: Karyological, morphological and ecological differentiation of *Sesleria caerulea* and *S. tatrae* (Poaceae) in the Western Carpathians and adjacent regions. Preslia 86/3: 245-277. IF 2.833 (2013)

Topercer, J., **Šibík, J.,** Janiga, M., Wiezik, M., Celer, S., Turisová, I., Hreško, J., Barančok, P., Izakovičová, Z., Šporka, F., Krno, I., Ježík, M. 2014: Návrhy zonácie Tatranského národného parku: aký je minimálny vedecký štandard? , X. národná konferencia o biosférických rezerváciách Slovenska, Stará Lesná, 21.–22. október 2014

Podroužková Medvecká, J., Jarolímek, I., Senko, D., Svitok, M. 2014: 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. (2.716 - IF2013). ISSN 1387-3547

22.) Hubové metabolity fakultatívnych patogénov *(Fungal metabolits of facultative pathogens)*

Zodpovedný riešiteľ:	Antónia Šrobárová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0005/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6449 €

Dosiahnuté výsledky:

Naším cieľom bolo porovnať rezistenciu voči napadnutiu kultivarov pšenice letnej (Barbara, Hana a Samanta) hubou *Fusarium culmorum* a pšeníc s waxy génom (Verna (ITA) s génom Wx-A1 a Baranjka (YU) s génom Wx –B) . Po mikroskopickej analýze zŕn rôznych kultivarov tritikale, v minulosti hodnotených ako citlivá (Barbora) rezistentná (Hana) a náchylná (Samanta) a ich porovnaní so pšenicami waxy (Barjanka a Verna), sú voči patogénovi *F.culmorum* odolnejšie kultivary tritikale. Okrem toho sme sledovali ekologické podmienky vhodné pre výskyt toxigénnych húb na viniči, pričom boli spracované dva najčastejšie rody *Aspergillus* a *Penicillium* z hľadiska výskytu metabolitov resp.mykotoxínov. Mykotoxíny zearalenon a zearalenol (alfa a beta) využivajú pri regulácií genóvej expresie experimentálnych modelových rastlín (kukurica a *Arabidopsis*) odlišné signalizačné dráhy (stimulované etylénom a salycilovou kyselinou). Táto regulácia je závislá na reaktivných formách kyslíka pričom kritickým determinantom je peroxid

vodíka. Látky sekundárneho metabolizmu sú produkované v priebehu rôznych fytopatologických ochorení a sú škodlivé pre rastliny (fytotoxíny) alebo škodlivé pre zvieratá a ľudí t.j. mykotoxíny. O posledných dvoch sme zozbierali údaje do knižnej publikácie v ktorej poukazujeme na najdôležitejšie z nich a na mechanizmy ich účinku na rastliny, ľudí a zvieratá a ako ich využíva prax pri syntéze herbicídov.

Publikácie:

Repka, V., Fiala, R., Luxová, M., Pavlovkin, J. 2014: Response of maize root cells to zearalenone and its derivatives ?-zearalenol and ?-zearalenol. European Journal of Plant pathology 138(4): 787-797.

Santini, A., **Mikušová, P.,** Sulyok, M., Krska, R., Labuda, R., **Šrobárová, A.** 2014: *Penicillium* strains isolated from Slovak grape berries taxonomy assessment by secondary metabolite profile. Mycotoxin Res. 2014, 30: 213–220.

Mikušová, P., Sulyok, M., Santini, A., **Šrobárová, A.** 2014: *Aspergillus* spp. and their secondary metabolite production in grape berries from Slovakia. Phytopathologia Mediterranea 53, vol.2, 109-114.

Šrobárová, A., Šliková, S. 2014: Fytotoxíny a mykotoxíny fytopatogénnych húb. NOI Bratislava, 141s., ISBN: 978-80-89417-57-5.

23.) Úloha rastlinných hormónov a aktívnych foriem kyslíka v morfogénnej odpovedi apikálnych častí koreňa jačmeňa indukovanej abiotickým stresom. *(The role of plant hormones and reactive oxygen species in abiotic stress-induced morphogenic response in barley root tips.)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ladislav Tamás
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	2/0019/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10734 €

Dosiahnuté výsledky:

Vysoké toxické koncentrácie Cd v priebehu niekoľkých minút indukovali produkciu superoxidu, ktorá viedla k bunkovej smrti a k zastaveniu rastu koreňa. Táto toxická produkcia superoxidu zabránila vzniku morfogénnych odpovedí aktivovaných nízkou koncentráciou Cd, ako sú inhibícia rastu koreňa a radiálna expanzia koreňového apexu. Zatiaľ čo morfogénne odpovede koreňov na nízku koncentráciu Cd sú indukované veľmi rýchlo a pravdepodobne v dôsledku interakcie Cd s apoplazmickým priestorom koreňového pletiva, produkcia superoxidu indukovaná vysokou toxickou koncentráciou Cd vyžaduje vstup Cd do symplazmy. Auxínová signalizácia sa podieľa na aktivácii obranných morfogénnych odpovedí indukovaných Cd, ale nie na toxickej produkcii superoxidu indukovanej Cd. Tieto výsledky naznačujú, že redukcia rastu a radiálna expanzia primárneho koreňa indukované nízkou koncentráciou Cd nie sú symptómami toxického pôsobenia Cd, ale skôr komponentmi adaptívnej odpovede rastlín na stres z Cd, umožňujúcej predísť neopraviteľným/letálnym poškodeniam spôsobeným produkciou superoxidu indukovanou vysokou koncentráciou Cd a následnej bunkovej a koreňovej smrti. Navyše inhibítor auxínovej signalizácie zmiernil alebo zabránil vzniku koreňových odpovedí indukovaných rôznymi chemickými prvkami, čo naznačuje, že táto primárna odpoveď koreňov jačmeňa na prítomnosť rôznych chemických prvkov počas krátkodobého ovplyvnenia nie je špecifická, ale skôr všeobecná adaptívna stresová odpoveď umožňujúca rastline prežiť v nepriaznivých podmienkach.

Publikácie

Tamás, L., Mistrík, I., Alemayehu, A. 2014: Low Cd concentration-activated morphogenic defence responses are inhibited by high Cd concentration-induced toxic superoxide generation in barley root tip. Planta 239: 1003-1013.

Zelinová, V., Alemayehu, A., Bočová, B., Huttová, J., Mistrík, I., Tamás, L., 2014: Primary stress response induced by different elements is mediated through auxin signalling in barley root tip. Acta Physiol. Plant. 36: 2935-2946.

24.) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. Lesná a krovinová vegetácia.

Zodpovedný riešiteľ:	Milan Valachovič
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	2/0059/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	5 - Slovensko: 5
Čerpané financie:	VEGA: 9865 €

Dosiahnuté výsledky:

V priebehu celého obdobia riešenia úloh projektu sa pracovné skupiny venovali diferenciácii vegetačných jednotiek s využitím relevantných prístupov a štatistických metód. Pozornosť sa podrobnejšie zamerala na komplikované skupiny lesných spoločenstiev, najmä bukových, borovicových a jelšových lesov, smrečín a jedľových lesov, teplomilných krovín, na procesy neofytizácie a sukcesie a pod. Boli vyriešené viaceré problémy syntaxonomického charakteru, floristickej a ekologickej variability a podrobne zmapované rozšírenie jednotlivých typov.

Prostredníctvom regionálnych výskumných ciest sa podarilo doplniť a aj publikovať chýbajúce údaje, predovšetkým z východnej časti Slovenska (okolie Stropkova, Vihorlat, Zemplín), z južnej časti Slovenska (lužné lesy na dolných tokoch riek Dunaj, Váh, Hron, Ipeľ), a prostredníctvom prípadových štúdií podrobne zmapovať variabilitu a distribúciu lieskových krovín.

Publikácie:

Hrivnák, R., Hrivnák, M., **Slezák, M.,** Vlčko, J., Baltiarová, J., Svitok, M. 2014: Distribution and eco-coenotic patterns of the forest orchid *Epipactis pontica* in Slovakia. Ann. For. Res., 57/1: 55–69.

Hrivnák, R., Gömöry, D., **Slezák, M.,** Ujházy, K., Hédl, R., Jarčuška, B., Ujházyová, M. 2014: Species richness pattern along altitudinal gradient in Central European beech forests. Folia Geobot. 49: 425–441.

Slezák, M., Hrivnák, R., Petrášová, A. 2014: Numerical classification of alder carr and riparian alder forests in Slovakia. Phytocoenologia, 44/3–4: 283–308.

25.) Manažment, obnova a diverzita travinno-bylinnej vegetácie *(Management, restoration and diversity of grassland vegetation)*

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Hegedüšová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6705 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku trvania projektu sa pokračovalo v zbere vegetačných a ekologických údajov formou opakovaných zápisov v existujúcej sieti trvalých plôch založených na sledovanie vplyvu rôznych spôsobov manažmentu na študované vegetačné typy (Poľana, Biele Karpaty, Belianske lúky, Kláštorské lúky). Podarilo sa obnoviť 17 zemných sond na meranie pohybu hladiny podzemnej vody v inundačnom území rieky Morava, ktoré boli založené v r. 1992. Merania prebiehajú v dvojtýždňových intervaloch. Sondy sú umiestnene pozdĺž dvoch transektov tak, aby sme zachytili čo najväčšiu časť vegetačnej variability aluviálnych ekosystémov (od otvorenej hladiny vody, cez rôzne typy mokraďovej vegetácie - ostrice, *Glyceria maxima*, *Phragmites* - mezofilné zaplavovane lúky - až po lužný les). Predpoklad je, že vodný režim je najvýznamnejší ekofaktor, ktorý ovplyvňuje druhove zlozenie a sukcesiu na sledovaných typoch vegetácie. Podrobne sa študoval druh Ophrys holubyana na založených 96 plochách (48 plôch bez výskytu druhu a 48 plôch s jeho výskytom) v NP Nízke Tatry. V roku 2014 sa pokračovalo v sledovaní druhovej diverzity kritických rodov Crataegus a Rosa na území NAPANT, ktoré sa hojne vyskytujú na zarastajúcich lúkach bez manažmentového zásahu. Pokračovalo sa tiež vo výskume ukrajinských Karpát, ktorého sa zúčastnili fytocenológovia z Lesníckej fakulty TU Zvolen, Fakulty prírodných vied UMB, zo Štátnej ochrany prírody SR a aj ukrajinský spolupracovníci. Počas troch pracovných ciest bolo zozbieraných spolu 135 fytocenologických zápisov. Zároveň sa prehĺbila spolupráca s ukrajinskými vegetačnými vedcami a získali sa nové poznatky o hospodárení v území vlastným terénnym výskumom a komunikáciou s miestnymi obyvateľmi. Všetky údaje boli uložené do Centrálnej databázy fytocenologických zápisov a budú spracované formou článkov.

Publikácie:

Janišová, M., 2014: The role of surrounding landscape in determining species richness of mesic grasslands in Panonian Basin and Carpathian mountains. Applied Ecology and Environmental research 12(1): 251 – 266.

Janišová, M., Michalcová, D., Baccaro, G., Ghisla, A., 2014: Landscape effects on diversity of semi-natural grasslands. Agriculture, Ecosystems and Environment 182: 47–58.

Janišová, M., Májeková, M., 2014: Diversity in mesic meadows: differences between the core and satelite species indicated by their functional traits. In: Mucina L., Price J. N., Kalwij J. M. (eds). Biodiversity and vegetation: patterns, processes, conservation, p. 113. Kwongan Foundation, Perth, AU.

Sołtys-Lelek, A., Barabasz-Krasny, B., Turis, P., Turisová, I. 2014: Morfological Differenciation of Rosa agrestis Savi in the buffer zone od the Low Tatras National Park (Slovakia) Modern Phytomorphology, 5: 53–61.

Sołtys-Lelek, A., Barabasz-Krasny, B., Turis, P., Turisová, I., 2014: Chorológia niektorých taxónov kritických rodov *Crataegus* L. a *Rosa* L. vo vybraných častiach Národného parku Nízke Tatry. Naturae Tutela, 18/1: 29 – 38.

Zajac, M., Pietorová, E., Vlčko, J., 2014: Príspevok k rozšíreniu druhu *Hydrocotyle vulgaris* na Kysuciach (SZ Slovensko). Bull. Slov. Bot. Spoločn., 36/1: 39 – 47
Zajac, M., Borszukiewicz, L., Devánová, K., Duchoň, M., Figura, T., **Janišová, M.,** Kuzemko, A., **Smatanová, J., Škodová, I.,** Uhliarová, E., Turisová, I. 2014: Semi-natural Mesic Grasslands in the Eastern Part of the Ukrainian Carpathians. 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. 164 – 165.

26.) Zmeny konektivity krajiny v kontaktnej zóne Malých Karpát a priľahlých nížin – CONNECA *(Changes of landscape connectivity in the contact zone of Small Carpathian Mts. and adjacent lowlands - CONNECA)*

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Hegedüšová
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	1/1139/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1
Čerpané financie:	VEGA: 671 €

Dosiahnuté výsledky:
Počas riešenia projektu v roku 2014 sa naďalej 2 x ročne realizoval odber vzoriek bylín a listov stromov v brehových porastoch potokov Stoličný potok, Gidra, Rohožnícky potok a Malina a pri vodných nádržiach Budmerice, Kučišdorf, Kuchyňa a Rohožník. Pokračoval výskum ohryzov drevín na migračnej trase v Kučišdorfskej doline. Dokončuje sa spracovávanie výsledkov získaných počas trvania projektu, ktoré budú opublikované nielen v domácich, ale aj zahraničných karentových časopisoch. Bola spracovaná podrobná fytocenologická klasifikácia porastov Lindavy a porastov obnažených dien štyroch vodných nádrží na území Malých Karpát a Trnavskej pahorkatiny. Všetky získané dáta boli uložené v Centrálnej databáze fytocenologických zápisov.

Publikácie:
Hegedüšová, K., Ružičková, J. 2014: Lesné spoločenstvá Lindavy, kontaktná zóna Malých Karpát a Trnavskej Pahorkatiny. Phytopedon 13/2: 1-8.
Ružičková, J., **Hegedüšová, K.,** Lehotská, B. 2014: Spoločenstvá obnaženého dna vodných nádrží na území Malých Karpát a Trnavskej Pahorkatiny. Phytopedon 13/2: 39-45.

27.) Katalóg nepôvodných druhov vyšších rastlín a analýza invadovanosti biotopov Slovenska *(The catalogue of non-native species of vascular plants and the analysis of the level of invasion across habitats of Slovakia)*

Zodpovedný riešiteľ:	Mária Zaliberová
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	2/0098/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4940 €

Dosiahnuté výsledky:
Spracovávali sme rozsiahly terénny materiál zo železničných uzlov východného Slovenska získaný v rokoch trvania projektu a z rokov 1948 – 1998, ktoré získal dr. Jehlík do pripravovanej publikácie. Terénny výskum inváznych druhov, flóry a vegetácie sme rozšírili na významné železničné uzly v pohraničnej oblasti Ukrajiny, kde sme urobili kompletný súpis druhov jesenného aspektu.
Pokračovali sme vo výskume nepôvodných rastlín na trvalých plochách v alúviu Moravy. Vyhodnotili sme niekoľkoročné pozorovania. Získané výsledky sme prezentovali na viacerých domácich a medzinárodných podujatiach, ako aj formou článkov.

Publikácie:
Medvecká, J., Jarolímek, I., Senko, D., Svitok, M., 2014: Fifty years of plant invasion dynamics in Slovakia along a 2,500 m altitudinal gradient. Biological Invasions, 16: 1627–1638.
Májeková, J., Zaliberová, M. 2014: Phytosociological study of arable weed communities in Slovakia. Tuexenia 34: 271–303.
Májeková, J., Letz, D. R., Slezák, M., Zaliberová, M., Hrivnák, R. 2014: Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. Biodiv. Res. Conserv. 35: 75–85.
Zaliberová, M., Májeková, J. 2014: Poznámky k prvému nálezu *Geranium purpureum* Vill. na Slovensku a rozšírenie druhu na železničných staniciach Záhoria (západné Slovensko). Bull. Slov. Bot. Spoločn., 36/2: 221–230.
Májeková, J., Zaliberová, M., Jehlík, V. 2014: Interesting findings of the vascular plants in the railway junctions of southeastern Slovakia. 11th International Conference of the Synanthropization of Flora and Vegetation, Poznań & Obrzycko, Poland, 11–13 September 2014, Book of abstracts, s. 23.
Podroužková Medvecká, J., Jarolímek, I., Zaliberová, M., Májeková, J., Senko, D. 2014: Distribution of alien plants in the Tatra Mts and main factors affecting it. 23rd Workshop of the European Vegetation Survey, Ljubljana, Slovenia, 8–12 May 2014, Book of abstracts, s. 104.
Jarolímek, I., Podroužková Medvecká, J., Zaliberová, M., Májeková, J., Petrášová, M. 2014. Dynamics of riparian plant communities dominated by invasive alien plants. 23rd Workshop of the European Vegetation Survey, Ljubljana, Slovenia, 8–12 May 2014, Book of abstracts, s. 199.

28.) Speciácia a polyploidná evolúcia v rode *Alyssum* (Brassicaceae): objasnenie evolučných procesov v centrách diverzity *(Speciation and polyploid evolution in* Alyssum *(Brassicaceae): elucidating evolutionary processes in diversity hotspots)*

Zodpovedný riešiteľ:	Judita Zozomová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0004/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6586 €

Dosiahnuté výsledky:
Na základe morfologického, cytometrického a genetického (AFLP a cpDNA dáta) štúdia sme objasnili taxonomické postavenia a načrtli evolučnú históriu zástupcov polyploidného komplexu *Alyssum montanum* s.l. na území juhozápadnej Európy a severnej Afriky. Pokračovali sme v optimalizácii laboratórnych postupov pre amplifikáciu a sekvenáciu (vrátane postupov na izoláciu

alel a homeologických lokusov) jednokópiových jadrových génov a ITS regiónu jadrovej ribozomálnej DNA ako genetických markerov na detailnejšie pochopenie polyploidného pôvodu vybraných druhov komplexu. Prvé výsledky analýz génov DET1 (de-etiolated 1) a ADH (alkoholdehydrogenáza) dokazujú alopolyploidný pôvod druhov *A. montanum* s.str., *A. rhodanense* a *A. austrodalmaticum*. Diverzita pozorovaných alel dokumentuje opakované polyploidizačné udalosti a tiež vlastnú evolúciu polyploidného genómu. V rámci štúdií v sekcii *Odontarrhena* sme nazbierali materiál na molekulárne, karyologické a morfometrické analýzy z 15 populácií druhov A. *heldreichii, A. murale* s.l., *A. smolikanum* a *A. tortuosum* s.l. na území Balkánskeho polostrova. Pri riešení otázky pôvodu údajného alohexaploidného druhu *A. siculum* sme zbierali materiál tohto druhu na lokalite v pohorí Parnassos (Grécko) a niekoľko populačných vzoriek druhu *A. alyssoides* z rôznych oblastí Balkánu.
Dokončili sme databázu počtov chromozómov a ploidných úrovní doposiaľ publikovaných pre taxóny tribusu Alysseae. Databáza obsahuje v súčasnosti 999 údajov o 177 druhoch a poddruhoch. Okrem on-line prezentácie bude databáza prezentovaná aj v článku, ktorý je pripravený na odoslanie do medzinárodného časopisu. Databáza bola realizovaná na platforme PostgreSQL 8.3, serverová časť je programovaná v PHP5, s využitím knižnice Medoo, online prístup k webovému rozhraniu zabezpečuje webserver Apache 2.2 HTTP s podporou PHP. Klient využíva XHTML 1.0 Transitional, CSS a JavaScript s využitím knižníc jQuery 1.10 a jQueryUI 1.11. Na vizualizáciu geografického rozšírenia analyzovaného materiálu sa využíva Google Maps API v3.

Publikácie:

Zozomová-Lihová, J., Marhold, K., Španiel, S. 2014: Taxonomy and evolutionary history of Alyssum montanum (Brassicaceae) and related taxa in southwestern Europe and Morocco: diversification driven by polyploidy, geographic and ecological isolation. Taxon 63: 562-591.

Príloha C
Publikačná činnosť organizácie (zoradená podľa kategórií)

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01	Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. Editori Hegedüšová Vantarová Katarína, Škodová Iveta. Bratislava : Veda, 2014. 581 s. Vegetácia Slovenska, 5. ISBN 978-80-224-1355-8.
AAB02	LIZOŇ, Pavel - KUČERA, Viktor. Catalogue of Discomycetes referred to the genera Helotium Pers. and Hymenoscyphus Gray. Bratislava : Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, 2014. 145 s. ISBN 978-80-971837-4-5.

ABA Články (štúdie a state) v časopisoch a zborníkoch v rozsahu vedeckej monografie 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.

ABB Články (štúdie a state) v časopisoch a zborníkoch v rozsahu vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABB01	HÁJKOVÁ, Petra - ZALIBEROVÁ, Mária - UHLIAROVÁ, Eva - HEGEDÜŠOVÁ, 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.
ABB02	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.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01	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.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01	DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. Festuco-Puccinellietea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. - Bratislava : Veda, 2014, s. 483-510. ISBN 978-80-224-1355-8.
ABD02	DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. Crypsietea aculeatae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. - Bratislava : Veda, 2014, s. 465-480. ISBN 978-80-224-1355-8.
ABD03	MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Scorzonero-Juncetea gerardii. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. - Bratislava : Veda, 2014, s. 513-532. ISBN 978-80-224-1355-8.
ABD04	ŠKODOVÁ, Iveta - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína. Metodika spracovania prehľadu. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. - Bratislava : Veda, 2014, s. 10-22. ISBN 978-80-224-1355-8.

ABD05	VALACHOVIČ, Milan - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína. Calluno-Ulicetea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. - Bratislava : Veda, 2014, s. 447-462. ISBN 978-80-224-1355-8.
ABD06	VALACHOVIČ, Milan - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína. Trifolio-Geranietea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. - Bratislava : Veda, 2014, s. 149-190. ISBN 978-80-224-1355-8.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCA01	ADAMČÍK, Slavomír - BUYCK, Bart. Type studies in Russula subsection Nigricantes from the Eastern United States. In Cryptogamie, Mycologie, 2014, vol. 35, no. 3, p. 293-309. (1.153 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
ADCA02	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. (0.554 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1505-2249.
ADCA03	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. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2014, vol. 86, no. 3, p. 245-277. (2.778 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
ADCA04	DENGLER, Jürgen - JANIŠOVÁ, Monika - TÖRÖK, Péter - WELLSTEIN, Camilla. Biodiversity of Palaearctic grasslands: a synthesis. In Agriculture, Ecosystems & Environment, 2014, vol. 182, p. 1-14. (3.203 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0167-8809.
ADCA05	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. (1.376 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1179-3155.
ADCA06	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. (2.699 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0024-4074.
ADCA07	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. (3.407 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1471-2148. Dostupné na internete: <www.biomedcentral.com/1471-2148/14/224>.
ADCA08	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. (0.444 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1844-8135.
ADCA09	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. (1.036 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0003-4088.
ADCA10	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. (1.612 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1211-9520.
ADCA11	HUSTAD, Vincent P. - KUČERA, Viktor - RYBÁRIKOVÁ, Nikola - LIZOŇ, Pavel - GAISLER, Jan - BARONI, Timothy J. - MILLER, Andrew N. Geoglossum simile of North America and Europe: distribution of a widespread earth tongue species and designation of an epitype. In Mycological Progress, 2014, vol. 13, no. 3, p. 857-866. (1.543 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1617-416X.
ADCA12	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. (3.203 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0167-8809.
ADCA13	JIMENEZ-ALFARO, Borja - HÁJEK, Michal - EJRNAES, Rasmus - RODWELL, John S. - PAWLIKOWSKI, Pawel - WEEDA, Eddy - LAITINEN, Jarmo - MOEN, Absjørn - BERGAMINI, Ariel - AUNINA, Liene - SEKULOVÁ, Lucia - TAHVANAINEN, Teemu - GILLET, Francois - JANDT, Ute - DÍTĚ, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - CORRIOL, Gilles - KONDELIN, Hanna - DÍAZ GONZÁLES, Tomás E. Biogeographic patterns of base-rich fen vegetation across Europe. In Applied Vegetation Science, 2014, vol. 17, no. 2, p. 367-380. (2.416 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1402-2001.
ADCA14	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. (2.535 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0024-4066.
ADCA15	KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel - TOMŠOVSKÝ, Michal - KUČERA, Jaromír - GAISLER, Jan. Re-evaluation of the morphological variability of Microglossum viride and M. griseoviride sp. nov. In Mycologia, 2014, vol. 106, no. 2, p. 282-290. (2.128 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0027-5514.
ADCA16	KUČERA, Viktor - TOMŠOVSKÝ, Michal - LIZOŇ, Pavel. A new green earth-tongue Microglossum parvisporum, sp. nov., from Slovakia. In Sydowia : an international journal of mycology, 2014, vol. 66, no. 2, p. 335-343. (0.213 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0082-0598.
ADCA17	LI, Jun - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - BAHAJI, Abdellatif - MUNOZ, Francisco José - OVEČKA, Miroslav - MONTERO, Manuel - SESMA, Maria Terese - ALONSO-CASAJUS, Nora - ALMAGRO, Goizeder - SANCHEZ-LOPEZ, Angela Maria - HIDALGO, Maite - ZAMARBIDE, Marta - POZUETA-ROMERO, Javier. Enhancing Sucrose Synthase Activity Results in Increased Levels of Starch and ADP-Glucose in Maize (Zea mays L.) Seed Endosperms. In Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology, 2013, vol. 54, no. 2, p. 282-294. (4.134 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0032-0781.
ADCA18	MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. Phytosociological study of arable weed communities in Slovakia. In Tuexenia, 2014, vol. 34, p. 271-303. (1.516 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0722-494X.
ADCA19	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. (6.373 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-646X.
ADCA20	IAPT/IOPB chromosome data 17. Editor Karol Marhold. In Taxon : international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution, 2014, vol. 63, no. 5, p. 1148-1155, E1-E27. (3.051 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADCA21	IAPT/IOPB chromosome data 18. Editor Karol Marhold. In Taxon : international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution, 2014, vol. 63, no. 6, p. 1387-1393, E1-E33. (3.051 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADCA22	MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - PÍŠ, Vladimír - GALVÁNEK, Dobromil. Succession of saline vegetation in Slovakia after a large-scale disturbance. In Annales Botanici Fennici, 2014, vol. 51, no. 4, p. 285-296. (0.771 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0003-3847.
ADCA23	MICHALKOVÁ, Eleonóra - LETZ, Dominik Roman. Salsola collina, Salsola kali subsp. ruthenica, Salsola soda, Salsola tragus. In Marhold, K. (ed.), IAPT/IOPB chromosome data 18. Taxon : international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution, 2014, vol. 63, no. 6, p. 1390, E18-E20. (3.051 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADCA24	NIKOLIĆ, Danijela - KUZMANOVIĆ, Nevena - WALTER, Johannes - LAKUŠIĆ, Dmitar - RANĐELOVIĆ, Vladimir - LETZ, Dominik Roman. Lectotypification of some names in the Jovibarba heuffelii group (Crassulaceae). In Phytotaxa, 2014, vol. 174, no. 4, p. 206-222. (1.376 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1179-3155.
ADCA25	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. (3.230 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1470-160X.
ADCA26	PODROUŽKOVÁ 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. (2.716 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1387-3547.
ADCA27	REPKA, Vladimír - FIALA, Roderik - LUXOVÁ, Miroslava - PAVLOVKIN, Ján. Responses of maize root cells to zearalenone and its derivatives α-zearalenol and β-zearalenol. In European Journal of Plant Pathology, 2014, vol. 138, no. 4, p. 787-797. (1.707 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0929-1873.
ADCA28	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. (1.841 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1146-609X.
ADCA29	SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Numerical classification of alder carr and riparian alder forests in Slovakia. In Phytocoenologia : journal of vegetation ecology, 2014, vol. 44, no. 3-4, p. 283-308. (0.393 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
ADCA30	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. (3.376 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0032-0935.
ADCA31	TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor - ALEMAYEHU, Aster. Low Cd concentration-activated morphogenic defence responses are inhibited by high Cd

	concentration-induced toxic superoxide generation in barley root tip. In Planta, 2014, vol. 239, no. 5, p. 1003-1013. (3.376 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0032-0935.
ADCA32	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. (2.352 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0981-9428.
ADCA33	VĎAČNÝ, P. - SLOVÁK, Marek - FOISSNER, W. Multivariate morphometric analyses 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. (2.339 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0932-4739.
ADCA34	VIZZINI, Alfredo - LIANG, Jun F. - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír - ERCOLE, Enrico - CONTU, Marco - YANG, Zhu L. - VELLINGA, Else C. Lepiota coloratipes, a new species for Lepiota rufipes ss. Auct. europ. non ss. orig. In Mycological Progress, 2014, vol. 13, no. 1, p. 171-179. (1.543 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1617-416X.
ADCA35	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. (1.524 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0137-5881.
ADCA36	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. (3.295 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0305-7364.
ADCA37	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. (3.051 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADCA38	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. (6.373 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-646X.

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADCB01	MUNZI, Silvana - TRIGGIANI, Doriana - CECCARELLI, Donatella - CLIMATI, Elisa - TIEZZI, Antonio - PISANI, Tommaso - PAOLI, Luca - LOPPI, Stefano. Antiproliferative activity of three lichen species belonging to the genus Peltigera. In Plant Biosystems : an international journal dealing with all aspects of plant biology, 2014, vol. 148, no. 1, p. 83-87. (2014 - Current Contents). ISSN 1126-3504.

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

ADDA01	ARTIUSHENKO, Tetiana - SYSHCHYKOV, Dmitry - GRYSHKO, Vitalii - ČIAMPOROVÁ, Milada - FIALA, Roderik - REPKA, Vladimír - MARTINKA, Michal - PAVLOVKIN, Ján. Metal uptake, antioxidant status and membrane potential in maize roots exposed to cadmium and nickel. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2014, vol. 69, no. 9, p. 1142-1147. (0.696 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA02	BACIGÁLOVÁ, Kamila - PETRÝDESOVÁ, Jana - MUŁENKO, Wiesław - KOZŁOWSKA, Monika. A Taphrina on Potentilla erecta new in Slovakia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2014, vol. 69, no. 2, p. 163-167. (0.696 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA03	ČARNÁ, Mária - REPKA, Vladimír - SKŮPA, Petr - ŠTURDÍK, Ernest. Auxins in defense strategies. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2014, vol. 69, no. 10, p. 1255-1263. (0.696 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA04	DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - MELEČKOVÁ, Zuzana. The Heleochloëtum alopecuroidis association in the Pannonian Basin - fiction or reality? In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2014, vol. 69, no. 10, p. 1331-1338. (0.696 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA05	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. (0.696 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA06	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. (0.696 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

ADEA Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch impaktovaných

ADEA01	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. (0.867 - IF2013). ISSN 1730-413X.
ADEA02	JANIŠOVÁ, Monika. The role of surrounding landscape in determining species richness of mesic grasslands in Pannonian Basin and Carpathian mountains. In Applied Ecology and Environmental Research, 2014, vol. 12, no. 1, p. 251-266. (0.456 - IF2013). ISSN 1589-1623.
ADEA03	MIKUŠOVÁ, Petra - SULYOK, Michael - SANTINI, Antonello - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Aspergillus spp. and their secondary metabolite production in grape berries from Slovakia. In Phytopathologia Mediterranea, 2014, vol. 53, no. 2, p. 311-317. (1.293 - IF2013). ISSN 0031-9465.
ADEA04	PLECENÍKOVÁ, Andrea - SLANINOVÁ, Miroslava - RIHA, Karel. Characterization of DNA Repair Deficient Strains of Chlamydomonas reinhardtii Generated by Insertional Mutagenesis. In PLoS ONE, 2014, vol. 9, no. 8, p. e105482. (3.534 - IF2013). (2014 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.
ADEA05	SLOVÁK, Marek - KUČERA, Jaromír - ZÁVESKÁ, Eliška - VĎAČNÝ, P. Dealing with Discordant Genetic Signal Caused by Hybridisation, Incomplete Lineage Sorting and Paucity of Primary Nucleotide Homologies: A Case Study of Closely Related Members of the Genus Picris Subsection Hieracioides (Compositae). In PLoS ONE, 2014, vol. 9, no. 9, p. e104929. (3.534 - IF2013). (2014 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01	BIURRUN, Idoia - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - BERASTEGI, Asun - AMBARLI, Didem - DEMBICZ, Iwona - FILIBECK, Goffredo - JANDT, Ute - JANIŠOVÁ, Monika - JAUNATRE, Renaud - KĄCKI, Zygmunt - KUZEMKO, Anna - PEDASHENKO, Hristo - POLCHANINOVA, Nina Y. - VYNOKUROV, Denis - DENGLER, Jürgen. Diversity of dry grasslands in Navarre (Spain). Experiences from the 7th EDGG Field Workshop, 15-24 June 2014. In Bulletin of the European Dry Grassland Group, 2014, no. 24/25, p. 4-21. ISSN 1868-2456.
ADEB02	CABOŇ, Miroslav - ADAMČÍK, Slavomír. Ecology and distribution of white milkcaps in Slovakia. In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology. - Praha : Czech Scientific Society for Mycology, 2014, vol. 66, no. 2, p. 171-192. ISSN 0009-0476.
ADEB03	DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - MELEČKOVÁ, Zuzana. Artemisia santonicum subsp. patens in Slovakia: the sad story of obligate halophyte on the northern edge of its distribution range. In Hacquetia, 2013, vol. 12, no. 2, p. 5-16. ISSN 1581-4661.
ADEB04	DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Rozšírenie ostrice vláskovitej (Carex capillaris) na Slovensku. In Acta Carpathica Occidentalis, 2014, vol. 5, p. 24-32. ISSN 1804-2732.
ADEB05	FAČKOVCOVÁ, Zuzana - PALICE, Zdeněk - VONDRÁK, Jan - LIŠKA, Jiří - GUTTOVÁ, Anna. Lišajníky Cerovej vrchoviny (Južné Slovensko). In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2014, č. 54, p. 22-42. ISSN 0862-8904.
ADEB06	JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír. Exploring the limits of morphological variability and ecological preferences of Entoloma albotomentosum. In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2014, vol. 66, no. 2, p. 121-134. ISSN 0009-0476.
ADEB07	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. ISSN 0236-6495.
ADEB08	KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel - TOMŠOVSKÝ, Michal - KUČERA, Jaromír - GAISLER, Jan. Dva podobné drobnojazýčky Microglossum viride a M. griseoviride. In Mykologické listy, 2014, no. 128, s. 29-31+1 s. obr. ISSN 1213-5887.
ADEB09	KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel - GAISLER, Jan - HUSTAD, Vincent P. Geoglossum simile - jazýček podobný a jeho rozlišovanie. In Mykologické listy, 2014, no. 129, p. 1-4. ISSN 1213-5887.
ADEB10	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.
ADEB11	MUŁENKO, Wiesław - KOZŁOWSKA, Monika - BACIGÁLOVÁ, Kamila - ŚWIDERSKA-BUREK, Urszula - WOŁCZAŃSKA, Agata. Microfungi of the Tatra Mts. 6. Fungus-like organisms: Albuginales, Peronosporales and Pythiales. In Acta Mycologica, 2014, vol. 49, no. 1, p. 3-21. ISSN 0001-625X.
ADEB12	PETRÁŠOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. Arunco-Salicetum capreae - where is its syntaxonomical position? In Hacquetia, 2014, vol. 13, no. 2, p. 259-278. ISSN 1581-4661.
ADEB13	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. ISSN 0178-7888.
ADEB14	TURIS, Peter - VALACHOVIČ, Milan. Sekundárne lesné spoločenstvá s Pinus nigra na Slovensku. In Acta Carpathica Occidentalis, 2014, vol. 5, p. 33-45. ISSN 1804-2732.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01	BACSA, Kristián - MELEČKOVÁ, Zuzana. Nové poznatky o flóre cievnatých rastlín Prírodnej pamiatky Tomášikovský presyp. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 167-179. ISSN 1337-7043.
ADFB02	DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - MELEČKOVÁ, Zuzana - SÁDOVSKÝ, Marek. Príspevok k aktuálnemu rozšíreniu sitiny pošvatej (Juncus subnodulosus) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 31-37. ISSN 1337-7043.
ADFB03	DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - MELEČKOVÁ, Zuzana. Aktuálny výskyt kriticky ohrozeného druhu Juncus capitatus na Slovensku. In Naturae Tutela : vedecký časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, 2014, roč. 18, č. 1, s. 39-46. ISSN 1336-7609.
ADFB04	ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel. Sedobassia sedoides (Pall.) Freitag & G. Kadereit in Slovakia: native species or alien weed? In Acta fytotechnica et zootechnica, 2013, vol.16, no. 4, p. 74-77. ISSN 1335-258X.
ADFB05	ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - HAJNALOVÁ, Mária - ELIAŠOVÁ, M. Current occurrence of rare weed Camelina rumelica (Čelak.) Velen. in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany, 2014, vol. 24, no. 2, p. 101-109. ISSN 1210-0420.
ADFB06	ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana. The occurrence of critically endangered Trifolium strictum in Slovakia confirmed. In Thaiszia : journal of botany, 2014, vol. 24, no. 2, p. 135-141. ISSN 1210-0420.
ADFB07	GALVÁNEK, Dobromil - ŽÁK, Ľubomír. Prvý nález druhu Phyteuma nigrum F.W. Schmidt na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 155-157. ISSN 1337-7043.
ADFB08	HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Jana. Lesné spoločenstvá Lindavy, kontaktná zóna Malých Karpát a Trnavskej pahorkatiny. In Phytopedon (Bratislava), 2014, vol.13, no.2, p.1-8. ISSN 1336-1120.
ADFB09	HINDÁKOVÁ, Alica - HINDÁK, František. Sinice a riasy malého štrkoviskového jazera v lesoparku v Rusovciach. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 145-153. ISSN 1337-7043.
ADFB10	HINDÁKOVÁ, Alica - HINDÁK, František. Mikroflóra siníc a rias pieskoviskových jazier Mláky pri Sekuliach na Záhorí (západné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 135-143. ISSN 1337-7043.
ADFB11	HROUDOVÁ, Zdenka - HRIVNÁK, Richard - ZÁKRAVSKÝ, Peter - MARHOLD, Karol. Klíč k určování druhů rodu Bolboschoenus (Cyperaceae) a jejich výskyt na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 187-204. ISSN 1337-7043.
ADFB12	JASÍK, Marián - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Linnaea borealis (linnéovka severná) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 49-56. ISSN 1337-7043.
ADFB13	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. ISSN 1210-0420.
ADFB14	KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena. Vodná a močiarna flóra a vegetácia vodných nádrží v oblasti Malých Karpát. Judita

	Kochjarová, Richard Hrivnák, Helena Oťaheľová. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 79-95. ISSN 1337-7043.
ADFB15	MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Nová lokalita prietržníka sivého (Herniaria incana Lam.) na Slovensku : New locality of Herniaria incana Lam. in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 19-23. ISSN 1337-7043.
ADFB16	RUŽIČKOVÁ, Jana - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - LEHOTSKÁ, Blanka. Spoločenstvá obnaženého dna vodných nádrží na území Malých Karpát a Trnavskej pahorkatiny. In Phytopedon (Bratislava), 2014, vol.13, no.2, p.39-45. ISSN 1336-1120.
ADFB17	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. ISSN 1210-0420.
ADFB18	VALACHOVIČ, Milan. Limbové lesy v Mengusovskej doline (Vysoké Tatry). In Naturae Tutela : vedecký časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, 2014, roč. 18, č. 1, s. 21-28. ISSN 1336-7609.
ADFB19	VALACHOVIČ, Milan - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - KANKA, Róbert - KLIMENT, Ján - KOLLÁR, Jozef - MÁLIŠ, František - PISCOVÁ, Veronika - SENKO, Dušan - SLEZÁK, Michal - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - ŽARNOVIČAN, Hubert. Lesné spoločenstvá pohoria Vihorlat (Východné Slovensko). In Phytopedon (Bratislava), 2014, vol.13, no.1, p. 13-41. ISSN 1336-1120.
ADFB20	ZAJAC, Milan - PIETOROVÁ, Eva - VLČKO, Jaroslav. Príspevok k rozšíreniu druhu Hydrocotyle vulgaris na Kysuciach (SZ Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 39-47. ISSN 1337-7043.
ADFB21	ZAJAC, Milan - ZAJACOVÁ, Jarmila. Genus Hygrocybe in Kysuce region, northwestern Slovakia. In Catathelasma, 2013, roč. 15, s. 27-38. ISSN 1335-7670.
ADFB22	ZAJAC, Milan - RYBÁRIKOVÁ, Nikola. New record of Montagnea radiosa in Slovakia. In Catathelasma, 2013, roč. 15, s. 23-26. ISSN 1335-7670.
ADFB23	ZALIBEROVÁ, Mária - MÁJEKOVÁ, Jana. Poznámky k prvému nálezu Geranium purpureum Vill. na Slovensku a rozšírenie druhu na železničných staniciach Záhoria (západné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 223-232. ISSN 1337-7043.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

AEC01	HOBOHM, Carsten - VANDERPLANK, Sula E. - JANIŠOVÁ, Monika - TANG, Cindy Q. - PILS, Gerhard - WERGER, Marinus J. A. - TUCKER, Caroline M. - CLARK, V. Ralph - BARKER, Nigel P. - MA, Keping - MOREIRA-MUñOZ, Andrés - DEPPE, Uwe - FRANCIOLI, Sergio Elórtegui - HUANG, Jihong - JANSEN, Jan - OHSAWA, Masahiko - NOROOZI, Jalil - DE SEQUEIRA, Miguel Pinto da Silva Menezes - BRUCHMANN, Ines - YANG, Wenjing - YANG, Yongchuan. Synthesis. In Endemism in Vascular Plants. Plant and Vegetation, Vol. 9. Editor Hobohm, C. - Dordrecht : Springer, 2014, s. 311-321. ISBN 978-94-007-6912-0.
AEC02	KUČERA, Jaromír. Cardamine. In ROTTENSTEINER, Walter K. Exkursionsflora für Istrien. - Klagenfurt : Verlag des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten, 2014, s. 337-339. ISBN 978-3-85328-067-6.
AEC03	VALACHOVIČ, Milan. A historical review of vegetation and habitat mapping in

	individual European countries. 7.9. Slovakia (including former Czechoslovakia). In Terrestrial habitat mapping in Europe: an overview. EEA Technical report, no. 1/2014. Editori Laurent Poncet, Rania Spyropoulou, Ivone Pereira Martins. - Copenhagen : European Environment Agency, 2014, s. 98-99. ISSN 1725-2237.

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

AED01	BALLOVÁ, Zuzana - ŠIBÍK, Jozef. Vplyv svišťa vrchovského tatranského (Marmota marmota latirostris) na diverzitu alpínskej vegetácie. In Biosférické rezervácie na Slovensku X : Zborník referátov z 10. národnej konferencie o biosférických rezerváciách Slovenska na tému "Biodiverzita a využívanie krajinných ekosystémov v biosférických rezerváciách UNESCO", Stará Lesná, 21.-22. október 2014. Editori Rudolf Midriak, Ľubica Zaušková. - Banská Bystrica : BELIANUM, 2014, s. 191-193. ISBN 978-80-557-0846-1.
AED02	BUBÍKOVÁ, Kateřina. Rybochovné nádrže jako náhradní biotop pro mokřadní druhy na příkladu sádkového komplexu v Jaroslavicích na Znojemsku. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 83-88. ISBN 978-80-223-3592-8.
AED03	FIALA, Roderik - ČIAMPOROVÁ, Milada - REPKA, Vladimír - MARTINKA, Michal - PAVLOVKIN, Ján. Včasný účinok Cd2+, Pb2+, Zn2+, Ni2+ a Cu2+ na transmembránový potenciál rizodermálnych buniek dvoch druhov Thlaspi s odlišnou toleranciou ťažkých kovov. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný sborník příspěvků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědelská univerzita v Praze : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 125-128. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7.
AED04	FIALOVÁ, Ivana - VACULÍKOVÁ, Miroslava - ŠIMKOVÁ, Lenka - LUXOVÁ, Miroslava. Vplyv zinku a kremíka na aktivitu antioxidačných enzýmov v mladých rastlinách Zea Mays L. v podmienkach zasolenia. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný sborník příspěvků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědelská univerzita v Praze : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 129-132. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7.
AED05	HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta. Úvod. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia. Editori Hegedüšová Vantarová Katarína, Škodová Iveta. - Bratislava : Veda, 2014, s. 9-10. ISBN 978-80-224-1355-8.
AED06	KEMPA, Matúš. Design of the Slovak Plant Diversity Information Portal. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 328-332. ISBN 978-80-223-3592-8.
AED07	KEMPA, Matúš - SMATANOVÁ, Jana - MARHOLD, Karol. Pilot study of herbarium collections digitization in Slovakia - František Nábělek's herbarium. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 333-338. ISBN 978-80-223-3592-8.
AED08	ŠIMKOVÁ, Lenka - FIALOVÁ, Ivana - SEDLÁKOVÁ, Barbora - LUXOVÁ, Miroslava. Vplyv zinku na rastové a fyziologické parametre rastlín kukukrice siatej

	(Zea mays L.) v podmienkach zasolenia. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014 : recenzovaný sborník příspěvků. Editor František Hnilička. - Praha ; Zvolen : Česká zemědelská univerzita v Praze : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2014, s. 218-221. ISBN 978-80-213-2475-6, ISBN 978-800-89408-17-7.
AED09	ŠTUBŇOVÁ, Eliška. Karyologická variabilita druhu Stellaria graminea L. (Caryophyllaceae) na území Karpát. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 748-752. ISBN 978-80-223-3592-8.
AED10	TOPERCER, Ján - ŠIBÍK, Jozef - JANIGA, Marián - WIEZIK, Michal - CELER, Slavomír - TURISOVÁ, Ingrid - HREŠKO, Juraj - BARANČOK, Peter - IZAKOVIČOVÁ, Zita - ŠPORKA, Ferdinand - KRNO, Iľja - JEŽÍK, Marek. Návrhy zonácie Tatranského národného parku: aký je minimálny vedecký štandard? In Biosférické rezervácie na Slovensku X : Zborník referátov z 10. národnej konferencie o biosférických rezerváciách Slovenska na tému "Biodiverzita a využívanie krajinných ekosystémov v biosférických rezerváciách UNESCO", Stará Lesná, 21.-22. október 2014. Editori Rudolf Midriak, Ľubica Zaušková. - Banská Bystrica : BELIANUM, 2014, s. 55-63. ISBN 978-80-557-0846-1.

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEF01	SENKO, Dušan. Geografia. In Zohor. Editori Mária Mackovičová, Anna Prociková. - Zohor : Obecný úrad Zohor, 2014, s. 9-10. ISBN 978-80-971620-8-5.
AEF02	VALACHOVIČ, Milan - ČEJKA, Tomáš. Rastlinstvo a živočíšstvo v okolí Zohora. In Zohor. Editori Mária Mackovičová, Anna Prociková. - Zohor : Obecný úrad Zohor, 2014, s. 11-14. ISBN 978-80-971620-8-5.

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01	ŠIBÍK, Jozef. Why Turboveg? In Proceedings of the Alaska Arctic Vegetation Archive Workshop. Boulder, Colorado, USA, October 14-16, 2013 : CAFF Proceeding Series Report Nr. 11, February 2014. Editor D. A. Walker. - Akureyri, Iceland : CAFF, 2014, s. 64. ISBN 978-9935-431-29-5.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01	DENGLER, Jürgen - CHYTRÝ, Milan - HENNEKENS, Stephan M. - JIMENEZ-ALFARO, Borja - APOSTOLOVA, Iva - JANIŠOVÁ, Monika - JANSEN, Florian - JENTSCH, Anke - KNOLLOVÁ, Ilona - KREYLING, J. - KUZEMKO, Anna - LANDUCCI, Flavia - RUSINA, Solvita - SCHAMINÉE, Joop H. J. - VASSILEV, Kiril - WILLNER, Wolfgang - EVA CONSORTIUM - ŠIBÍK, Jozef - SIGNAL CONSORTIUM. Grasslands of Europe: an overview of available data in EVA and first approaches to analyse their diversity patterns at continental scale. 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. 74-75. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG02	DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica - STEINOVÁ, Jana - SPRIBILLE, Toby. Niche shifts in lichens: are they real or the result of cryptic speciation? A case study in the boreal lichen Cladonia botrytes. In British Lichen Society Bulletin, no. 113, Winter 2013, p. 108.
AFG03	DOUDA, Jan - NOCIAR, J. - BOUBLÍK, Karel - DRAŠNAROVÁ, Alena -

	BIURRUN, Idoia - BRISSE, H. - BRUNET, J. - CLAESSENS, H. - CSIKY, János - DULLINGER, Stefan - FITZPATRICK, Ú. - GÉGOUT, J.-C. - GUISAN, A. - HENNEKENS, Stephan M. - HORCHLER, P. J. - HRIVNÁK, Richard - CHYTRÝ, Milan - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - KACKI, Zygmunt - LANDUCCI, Flavia - LECOMTE, H. - LENOIR, Jonathan - MICHIELS, H. G. - PAAL, J. - PATERNOSTER, D. - PAULI, H. - RODWELL, John S. - ROELANDT, B. - SVENNING, Jens-Christian - SLEZÁK, Michal - ŠIBÍK, Jozef - TZONEV, Rossen - VITTOZ, Pascal - VITTOZ, P. - WILLNER, Wolfgang - WOHLGEMUTH, Thomas - ZIMMERMANN, N. E. Formalized classification of floodplain forests, willow scrubs and alder carrs in Europe : poster. 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. 131-132. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG04	FAVERO-LONGO, Enrico - BENESPERI, Renato - BERTUZZI, Stefano - BOCCA, Eraldo - CAPORALE, Stefania - CATALANO, Immacolata - CRISTOFOLINI, Fabiana - GENOVESI, Valerio - GUTTOVÁ, Anna - LOPPI, Stefano - MARTELLOS, Stefano - MATTEUCCI, Enrica - MAZZONI, M.A. - MORANDO, M. - PAOLI, Luca - PEROTTI, M. A. - RAVERA, S. - ROCCARDI, Ada. Progetto "Licheni e beni culturali lapidei" del GdL per la Biologia: attività "Adotta un monumento" : poster. In Notiziario della Societa Lichenologica Italiana, 2014, vol. 27, p. 45. ISSN 1121-9165.
AFG05	FIALOVÁ, Ivana - ŠIMKOVÁ, Lenka - VACULÍKOVÁ, Miroslava - SEDLÁKOVÁ, Barbora - LUXOVÁ, Miroslava. The effect of silicon on antioxidative response of maize young plants to salinity and zinc stress : poster. In Book of Abstracts - 6th Int. Conference on Silicon in Agriculture, Stockholm, Sweden, 26-30 August, 2014. - Stockholm : Stockholm University, 2014, s. 70. ISBN 978-91-637-6572-8.
AFG06	FUXOVÁ, Gabriela - ZÁVESKÁ, Eliška - KOLÁŘ, Filip - LUČANOVÁ, Magdalena - ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol. Phylogeography and taxonomy of Arabidopsis halleri across its distributional range. In International Symposium "Genome-enabled approaches towards molecular functions in ecology and evolution" of the DFG Priority Research Programme 1529. 31 March to 3 April 2014, Bad Neuenahr, Germany. - Druckzentrum Universität Bochum, 2014, s. 68-69.
AFG07	GRABOWSKA, Magdalena - HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Cyanophytes and algae of a peat-bog lake Sęczek, Mazuria, Poland : poster. In Cyanobacterial and algal blooms - effects on water management and human health : 33th International Conference of the Polish Phycological Society. Book of abstracts. Gdynia - Cetniewo, 19-22 May 2014. - University of Gdańsk, 2014, s. 70. ISBN 978-83-7865-222-9.
AFG08	GUTTOVÁ, Anna - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - FAČKOVCOVÁ, Zuzana. Towards understanding the origin and diversification of the Western Carpathian elements of the genus Solenopsora (Catillariaceae) : poster. In Notiziario della Societa Lichenologica Italiana, 2014, vol. 27, p. 48. ISSN 1121-9165.
AFG09	HAMERLÍK, Ladislav - NOVIKMEC, Milan - SVITOK, Marek - HRIVNÁK, Richard - HLÁVEK, Michal - KOCHJAROVÁ, Judita - MATÚŠOVÁ, Zuzana - OBOŇA, Jozef - OŤAHEĽOVÁ, Helena - PAĽOVE-BALANG, Peter - REDUCIENDO-KLEMENTOVÁ, Barbora - STUPÁK, Radovan - VESELSKÁ, Marta - ZAPRIHÁČOVÁ, Andrea. Does importance of chironomids as indicators of pond diversity change along environmental gradients? In International Conference Wetlands 2014. Wetlands Biodiversity and Services: Tools for Socio-Ecological Development. IX European Wetland Congress, 6.º European Pond Conservation

	Network. - Zaragoza : Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC, 2014, s. 72.
AFG10	HRIVNÁK, Richard - BUBÍKOVÁ, Kateřina - HAMERLÍK, L. - KOCHJAROVÁ, Judita - MATÚŠOVÁ, Zuzana - NOVIKMEC, Milan - OBOŇA, J. - OŤAHEĽOVÁ, Helena - PAĽOVE-BALANG, Peter - REDUCIENDO-KLEMENTOVÁ, Barbora - STUPÁK, Radovan - ZAPRIHÁČOVÁ, Andrea - SVITOK, Marek. Concordance of diversity patterns among multiple taxonomic groups in freshwater ponds : poster. 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. 198. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG11	CHYTRÝ, Milan - HENNEKENS, Stephan M. - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - DENGLER, Jürgen - AGRILLO, Emiliano - ANGELINI, Pierangela - APOSTOLOVA, Iva - BECKER, T. - BERG, Christian - BERGMEIER, Erwin - BIURRUN, Idoia - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - CARLÓN, Luis - CASELLA, Laura - CSIKY, János - DANIHELKA, Jiří - DIMOPOULOS, Panayotis - EWALD, Jörg - FERNÁNDEZ-GONZÁLES, Federico - FITZPATRICK, Ú. - FONT, Xavier - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - GOLUB, Valentin - GUARINO, Riccardo - INDREICA, Adrian - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - KACKI, Zygmunt - KLEIKAMP, M. - KNOLLOVÁ, Ilona - KRSTONOŠIĆ, Daniel - KUZEMKO, Anna - LANDUCCI, Flavia - LENOIR, Jonathan - LYSENKO, Tatiana - MARCENò, C. - MICHALCOVÁ, Dana - RODWELL, John S. - RūSIņA, Sovita - SEIDLER, G. - SCHAMINÉE, Joop H. J. - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - SOPOTLIEVA, Desislava - SOROKIN, Alexey - SPADA, Francesco - STANČIĆ, Zvjezdana - SWACHA, Grzegorz - ŠKVORC, Željko - TSIRIPIDIS, Ioannis - TURTUREANU, Pavel-Dan - VALACHOVIČ, Milan - VASSILEV, Kiril - VENANZONI, Roberto - WEEKES, Lynda - WILLNER, Wolfgang - WOHLGEMUTH, Thomas. European Vegetation Archive: now EVA really starts! 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. 31-32. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG12	CHYTRÝ, Milan - HENNEKENS, Stephan M. - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KNOLLOVÁ, Ilona - DENGLER, Jürgen - SCHAMINÉE, Joop H. J. - AĆIĆ, Svetlana - AGRILLO, Emiliano - AMBARLI, Didem - ANGELINI, Pierangela - APOSTOLOVA, Iva - BECKER, Thomas - BERG, Christian - BERGMEIER, Erwin - BIŢA-NICOLAE, Claudia - BIURRUN, Idoia - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - CARLÓN, Luis - CASELLA, Laura - CSIKY, János - DANIHELKA, Jiří - BIE, Els de - DIMOPOULOS, Panayotis - EWALD, Jörg - FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, Federico - FITZPATRICK, Ú. - FONT, Xavier - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - GOLUB, Valentin - GAURINO, Riccardo - INDREICA, Adrian - IŞIK, Deniz - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - JANSSEN, John A. M. - KACKI, Zygmunt - KLEIKAMP, Martin - KRSTONOŠIĆ, Daniel - KUZEMKO, Anna - LANDUCCI, Flavia - LENOIR, Jonathan - LYSENKO, Tatiana - MARCENO, Corrado - MARTYNENKO, Vassiliy - MICHALCOVÁ, Dana - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - RODWELL, John S. - RUPRECHT, Eszter - RUSINA, Solvita - SEIDLER, G. - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - SOPOTLIEVA, Desislava - SOROKIN, Alexey - SPADA, Francesco - STANČIĆ, Zvjezdana - SVENNING, Jens-Christian - SWACHA, Grzegorz - TSIRIPIDIS, Ioannis - TURTUREANU, Pavel-Dan - UGURLU, Emin - VALACHOVIČ, Milan - VASSILEV, Kiril - VENANZONI, Roberto - WEEKES, Lynda - WILLNER, Wolfgang - WOHLGEMUTH, Thomas. European Vegetation Archive (EVA): a new integrated source of European vegetation-plot data. In Biodiversity and Vegetation: Patterns, Processes, Conservation. IAVS 2014: 57th Symposium of the International

	Association for Vegetation Science. - Perth : Kwongan Foundation, 2014, s. 81. ISBN 978-0-9584766-5-2.
AFG13	JANIŠOVÁ, Monika - OLŠAVSKÁ, Katarína - HLÁSNY, Tomáš. The role of ecological specialisation in divergence of closely related taxa within the complex of Tephroseris longifolia (Asteraceae) : poster. In Biodiversity and Vegetation: Patterns, Processes, Conservation. IAVS 2014: 57th Symposium of the International Association for Vegetation Science. - Perth : Kwongan Foundation, 2014, s. 239. ISBN 978-0-9584766-5-2.
AFG14	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.
AFG15	JANIŠOVÁ, Monika - MÁJEKOVÁ, Mária. Diversity in mesic meadows: differences between the core and satellite species indicated by their functional traits. In Biodiversity and Vegetation: Patterns, Processes, Conservation. IAVS 2014: 57th Symposium of the International Association for Vegetation Science. - Perth : Kwongan Foundation, 2014, s. 113. ISBN 978-0-9584766-5-2.
AFG16	JANSSEN, John A. M. - RODWELL, John S. - GUBBAY, S. - HAYNES, T. - NIETO, A. - ACOSTA, A. - ARTS, G. - ATTORRE, Fabio - BIORET, F. - BIŢĂ-NICOLAE, C. - BIURRUN, Idoia - ČARNI, Andraž - CHYTRÝ, Milan - DEL GALDO, G. P. - DENGLER, Jürgen - DIMOPOULOS, Panayotis - EIDE, W. - ELLMAUER, Thomas - ESSL, Franz - GARDFJELL, H. - GIGANTE, Daniela - HÁJEK, Michal - JANSEN, Florian - LANDUCCI, Flavia - LOIDI, Javier - MICKOLAJCZAK, A - MJELDE, M. - MOLINA, J. - MOLNAR, Z. - NABUURS, G.-J. - POULIN, B. - RENAUX, B. - SANTO, D. - SCHAMINÉE, Joop H. J. - SSYMANK, A. - TAHVANAINEN, Teemu - THEURILLAT, Jean-Paul - TOIVONEN, H. - TONTERI, T. - TSONEV, R. - VALACHOVIČ, Milan - VALDERRABANO, M. Red List of European Habitats Project : poster. 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. 220. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG17	JAROLÍMEK, Ivan - PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária - MÁJEKOVÁ, Jana - PETRÁŠOVÁ, Mária. Dynamics of riparian plant communities dominated by invasive alien plants : poster. 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. 199. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG18	JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - CHYTRÝ, Milan - HENNEKENS, Stephan M. - KNOLLOVÁ, Ilona - SCHAMINÉE, Joop H. J. - AGRILLO, Emiliano - ALESSI, N. - ALSOS, Greve I. - APOSTOLOVA, Iva - ATTORRE, Fabio - AUSTRHEIM, G. - BERGMEIER, Erwin - BIURRUN, Idoia - BRISSE, H. - BRUNET, J. - CARLÓN, Luis - ČARNI, Andraž - CSIKY, János - DANIHELKA, Jiří - BIE, Els de - CÁCERES, M. de - DENGLER, Jürgen - DIDUKH, Y. - DIMOPOULOS, Panayotis - EJRNAES, Rasmus - FERNÁNDEZ-GONZÁLES, Federico - FITZPATRICK, Ú. - FONT, Xavier - GOLUB, Valentin - GRYTNES, J.A. -

	GUARINO, Riccardo - INDREICA, Adrian - JANDT, Ute - JANSEN, F. - KĄCKI, Zygmunt - KRSTONOŠIĆ, Daniel - LANDUCCI, Flavia - LENOIR, Jonathan - LUOTO, M. - LYSENKO, Tatiana - MARTYNENKO, Vassiliy - MICHALCOVÁ, Dana - NOVAKOVSKY, A. - ONYSHCHENKO, V. - RODRÍGUEZ-ROJO, M. P. - RODWELL, John S. - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - SOROKIN, Alexey - STANČIĆ, Zvjezdana - SUÁREZ-SEOANE, Susana - TICHÝ, L. - VANDVIK, V. - VENANZONI, Roberto - VIRTANEN, Risto - WILLNER, Wolfgang - YAMALOV, Sergei - ZOBEL, M. The Braun-Blanquet project: evaluating and characterizing European vegetation alliances. 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. 33. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG19	JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - SUÁREZ-SEOANE, Susana - CHYTRÝ, Milan - HENNEKENS, Stephan M. - SCHAMINÉE, Joop H. J. - RODWELL, John S. - DATABASE PARTNERS - DÍTĚ, Daniel - ŠIBÍK, Jozef. Broad-scale distribution modelling of community types: an example using European vegetation-plot databases and MaxEnt. In Biodiversity and Vegetation: Patterns, Processes, Conservation. IAVS 2014: 57th Symposium of the International Association for Vegetation Science. - Perth : Kwongan Foundation, 2014, s. 115-116. ISBN 978-0-9584766-5-2.
AFG20	KIRÁLY, Gergely - BIDLÓ, András - TAKÁCS, Gábor - ELIÁŠ, Pavol jun. - MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel. A Carex extensa GOODEN. felfedezése Magyarországon : poster. In X. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében nemzetközi konferencia absztraktkötete, Sopron, 2014, március 7-9. - Sopron : Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2014, s. 170-171. ISBN 978-963-334-153-7.
AFG21	KOCHJAROVÁ, Judita - ŠKODOVÁ, Iveta - BLANÁR, Drahoš. Thermophilous and mountain non-forest vegetation pattern on the crossing of Carpathian and Pannonian region (case study from Western Carpathians, Slovakia) : poster. 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. 166-167. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG22	KOLÁŘ, Filip - ZÁVESKÁ, Eliška - FUXOVÁ, Gabriela - LUČANOVÁ, Magdalena - NAGANO, Atsushi J. - ŠPANIEL, Stanislav - KUDOH, Hiroshi - MARHOLD, Karol. Patterns of cytological and genetic variation throughout the range of Arabidopsis arenosa species complex. In International Symposium "Genome-enabled approaches towards molecular functions in ecology and evolution" of the DFG Priority Research Programme 1529. 31 March to 3 April 2014, Bad Neuenahr, Germany. - Druckzentrum Universität Bochum, 2014, s. 70-71.
AFG23	LENGYEL, Attila - BAUER, Norbert - CHYTRÝ, Milan - ILLYÉS, Eszter - JANDT, Ute - JANIŠOVÁ, Monika - KĄCKI, Zygmunt - KRSTONOŠIĆ, Daniel - PURGER, Dragica - ŠILC, Urban - ŠKODOVÁ, Iveta - STANČIĆ, Zvjezdana - WILLNER, Wolfgang - BOTTA-DUKÁT, Zoltán. Spatial variation of the matching between regional and local classifications: an example of Central European grasslands. 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. 80-81. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG24	MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. Interesting findings of the vascular plants in the railway junctions of southeastern Slovakia : Proceedings of the 11th International Conference "Synanthropization of Flora and Vegetation", September 11-13, 2014, Poznań & Obrzycko, Poland. In Biodiversity Research and

	Conservation, 2014, supplement 1, p. 23. ISSN 1897-2810.
AFG25	MARHOLD, Karol. Future of taxonomic monographs - what should be done in context of modern research? In International conference "The botany: history, theory, practice", June, 24-25, 2014. Programme and abstracts. - St. Petersburg : Komarov Botanical Institute of the Russian Academy of Sciences, 2014, s. 13-14.
AFG26	MATÚŠOVÁ, Zuzana - SVITOK, Marek - HRIVNÁK, Richard - HAMERLÍK, Ladislav - HLÁVEK, Michal - KOCHJAROVÁ, Judita - NOVIKMEC, Milan - OBOŇA, Jozef - OŤAHEĽOVÁ, Helena - PAĽOVE-BALANG, Peter - REDUCIENDO-KLEMENTOVÁ, Barbora - STUPÁK, Radovan - ZAPRIHÁČOVÁ, Andrea. Weak correlation in diversity and community composition among multiple taxonomic groups: a failure of surrogate idea in Central European ponds. In International Conference Wetlands 2014. Wetlands Biodiversity and Services: Tools for Socio-Ecological Development. IX European Wetland Congress, 6.º European Pond Conservation Network. - Zaragoza : Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC, 2014, s. 91.
AFG27	MATÚŠOVÁ, Zuzana - SVITOK, Marek - HRIVNÁK, Richard - HAMERLÍK, Ladislav - KOCHJAROVÁ, Judita - NOVIKMEC, Milan - OŤAHEĽOVÁ, Helena - PAĽOVE-BALANG, Peter. Ponds as refugia for threatened dragonfly species in Central Europe : poster. In International Conference Wetlands 2014. Wetlands Biodiversity and Services: Tools for Socio-Ecological Development. IX European Wetland Congress, 6.º European Pond Conservation Network. - Zaragoza : Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC, 2014, s. 166-167.
AFG28	MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel. Ökológiai faktorok hatása a szíkes növényzet szukcessziós folyamataira. In X. Aktuális Flóra- és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében nemzetközi konferencia absztraktkötete, Sopron, 2014, március 7-9. - Sopron : Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2014, s. 53-54. ISBN 978-963-334-153-7.
AFG29	MRÁZ, Patrik - BARABAS, Dušan - LENGYELOVÁ, Lucia - TURIS, Peter - SCHMOTZER, Andras - JANIŠOVÁ, Monika - RONIKIER, Michał. Pattern of vascular plant endemism in the Western Carpathians and its relation to geography, environmental factors and taxon traits. In BioDivEvo 2014. Joint Conference 15th Annual Meeting of the Society of Biological Systematics and 22nd International Symposium of the German Botanical Society (DBG), "Biodiversity and Evolutionary Biology". Dresden, March 24-27, 2014, Technische Universität Dresden, Germany. - Dresden : Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, 2014, s. 50. ISBN 978-3-910006-49-2.
AFG30	NOVIKMEC, Milan - SVITOK, Marek - KOČICKÝ, Dušan - HAMERLÍK, Ladislav - HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHEĽOVÁ, Helena - PAĽOVE-BALANG, Peter. Chemistry of water and soil in Central European ponds: relationship with land use and morphology. In International Conference Wetlands 2014. Wetlands Biodiversity and Services: Tools for Socio-Ecological Development. IX European Wetland Congress, 6.º European Pond Conservation Network. - Zaragoza : Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC, 2014, s. 96.
AFG31	OLŠAVSKÁ, Katarína - SLOVÁK, Marek - KUČERA, Jaromír - MARHOLD, Karol. Cyanus napulifer group (Asteraceae) - a model example of allopatric speciation from Balkan Penninsula (SE Europe) : poster. In Botany 2014 - new frontiers in botany. Abstract Book, July 26-30, 2014, Boise, Idaho. - 2014, s. 318-319.
AFG32	PAOLI, Luca - GUTTOVÁ, Anna - BENESPERI, Renato - GRASSI, Alice - LOPPI, Stefano. Adotta un monumento: i licheni della statua in travertino del Granduca Cosimo III de´Medici : poster. In Notiziario della Societa Lichenologica Italiana, 2014, vol. 27, p. 59. ISSN 1121-9165.

AFG33	PETRÁŠOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - BACIGÁL, T. - SENKO, Dušan. Area and shape of forest patch – have they really harmful effect on forest community structure? : poster. 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. 143. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG34	PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana - JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária - MÁJEKOVÁ, Jana - SENKO, Dušan. Distribution of alien plants in the Tatra Mts and main factors affecting it. 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. 104. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG35	POTENZA, Giovanna - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - FASCETTI, Simona - GRASSI, Alice - GUTTOVÁ, Anna - PAOLI, Luca - PUNTILLO, Domenico - RAVERA, S. Specie nuove ed interessanti per la Basilicata : poster. In Notiziario della Societa Lichenologica Italiana, 2014, vol. 27, p. 62. ISSN 1121-9165.
AFG36	SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Syntaxonomical synopsis of alder carr and riparian alder forests in Slovakia : poster. 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. 136. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG37	ŠIBÍK, Jozef - COOPER, David J. The effects of domestic livestock grazing on Alpine tundra in the western U. S. : poster. 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. 110-111. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG38	ŠIMKOVÁ, Lenka - VACULÍKOVÁ, Miroslava - FIALOVÁ, Ivana - LUXOVÁ, Miroslava. The effect of silicon on some physiological parameters of maize leaves under antimony stress : poster. In Book of Abstracts - 6th Int. Conference on Silicon in Agriculture, Stockholm, Sweden, 26-30 August, 2014. - Stockholm : Stockholm University, 2014, s. 162. ISBN 978-91-637-6572-8.
AFG39	ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MRÁZ, Patrik - MUELLER-SCHAERER, Heinz - MARHOLD, Karol. Can differences in clonal growth explain the dominance of polyploids in diploid-polyploid primary contact zones? : poster. In Botany 2014 - new frontiers in botany. Abstract Book, July 26-30, 2014, Boise, Idaho. - 2014, s. 318.
AFG40	ŠKODOVÁ, Iveta - GALVÁNEK, Dobromil - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - JAROLÍMEK, Ivan - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - DEVÁNOVÁ, Katarína - MERTANOVÁ, Sylvia - RAJCOVÁ, Katarína - SMATANOVÁ, Jana - ZAJAC, Milan. Restoration effect of mulching and mowing on semidry grassland of Bromion erecti alliance after five years of experiment : poster. 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. 164-165. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG41	VACULÍK, Marek - VACULÍKOVÁ, Miroslava - LUX, Alexander - FROSSARD, Emmanuel - SCHULIN, Rainer. Influence of silicon on zinc toxicity in wheat. In Book of Abstracts - 6th Int. Conference on Silicon in Agriculture, Stockholm, Sweden, 26-30 August, 2014. - Stockholm : Stockholm University, 2014, s. 170. ISBN 978-91-637-6572-8.
AFG42	VACULÍKOVÁ, Miroslava - VACULÍK, Marek - ŠIMKOVÁ, Lenka - FIALOVÁ, Ivana - LUXOVÁ, Miroslava - TANDY, Susan. Growth and antioxidative response of maize roots exposed to antimony and silicon : poster. In Book of Abstracts - 6th Int. Conference on Silicon in Agriculture, Stockholm, Sweden, 26-30 August, 2014.

	- Stockholm : Stockholm University, 2014, s. 172. ISBN 978-91-637-6572-8.
AFG43	WALKER, D. A. - BREEN, A. L. - DRUCKENMILLER, L. - HENNEKENS, Stephan M. - PEET, R. - RAYNOLDS, M. K. - ŠIBÍK, Jozef - WALKER, M. D. - WIRTH, L. M. Progress on the Arctic Vegetation Archive: a prototype from Alaska : poster. 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. 191-192. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG44	WILLNER, Wolfgang - KUZEMKO, Anna - BAUER, Norbert - BECKER, Thomas - BIŢA-NICOLAE, Claudia - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - CHYTRÝ, Milan - DENGLER, Jürgen - IGIĆ, Ruzica - JANIŠOVÁ, Monika - KACKI, Zygmunt - KOROTCHENKO, Iryna - KRSTIVOJEVIĆ, Mirjana - RÉDEI, Tamás - RUPRECHT, Eszter - SCHRATT-EHRENDORFER, Luise - SEMENISHCHENKOV, Yuri - STANČIĆ, Zvjezdana - VASHENYAK, Yulia - VYNOKUROV, Denis. Towards a revised classification of the Pontic-Pannonian steppe grasslands. In Biodiversity and Vegetation: Patterns, Processes, Conservation. IAVS 2014: 57th Symposium of the International Association for Vegetation Science. - Perth : Kwongan Foundation, 2014, s. 206. ISBN 978-0-9584766-5-2.
AFG45	WILLNER, Wolfgang - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - AGRILLO, Emiliano - BRISSE, H. - BRUNET, J. - CSIKY, János - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - KĄCKI, Zygmunt - RODWELL, John S. - SCHAMINÉE, Joop H. J. - ŠIBÍK, Jozef - ŠKVORC, Željko - TSIRIPIDIS, Ioannis - CHYTRÝ, Milan. Classification of European beech forests: a Gordian Knot? 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. 69. ISBN 978-961-254-693-9.
AFG46	WILLNER, Wolfgang - KUZEMKO, Anna - BAUER, Norbert - BECKER, Thomas - BIŢA-NICOLAE, Claudia - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - CHYTRÝ, Milan - DENGLER, Jürgen - IGIĆ, Ruzica - JANIŠOVÁ, Monika - KACKI, Zygmunt - KOROTCHENKO, Iryna - KRSTIVOJEVIC, Mirjana - RUPRECHT, Eszter - SCHRATT-EHRENDORFER, Luise - SEMENISHCHENKOV, Yuri - STANČIĆ, Zvjezdana - VASHENYAK, Yulia - VYNOKUROV, Denis. Towards a Revised Classification of Pontic-Pannonian Steppe Grasslands. In The 11th European Dry Grassland Meeting. Steppes and Semi-Natural Dry Grasslands: Ecology, Transformation and Restoration. 5-15th June 2014, Tula, Russia. Abstracts and Excursion Guides. - Tula : Kulikovo Field., 2014, s. 34-35. ISBN 978-5-903587-32-2.
AFG47	WINKLER, Aldo - PAOLI, Luca - GUTTOVÁ, Anna - LOPPI, Stefano - SAGNOTTI, Leonardo. Caratterizzazione magnetica dei trapianti di lichene Evernia prunastri (L.) Ach. in prossimità di un cementificio slovacco : poster. In Notiziario della Societa Lichenologica Italiana, 2014, vol. 27, p. 74. ISSN 1121-9165.
AFG48	ZAJAC, Milan - BORSZUKIEWICZ, L. - DEVÁNOVÁ, Katarína - DUCHOŇ, Mario - FIGURA, T. - JANIŠOVÁ, Monika - KUZEMKO, Anna - SMATANOVÁ, Jana - ŠKODOVÁ, Iveta - TURISOVÁ, Ingrid - UHLIAROVÁ, Eva. Semi-natural mesic grasslands in the eastern part of the Ukrainian Carpathians : poster. 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. 183. ISBN 978-961-254-693-9.

BAA Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

BAA01	BALÁK, Ivan - NEJEZCHLEBOVÁ, Martina - NOVÁKOVÁ, Dana - APFELOVÁ, Mária - BENDÍK, Andrej - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - HORŇÁK,

	Milan - STEHLÍKOVÁ, Jana - VANTARA, Peter - VLČEK, Lukáš. Skryté krásy Veľkej Fatry a Moravského krasu. Brno : Lipka - školské zařízení pro environmentální vzdělávání a občianske združenie OZ Comitatus Thurociensis, 2014. 136 s. ISBN 978-80-87604-69-4.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01	ILLÁŠOVÁ, Ľudmila - ŠÍPOŠOVÁ, Helena - JURÍKOVÁ, Tünde. Plody a semená rastlín v tvorbe ozdôb a šperkov. Bratislava : VEDA, 2013. 270 s. s osobitnou prílohou 28 s. Svet vedy, č. 25. ISBN 978-80-224-1276-6.

BBB Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

BBB01	ZAJAC, Milan. Prírodné pomery obce. In Vysoká nad Kysucou. - Vysoká nad Kysucou : Obecný úrad, 2014, s. 15-31. ISBN 978-80-971628-5-6.
BBB02	ZAJAC, Milan. Príroda. In Staškov 1614 - 2014. 400 rokov obce. - Obec Staškov : MAGMA, 2014, s. 397-409. ISBN 978-800-971718-2-7.

BCB Učebnice pre základné a stredné školy, vysokoškolské učebnice

BCB01	JANIŠOVÁ, Monika. Ilustrovaný sprievodca biotopmi. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2014. 74 s. ISBN 978-80-89310-78-4.

BCI Učebné texty obsahujúce metodické materiály, návody na cvičenia a pod. v rozsahu najmenej 3 AH

BCI01	UJHÁZY, Karol - HRIVNÁK, Richard - UJHÁZYOVÁ, Mariana - BENČAŤOVÁ, Blažena - MÁLIŠ, František. Fytocenológia - Rastlinné spoločenstvá Slovenska : učebné texty. 1. vyd. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2014. 134 s. ISBN 978-80-228-2639-6.

BDB Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných v domácich vydavateľstvách

BDB01	BACIGÁLOVÁ, Kamila. Heslá (24). In Encyclopaedia Beliana : slovenská všeobecná encyklopédia. 7. zväzok. In - Kalg. - Bratislava : Veda, 2013. ISBN 978-80-970350-1-3.
BDB02	GUTTOVÁ, Anna. Heslá (8). In Encyclopaedia Beliana : slovenská všeobecná encyklopédia. 7. zväzok. In - Kalg. - Bratislava : Veda, 2013. ISBN 978-80-970350-1-3.
BDB03	HINDÁKOVÁ, Alica. Heslá (10). In Encyclopaedia Beliana : slovenská všeobecná encyklopédia. 7. zväzok. In - Kalg. - Bratislava : Veda, 2013. ISBN 978-80-970350-1-3.
BDB04	KUČERA, Jaromír. Heslá (13). In Encyclopaedia Beliana : slovenská všeobecná encyklopédia. 7. zväzok. In - Kalg. - Bratislava : Veda, 2013. ISBN 978-80-970350-1-3.

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

BDCA01	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. In Tuexenia, 2014, vol. 34, p.

	347-353. (1.516 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0722-494X.

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDFB01	DÍTĚ, Daniel. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 92-93. ISSN 1337-7043.
BDFB02	DÍTĚ, Daniel. Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 107. ISSN 1337-7043.
BDFB03	DÍTĚ, Daniel. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 244-245. ISSN 1337-7043.
BDFB04	GALVÁNEK, Dobromil. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 94-95. ISSN 1337-7043.
BDFB05	GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 255-257. ISSN 1337-7043.
BDFB06	HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Dva vzácne typy vegetačného zákalu vody v bazéne skleníka Botanickej záhrady v Bratislave - červenej riasy Dixoniella grisea a centrickej rozsievky Discostella woltereckii. In Limnologický spravodajca, 2014, roč. 8, č. 2, p. 35-40. ISSN 1337-2971.
BDFB07	HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Nové nálazy vzácnej oscilatoriálnej sinice Katagnymene accurata Geitler v TANAP-e. In Limnologický spravodajca, 2014, roč. 8, č. 1, p. 10-13. ISSN 1337-2971.
BDFB08	HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Sinice a riasy v minerálnych prameňoch na travertínovej kope Sivá Brada (Spiš, východné Slovensko). In Limnologický spravodajca, 2014, roč. 8, č. 2. ISSN 1337-2971.
BDFB09	Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. Editor Jozef Šibík. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 107-112. ISSN 1337-7043.
BDFB10	ŠIBÍK, Jozef. Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 111. ISSN 1337-7043.
BDFB11	ŠINGLIAROVÁ, Barbora - OLŠAVSKÁ, Katarína. Kvetena Balkánskeho poloostrova - rozmanitosť a jej príčiny. In Quark : magazín o vede a technike, 2014, roč. 20, č. 7, s. 23-25. ISSN 1337-8422.
BDFB12	VALACHOVIČ, Milan. Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 111-112. ISSN 1337-7043.
BDFB13	ZALIBEROVÁ, Mária - MÁJEKOVÁ, Jana. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 99-101. ISSN 1337-7043.

EAJ Odborné preklady publikácií - knižné

EAJ01	HOFMANN, Helga - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína (prekl.). Rastliny hôr : najkrajšie druhy Álp a ďalších európskych pohorí. Bratislava : Svojtka & Co., 2014. 252 s. Preložené z: Alpenblumen / Dr. Helga Hofmann. - Mníchov : GRÄFE UND UNZER Verlag GmbH, 2013. ISBN 978-80-8107-809-5.

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

EDI01	HINDÁK, František. Recenzia knihy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 154. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Lepocinclis (Euglenophyta). Taxonomical Review / Yamagishi T. - Dehradun : Bishen Singh Mahendra Pal Singh, 2013. - ISBN 978-81-211-0871-3.
EDI02	HINDÁK, František. Recenzia knihy. In Limnologický spravodajca, 2014, roč. 8, č.

	1. ISSN 1337-2971. Recenzia na: Cyanoprokaryota, 3. Teil/Part 3: Heterocytous Genera. In: Büdel B., Gärtner G., Krienitz L., Schagerl M. (Eds), Süsswasserflora von Mitteleuropa/Freshwater Flora of Central Europe / Komárek J. - Berlin, Heidelberg : Springer Spektrum, 2013. - ISBN 978-3-8274-2737-3.
EDI03	HINDÁK, František. Recenzia knihy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 64. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Cyanoprokaryota, 3. Teil/Part 3: Heterocytous Genera. In: Büdel B., Gärtner G., Krienitz L., Schagerl M. (Eds), Süsswasserflora von Mitteleuropa/Freshwater Flora of Central Europe / Komárek J. - Berlin, Heidelberg : Springer Spektrum, 2013. - ISBN 978-3-8274-2737-3.
EDI04	HINDÁKOVÁ, Alica. Recenzia knihy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 144. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Atlas of freshwater centric diatoms with a brief key and descriptions. Part IV. Stephanodiscaceae B: Stephanodiscus, Cyclostephanos, Pliocaenicus, Hemistephanos, Stephanocostis, Mesodictyon & Spicaticribra. In Fottea, vol. 14 Supplement, 529 pp. / Houk, V., Klee, R., Tanaka, H.
EDI05	HINDÁKOVÁ, Alica. Recenzia knihy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 129. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Diatomeen im Süsswasser - Benthos von Mitteleuropa. Bestimmungsflora Kieselalgen für die ökologische Praxis. Über 700 der häufigsten Arten und ihre Ökologie. / Hofmann, G., Werum, M., Lange-Bertalot, H. - Königstein : Koeltz Scientific Books, 2013. - ISBN 978-3-87429-431-7.
EDI06	VALACHOVIČ, Milan. Recenzia knihy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 128-129. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Plant communities of Hungary / Borhidi A., Kevey B., Lendvai G. - Budapest : Akadémiai Kiadó, 2012. - ISBN 978-963-05-9278-9.
EDI07	VALACHOVIČ, Milan. Recenzia knihy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 48. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Les associations végétales de Roumanie. Tome 2. Les associations anthropogenes / Coldea Gh. (ed.). - Presa Universitara Clujeana ; Cluj, 2012. - ISBN 978-973-595-372-0.

EDJ Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch

EDJ01	BURKOVSKÝ, Július - HRIVNÁK, Richard. Naša jubilantka RNDr. Alžbeta Cvachová. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 267-268. ISSN 1337-7043.
EDJ02	HINDÁK, František. Spomienka na akad. maliara Milana Laluhu. In Limnologický spravodajca, 2014, roč. 8, č. 2, p. 23-24. ISSN 1337-2971.
EDJ03	MEREĎA, Pavol, ml.. Nositelia titulu Čestný člen SBS a ceny Holubyho pamätná medaila za rok 2013. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 113-114. ISSN 1337-7043.
EDJ04	PAVLOVKIN, Ján. Opustil nás Prof. RNDr. Anton Ján Novacký, CSc. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 2, s. 286-287. ISSN 1337-7043.
EDJ05	ZALIBEROVÁ, Mária. Životné jubileá. Náš pán riaditeľ RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. jubiluje. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 116-127. ISSN 1337-7043.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

FAI01	ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa - VALACHOVIČ, Milan -

	VERBEKEN, Mieke - MARSTAD, Per - SENKO, Dušan. International Russulales Workshop 2014. Areál Zdravia, Jedľové Kostoľany, Slovakia, 8 - 13 September 2014 : conference booklet. Bratislava : Botanický ústav Slovenskej akadémie vied, 2014. 32 s.
FAI02	Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences. Editor of chief František Hindák, editors Igor Mistrík, Mária Kazimírová, Štefan Janeček. Warsaw : Versita ; Berlin ; Heidelberg : Springer, 2007-. Copyrith a vlastník: Botanický ústav SAV, Ústav zoológie SAV, Ústav molekulárnej biológie SAV. 6x ročne. ISSN 0006-3088.

GHG Práce zverejnené na internete

GHG01	DOSTÁLOVÁ, A. - MONTAGNANI, C. - HODÁLOVÁ, Iva - JOGAN, Nejc - KIRÁLY, Gergely - FERÁKOVÁ, Viera - BERNHARDT, K.G. Himantoglossum adriaticum. In The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.2 [elektronický zdroj]. ISSN 2307-8235. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <www.iucnredlist.org>.
GHG02	FALNIOWSKI, Andrzej - BAZOS, I. - HODÁLOVÁ, Iva - LANSDOWN, R. - PETROVA, Ana. Arnica montana. In The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.2 [elektronický zdroj]. ISSN 2307-8235. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <www.iucnredlist.org>.
GHG03	FERÁKOVÁ, Viera - MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - ELIÁŠ, Pavol - PETROVIĆ, D. - STEVANOVIĆ, V. Dianthus nitidus. In The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.2. ISSN 2307-8235. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <www.iucnredlist.org>.
GHG04	KIRÁLY, Gergely - FERÁKOVÁ, Viera - MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - ELIÁŠ, Pavol. Thlaspi jankae. In The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.2 [elektronický zdroj]. ISSN 2307-8235. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <www.iucnredlist.org>.
GHG05	KIRÁLY, Gergely - FERÁKOVÁ, Viera - MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - ELIÁŠ, Pavol. Ferula sadleriana. In The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.2 [elektronický zdroj]. ISSN 2307-8235. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <www.iucnredlist.org>.
GHG06	KIRÁLY, Gergely - FERÁKOVÁ, Viera - HODÁLOVÁ, Iva. Onosma tornensis. In The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.2 [elektronický zdroj]. ISSN 2307-8235. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <www.iucnredlist.org>.
GHG07	MARHOLD, Karol - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - OLŠAVSKÁ, Katarína - KOCH, Marcus A. - LYSÁK, Martin. Plant Systematics and Evolution - bridging tradition and the rapidly evolving field of plant systematics : poster. In Botany 2014 - new frontiers in botany. Electronic Abstract, July 26-30, 2014, Boise, Idaho [elektronický zdroj]. - 2014. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://www.2014.botanyconference.org/engine/search/index.php?func=detail&aid=1260>.

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

GII01	HINDÁK, František. Riasy na pomoc. In Panoráma : podnikové noviny skupiny Slovnaft, člena skupiny Mol, 2014, roč. 11, č. 3, s. 12-13.
GII02	MEREĎA, Pavol, ml.. Správa o činnosti Sovenskej botanickej spoločnosti v roku 2013. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2014, roč. 36, č. 1, s. 3-10.

	ISSN 1337-7043.
GII03	SENKO, Dušan - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - MELEČKOVÁ, Zuzana. Ohrozené rastliny slanísk v Palárikove. In Naše noviny : dvojmesačník obce Palárikovo, 2014, roč. 16, č. 3, s. 14.
GII04	SENKO, Dušan - OBADALOVÁ, Gabriela. Rozhovor s Dušanom Senkom. In Hpc focus : časopis Výpočtového strediska Slovenskej akadémie vied, 2014, č. 1, s. 18-25.
GII05	SENKO, Dušan - OBADALOVÁ, Gabriela. Vyjadrenia používateľov Aurela. In Hpc focus : časopis Výpočtového strediska Slovenskej akadémie vied, 2014, č. 1, s. 14.

Ohlasy (citácie):

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

AAA01 BIELCZYK, Urszula - LACKOVIČOVÁ, Anna - LŐKÖS, László - LIŠKA, Jiří - BREUSS, Othmar - KONDRATYUK, Sergey Ya. Checklist of lichens of the Western Carpathians. Kraków : W. Szafer Institute of Botany : Polish Academy of Sciences, 2004. 181 s. ISBN 83-89648-12-1.

Citácie:

1. [1.1] KOSUTHOVA-DINGOVA, A. - SIBIK, J. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In Ecological Indicators, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X., WOS

2. [1.1] KOSUTHOVA-DINGOVA, A. - SVITKOVA, I. - PISUT, I. - SENKO, D. - VALACHOVIC, M. 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. ISSN 0024-2829., WOS

3. [4] GUTTOVÁ, Anna – PETRÍKOVÁ, Katarína – SENKO, Dušan. Epifytická lichenoflóra urbánneho prostredia ako indikátor kvality ovzdušia v Spišskej Novej Vsi (východné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 11-24. ISSN 1337-7043.

AAA02 HEGEWALD, E. - HINDÁK, František - SCHNEPF, E. Studies on the genus Scenedesmus MEYEN Chlorophyceae, Chlorococcales from South India, with special reference to the cell wall ultrastructure. J. Cramer Verlag, 1990. 75 p. Beihefte zur Nova Hedwigia, Heft 99. ISBN 3-443-51021-3.

Citácie:

1. [1.1] MANDAL, S. - PATNAIK, R. - SINGH, A.K. - MALLICK, N. Comparative assessment of various lipid extraction protocols and optimization of transesterification process for microalgal biodiesel production. In Environmental Technology, 2013, vol. 34, no. 13-14, SI, p. 2009-2018. ISSN 0959-3330., WOS

AAA03 KONDRATYUK, Sergey Ya. - POPOVA, L. P. - LACKOVIČOVÁ, Anna - PIŠÚT, Ivan. A catalogue of Eastern Carpathians lichens. Kiev ; Bratislava : M. H. Kholodny Institute of Botany, 2003. 264 s.

Citácie:

1. [1.1] DYMYTROVA, L. - NADYEINA, O. - NAUMOVYCH, A. - KELLER, C. - SCHEIDEGGER, C. Primeval beech forests of Ukrainian Carpathians are sanctuaries for rare and endangered epiphytic lichens. In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 1, p. 73-89. ISSN 0018-0971., WOS

2. [1.1] VONDRAK, J. - LISKA, J. Lichens and lichenicolous fungi from the Retezat Mts and overlooked records for the checklist of Romanian lichens. In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 2, p. 293-305. ISSN 0018-0971., WOS

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 BARANEC, Tibor - BERTOVÁ, Lýdia - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HOLUB, Jiří - CHRTEK, Jindřich, jun - KMEŤOVÁ, Eva - MÁJOVSKÝ, Jozef - MARHOLD, Karol - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - PLOCEK, A. - SKALICKÝ, V. - ŠÍPOŠOVÁ, Helena - ŠOURKOVÁ, M. - VĚTVIČKA, V. - WOJCICKI, J.J. - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Flóra Slovenska IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales. Bratislava : Veda SAV, 1992. 564 s.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

AAB02 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.

Citácie:

1. [3] KACKI, Z. - CZARNIECKA, M. - SWACHA, G. Statistical determination of diagnostic,

constant and dominant species of the higher vegetation units of Poland. In Monographiae Botanicae, 2013, vol. 103, p. 1-267. ISBN 978-83-86292-79-0.
2. [4] DUCHOŇ, Mário – DÍTĚ, Daniel. Sibbaldia procumbens (sibaldka rozprestretá) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 33-38. ISSN 1337-7043.
3. [4] KRICSFALUSY, V. V. Mountain grasslands of high conservation value in the Eastern Carpathians: syntaxonomy, biodiversity, protection and management. In Thaiszia, 2013, roč. 23, č. 1, p. 67–112. ISSN 1210-0420.
4. [4] SEDLÁKOVÁ, B. Vstavačovité (Orchidaceae) Belianskych Tatier. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 173-188. ISSN 1336-7609.
5. [4] ŠIBÍK, Jozef - DUCHOŇ, Mario - RYDZYKOVÁ, Zita. Asociácia Hypochoerido uniflorae-Calamagrostietum villosae (Mulgedio-Aconitetea) - prehliadané spoločenstvo vysokohorských nív Belianskych Tatier. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 39-60. ISSN 1337-7043.
6. [4] ĎUGOVÁ, O. - BARANČOKOVÁ, M. - KRAJČÍ, J. - BARANČOK, P. Soil micromycetes and vegetation changes associated with vegetative cover destruction on chosen localities of Tatry Mountains – first approach. In Ekológia (Bratislava), 2013, vol. 32, no. 2, p. 158-172.

AAB03 BERTA, Ján. Waldgesellschaften und Bodenverhältnisse in der Theisstiefebene. Bratislava : Verlag der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, 1970. 372 s. Vegetácia ČSSR, B1.

Citácie:
1. [1.1] SLEZAK, M. - HRIVNAK, R. - PETRASOVA, A. - DITE, D. Variability of alder-dominated forest vegetation along a latitudinal gradient in Slovakia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 1, p. 25-35. ISSN 0001-6977., WOS

AAB04 BERTOVÁ, Lýdia - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HOLUB, Jiří - CHRTEK, Jindřich, jun - CHRTKOVÁ, Anna - JASIČOVÁ, Mária - JEHLÍK, V. - KMEŤOVÁ, Eva - KRIPPEL, Eduard - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convolvulales. Ed. L. Bertová. Bratislava : Veda, SAV, 1988. 592 s.

Citácie:
1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

AAB05 Flóra Slovenska V/1. Editori L. Bertová, K. Goliašová. Bratislava : Veda SAV, 1993. 506 s.

Citácie:
1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

AAB06 BERTOVÁ, Lýdia - HLAVAČEK, Aladár - HOLUB, Jiří - JASIČOVÁ, Mária - ŠOURKOVÁ, M. - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Flóra Slovenska IV/1. Editor Lýdia Bertová. Bratislava : VEDA, SAV, 1984. 432 s.

Citácie:
1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

AAB07 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] KUCERA, J. - TURIS, P. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - SLOVAK, M. Cyclamen fatrense, myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. ISSN 0032-7786., WOS
2. [1.1] SUMBEROVA, K. - HRIVNAK, R. Formalised classification of the annual herb vegetation of wetlands (Isoeto-Nano-Juncetea class) in the Czech Republic and Slovakia (Central Europe). In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 13-40. ISSN 0340-269X., WOS
3. [1.1] TAKACS, A. - SCHMOTZER, A. - JAKAB, G. - DELI, T. - MESTERHAZY, A. - KIRALY, G. - LUKACS, B.A. - BALAZS, B. - PERIC, R. - ELIAS, P. - SRAMKO, G. - TOKOLYI, J. - MOLNAR, A. Key environmental variables affecting the distribution of Elatine hungarica in the Pannonian Basin. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 193-207. ISSN 0032-7786., WOS
4. [3] CHYTRÝ, M. (ed.) Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace. Praha:

Academia, 2011. 827 p. ISBN 978-80-200-1918-9.
5. [3] HADINEC, J. - LUSTYK, P. Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XI. In Zprávy České botanické společnosti, 2013, roč. 48, č. 1, p. 31-141. ISSN 1211-5258.
6. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.
7. [4] SEDLÁKOVÁ, B. Vstavačovité (Orchidaceae) Belianskych Tatier. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 173-188. ISSN 1336-7609.

AAB08 FERÁKOVÁ, Viera - KOCIÁNOVÁ, Eva - BEDRNA, Z. - HAJDÚK, Juraj - HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica - HOLEC, Peter - JAROLÍMEK, Ivan - JAVORČÍKOVÁ, D. - KALISKÁ, G. - KOCHJAROVÁ, J. - 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. [3] KOŠŤÁL, Jaroslav - ELIÁŠ, Pavol jun. - VOJTEKOVÁ, Helena - DÍTĚ, Daniel. Gagea bohemica in Slovakia: 1. Taxonomy and distribution. In Hacquetia, 2013, vol. 12, no.1, p. 165-171. ISSN 1581-4661.
2. [4] DUŠIČKA, Jozef – MIČIETA, Karol – BRUTOVSKÁ, Eva – SÁMELOVÁ, Andrea – ŠČEVKOVÁ, Jana – ZÁMEČNÍKOVÁ, Mária – TERENOVÁ, Alena. Aeropalynological aspects in the detection of the quality of air in Bratislava. In Ekológia (Bratislava), 2013, vol. 32, no. 1, p. 39-53. ISSN 1335-342X.

AAB09 Flóra Slovenska I : všeobecná časť. Vedec. red. Ján Futák. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966. 602 s.

Citácie:
1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.
2. [4] ILLÁŠOVÁ, Ľ. – ŠÍPOŠOVÁ, H. – JURÍKOVÁ, T. Plody a semená rastlín v tvorbe ozdôb a šperkov. Bratislava: VEDA, 2013. Edícia Svet vedy, zv. 25. 270 s. s osobitnou prílohou 28 s. ISBN 978-80-224-1276-6.
3. [4] POGANYOVÁ, A. – ČERNUŠÁKOVÁ, D. Assessment of the hardwood floodplain forests in the Rusovce and Čunovo area(Slovak republic). In Thaiszia, 2013, roč. 23, č. 1, p. 9-22. ISSN 1210-0420.

AAB10 Flóra Slovenska II. Pteridophyta, Coniferophytina. Vedec. red. Ján Futák. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966. 352 s.

Citácie:
1. [3] EKRT, L. - LINHARTOVÁ, R. - ŠTECH, M. Rozlišování a revize rozšíření kapradě podobné (Dryopteris expansa) a jejího kříženec D. xambroseae v České republice. In Zprávy České botanické společnosti, 2013, roč. 48, č. 2, p. 263-291. ISSN 1211-5258.
2. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.
3. [4] ILLÁŠOVÁ, Ľ. – ŠÍPOŠOVÁ, H. – JURÍKOVÁ, T. Plody a semená rastlín v tvorbe ozdôb a šperkov. Bratislava: VEDA, 2013. Edícia Svet vedy, zv. 25. 270 s. s osobitnou prílohou 28 s. ISBN 978-80-224-1276-6.

AAB11 FUTÁK, Ján - DOMIN, Karel. Bibliografia k flóre ČSR do r. 1952. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1960. 884 s.

Citácie:
1. [3] KOŠŤÁL, Jaroslav - ELIÁŠ, Pavol jun. - VOJTEKOVÁ, Helena - DÍTĚ, Daniel. Gagea bohemica in Slovakia: 1. Taxonomy and distribution. In Hacquetia, 2013, vol. 12, no.1, p. 165-171. ISSN 1581-4661.

AAB12 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HODÁLOVÁ, Iva - KMEŤOVÁ, Eva - MÁRTONFI, Pavol - MEREĎA, Pavol, ml. - MICHALKOVÁ, Eleonóra - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - MRÁZ, Patrik - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ŠÍPOŠOVÁ, Helena - ELIÁŠ, Pavol - DANIHELKA, Jiří - ŠTRBA, Peter - ŤAVODA, Ondrej. Flóra Slovenska VI/1. Editors Kornélia Goliašová, Helena Šípošová. Bratislava : Veda, 2008. 419 s. ISBN 978-80-224-1002-1.

Citácie:
1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

AAB13 Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales,

Capparales. Editori Kornélia Goliašová, Helena Šípošová. 1. vyd. Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002. 836 s. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

AAB14 Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. Editor Kornélia Goliašová. 1. vyd. Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997. 635 s. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

AAB15 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. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

AAB16 GOLIAŠOVÁ, Kornélia. Variabilita Pulsatilla slavica, P. grandis, P. subslavica a problém introgresívnej hybridizácie. Bratislava : Veda SAV, 1981. s. 89-173. Biologické práce.

Citácie:

1. [1.1] KUCERA, J. - TURIS, P. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - SLOVAK, M. Cyclamen fatrense, myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. ISSN 0032-7786., WOS

AAB17 GÖMÖRY, Dušan - DOVČIAK, Martin - GÖMÖRYOVÁ, Erika - HRIVNÁK, Richard - JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol. Demekologické, synekologické a genetické aspekty kolonizácie nelesných plôch lesnými drevinami : vedecké štúdie. Zvolen : Technická univerzita, 2006. 87 s. ISBN 80-228-1688-4.

Citácie:

1. [1.1] BUDZAKOVA, M. - GALVANEK, D. - LITTERA, P. - SIBIK, J. 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. ISSN 0001-6977., WOS

AAB18 HÁBEROVÁ, Izabela - HÁJEK, Michal - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - OŤAHEĽOVÁ, Helena - ŠOLTÉS, Rudolf - 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] SVITKOVA, I. - SIBIK, J. An expert-based classification of high-altitude arctic-alpine vegetation of the class Carici rupestris-Kobresietea Ohba 1974: Achievements and obstacles. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 2, p. 315-327. ISSN 1126-3504., WOS

2. [3] JEHLÍK, V. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 p. ISBN 978-80-200-2099-4.

3. [3] KACKI, Z. - CZARNIECKA, M. - SWACHA, G. Statistical determination of diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Poland. In Monographiae Botanicae, 2013, vol. 103, p. 1-267. ISBN 978-83-86292-79-0.

4. [4] DÚBRAVCOVÁ, Z. Nelesná flóra a vegetácia východnej časti Jaloveckej doliny. In BALLO, M. – HOLKO, L. (eds.) Divočina pod Salatínom. Liptovský Mikuláš: REPROservis – DTP štúdio a tlačiareň, 2013. ISBN 978-80-971499-9-4, s. 53-60.

5. [4] RYDZYKOVÁ, Zita – ŠIBÍK, Jozef. Syntaxonómia rastlinných spoločenstiev Doliny Siedmich prameňov (Belianske Tatry) – ujasnenie náplne syntaxónov uvádzaných v súčasnosti a minulosti a možné príčiny vedúce k zmenám v klasifikácii. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 199-213. ISSN 1337-7043.

AAB19 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. [3] CHYTRÝ, M. Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace. Praha: Academia, 2011. 827 p. ISBN 978-80-200-1918-9.

AAB20 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) IV. Bratislava : Veda SAV, 1988. 264 s. Biologické práce, 34/1-2.

Citácie:

1. [1.1] DA SILVA, D. - SANT'ANNA, C.L. - TUCCI, A. - COMAS, A. New planktic species of Kirchneriella Schmidle (Chlorophyceae, Selenastraceae) from Brazilian freshwaters. In Brazilian Journal of Botany, 2013, vol. 36, no. 2, p. 153-157. ISSN 1806-9959., WOS

2. [1.1] ECHENIQUE, R.O. - NUNEZ-AVELLANEDA, M. - DUQUE, S.R. CHLOROCOCCALES OF THE COLOMBIAN AMAZON. PT. II.. In Boletin de la Sociedad Argentina de Botanica, 2013, vol. 48, no. 3-4, p. 407-420. ISSN 1851-2372., WOS

3. [1.1] ELIAS, M. - NEUSTUPA, J. - PAZOUTOVA, M. - SKALOUD, P. A case of taxonomic inflation in coccoid algae: Ellipsoidion parvum and Neocystis vischeri are conspecific with Neocystis (=Nephrodiella) brevis (Chlorophyta, Trebouxiophyceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 76, no. 2, p. 15-27. ISSN 1179-3155., WOS

4. [1.1] MENEZES, R.S. - LELES, M.I.G. - SOARES, A.T. - FRANCO, P.I.B.E.M. - ANTONIOSI, N.R. - SANT'ANNA, C.L. - VIEIRA, A.A.H. EVALUATION OF THE POTENTIALITY OF FRESHWATER MICROALGAE AS A SOURCE OF RAW MATERIAL FOR BIODIESEL PRODUCTION. In Quimica Nova, 2013, vol. 36, no. 1, p. 10-15. ISSN 0100-4042., WOS

5. [1.1] RICHTER, D. Analysis of changes in cyanobacterial and algal flora of selected water reservoirs in Wrocaw between 1878 and 2010 (south-west Poland). In Oceanological and Hydrobiological Studies, 2013, vol. 42, no. 4, p. 379-397. ISSN 1730-413X., WOS

AAB21 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) III. Bratislava : Veda, SAV, 1984. 310 s. Biologické práce.

Citácie:

1. [1.1] DA SILVA, D. - SANT'ANNA, C.L. - TUCCI, A. - COMAS, A. New planktic species of Kirchneriella Schmidle (Chlorophyceae, Selenastraceae) from Brazilian freshwaters. In Brazilian Journal of Botany, 2013, vol. 36, no. 2, p. 153-157. ISSN 1806-9959., WOS

2. [1.1] DA SILVA, D. - SANT'ANNA, C.L. - TUCCI, A. - COMAS, A. New planktic species of Kirchneriella Schmidle (Chlorophyceae, Selenastraceae) from Brazilian freshwaters. In Brazilian Journal of Botany, 2013, vol. 36, no. 2, p. 153-157. ISSN 1806-9959., WOS

3. [1.1] ECHENIQUE, R.O. - NUNEZ-AVELLANEDA, M. - DUQUE, S.R. CHLOROCOCCALES OF THE COLOMBIAN AMAZON. PT. II.. In Boletin de la Sociedad Argentina de Botanica, 2013, vol. 48, no. 3-4, p. 407-420. ISSN 1851-2372., WOS

4. [1.1] MENEZES, R.S. - LELES, M.I.G. - SOARES, A.T. - FRANCO, P.I.B.E.M. - ANTONIOSI, N.R. - SANT'ANNA, C.L. - VIEIRA, A.A.H. EVALUATION OF THE POTENTIALITY OF FRESHWATER MICROALGAE AS A SOURCE OF RAW MATERIAL FOR BIODIESEL PRODUCTION. In Quimica Nova, 2013, vol. 36, no. 1, p. 10-15. ISSN 0100-4042., WOS

5. [1.1] RICHTER, D. Analysis of changes in cyanobacterial and algal flora of selected water reservoirs in Wrocaw between 1878 and 2010 (south-west Poland). In Oceanological and Hydrobiological Studies, 2013, vol. 42, no. 4, p. 379-397. ISSN 1730-413X., WOS

AAB22 HINDÁK, František - KOMÁREK, J. - MARVAN, Petr - RUŽIČKA, J. Kľúč na určovanie výtrusných rastlín : I. diel Riasy. Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 1975. 396 s.

Citácie:

1. [1.1] MIHALJEVIC, M. - PFEIFFER, T.Z. - STEVIC, F. - SPOLJARIC, D. DYNAMICS OF PHYTOPLANKTON AND PERIPHYTIC ALGAE IN A DANUBIAN FLOODPLAIN LAKE: A COMPARATIVE STUDY UNDER ALTERED HYDROLOGICAL CONDITIONS. In Fresenius Environmental Bulletin, 2013, vol. 22, no. 9, p. 2516-2523. ISSN 1018-4619., WOS

AAB23 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) V. Bratislava : Veda, SAV, 1990. 225 s. Biologické práce.

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ, M.F. - ESQUIUS, K.S. - ADDINO, M. - ALBERTI, J. - IRIBARNE, O. - BOTTO, F. Cascading top-down effects on estuarine intertidal meiofaunal and algal assemblages. In Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 2013, vol. 440, p. 216-224. ISSN 0022-0981., WOS

2. [1.1] DA SILVA, D. - SANT'ANNA, C.L. - TUCCI, A. - COMAS, A. New planktic species of Kirchneriella Schmidle (Chlorophyceae, Selenastraceae) from Brazilian freshwaters. In Brazilian Journal of Botany, 2013, vol. 36, no. 2, p. 153-157. ISSN 1806-9959., WOS

3. [1.1] ECHENIQUE, R.O. - NUNEZ-AVELLANEDA, M. - DUQUE, S.R. CHLOROCOCCALES OF THE COLOMBIAN AMAZON. PT. II.. In Boletin de la Sociedad Argentina de Botanica, 2013, vol. 48, no. 3-4, p. 407-420. ISSN 1851-2372., WOS

4. [1.1] HEGEWALD, E. - BOCK, C. - KRIENITZ, L. A phylogenetic study on Scenedesmaceae

with the description of a new species of Pectinodesmus and the new genera Verrucodesmus and Chodatodesmus (Chlorophyta, Chlorophyceae). In Fottea, 2013, vol. 13, no. 2, p. 149-164. ISSN 1802-5439., WOS

5. [1.1] MENEZES, R.S. - LELES, M.I.G. - SOARES, A.T. - FRANCO, P.I.B.E.M. - ANTONIOSI, N.R. - SANT'ANNA, C.L. - VIEIRA, A.A.H. EVALUATION OF THE POTENTIALITY OF FRESHWATER MICROALGAE AS A SOURCE OF RAW MATERIAL FOR BIODIESEL PRODUCTION. In Quimica Nova, 2013, vol. 36, no. 1, p. 10-15. ISSN 0100-4042., WOS

6. [1.1] RICHTER, D. Analysis of changes in cyanobacterial and algal flora of selected water reservoirs in Wrocaw between 1878 and 2010 (south-west Poland). In Oceanological and Hydrobiological Studies, 2013, vol. 42, no. 4, p. 379-397. ISSN 1730-413X., WOS

AAB24 HINDÁK, František. Fotografický atlas mikroskopických siníc. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2001. 128 s.

Citácie:

1. [3] KOMÁREK, J. Cyanoprokaryota, 3. Teil/Part 3: Hetrocytous genera. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum , 2013. ISBN 978-3-8274-0932-4.

AAB25 HINDÁK, František. Colour atlas of Cyanophytes. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2008. 253 s. ISBN 978-80-224-1044-1.

Citácie:

1. [1.1] KESHARI, N. - ADHIKARY, S.P. Characterization of cyanobacteria isolated from biofilms on stone monuments at Santiniketan, India. In Biofouling, 2013, vol. 29, no. 5, p. 525-536. ISSN 0892-7014., WOS

2. [1.1] VENTER, A. - BARNARD, S. - DICKINSON, M.A. - VAN VUUREN, S.J. - LEVANETS, A. - TAYLOR, J.C. Planktonic algae and cyanoprokaryotes as indicators of ecosystem quality in the Mooi River system in the North-West Province, South Africa. In Water Sa, 2013, vol. 39, no. 5, p. 707-719. ISSN 0378-4738., WOS

3. [3] KOMÁREK, J. Cyanoprokaryota, 3. Teil/Part 3: Hetrocytous genera. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum , 2013. ISBN 978-3-8274-0932-4.

AAB26 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) II. Bratislava : Veda, SAV, 1980. 196 s. Biologické práce, 26/6.

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, M. - NEUSTUPA, J. - PAZOUTOVA, M. - SKALOUD, P. A case of taxonomic inflation in coccoid algae: Ellipsoidion parvum and Neocystis vischeri are conspecific with Neocystis (=Nephrodiella) brevis (Chlorophyta, Trebouxiophyceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 76, no. 2, p. 15-27. ISSN 1179-3155., WOS

2. [1.1] KESHRI, J.P. - MALLICK, P. THE GENUS SORASTRUM KUTZING (HYDRODICTYACEAE, SPHAEROPLEALES, CHLOROPHYTA) FROM INDIA, WITH A NEW SPECIES S. PHILIPOSIANUM. In Bangladesh Journal of Plant Taxonomy, 2013, vol. 20, no. 2, p. 243-249. ISSN 1028-2092., WOS

3. [1.1] RICHTER, D. Analysis of changes in cyanobacterial and algal flora of selected water reservoirs in Wrocaw between 1878 and 2010 (south-west Poland). In Oceanological and Hydrobiological Studies, 2013, vol. 42, no. 4, p. 379-397. ISSN 1730-413X., WOS

AAB27 HINDÁK, František - MARVAN, Petr - ROSA, K. - LHOTSKÝ, O. Sladkovodné riasy. Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 1978. 728 s.

Citácie:

1. [1.1] KOKOCINSKI, M. - MANKIEWICZ-BOCZEK, J. - JURCZAK, T. - SPOOF, L. - MERILUOTO, J. - REJMONCZYK, E. - HAUTALA, H. - VEHNIAINEN, M. - PAWELCZYK, J. - SOININEN, J. Aphanizomenon gracile (Nostocales), a cylindrospermopsin-producing cyanobacterium in Polish lakes. In Environmental Science and Pollution Research, 2013, vol. 20, no. 8, p. 5243-5264. ISSN 0944-1344., WOS

2. [1.1] KROUPALOVA, V. - OPRAVILOVA, V. - BOJKOVA, J. - HORSAK, M. Diversity and assemblage patterns of microorganisms structured by the groundwater chemistry gradient in spring fens. In Annales de Limnologie-International Journal of Limnology, 2013, vol. 49, no. 3, p. 207-223. ISSN 0003-4088., WOS

3. [1.1] MIHALJEVIC, M. - SPOLJARIC, D. - STEVIC, F. - PFEIFFER, T.Z. Assessment of flood-induced changes of phytoplankton along a river-floodplain system using the morpho-functional approach. In Environmental Monitoring and Assessment, 2013, vol. 185, no. 10, p. 8601-8619. ISSN 0167-6369., WOS

4. [1.1] PFEIFFER, T.Z. - MIHALJEVIC, M. - STEVIC, F. - SPOLJARIC, D. Periphytic algae colonization driven by variable environmental components in a temperate floodplain lake. In Annales de Limnologie-International Journal of Limnology, 2013, vol. 49, no. 3, p. 179-190. ISSN 0003-4088., WOS

5. [1.1] STEVIC, F. - MIHALJEVIC, M. - SPOLJARIC, D. Changes of phytoplankton functional groups in a floodplain lake associated with hydrological perturbations. In Hydrobiologia, 2013, vol. 709, no. 1, p. 143-158. ISSN 0018-8158., WOS

AAB28 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) I. Bratislava : Veda, 1977. 192 s. Biologické práce, 23.

Citácie:

1. [1.1] BOCK, C. - LUO, W. - KUSBER, W.H. - HEGEWALD, E. - PAZOUTOVA, M. - KRIENITZ, L. Classification of Crucigenoid Algae: Phylogenetic Position of the Reinstated Genus Lemmermannia, Tetrastrum spp. Crucigenia tetrapedia, and C. lauterbornii (Trebouxiophyceae, Chlorophyta). In Journal of Phycology, 2013, vol. 49, no. 2, p. 329-339. ISSN 0022-3646., WOS

2. [1.1] DA SILVA, D. - SANT'ANNA, C.L. - TUCCI, A. - COMAS, A. New planktic species of Kirchneriella Schmidle (Chlorophyceae, Selenastraceae) from Brazilian freshwaters. In Brazilian Journal of Botany, 2013, vol. 36, no. 2, p. 153-157. ISSN 1806-9959., WOS

3. [1.1] ECHENIQUE, R.O. - NUNEZ-AVELLANEDA, M. - DUQUE, S.R. CHLOROCOCCALES OF THE COLOMBIAN AMAZON. PT. II.. In Boletin de la Sociedad Argentina de Botanica, 2013, vol. 48, no. 3-4, p. 407-420. ISSN 1851-2372., WOS

4. [1.1] LENARCZYK, J. - TSARENKO, P. Some rare and interesting green algae (Chlorophyta) from subalpine Tatra lakes (High Tatra Mountains, Poland). In Oceanological and Hydrobiological Studies, 2013, vol. 42, no. 3, p. 225-232. ISSN 1730-413X., WOS

5. [1.1] MANDAL, S. - RATH, J. Algal colonization and its ecophysiology on the fine sculptures of terracotta monuments of Bishnupur, West Bengal, India. In International Biodeterioration & Biodegradation, 2013, vol. 84, SI, p. 291-299. ISSN 0964-8305., WOS

AAB29 IZAKOVIČOVÁ, Zita - BOLTIŽIAR, Martin - CELER, Slavomír - DAVID, Stanislav - DÍTĚ, Daniel - GAJDOŠ, Peter - HREŠKO, Juraj - IRA, Vladimír - GROTKOVSKÁ, Lucia - KENDERESSY, Pavol - KOZOVÁ, Mária - OSZLÁNYI, Július - PETROVIČ, František - VÁLKOVCOVÁ, Zuzana - VOLOŠČUK, Ivan. Krajinnoekologicky optimálne priestorové a funkčné využitie územia Biosférickej rezervácie Tatry. Bratislava : Veda, 2008. 195 s. ISBN 978-80-224-0998-8.

Citácie:

1. [4] CIVÁŇ, M. - KROGMANN, A. Impacts of tourism on landscape. In Scientia iuvenis : Book of scientific papers. Nitra : Faculty of Natural Sciences, Constantine the Philosopher University in Nitra, 2013. ISBN 978-80-558-0390-6, p. 304-311.

2. [4] JANIGA, M. - MARKULJAKOVÁ, K. - MAHÚT, O. - POGÁNYOVÁ, P. - KOHÚTOVÁ, Z. - ŠULAVÍK, J. - BOHÁČOVÁ, A. - HERIAN, N. - IVANIČOVÁ, Z. - VESELSKÁ, M. - ŠTEFANCOVÁ, D. - IŠTOŇA, M. - TICHÝ, P. - KVANDA, J. - MIKOLÁŠ, P. - GRIGA, F. - CHOVANCOVÁ, S. - ADAMOVÁ, M. - LIŠTIAKOVÁ, E. -GAŠPERANOVÁ, J. - KOZÁRIK, V. - HRUŠKA, D. - PODRACKÁ, M. - MASARYK, M. - NOVISEDLÁKOVÁ, M. - THOMKOVÁ, J. - KMECÍK, J. - KARKOSZKOVÁ, V. - BUGÁŇ, P. - ŠUDILA, M. - RICHTÁRECH, P. Revenues of stakeholders in the national parks and landscape protection areas of the Slovak Republic. In Oecologia Montana, 2012, vol. 21, no. 2, p. 1-33, ISSN 1210-3209.

AAB30 JANIŠOVÁ, Monika - HÁJKOVÁ, Petra - HEGEDÜŠOVÁ, 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. Aut. Monika Janišová, Petra Hájková, Katarína Hegedüšová, Richard Hrivnák, Ján Kliment, Daniela Michálková, Helena Ružičková, M. Řezníčková, Iveta Škodová, Lubomír Tichý, Eva Uhliarová, Karol Ujházy, Marica Zaliberová. Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007. 263 s. Vegetácia Slovenska. ISBN 978-80-969265-7-2.

Citácie:

1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - VRBNICANIN, S. - CUPAC, S. - TOPISIROVIC, G. - STAVRETOVIC, N. - STEVANOVIC, Z.D. GRASSLAND COMMUNITIES OF STOL MOUNTAIN (EASTERN SERBIA): VEGETATION AND ENVIRONMENTAL RELATIONSHIPS. In Archives of Biological Sciences, 2013, vol. 65, no. 1, p. 211-227. ISSN 0354-4664., WOS

2. [1.1] KORZENIAK, J. Scope and data set of the phytosociological database 'Grasslands in the Polish Carpathians'. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 3, p. 237-242. ISSN 0001-6977., WOS

3. [1.1] SVITKOVA, I. - SIBIK, J. An expert-based classification of high-altitude arctic-alpine vegetation of the class Carici rupestris-Kobresietea Ohba 1974: Achievements and obstacles. In

Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 2, p. 315-327. ISSN 1126-3504., WOS
4. [1.1] WILLNER, W. - SAUBERER, N. - STAUDINGER, M. - GRASS, V. - KRAUS, R. - MOSER, D. - ROTZER, H. - WRBKA, T. Syntaxonomic revision of the Pannonian grasslands of Austria - Part II: Vienna Woods (Wienerwald). In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 421-458. ISSN 0722-494X., WOS
5. [1.1] WILLNER, W. - SAUBERER, N. - STAUDINGER, M. - SCHRATT-EHRENDORFER, L. Syntaxonomic revision of the Pannonian grasslands of Austria - Part I: Introduction and general overview. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 399-420. ISSN 0722-494X., WOS
6. [1.1] ZELNIK, I. - CARNI, A. Plant species diversity and composition of wet grasslands in relation to environmental factors. In Biodiversity and Conservation, 2013, vol. 22, no. 10, SI, p. 2179-2192. ISSN 0960-3115., WOS
7. [3] KACKI, Z. - CZARNIECKA, M. - SWACHA, G. Statistical determination of diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Poland. In Monographiae Botanicae, 2013, vol. 103, p. 1-267. ISBN 978-83-86292-79-0.
8. [4]
9. [4] BARANČOK, P. - BARANČOKOVÁ, M. Zmeny biodiverzity historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny v závislosti od typu a stupňa ich využitia. In Krajinnoekologický výskum historických prvkov agrárnej krajiny: zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie Bratislava, 14.11.2013. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 39-57. ISBN 978-80-223-3489-1.
10. [4] DAVID, S. - MOJSES, M. - BOLTIŽIAR, M. Ako a prečo sa mení krajina suchého poldra Beša? In Životné Prostredie, 2013, roč. 47, č. 3, s. 156-159, ISSN 0044-4863.
11. [4] KABINOVÁ, B. - VLACHOVIČOVÁ, M. The diversity of vascular plants of the surrounding of the spring of Hron river and Besník saddle. In Scientia Iuvenis : Book of scientific papers. Nitra : Faculty of Natural Sciences, Constantine the Philosopher University in Nitra, 2013, p. 206-212, ISBN 978-80-558-0390-6.
12. [4] KABINOVÁ, M. Význam vybraných historických krajinných štruktúr na fytodiverzitu trávnych porastov. In In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae (Bratislava), 2013, vol. 21, n. 2, p. 19-26. ISSN 1335-0285.
13. [4] UHEREKOVÁ ŠMELKOVÁ, D. - RUŽIČKOVÁ, J. Monitoring travinnobylinnej vegetácie na vybraných lesostepných lokalitách alúvia Dunaja. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae (Bratislava), 2012, vol. 20, n. 2, p. 78-92. ISSN 1335-0285.

AAB31 JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - JANIŠOVÁ, Monika - KLIMENT, Ján - KUČERA, Peter - MÁJEKOVÁ, Jana - MICHÁLKOVÁ, Daniela - SADLOŇOVÁ, Jurina - 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. Editors Ivan Jarolímek, Jozef Šibík. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2008. 332 s. Vegetation of Slovakia. ISBN 978-80-224-1024-3.

Citácie:
1. [1.1] FAJMONOVÁ, Z. - ZELENÝ, D. - SYROVÁTKA, V. - VONCINA, G. - HÁJEK, M. Distribution of habitat specialists in semi-natural grasslands. In Journal of Vegetatione Science, 2013, vol. 24, no. 4, p. 616-627. ISSN 1100-9233., WOS
2. [1.1] KORZENIAK, J. Scope and data set of the phytosociological database 'Grasslands in the Polish Carpathians'. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 3, p. 237-242. ISSN 0001-6977., WOS
3. [3] KACKI, Z. - CZARNIECKA, M. - SWACHA, G. Statistical determination of diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Poland. In Monographiae Botanicae, 2013, vol. 103, p. 1-267. ISBN 978-83-86292-79-0.
4. [4] ELIÁŠ, P., jun. - DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. Zaujímavá lokalita xerotermnej flóry v katastri obce Modrany (jz. Slovensko). In Iuxta Danubium, 2013, no. 5, p. 60-67. ISBN 978-80-969785-7-1.
5. [4] TOPERCER, J. - BERNÁTOVÁ, D. Ničivé vplyvy a hrozby pre vegetáciu Prírodnej rezervácie Rojkovské rašelinisko , Prírodnej rezervácie Močiar a severných strání Kopy. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 1, s. 5-14. ISSN 1336-7609.
6. [4] UHERČÍKOVÁ, E. - PIŠÚT, P. Jarovská bažantnica - prírodný skvost aj kultúrno-historická pamiatka na slovensko-rakúskej hranici. In Zborník Slovenského národného múzea-Prírodné vedy, 2013, roč. 59, s. 45-68. ISBN 978-80-8060-322-9.

AAB32 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] NOWAK, S. - NOWAK, A. The role of rock mining for maintaining Dauco carotae-Crepidetum rhoeadifoliae HejnA1/2 et Grull in HejnA1/2 et al. 1979-a new to Poland plant association. In Central European Journal of Biology, 2013, vol. 8, no. 8, p. 799-812. ISSN 1895-104X., WOS

2. [1.1] SVITKOVA, I. - SIBIK, J. An expert-based classification of high-altitude arctic-alpine vegetation of the class Carici rupestris-Kobresietea Ohba 1974: Achievements and obstacles. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 2, p. 315-327. ISSN 1126-3504., WOS

3. [3] CHYTRÝ, M. (ed.) Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace. Praha: Academia, 2011. 827 p. ISBN 978-80-200-1918-9.

4. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

5. [3] KACKI, Z. - CZARNIECKA, M. - SWACHA, G. Statistical determination of diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Poland. In Monographiae Botanicae, 2013, vol. 103, p. 1-267. ISBN 978-83-86292-79-0.

6. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

7. [4] RYDZYKOVÁ, Zita – ŠIBÍK, Jozef. Syntaxonómia rastlinných spoločenstiev Doliny Siedmich prameňov (Belianske Tatry) – ujasnenie náplne syntaxónov uvádzaných v súčasnosti a minulosti a možné príčiny vedúce k zmenám v klasifikácii. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 199-213. ISSN 1337-7043.

AAB33 JURKO, Anton. Ekologické a socioekonomické hodnotenie vegetácie. Bratislava : Príroda, 1990. 195 s. Ochrana prírody. ISBN 80-07-00391-6.

Citácie:

1. [4] BARTA, Marek. Endophytic Beauveria bassiana: Its natural occurrence in the Mlyňany Arboretum SAS and a laboratory inoculation of Musa acuminata. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2011 : Aktuálne otázky štúdia introdukovaných drevín. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2011, s. 10-16. ISBN 978-80-970849-8-1.

2. [4] POGANYOVÁ, A. – ČERNUŠÁKOVÁ, D. Assessment of the hardwood floodplain forests in the Rusovce and Čunovo area (Slovak republic). In Thaiszia, 2013, roč. 23, č. 1, p. 9-22. ISSN 1210-0420.

3. [4] SEDLÁKOVÁ, B. Vstavačovité (Orchidaceae) Belianskych Tatier. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 173-188. ISSN 1336-7609.

AAB34 KRIPPELOVÁ, Terézia. Ruderálne spoločenstvá Malaciek. Bratislava : SAV, 1972. 115 s. Biologické práce, 18/1.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

AAB35 KRIPPELOVÁ, Terézia - KRIPPEL, Eduard. Vegetačné pomery Záhoria. I. Viate piesky. Bratislava : SAV, 1955. 92 s.

Citácie:

1. [3] CABOŇ, M. - ADAMČÍK, S. - VALACHOVIČ, M. Diversity of the family Russulaceae in the Scots pine forests of Záhorská nížina (SW Slovakia). In Czech Mycology, 2013, vol. 65, no. 2, p. 179-191. ISSN 1211-0981.

AAB36 LISICKÁ, Eva. The lichens of the Tatry Mountains. Bratislava : Veda, 2005. 439 p. ISBN 80-224-0826-3.

Citácie:

1. [1.1] BREUSS, O. New records of lichens from France. In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 2, p. 417-422. ISSN 0018-0971., WOS

2. [1.1] KOSUTHOVA, A.D. - SIBIK, J. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In Ecological Indicators, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X., WOS

AAB37 MAGLOCKÝ, Štefan. Xerotermná vegetácia v Považskom Inovci. Bratislava : Veda, SAV, 1979. 132 s. Biologické práce, 25/3.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského

Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

AAB38 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. Editors Karol Marhold, Pavol Mártonfi, Pavol Mereďa jun., Patrik Mráz. 1. ed. Bratislava : VEDA, 2007. 640 s. ISBN 978-80-224-0980-3.

Citácie:

1. [1.1] KULA, A. - GRABOWSKA-JOACHIMIAK, A. - KASJANIUK, M. - LEGUTKO, J. - MARCINIUK, P. - MUSIAL, K. CHROMOSOME NUMBERS IN 10 TARAXACUM SPECIES FROM POLAND. In Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica, 2013, vol. 55, no. 2, p. 153-157. ISSN 0001-5296., WOS

AAB39 Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Editori Karol Marhold, František Hindák. 1. vyd. Bratislava : Veda, 1998. 687 s.

Citácie:

1. [1.1] BARANCOK, P. - BARANCOKOVA, M. DEVELOPMENT OF SPORTS AND RECREATIONAL ACTIVITIES IN THE CHOPOK AREA (NIZKE TATRY MTS.) AND PROTECTION OF IMPORTANT LANDSCAPE ELEMENTS. In: Public recreation and landscape protection – with man hand in hand... Conference proceeding, 1st – 3rd May 2013, Brno, p. 27-33. Brno, Mendel University 2013., WOS

2. [1.1] BOELENS, R. - MINCHIN, D. THE CRYPTOGENIC RED ALGA BANGIA ATROPURPUREA IN LOUGH DERG, RIVER SHANNON, IRELAND. In Biology and Environment-Proceedings of the Royal Irish Academy, 2013, vol. 113B, no. 2, p. 201-209. ISSN 0791-7945., WOS

3. [1.1] BUDZAKOVA, M. - GALVANEK, D. - LITTERA, P. - SIBIK, J. 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. ISSN 0001-6977., WOS

4. [1.1] DOROTOVICOVA, C. Man-made canals as a hotspot of aquatic macrophyte biodiversity in Slovakia. In Limnologica, 2013, vol. 43, no. 4, p. 277-287. ISSN 0075-9511., WOS

5. [1.1] ELIAS, P. - DITE, D. - SUVADA, R. - PIS, V. - IKRENYI, I. Hordeum geniculatum in the Pannonian Basin: Ecological requirements and grassland vegetation on salt-affected soils. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 2, p. 429-444. ISSN 1126-3504., WOS

6. [1.1] HAJKOVA, P. - JAMRICHOVA, E. - HORSAK, M. - HAJEK, M. Holocene history of a Cladium mariscus-dominated calcareous fen in Slovakia: vegetation stability and landscape development. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 3, p. 289-315. ISSN 0032-7786., WOS

7. [1.1] HRIVNAK, R. - OT'AHEL'OVA, H. - KOCHJAROVA, J. - PAL'OVE-BALANG, P. 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, no. 411. ISSN 1961-9502., WOS

8. [1.1] HUNKOVA, E. - DEMJANOVA, E. WEED DIVERSITY AND TENDENCY OF WEED SPREAD IN SUGAR BEET STANDS. In Listy cukrovarnicke a reparske, 2013, vol. 129, no. 5-6, p. 166-170. ISSN 1210-3306., WOS

9. [1.1] JANISOVA, M. - UJHAZY, K. - UHLIAROVA, E. Phytosociology and ecology of Avenula adsurgens subsp adsurgens in Carpathian grasslands. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 371-398. ISSN 0722-494X., WOS

10. [1.1] KOSUTHOVA, A.D. - SVITKOVA, I. - PISUT, I. - SENKO, D. - VALACHOVIC, M. 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. ISSN 0024-2829., WOS

11. [1.1] KUCERA, J. - TURIS, P. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - SLOVAK, M. Cyclamen fatrense, myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. ISSN 0032-7786., WOS

12. [1.1] MALINIKOVA, E. - KUKLA, J. - KUKLOVA, M. - BALAZOVA, M. Altitudinal variation of plant traits: morphological characteristics in Fragaria vesca L. (Rosaceae). In Annals of Forest Research, 2013, vol. 56, no. 1, p. 79-89. ISSN 1844-8135., WOS

13. [1.1] MALIS, F. - JAROLIMEK, I. - KLIMENT, J. - SLEZAK, M. Forest Vegetation with Festuca dzymeja in Slovakia - Syntaxonomy and Ecology. In Phyton-Annales Rei Botanicae, 2013, vol. 53, no. 2, p. 265-288. ISSN 0079-2047., WOS

14. [1.1] NOVAK, J. - PAVLU, V. - LUDVIKOVA, V. Reintroduction of grazing management after deforestation of formerly abandoned grassland and its effect on early vegetation changes in the Western Carpathians (Slovakia). In Grass and Forage Science, 2013, vol. 68, no. 3, p. 448-458. ISSN 0142-5242., WOS

15. [1.1] PETRYDESOVA, J. - BACIGALOVA, K. - SULO, P. 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, 8, p. 3091-3098. ISSN 1466-5026., WOS

16. [1.1] SEKULOVA, L. - HAJEK, M. - SYROVATKA, V. Vegetation-environment relationships in alpine mires of the West Carpathians and the Alps. In Journal of Vegetation Science, 2013, vol. 24, no. 6, p. 1118-1128. ISSN 1100-9233., WOS

17. [1.1] SERA, B. - VALKOVA, D. - KOCIANOVA, E. - SERY, M. - FERAKOVA, V. - HODALOVA, I. POPULATION SIZE OF THE MONOCARPIC PERENNIAL PEUCEDANUM ARENARIUM WALDST. ET KIT. WITH REGARD TO EXPERIMENTALLY TESTED MANAGEMENT STRATEGIES. In Pakistan Journal of Botany, 2013, vol. 45, no. 2, p. 449-454. ISSN 0556-3321., WOS

18. [1.1] SLEZAK, M. - HRIVNAK, R. - PETRASOVA, A. - DITE, D. Variability of alder-dominated forest vegetation along a latitudinal gradient in Slovakia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 1, p. 25-35. ISSN 0001-6977., WOS

19. [1.1] SVITKOVA, I. - SIBIK, J. An expert-based classification of high-altitude arctic-alpine vegetation of the class Carici rupestris-Kobresietea Ohba 1974: Achievements and obstacles. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 2, p. 315-327. ISSN 1126-3504., WOS

20. [1.1] TURISOVA, I. - STRBA, T. - ASCHENBRENNER, S. - ANDRAS, P. Arabidopsis arenosa (L.) Law. On Metalliferous and Non-metalliferous Sites in Central Slovakia. In Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 2013, vol. 91, no. 4, p. 469-474. ISSN 0007-4861., WOS

21. [2.1] HEGEDUSOVA, K. - SKODOVA, I. - JANISOVA, M. - KOCHJAROVA, J. Phytosociological affiliation of Annex II species Tephroseris longifolia subsp moravica in comparison with two related Tephroseris species with overlapping distribution. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 5, p. 861-871. ISSN 0006-3088., WOS

22. [3] 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.

23. [3] CABOŇ, M. - ADAMČÍK, S. - VALACHOVIČ, M. Diversity of the family Russulaceae in the Scots pine forests of Záhorská nížina (SW Slovakia). In Czech Mycology, 2013, vol. 65, no. 2, p. 179-191. ISSN 1211-0981.

24. [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - MELEČKOVÁ, Zuzana. Artemisia santonicum subsp. patens in Slovakia: the sad story of obligate halophyte on the northern edge of its distribution range. In Hacquetia, 2013, vol. 12, no. 2, p. 5-16. ISSN 1581-4661.

25. [3] DÍTĚ, Daniel - HRIVNÁK, Richard - ELIÁŠ, Pavol jun. Utricularia bremii (Lentibulariaceae) rediscovered in Slovakia. In Polish Botanical Journal, 2013, vol. 58, no. 2, p. 653-658. ISSN 1641-8180.

26. [3] KOŠŤÁL, Jaroslav - ELIÁŠ, Pavol jun. - VOJTEKOVÁ, Helena - DÍTĚ, Daniel. Gagea bohemica in Slovakia: 1. Taxonomy and distribution. In Hacquetia, 2013, vol. 12, no.1, p. 165-171. ISSN 1581-4661.

27. [4] BENČAŤOVÁ, B. - KOPRDA, J. - BENČAŤ, T. The shrub and Black Locust communities of chosen parts of the Hron downs, the Slovak Republic. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 157-162. ISSN 1336-5266.

28. [4] DOROTOVIČOVÁ, C. Vodné a pobrežné rastliny (makrofyty) v ekologických podmienkach kanála Nová Stráž-Tomášov dvor. In Iuxta Danubium, 2013, no. 15, p. 68-76. ISBN ISBN 978-80-969785-7-1.

29. [4] DÍTĚ, D. - GALVÁNEK, D. - ELIÁŠ, P. ml. - POLÁK, P. Klinček pyšný pravý (Dianthus superbus subsp. superbus) - nový taxón v podhorí Vysokých Tatier v kontexte výskytu druhu na Slovensku. In In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 151-156. ISSN 1336-7609.

30. [4] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. Nové výskyty plavúnca zaplavovaného (Lycopodiella inundata) na Záhorí. In Naturae Tutela, 2013, roč. 16, č. 1, p. 21-25. ISSN 1336-7609.

31. [4] ELIÁŠ, P., jun. - DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. Zaujímavá lokalita xerotermnej flóry v katastri obce Modrany (jz. Slovensko). In Iuxta Danubium, 2013, no. 5, p. 60-67. ISBN 978-80-969785-7-1.

32. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel. Sedobassia sedoides (Pall.) Freitag & G. Kadereit in Slovakia: native species or alien weed? In Acta fytotechnica et zootechnica, 2013, vol.16, no. 4, p. 74-77. ISSN 1335-258X.Typ

33. [4] GÚGH, J. - LENGYEL, J. - SÁDOVSKÝ, M. Chránené vtáčie územie Žitavský luh. Bratislava: Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko, 2011. 82 s. ISBN 978-80-89526-02-4.

34. [4] ILLÁŠOVÁ, Ľ. – ŠÍPOŠOVÁ, H. – JURÍKOVÁ, T. Plody a semená rastlín v tvorbe ozdôb a šperkov. Bratislava: VEDA, 2013. Edícia Svet vedy, zv. 25. 270 s. s osobitnou prílohou 28 s. ISBN

978-80-224-1276-6.
35. [4] KABINOVÁ, M. Význam vybraných historických krajinných štruktúr na fytodiverzitu trávnych porastov. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae (Bratislava), 2013, vol. 21, n. 2, p. 19-26. ISSN 1335-0285.
36. [4] KOCHJAROVÁ, Judita – HRIVNÁK, Richard – OŤAHEĽOVÁ, Helena – DÚBRAVKOVÁ, Daniela – PAĽOVE-BALANG, Peter – NOVIKMEC, Milan – HAMERLÍK, Ladislav – SVITOK, Marek. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 107-118. ISSN 1337-7043.
37. [4] KOVAČOVÁ, Ivica - BENČAŤ, Tibor. Evaluation of woody species in the selected parts of south-western Slovakia. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 55-64. ISSN 1336-5266.
38. [4] KOVÁČOVÁ, I. – BENČAŤ, T. – MODRANSKÝ, J. Predbežné výsledky prieskumu introdukovaných drevín vo vybraných obciach okresu Levice. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2011 : Aktuálne otázky štúdia introdukovaných drevín. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2011, s. 10-16. ISBN 978-80-970849-8-1.
39. [4] PAUKOVÁ, Žaneta. Invasive plant species in the three microregions of Nitra region, south-west Slovakia. In Ekológia (Bratislava), 2013, vol. 32, no. 2, p. 262-266. ISSN 1335-342X.
40. [4] REHÁČKOVÁ, T. Kochova záhrada a parčík pri Avione - odkaz Arboréta Mlyňany v Bratislave. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2011 : Aktuálne otázky štúdia introdukovaných drevín. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2011, s. 143-150. ISBN 978-80-970849-8-1.
41. [4] SEDLÁKOVÁ, B. Vstavačovité (Orchidaceae) Belianskych Tatier. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 173-188. ISSN 1336-7609.
42. [4] UHEREKOVÁ ŠMELKOVÁ, D. - RUŽIČKOVÁ, J. Monitoring travinnobylinnej vegetácie na vybraných lesostepných lokalitách alúvia Dunaja. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae (Bratislava), 2012, vol. 20, n. 2, p. 78-92. ISSN 1335-0285.
43. [4] UHLÍŘOVÁ, J. Príspevok k poznaniu botanickej zbierky Andreja Kmeťa. In Zborník Slovenského národného múzea-Prírodné vedy, 2013, roč. 59, s. 69-99. ISBN 978-80-8060-322-9.
44. [4] UJHÁZYOVÁ, Mariana – UJHÁZY, Karol – MÁLIŠ, František. Bukové lesy juhozápadnej časti Veľkej Fatry. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 161-198. ISSN 1337-7043.
45. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDÜŠOVÁ, K. Lesné spoločenstvá Jurského jazera (Malé Karpaty). In Naturae Tutela, 2013, roč. 16, č. 1, p. 15-19. ISSN 1336-7609.
46. [4] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Vertikálne hraničné výskyty niektorých okrasných drevín v Tatrách. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2011 : Aktuálne otázky štúdia introdukovaných drevín. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2011, s. 162-165. ISBN 978-80-970849-8-1.
47. [4] ĎUGOVÁ, O. - BARANČOKOVÁ, M. - KRAJČÍ, J. - BARANČOK, P. Soil micromycetes and vegetation changes associated with vegetative cover destruction on chosen localities of Tatry Mountains – first approach. In Ekológia (Bratislava), 2013, vol. 32, no. 2, p. 158-172.

AAB40 MICHALKO, Ján - BERTA, Ján - MAGIC, Dezider. Geobotanická mapa ČSSR : Slovenská socialistická republika. Aut. Ján Michalko, Ján Berta, Dezider Magic. Bratislava : Veda, 1986. 168 s.

Citácie:
1. [1.1] BUDZAKOVA, M. - GALVANEK, D. - LITTERA, P. - SIBIK, J. 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. ISSN 0001-6977., WOS
2. [1.1] PETRASOVA, M. - JAROLIMEK, I. - MEDVECKA, J. Neophytes in Pannonian hardwood floodplain forests - History, present situation and trends. In Forest Ecology and Management, 2013, vol. 308, p. 31-39. ISSN 0378-1127., WOS
3. [1.1] RENCO, M. - MURIN, J. Soil Nematode Assemblages in Natural European Peatlands of the Horna Orava Protected Landscape Area, Slovakia. In Wetlands, 2013, vol. 33, no. 3, p. 459-470. ISSN 0277-5212., WOS
4. [4] CELER, S. Lesy v Jaloveckej doline. In BALLO, M. – HOLKO, L. (eds.) Divočina pod Salatínom. Liptovský Mikuláš: REPROservis – DTP štúdio a tlačiareň, 2013. ISBN 978-80-971499-9-4, s. 81-104.
5. [4] DUŠIČKA, Jozef – MIČIETA, Karol – BRUTOVSKÁ, Eva – SÁMELOVÁ, Andrea – ŠČEVKOVÁ, Jana – ZÁMEČNÍKOVÁ, Mária – TERENOVÁ, Alena. Aeropalynological aspects in the detection of the quality of air in Bratislava. In Ekológia (Bratislava), 2013, vol. 32, no. 1, p. 39-53. ISSN 1335-342X.
6. [4] KUČERA, P. - BERNÁTOVÁ, D. - KLIMENT, J. Notes to reconstruction of precultural vegetation of the Kremnické vrchy Mts (central Slovakia). In Thaiszia, 2013, vol. 23, no. 1, p. 31-

42. ISSN 1210-0420.

7. [4] POGANYOVÁ, A. – ČERNUŠÁKOVÁ, D. Assessment of the hardwood floodplain forests in the Rusovce and Čunovo area (Slovak republic). In Thaiszia, 2013, roč. 23, č. 1, p. 9-22. ISSN 1210-0420.

AAB41 OŤAHEĽOVÁ, Helena. Makrofytné spoločenstvá otvorených vôd Podunajskej roviny (Trieda Lemnetea, Potamogetonetea). Bratislava : Veda, SAV, 1980. 175 s. Biologické práce, 26.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

AAB42 PIŠÚT, Ivan. Mapovanie rozšírenia epifytických lišajníkov na Slovensku (1970-1981). 1.vydanie. Bratislava : Botanický ústav SAV, 1999. 120s. ISBN 80-968013-2-5.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

2. [4] GUTTOVÁ, Anna – PETRÍKOVÁ, Katarína – SENKO, Dušan. Epifytická lichenoflóra urbánneho prostredia ako indikátor kvality ovzdušia v Spišskej Novej Vsi (východné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 11-24. ISSN 1337-7043.

AAB43 RIPKOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír - KUČERA, Viktor - PALKO, L. Fungi of the Protected Landscape Area of Vihorlat. Editor Pavol Lizoň. Bratislava : Institute of Botany SAS, 2007. 149 p. ISBN 978-80-969721-3-5.

Citácie:

1. [4] GLEJDURA, S. - KUNCA, V. - MATHÉ, P. Pralesy a huby. In JASÍK, M. – POLÁK, P. (eds.) Pralesy Slovenska. Banská Bystrica: FSC Slovensko, 2011, p. 27-30.

AAB44 SLOVÁKOVÁ, Ľudmila - MISTRÍK, Igor. Fyziologické procesy rastlín v podmienkach stresu. Bratislava : Univerzita Komenského, 2007. 240 s. ISBN 978-80-223-3222-2.

Citácie:

1. [4] PŠIDOVÁ, Eva - DITMAROVÁ, Ľubica - JAMNICKÁ, Gabriela - VÁĽKA, Jozef - GÖMÖRY, Dušan. Assessment of the impact of drought stress on particular biochemical and physiological characteristics of beech saplings leaves from different provenances. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 97-106. ISSN 1336-5266.

AAB45 Katalóg biotopov Slovenska. Editori Viera Stanová, Milan Valachovič. Bratislava : Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 225 s.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

2. [4] BARANČOK, P. – BARANČOKOVÁ, M. Zmeny biodiverzity historických štruktúr poľnohospodárskej krajiny v závislosti od typu a stupňa ich využitia. In Žarnovičan, Hubert (ed.) Krajinnoekologický výskum historických prvkov agrárnej krajiny. Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, Bratislava, 14. novembra 2013. Bratislava: PrFUK, p. 39-57. ISBN 978-80-223-3489-1.

3. [4] BENČAŤOVÁ, B. - KOPRDA, J. - BENČAŤ, T. The shrub and Black Locust communities of chosen parts of the Hron downs, the Slovak Republic. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 157-162. ISSN 1336-5266.

4. [4] KANKA, R. – ŠTEFUNKOVÁ, D. – KOLLÁR, J. Niektoré vybrané výsledky výskumu diverzity a funkčných charakteristík vyšších rastlín na historických štruktúrach poľnohospodárskej krajiny juhozápadného Slovenska. In Žarnovičan, Hubert (ed.) Krajinnoekologický výskum historických prvkov agrárnej krajiny. Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, Bratislava, 14. novembra 2013. Bratislava: PrFUK, p. 77-85. ISBN 978-80-223-3489-1.

5. [4] KUČERA, P. Čo chrániť na vrchovisku pri Rojkove? In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 157-172. ISSN 1336-7609.

6. [4] OLŠOVSKÝ, Tomáš - ZACH, Peter - KULFAN, Ján - JURÍKOVÁ-MATULOVÁ, Zdenka. Spatial occurrence and abundance of five phloeophagous beetle species (Coleoptera) in Scots pine trees (Pinus sylvestris) growing on sandy soils. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 84-90. ISSN 1336-5266.

7. [4] ORVOŠ, P. - ČESÁNEK, M. - ORVOŠOVÁ, M. Geoekologický výskum ohrozených biotopov jasoňa červenookého (Parnassius apollo) v masíve Ohnišťa, Nízke Tatry. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 1, s. 105-116. ISSN 1336-7609.

8. [4] SEDLÁKOVÁ, B. Vstavačovité (Orchidaceae) Belianskych Tatier. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 173-188. ISSN 1336-7609.
9. [4] SLÁMOVÁ, M. - JANČURA, P. - DANIŠ, D. Methods of Historical Landscape Structures Identification and Implementation into Landscape Studies. In Ekológia (Bratislava), roč. 32, č. 3, s. 267-276.
10. [4] UHEREKOVÁ ŠMELKOVÁ, D. - RUŽIČKOVÁ, J. Monitoring travinnobylinnej vegetácie na vybraných lesostepných lokalitách alúvia Dunaja. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae (Bratislava), 2012, vol. 20, n. 2, p. 78-92. ISSN 1335-0285.
11. [4] VARGA, B. - ŽARNOVIČAN, H. Príspevok k poznaniu heliofilných motýľov (Zigaenidae, Papilionoidea) sadových lúk myjavsko-bielokarpatských kopaníc. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 1. , s. 47-55. ISSN 1336-7609.

AAB46 SUPUKA, Ján - BENČAŤ, František - BUBLINEC, Eduard - GÁPER, Ján - HRUBÍK, Pavel - JUHÁSOVÁ, Gabriela - MAGLOCKÝ, Štefan - VREŠTIAK, Pavol - KRÁLOVÁ, K. Ekologické princípy tvorby a ochrany zelene. Bratislava : VEDA, 1991. 308 s. ISBN 80-224-0128-5.

Citácie:
1. [4] MACHAVA, J. - BUBLINEC, E. - DEMKO, J. Soil ant its properties in the urban environment. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 65-70. ISSN 1336-5266.
2. [4] STRELKOVÁ, M. - HEČKOVÁ, Z. - RÓZOVÁ, Z. - TIRPÁKOVÁ, A. - MARKECHOVÁ, D. Influence of vegetation on microclimate in the urban environment. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 261-265. ISSN 1336-5266.

AAB47 VALACHOVIČ, Milan - OŤAHEĽOVÁ, Helena - STANOVÁ, V. - MAGLOCKÝ, Štefan. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 1. Pionierska vegetácia. Ed. Milan Valachovič. Bratislava : Veda, 1995. 184 s.

Citácie:
1. [1.1] NOWAK, S. - NOWAK, A. - NOBIS, M. Weed communities of rice fields in the central Pamir Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia). In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 101-126. ISSN 0340-269X., WOS
2. [1.1] SVITKOVA, I. - SIBIK, J. An expert-based classification of high-altitude arctic-alpine vegetation of the class Carici rupestris-Kobresietea Ohba 1974: Achievements and obstacles. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 2, p. 315-327. ISSN 1126-3504., WOS
3. [3] KACKI, Z. - CZARNIECKA, M. - SWACHA, G. Statistical determination of diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Poland. In Monographiae Botanicae, 2013, vol. 103, p. 1-267. ISBN 978-83-86292-79-0.
4. [4] DÚBRAVCOVÁ, Z. Nelesná flóra a vegetácia východnej časti Jaloveckej doliny. In BALLO, M. – HOLKO, L. (eds.) Divočina pod Salatínom. Liptovský Mikuláš: REPROservis – DTP štúdio a tlačiareň, 2013. ISBN 978-80-971499-9-4, s. 53-60.
5. [4] RYDZYKOVÁ, Zita – ŠIBÍK, Jozef. Syntaxonómia rastlinných spoločenstiev Doliny Siedmich prameňov (Belianske Tatry) – ujasnenie náplne syntaxónov uvádzaných v súčasnosti a minulosti a možné príčiny vedúce k zmenám v klasifikácii. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 199-213. ISSN 1337-7043.
6. [4] ŠIBÍK, Jozef - DUCHOŇ, Mario - RYDZYKOVÁ, Zita. Asociácia Hypochoerido uniflorae-Calamagrostietum villosae (Mulgedio-Aconitetea) - prehliadané spoločenstvo vysokohorských nív Belianskych Tatier. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 39-60. ISSN 1337-7043.

AAB48 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] UHLÍŘOVÁ, J. Príspevok k poznaniu botanickej zbierky Andreja Kmeťa. In Zborník Slovenského národného múzea-Prírodné vedy, 2013, roč. 59, s. 69-99. ISBN 978-80-8060-322-9.

AAB49 WOLOWSKI, Konrad - HINDÁK, František. Atlas of Euglenophyceae. Bratislava : Veda, 2005. 136 s. ISBN 80-224-0836-0.

Citácie:
1. [1.1] KOUASSI, B.A.T. - OUATTARA, A. - DA, K.P. Euglenozoa occurring in Adzope Reservoir, Cote D'Ivoire. In Turkish Journal of Botany, 2013, vol. 37, no. 6, p. 1176-1187. ISSN 1300-008X., WOS
2. [1.1] ZAKRYS, B. - KARNKOWSKA-ISHIKAWA, A. - LUKOMSKA-KOWALCZYK, M. - MILANOWSKI, R. A new photosynthetic euglenoid isolated in Poland: Euglenaria clepsydroides sp. nov. (Euglenea). In European Journal of Phycology, 2013, vol. 48, no. 3, p. 260-267. ISSN

0967-0262., WOS

ABB Články (štúdie a state) v časopisoch a zborníkoch v rozsahu vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABB01 BALÁŽI, Peter - TÓTHOVÁ, Lívia - OŤAHEĽOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard - MIŠÍKOVÁ, Katarína. Zoznam zistených taxónov na monitorovaných lokalitách vodných útvarov povrchových vôd Slovenska : časť 3 Vodné makrofyty. Editori Peter Baláži, Lívia Tóthová. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae, 2011, vol. 19, č. 1, s. 5-89. ISSN 1335-0285.

Citácie:

1. [3] MIŠÍKOVÁ, K. – JURČIŠINOVÁ, D. Machorasty vybraných cintorínov Podunajskej nížiny (Slovensko). In Bryonora, 2013, č. 51, p. 15-23. ISSN 0862-8904.

2. [4] DOROTOVIČOVÁ, C. Vodné a pobrežné rastliny (makrofyty) v ekologických podmienkach kanála Nová Stráž-Tomášov dvor. In Iuxta Danubium, 2013, no. 15, p. 68-76. ISBN ISBN 978-80-969785-7-1.

ABB02 KONTRIŠ, Jaroslav. Pôdnoekologické a fytocenologické pomery lužných lesov Liptovskej kotliny. In Biologické práce, 1981, roč. 27, č. 3, s. 1-166.

Citácie:

1. [1.1] SLEZAK, M. - HRIVNAK, R. - PETRASOVA, A. - DITE, D. Variability of alder-dominated forest vegetation along a latitudinal gradient in Slovakia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 1, p. 25-35. ISSN 0001-6977., WOS

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 BANÁSOVÁ, Viera - LACKOVIČOVÁ, Anna - GUTTOVÁ, Anna. Changes in plant species diversity around the copper plant after pollution decline. In Species diversity and extinction. - New York : Nova Science Publishers, Inc., 2010, p. 383-404. ISBN 978-1-61668-343-6.

Citácie:

1. [1.1] OSYCZKA, P. - ROLA, K. Cladonia lichens as the most effective and essential pioneers in strongly contaminated slag dumps. In Central European journal of Biology, 2013, vol. 8, no. 9, p. 876-887. ISSN 1895-104X., WOS

ABC02 DÚBRAVKOVÁ, Daniela - HAJNALOVÁ, Mária. The Dry Grasslands in Slovakia: History, Classification and Management. In Eurasian Steppes. Ecological Problems and Livelihoods in a Changing World. - Utrecht : Springer Netherlands, 2012, s. 253-271. ISBN 978-94-007-3885-0.

Citácie:

1. [1.1] HAJKOVA, P. - JAMRICHOVA, E. - HORSAK, M. - HAJEK, M. Holocene history of a Cladium mariscus-dominated calcareous fen in Slovakia: vegetation stability and landscape development. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 3, p. 289-315. ISSN 0032-7786., WOS

2. [4] ELIÁŠ, P., jun. - DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. Zaujímavá lokalita xerotermnej flóry v katastri obce Modrany (jz. Slovensko). In Iuxta Danubium, 2013, no. 5, p. 60-67. ISBN 978-80-969785-7-1.

ABC03 GUTTOVÁ, Anna - BAČKOR, Martin - MARHOLD, Karol - SLEZÁKOVÁ, Viera. Morphometric and chemical evaluation of Solenopsora carpatica (Catillariaceae). In Central European lichens - diversity and threat : dedicated to Ivan Pišút. - Ithaca ; Bratislava : Mycotaxon : Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, 2006, p. 85-95.

Citácie:

1. [1.1] OSYCZKA, P. A morphometric evaluation of the Cladonia chlorophaea group and allied taxa (Cladoniaceae, Ascomycota). In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 1, p. 49-64. ISSN 0018-0971., WOS

ABC04 HINDÁK, František - KAWECKA, B. Sinice a riasy. In Tatry - príroda. - Praha : Nakladatelství Miloš Uhlíř - Baset, 2010, s.313-338. ISBN 978-80-7340-115-3.

Citácie:

1. [1.1] LENARCZYK, J. - TSARENKO, P. Some rare and interesting green algae (Chlorophyta)

from subalpine Tatra lakes (High Tatra Mountains, Poland). In Oceanological and Hydrobiological Studies, 2013, vol. 42, no. 3, p. 225-232. ISSN 1730-413X., WOS

ABC05 JONGEPIEROVÁ, Ivana - JONGEPIER, J.W. - DEVÁNOVÁ, Katarína - FAJMON, K. - HÁJEK, M. - ŠKODOVÁ, Iveta. Vybrané vzácné rostliny. In Louky Bílých Karpat. - Veselí nad Moravou : ZO ČSOP Bílé Karpaty, 2008, s. 101-127. ISBN 978-80-903444-6-4.

Citácie:

1. [1.1] CIESLAK, E. Variation and genetic structure of Serratula lycopifolia populations (Vill.) Kern. (Asteraceae) in Poland and adjacent regions. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 1, p. 67-75. ISSN 0001-6977., WOS

ABC06 LACKOVIČOVÁ, Anna - GUTTOVÁ, Anna. Lichen diversity - history, contemporary occurrence and trend in Slovakia: Gyalecta ulmi and Leptogium saturninum. In Central European lichens - diversity and threat : dedicated to Ivan Pišút. - Ithaca ; Bratislava : Mycotaxon : Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, 2006, p. 219-239.

Citácie:

1. [3] ARDELEAN, I. V. - KELLER, C. - SCHEIDEGGER, C. Lichen flora of Rodnei Mountains National Park (Eastern Carpathians, Romania) including new records for the Romanian mycoflora. In Folia Cryptogamica Estonica, 2013, vol. 50, p. 101-115. ISSN 1406-2070.

2. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

ABC07 MARHOLD, Karol. Multivariate morphometrics and its application to monography at specific and infraspecific level. In Monographic plant systematics : fundamental assessment of plant biodiversity. - Ruggell : A.R.G. Gantner Verlag K.G., 2011, p. 73-99. ISBN 978-3-906166-98-8.

Citácie:

1. [1.1] OSYCZKA, P. A morphometric evaluation of the Cladonia chlorophaea group and allied taxa (Cladoniaceae, Ascomycota). In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 1, p. 49-64. ISSN 0018-0971., WOS

ABC08 ŠAMAJ, Jozef - BLEHOVÁ, Alžbeta - REPČÁK, B. - BOBÁK, Milan - OVEČKA, Miroslav. VII Drosera species (Sundew): In vitro culture and the production of plumbagin and other secondary metabolits. In BAJAJ, Y.P.S. Biotechnology in agriculture and Forestry : Vol.43 Medicinal and aromatic plants XI. - Berlin-Heidelberg-New York : Springer Verlag, 1999, s. 105-135.

Citácie:

1. [1.1] EGAN, P.A. - VAN DER KOOY, F. Phytochemistry of the Carnivorous Sundew Genus Drosera (Droseraceae) - Future Perspectives and Ethnopharmacological Relevance. In Chemistry & Biodiversity, 2013, vol. 10, no. 10, p. 1774-1790. ISSN 1612-1872., 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. [3] RADU, M. I. - ŞESAN, T.-E. Pluteus aurantiorugosus (Trog) Sacc. and Coprinus patouillardii Quél. – new records of macrofungi for Romania. In Acta Mycologica, 2013, vol. 48, no. 2, p. 189-196. ISSN 0001-625X.

2. [4] JUHÁSOVÁ, Gabriela - MELEG, Ján - JUHÁS, Dušan - ADAMČÍKOVÁ, Katarína - KOBZA, Marek - ONDRUŠKOVÁ, Emília - HORÁKOVÁ, Miriam Kadási. Phytopathological evaluation of woody plants in the Arboretum Včelárska paseka in Kráľová pri Senci, Slovak Republic. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 41-49. ISSN 1336-5266.

3. [4] KUČERA, Viktor – KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi of the Muránska planina National Park and adjacent areas. In Reussia, 2011, roč. 6, č. 1-2, s. 87-96. ISSN 1336-345X.

4. [4] MIHÁL, I. – GLEJDURA, S. – BLANÁR, D. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In Reussia, 2011, roč. 6, č. 1-2, s. 1-44. ISSN 1336-345X.

5. [4] ŠIMONOVIČOVÁ, Alexandra. Biodiverzita mikroskopických húb v pôdnych typoch Slovenska. Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. 80 s. ISBN 978-80-223-3383-2.

ABD02 BERTOVÁ, Lýdia - VĚTVIČKA, V. Rosa L. In BARANEC, Tibor et al. Flóra Slovenska IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s. 42-90.

Citácie:

1. [4] FERUS, Peter - PACHL, Šimon - ĎURIŠOVÁ, Ľuba - BARTOŠOVÁ-KRAJČOVIČOVÁ, Daniela - ROVNÁ, Katarína. Is there any relation between quantitative traits interesting for ornamental breeding and genome size in dog roses (Rosa sect. Caninae)? In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 1, p. 11-21. ISSN 1336-5266.

ABD03 DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan. Caricetea curvulae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2007, s. 319-340.

Citácie:

1. [4] BALLOVÁ, Zuzana. Svišť vrchovský tatranský (Marmota marmota latirostris). In BALLO, M. – HOLKO, L. (eds.) Divočina pod Salatínom. Liptovský Mikuláš: REPROservis – DTP štúdio a tlačiareň, 2013. ISBN 978-80-971499-9-4, s. 175-208.

2. [4] RYDZYKOVÁ, Zita – ŠIBÍK, Jozef. Syntaxonómia rastlinných spoločenstiev Doliny Siedmich prameňov (Belianske Tatry) – ujasnenie náplne syntaxónov uvádzaných v súčasnosti a minulosti a možné príčiny vedúce k zmenám v klasifikácii. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 199-213. ISSN 1337-7043.

ABD04 FUTÁK, Ján. Pulsatilla Mill. Poniklec. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 110-138.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

ABD05 FUTÁK, Ján. Anemone L. Veternica. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 97-105.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

ABD06 FUTÁK, Ján. Linaceae S. F. Gray. Ľanovité. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 508-533.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

ABD07 FUTÁK, Ján. Fytogeografické členenie Slovenska. In BERTOVÁ, Lýdia. Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales - Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s.418-419.

Citácie:

1. [3] ŠTRBA, P. – GOGOLÁKOVÁ, A. Snilovské sedlo v Národnom parku Malá Fatra – jedno z najvyššej položených ohnísk výskytu synantropných druhov rastlín v Západných Karpatoch. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 25-31. ISSN 1804-2732.

2. [4] DUCHOŇ, Mário – DÍTĚ, Daniel. Sibbaldia procumbens (sibaldka rozprestretá) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 33-38. ISSN 1337-7043.

3. [4] DÍTĚ, D. - GALVÁNEK, D. - ELIÁŠ, P. ml. - POLÁK, P. Klinček pyšný pravý (Dianthus superbus subsp. superbus) - nový taxón v podhorí Vysokých Tatier v kontexte výskytu druhu na Slovensku. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 151-156. ISSN 1336-7609.

4. [4] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. Nové výskyty plavúnca zaplavovaného (Lycopodiella inundata) na Záhorí. In Naturae Tutela, 2013, roč. 16, č. 1, p. 21-25. ISSN 1336-7609.

5. [4] ELIÁŠ, P., jun. - DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. Zaujímavá lokalita xerotermnej flóry v katastri obce Modrany (jz. Slovensko). In Iuxta Danubium, 2013, no. 5, p. 60-67. ISBN 978-80-969785-7-1.

6. [4] FIGURA, Tomáš. Nové zaujímavé floristické nálezy z okolia Myjavy (západné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 119-126. ISSN 1337-7043.

7. [4] KOCHJAROVÁ, Judita – HRIVNÁK, Richard – OŤAHEĽOVÁ, Helena – DÚBRAVKOVÁ, Daniela – PAĽOVE-BALANG, Peter – NOVIKMEC, Milan – HAMERLÍK, Ladislav – SVITOK,

Marek. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 107-118. ISSN 1337-7043.

8. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

9. [4] MELEČKOVÁ, Zuzana – DÍTĚ, Daniel – ELIÁŠ, Pavol ml. Flóra a vegetácia Prírodnej rezervácie Čistiny – minulosť a súčasnosť. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 61-75. ISSN 1337-7043.

ABD08 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] ŠTRBA, P. - GOGOLÁKOVÁ, A. Vertikálne hraničné výskyty niektorých okrasných drevín v Tatrách. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2011 : Aktuálne otázky štúdia introdukovaných drevín. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2011, s. 162-165. ISBN 978-80-970849-8-1.

ABD09 HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena. Polygono bistortae-Trisetion flavescentis Br.-Bl. et Tüxen ex Marshall 1947. In JANIŠOVÁ, Monika et al. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, s. 118-130. ISBN 978-80-969265-7-2.

Citácie:

1. [4] RYDZYKOVÁ, Z. - ŠIBÍK, J. Syntaxonómia rastlinných spoločenstiev Doliny Siedmich prameňov (Belianske Tatry) - ujasnenie náplne syntaxónov uvádzaných v súčasnosti a minulosti a možné príčiny vedúce k zmenám v klasifikácii.

2. [4] RYDZYKOVÁ, Zita – ŠIBÍK, Jozef. Syntaxonómia rastlinných spoločenstiev Doliny Siedmich prameňov (Belianske Tatry) – ujasnenie náplne syntaxónov uvádzaných v súčasnosti a minulosti a možné príčiny vedúce k zmenám v klasifikácii. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 199-213. ISSN 1337-7043.

ABD10 HLAVAČEK, Aladár - JASIČOVÁ, Mária - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Seseli L. Sezel. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 246-254.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

ABD11 HLAVAČEK, Aladár - JASIČOVÁ, Mária - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Laser Borkh. Lazer. In Flóra Slovenska IV/1. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Sapindales-Cornalessales. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s. 361-363.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

ABD12 CHRTKOVÁ, Anna - JASIČOVÁ, Mária. Vicia L. In BERTOVÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convolvulales. - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 151-199.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

ABD13 JANITOR, Anton - FÁBRY, I. Príspevok k poznaniu mykoflóry ŠPR Rozsutec. In Rozsutec Štátna prírodná rezervácia. - Martin : Osveta, 1981, s. 421-438.

Citácie:

1. [4] KAUTMANOVÁ, I. Redlist species of fungi held in the collections of the Slovak National Museum-Natural Histrory Museum (BRA). V. Low risk species (LR), part B. In Zborník Slovenského národného múzea-Prírodné vedy, 2013, roč. 59, s. 33-43. ISBN 978-80-8060-322-9.

2. [4] MIHÁL, I. – BLANÁR, D. Huby rodov Hypocrea s. l., Hypomyces s. l. a Nectria s. l. (Hypocreaceae, Bionectriaceae, Nectriaceae, Ascomycota) zistené v oblasti horného a stredného Gemera. In Reussia, 2011, roč. 6, č. 1-2, s. 45-85. ISSN 1336-345X.

ABD14 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] BENČAŤOVÁ, B. - KOPRDA, J. - BENČAŤ, T. The shrub and Black Locust communities of chosen parts of the Hron downs, the Slovak Republic. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 157-162. ISSN 1336-5266.

2. [4] ĎUGOVÁ, O. - BARANČOKOVÁ, M. - KRAJČÍ, J. - BARANČOK, P. Soil micromycetes and vegetation changes associated with vegetative cover destruction on chosen localities of Tatry Mountains – first approach. In Ekológia (Bratislava), 2013, vol. 32, no. 2, p. 158-172.

ABD15 JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária. Convolvuletalia sepium. In HÁBEROVÁ, Izabela et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. vegetácia mokradí. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 21-50. ISBN 80-224-0688-0.

Citácie:

1. [4] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

ABD16 JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - JANIŠOVÁ, Monika - KLIMENT, Ján - KUČERA, P. - MÁJEKOVÁ, Jana - MICHÁLKOVÁ, Daniela - SADLOŇOVÁ, Jurina - 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] ELIAS, P. - SOPOTLIEVA, D. - DITE, D. - HAJKOVA, P. - APOSTOLOVA, I. - SENKO, D. - MELECKOVA, Z. - HAJEK, M. Vegetation diversity of salt-rich grasslands in Southeast Europe. In Applied Vegetation Science, 2013, vol. 16, no. 3, p. 521-537. ISSN 1402-2001., WOS

2. [1.1] SLEZAK, M. - HRIVNAK, R. - PETRASOVA, A. - DITE, D. Variability of alder-dominated forest vegetation along a latitudinal gradient in Slovakia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 1, p. 25-35. ISSN 0001-6977., WOS

3. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

ABD17 JASIČOVÁ, Mária. Geraniaceae Juss. Pakostovité. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 476-508.

Citácie:

1. [4] SUTORÝ, Karel. Floristické poznámky ke květeně Muráňské planiny a Slovenského krasu. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 25-27. ISSN 1337-7043.

ABD18 JASIČOVÁ, Mária. Trifolium. Ďatelina. In BERTOVÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convolvulales. - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 278-336.

Citácie:

1. [3] ŠTRBA, P. – GOGOLÁKOVÁ, A. Snilovské sedlo v Národnom parku Malá Fatra – jedno z najvyššej položených ohnísk výskytu synantropných druhov rastlín v Západných Karpatoch. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 25-31. ISSN 1804-2732.

ABD19 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] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

ABD20 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef. Mulgedio-Aconitetea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2007, s. 21-129.

Citácie:

1. [1.1] STACHURSKA-SWAKON, A. - CIESLAK, E. - RONIKIER, M. Phylogeography of a subalpine tall-herb Ranunculus platanifolius (Ranunculaceae) reveals two main genetic lineages in the European mountains. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 171, no. 2, p. 413-428. ISSN 0024-4074., WOS

2. [4] BALLOVÁ, Zuzana. Svišť vrchovský tatranský (Marmota marmota latirostris). In BALLO, M. – HOLKO, L. (eds.) Divočina pod Salatínom. Liptovský Mikuláš: REPROservis – DTP štúdio a tlačiareň, 2013. ISBN 978-80-971499-9-4, s. 175-208.

ABD21 KLIMENT, Ján - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Cievnaté rastliny Drienčanského krasu. In Príroda Drienčanského krasu. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2000, s. 97-150. ISBN 80-968442-8-8.

Citácie:

1. [4] ELIÁŠ, P., jun. - DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. Zaujímavá lokalita xerotermnej flóry v katastri obce Modrany (jz. Slovensko). In Iuxta Danubium, 2013, vol. 5, p. 60-67. ISBN 978-80-969785-7-1.

ABD22 KMEŤOVÁ, Eva. Cardaria Desv. In Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 663-664. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

ABD23 KMEŤOVÁ, Eva. Aconitum L. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 76-97.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

ABD24 KMEŤOVÁ, Eva. Dianthus. Klinček. In Flóra Slovenska VI/3.Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). - Bratislava : Veda, 2012, s. 589-655. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:

1. [4] DÍTĚ, D. - GALVÁNEK, D. - ELIÁŠ, P. ml. - POLÁK, P. Klinček pyšný pravý (Dianthus superbus subsp. superbus) - nový taxón v podhorí Vysokých Tatier v kontexte výskytu druhu na Slovensku. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 151-156. ISSN 1336-7609.

ABD25 KMEŤOVÁ, Eva. Plantaginales. Skorocelotvaré : Plantaginaceae Juss. Skorocelovité. In Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 556-583. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [3] ŠTRBA, P. – GOGOLÁKOVÁ, A. Snilovské sedlo v Národnom parku Malá Fatra – jedno z najvyššej položených ohnísk výskytu synantropných druhov rastlín v Západných Karpatoch. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 25-31. ISSN 1804-2732.

ABD26 KUBINSKÁ, Anna - JANOVICOVÁ, Katarína. Machorasty - Bryophytes. In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. - Bratislava : Veda, 1998, s. 297-331.

Citácie:

1. [1.1] GEFFERT, J.L. - FRAHM, J.P. - BARTHLOTT, W. - MUTKE, J. Global moss diversity: spatial and taxonomic patterns of species richness. In Journal of Bryology, 2013, vol. 35, 1, p. 1-11. ISSN 0373-6687., WOS

2. [3] KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Lieskové kroviny severozápadného Slovenska. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 51-74. ISSN 1804-2732.

3. [4] DUCHOŇ, Mário – DÍTĚ, Daniel. Sibbaldia procumbens (sibaldka rozprestretá) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 33-38. ISSN 1337-7043.

4. [4] KLIMENT, J. - PETRÁŠOVÁ, A. Lieskové porasty v Liptove. In Naturae Tutela, 2013, roč.

17, č. 2, s. 135-149. ISSN 1336-7609.
5. [4] KUČERA, P. - BERNÁTOVÁ, D. - KLIMENT, J. Notes to reconstruction of precultural vegetation of the Kremnické vrchy Mts (central Slovakia). In Thaiszia, 2013, vol. 23, no. 1, p. 31-42. ISSN 1210-0420.
6. [4] KUČERA, P. Čo chrániť na vrchovisku pri Rojkove? In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 157-172. ISSN 1336-7609.
7. [4] ŠIBÍK, Jozef - DUCHOŇ, Mário - RYDZYKOVÁ, Zita. Asociácia Hypochoerido uniflorae-Calamagrostietum villosae (Mulgedio-Aconitetea) - prehliadané

ABD27 KUČERA, Jaromír - SLOVÁK, Marek - GOLIAŠOVÁ, Kornélia. Stellaria. Hviezdica. In Flóra Slovenska VI/3.Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). - Bratislava : Veda, 2012, s. 249-280. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:
1. [4] KOCHJAROVÁ, Judita – HRIVNÁK, Richard – OŤAHEĽOVÁ, Helena – DÚBRAVKOVÁ, Daniela – PAĽOVE-BALANG, Peter – NOVIKMEC, Milan – HAMERLÍK, Ladislav – SVITOK, Marek. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 107-118. ISSN 1337-7043.

ABD28 LETZ, Dominik Roman. Minuartia. Kurička. In Flóra Slovenska VI/3.Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). - Bratislava : Veda, 2012, s. 140-190. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:
1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

ABD29 MAGLOCKÝ, Štefan. Potenciálna prirodzená vegetácia. Mapa 1 : 500 000. In Atlas krajiny Slovenskej republiky. - Bratislava ; Banská Bystrica : Ministerstvo životného prostredia SR : Slovenská agentúra životného prostredia, 2002, s. 114. ISBN 80-88833-27-2.

Citácie:
1. [3] 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.

ABD30 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. - Bratislava : Veda, 1998, s. 333-687.

Citácie:
1. [1.1] FAJMONOVA, Z. - ZELENY, D. - SYROVATKA, V. - VONCINA, G. - HAJEK, M. Distribution of habitat specialists in semi-natural grasslands. In Journal of Vegetation Science, 2013, vol. 24, no. 4, p. 616-627. ISSN 1100-9233., WOS
2. [1.1] MELECKOVA, Z. - GALVANEK, D. - DITE, D. - ELIAS, P. Effect of experimental top soil removal on vegetation of Pannonian salt steppes. In Central European Journal of Biology, 2013, vol. 8, no. 12, p. 1204-1215. ISSN 1895-104X., WOS
3. [1.1] PETRASOVA, M. - JAROLIMEK, I. - MEDVECKA, J. Neophytes in Pannonian hardwood floodplain forests - History, present situation and trends. In Forest Ecology and Management, 2013, vol. 308, p. 31-39. ISSN 0378-1127., WOS
4. [3] KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Lieskové kroviny severozápadného Slovenska. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 51-74. ISSN 1804-2732.
5. [3] ŠTRBA, P. – GOGOLÁKOVÁ, A. Snilovské sedlo v Národnom parku Malá Fatra – jedno z najvyššej položených ohnísk výskytu synantropných druhov rastlín v Západných Karpatoch. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 25-31. ISSN 1804-2732.
6. [4] DUCHOŇ, Mário – DÍTĚ, Daniel. Sibbaldia procumbens (sibaldka rozprestretá) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 33-38. ISSN 1337-7043.
7. [4] FIGURA, Tomáš. Nové zaujímavé floristické nálezy z okolia Myjavy (západné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 119-126. ISSN 1337-7043.

8. [4] GUTTOVÁ, Anna – PETRÍKOVÁ, Katarína – SENKO, Dušan. Epifytická lichenoflóra urbánneho prostredia ako indikátor kvality ovzdušia v Spišskej Novej Vsi (východné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 11-24. ISSN 1337-7043.

9. [4] KLIMENT, J. - PETRÁŠOVÁ, A. Lieskové porasty v Liptove. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 135-149. ISSN 1336-7609.

10. [4] KUČERA, P. - BERNÁTOVÁ, D. - KLIMENT, J. Notes to reconstruction of precultural vegetation of the Kremnické vrchy Mts (central Slovakia). In Thaiszia, 2013, vol. 23, no. 1, p. 31-42. ISSN 1210-0420.

11. [4] KUČERA, P. Čo chrániť na vrchovisku pri Rojkove? In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 157-172. ISSN 1336-7609.

12. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

13. [4] MIHÁL, I. – GLEJDURA, S. – BLANÁR, D. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In Reussia, 2011, roč. 6, č. 1-2, s. 1-44. ISSN 1336-345X.

14. [4] POGANYOVÁ, A. – ČERNUŠÁKOVÁ, D. Assessment of the hardwood floodplain forests in the Rusovce and Čunovo area (Slovak republic). In Thaiszia, 2013, roč. 23, č. 1, p. 9-22. ISSN 1210-0420.

15. [4] SUTORÝ, Karel. Floristické poznámky ke květeně Muráňské planiny a Slovenského krasu. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 25-27. ISSN 1337-7043.

16. [4] UHERČÍKOVÁ, E. - PIŠÚT, P. Jarovská bažantnica - prírodný skvost aj kultúrno-historická pamiatka na slovensko-rakúskej hranici. In Zborník Slovenského národného múzea-Prírodné vedy, 2013, roč. 59, s. 45-68. ISBN 978-80-8060-322-9.

17. [4] ŠIBÍK, Jozef - DUCHOŇ, Mário - RYDZYKOVÁ, Zita. Asociácia Hypochoerido uniflorae-Calamagrostietum villosae (Mulgedio-Aconitetea) - prehliadané

ABD31 MEREĎA, Pavol, ml. - MÁRTONFI, Pavol - HODÁLOVÁ, Iva - DANIHELKA, Jiří. Violaceae Batsch. In Flóra Slovenska VI/1. - Bratislava : Veda, 2008, s.80-191. ISBN 978-80-224-1002-1.

Citácie:

1. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

ABD32 MICHALKOVÁ, Eleonóra. Erysimum L. In Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 182-226. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:

1. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

ABD33 OŤAHEĽOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan. Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika et Novák 1941. In HÁBEROVÁ, Izabela et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. vegetácia mokradí. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 51-183. ISBN 80-224-0688-0.

Citácie:

1. [1.1] HAJKOVA, P. - JAMRICHOVA, E. - HORSAK, M. - HAJEK, M. Holocene history of a Cladium mariscus-dominated calcareous fen in Slovakia: vegetation stability and landscape development. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 3, p. 289-315. ISSN 0032-7786., WOS

2. [1.1] NOWAK, S. - NOWAK, A. - NOBIS, M. Weed communities of rice fields in the central Pamir Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia). In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 101-126. ISSN 0340-269X., WOS

3. [4] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. New locality of Scirpus radicans in the Borská nížina Lowland (Western Slovakia) in the context of the species occurrence in Slovakia. Thaiszia - Journal of Botany, 2013, vol. 23, no. 2, p. 131-136.

ABD34 OŤAHEĽOVÁ, Helena. Lemnetea de Bolós et Masclans 1955. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia. - Bratislava : Veda, 1995, s. 131-150.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha:

Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

ABD35 OŤAHEĽOVÁ, Helena. Potametea R. Tx. et Preising 1942. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia. - Bratislava : Veda, 1995, s. 153-179.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

ABD36 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. Verbascum L. Divozel. In Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 26-68. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

ABD37 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. [3] MALÍČEK, J. - BERGER, F. - BOUDA, F. - CEZANNE, R. - EICHLER, M. - KOCOURKOVÁ, J. - MÜLLER, A. - PALICE, Z. - PEKSA, O. - ŠOUN, J. - VONDRÁK, J. Lišejníky zaznamenané během podzimního bryologicko-lichenologického setkání v Novohradských horách 2012. In Bryonora, 2013, no. 51, p. 24-35. ISSN 0862-8904.

2. [4] MIHÁL, I. – GLEJDURA, S. – BLANÁR, D. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In Reussia, 2011, roč. 6, č. 1-2, s. 1-44. ISSN 1336-345X.

3. [4] ŠIBÍK, Jozef - DUCHOŇ, Mário - RYDZYKOVÁ, Zita. Asociácia Hypochoerido uniflorae-Calamagrostietum villosae (Mulgedio-Aconitetea) - prehliadané

ABD38 SOMOGYI, Jozef. Corydalis DC. In Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 74-83. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:

1. [4] SUTORÝ, Karel. Floristické poznámky ke květeně Muráňské planiny a Slovenského krasu. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 25-27. ISSN 1337-7043.

ABD39 ŠIBÍK, Jozef - PETRÍK, Anton - VALACHOVIČ, Milan - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana. Carici rupestris-Kobresietea bellardi. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2007, s.209-250.

Citácie:

1. [1.1] DITE, D. - HAJEK, M. - HAJKOVA, P. - ELIAS, P. The occurrence of the relict plant, Trichophorum pumilum, in the Western Carpathians in the context of its distribution and ecology in Eurasia. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 3, p. 333-348. ISSN 0032-7786., WOS

ABD40 ŠIBÍK, Jozef - KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana. Loiseleurio-Vaccinietea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2007, s. 283-318.

Citácie:

1. [4] BALLOVÁ, Zuzana. Svišť vrchovský tatranský (Marmota marmota latirostris). In BALLO, M. – HOLKO, L. (eds.) Divočina pod Salatínom. Liptovský Mikuláš: REPROservis – DTP štúdio a tlačiareň, 2013. ISBN 978-80-971499-9-4, s. 175-208.

ABD41 ŠÍPOŠOVÁ, Helena - ŠTECH, M. Melampyrum L. Čermeľ. In Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 301-328. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

ABD42 VALACHOVIČ, Milan. Thlaspietea rotundifolii. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia. - Bratislava : Veda, 1995, s. 45-81.

Citácie:

1. [4] DÚBRAVCOVÁ, Z. Nelesná flóra a vegetácia východnej časti Jaloveckej doliny. In BALLO, M. – HOLKO, L. (eds.) Divočina pod Salatínom. Liptovský Mikuláš: REPROservis – DTP štúdio a tlačiareň, 2013. ISBN 978-80-971499-9-4, s. 53-60.
2. [4] KACKI, Z. - CZARNIECKA, M. - SWACHA, G. Statistical determination of diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Poland. In Monographiae Botanicae, 2013, vol. 103, p. 1-267. ISBN 978-83-86292-79-0.
3. [4] ŠIBÍK, Jozef - DUCHOŇ, Mario - RYDZYKOVÁ, Zita. Asociácia Hypochoerido uniflorae-Calamagrostietum villosae (Mulgedio-Aconitetea) - prehliadané spoločenstvo vysokohorských nív Belianskych Tatier. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 39-60. ISSN 1337-7043.

ABD43 VALACHOVIČ, Milan - MAGLOCKÝ, Štefan. Sedo-Scleranthetea. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia. - Bratislava : Veda, 1995, s. 85-106.
Citácie:
1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

ABD44 VALACHOVIČ, Milan. Asplenietea trichomanis. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia. - Bratislava : Veda, 1995, s. 15-41.
Citácie:
1. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

ABD45 VALACHOVIČ, Milan - OŤAHEĽOVÁ, Helena. Isoëto-Littoreletea. In HÁBEROVÁ, Izabela et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. vegetácia mokradí. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 375-390. ISBN 80-224-0688-0.
Citácie:
1. [3] DÍTĚ, Daniel - HRIVNÁK, Richard - ELIÁŠ, Pavol jun. Utricularia bremii (Lentibulariaceae) rediscovered in Slovakia. In Polish Botanical Journal, 2013, vol. 58, no. 2, p. 653-658. ISSN 1641-8180.
2. [4] KUČERA, P. Čo chrániť na vrchovisku pri Rojkove? In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 157-172. ISSN 1336-7609.

ABD46 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Rutaceae Juss. Rutovité : Ruta L. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 538-546.
Citácie:
1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

ABD47 ZALIBEROVÁ, Mária - SZABÓOVÁ, A. - KOLLÁR, Jozef - MAGIC, Dezider - KUBÍČEK, Ferdinand. Flóra. In KALIVODOVÁ, Eva et al. Flóra a fauna viatych pieskov Slovenska. - Bratislava : Veda, 2008, s.26-55. ISBN 978-80-224-0968-1.
Citácie:
1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCA01 ADAMČÍK, Slavomír - BUYCK, Bart. Re-instatement of Russula levyana Murrill as a good and distinct American species of Russula section Xerampelinae. In Cryptogamie, Mycologie, 2010, vol. 31, no. 2, p. 119-135. (0.717 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
Citácie:
1. [1.1] CAO, Y. - ZHANG, Y. - YU, Z.F. - MI, F. - LIU, C.L. - TANG, X.Z. - LONG, Y.X. - HE, X.X. - WANG, P.F. - XU, J.P. Structure, Gene Flow, and Recombination among Geographic Populations of a Russula virescens Ally from Southwestern China. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 9, e73174. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA02 ADAMČÍK, Slavomír - BUYCK, Bart. The species of Russula subsection Xerampelinae described by C.H. Peck and Miss G.S. Burlingham. In Cryptogamie Mycologie, 2011, vol. 32, no. 1, p. 63-81. (0.475 - IF2010). (2011 - Current

Contents). ISSN 0181-1584.

Citácie:

1. [1.1] CAO, Y. - ZHANG, Y. - YU, Z.F. - MI, F. - LIU, C.L. - TANG, X.Z. - LONG, Y.X. - HE, X.X. - WANG, P.F. - XU, J.P. Structure, Gene Flow, and Recombination among Geographic Populations of a Russula virescens Ally from Southwestern China. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 9, e73174. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA03 ADAMČÍK, Slavomír - RIPKOVÁ, Soňa. Pseudobaeospora basii, a new species described from Slovakia. In Sydowia. - Horn : Verlag Ferdinand Berger Sohne Gesellschaft MBH, 2004, vol. 56, no. 1, p. 1-7. ISSN 0082-0598.

Citácie:

1. [3] MOROZOVA, O. V. - POPOV, E. S. New records of two species of the genus Pseudobaeospora (Basidiomycota, Agaricales) from Russia. in Novosti sistematiki nizshikh rastenii, 2013, vol. 47, no. 1, s. 127-132.

ADCA04 ADAMČÍK, Slavomír - RIPKOVÁ, Soňa - KUČERA, Viktor. Re-evaluation of morphological variability of Pseudobaeospora group Cellulloderma (Agaricales, Basidiomycota). In Nova Hedwigia, 2007, vol. 85, no. 3-4, p. 365-377. (0.603 - IF2006). ISSN 0029-5035.

Citácie:

1. [3] MOROZOVA, O. V. - POPOV, E. S. New records of two species of the genus Pseudobaeospora (Basidiomycota, Agaricales) from Russia. in Novosti sistematiki nizshikh rastenii, 2013, vol. 47, no. 1, s. 127-132.

ADCA05 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. (3.542 - IF2008). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] ARUNAKUMARA, K.K.I.U. - WALPOLA, B.C. - YOON, M.H. Aluminum Toxicity and Tolerance Mechanism in Cereals and Legumes - A Review. In Journal of the Korean Society for Applied Biological Chemistry, 2013, vol. 56, no. 1, p. 1-9. ISSN 1738-2203., WOS

2. [1.1] MATSUMOTO, H. - MOTODA, H. Oxidative stress is associated with aluminum toxicity recovery in apex of pea root. In Plant and Soil, 2013, vol. 363, no. 1-2, p. 399-410. ISSN 0032-079X., WOS

3. [1.1] QIN, R. - JIANG, W.S. - LIU, D.H. Aluminum can induce alterations in the cellular localization and expression of three major nucleolar proteins in root tip cells of Allium cepa var. agrogarum L.. In Chemosphere, 2013, vol. 90, no. 2, p. 827-834. ISSN 0045-6535., WOS

4. [1.1] SIVAGURU, M. - LIU, J.P. - KOCHIAN, L.V. Targeted expression of SbMATE in the root distal transition zone is responsible for sorghum aluminum resistance. In Plant Journal, 2013, vol. 76, no. 2, p. 297-307. ISSN 0960-7412., WOS

ADCA06 BAHAJI, Abdellatif - MUNOZ, Francisco José - OVEČKA, Miroslav - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MONTERO, Manuel - LI, Jun - HIDALGO, Maite - ALMAGRO, Goizeder - SESMA, Maria Terese - EZQUER, Ignacio - POZUETA-ROMERO, Javier. Specific delivery of AtBT1 to mitochondria complements the aberrant growth and sterility phenotype of homozygous Atbt1 Arabidopsis mutants. In Plant Journal, 2011, vol. 68, no. 6, p. 1115-1121. (6.948 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0960-7412.

Citácie:

1. [1.1] XU, J.M. - YANG, J. - WU, Z.C. - LIU, H.L. - HUANG, F.L. - WU, Y.R. - CARRIE, C. - NARSAI, R. - MURCHA, M. - WHELAN, J. - WU, P. Identification of a Dual-Targeted Protein Belonging to the Mitochondrial Carrier Family That Is Required for Early Leaf Development in Rice. In Plant Physiology, 2013, vol. 161, no. 4, p. 2036-2048. ISSN 0032-0889., WOS

2. [1.1] XU, L. - CARRIE, C. - LAW, S.R. - MURCHA, M.W. - WHELAN, J. Acquisition, Conservation, and Loss of Dual-Targeted Proteins in Land Plants. In Plant Physiology, 2013, vol. 161, no. 2, p. 644-662. ISSN 0032-0889., WOS

ADCA07 BAHAJI, Abdellatif - LI, Jun - OVEČKA, Miroslav - EZQUER, Ignacio - MUNOZ, Francisco José - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - ROMERO, José M. -

ALMAGRO, Goizeder - MONTERO, Manuel - HIDALGO, Maite - SESMA, Maria Terese - POZUETA-ROMERO, Javier. Arabidopsis thaliana mutants lacking ADP-glucose pyrophosphorylase accumulate starch and wild-type ADP-glucose content: further evidence for the occurrence of important sources, other than ADP-glucose pyrophosphorylase, of ADP-glucose linked to leaf starch biosynthesis. In Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology, 2011, vol. 52, no. 7, p. 1162-1176. (4.257 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] GUERRA, L.T. - XU, Y. - BENNETTE, N. - MCNEELY, K. - BRYANT, D.A. - DISMUKES, G.C. Natural osmolytes are much less effective substrates than glycogen for catabolic energy production in the marine cyanobacterium Synechococcus sp strain PCC 7002. In Journal of Biotechnology, 2013, vol. 166, no. 3, p. 65-75. ISSN 0168-1656., WOS

2. [1.1] RAGEL, P. - STREB, S. - FEIL, R. - SAHRAWY, M. - ANNUNZIATA, M.G. - LUNN, J.E. - ZEEMAN, S. - MERIDA, A. Loss of Starch Granule Initiation Has a Deleterious Effect on the Growth of Arabidopsis Plants Due to an Accumulation of ADP-Glucose. In Plant Physiology, 2013, vol. 163, no. 1, p. 75-85. ISSN 0032-0889., WOS

3. [1.1] WANG, Y. - YU, B.J. - ZHAO, J.P. - GUO, J.B. - LI, Y. - HAN, S.J. - HUANG, L. - DU, Y.M. - HONG, Y.G. - TANG, D.Z. - LIU, Y.L. Autophagy Contributes to Leaf Starch Degradation. In Plant Cell, 2013, vol. 25, no. 4, p. 1383-1399. ISSN 1040-4651., WOS

4. [1.1] XU, J.M. - YANG, J. - WU, Z.C. - LIU, H.L. - HUANG, F.L. - WU, Y.R. - CARRIE, C. - NARSAI, R. - MURCHA, M. - WHELAN, J. - WU, P. Identification of a Dual-Targeted Protein Belonging to the Mitochondrial Carrier Family That Is Required for Early Leaf Development in Rice. In Plant Physiology, 2013, vol. 161, no. 4, p. 2036-2048. ISSN 0032-0889., WOS

ADCA08 BAHAJI, Abdellatif - OVEČKA, Miroslav - BÁRÁNY, Ivett - RISUENO, Carmen Maria - MUNOZ, Francisco José - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MONTERO, Manuel - LI, Jun - HIDALGO, Maite - SESMA, Maria Terese - EZQUER, Ignacio - TESTILLANO, Pilar S. - POZUETA-ROMERO, Javier. Dual targeting to mitochondria and plastids of AtBT1 and ZmBT1, two members of the mitochondrial carrier family. In Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology, 2011, vol. 52, no. 4, p. 597-609. (4.257 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] CARRIE, C. - SMALL, I. A reevaluation of dual-targeting of proteins to mitochondria and chloroplasts. In Biochimica et Biophysica Acta-Molecular Cell Research, 2013, vol. 1833, no. 2, SI, p. 253-259.ISSN 0167-4889., WOS

2. [1.1] XU, L. - CARRIE, C. - LAW, S.R. - MURCHA, M.W. - WHELAN, J. Acquisition, Conservation, and Loss of Dual-Targeted Proteins in Land Plants. In Plant Physiology, 2013, vol. 161, no. 2, p. 644-662. ISSN 0032-0889., WOS

ADCA09 BALÁTOVÁ-TULAČKOVÁ, Emilie - BANÁSOVÁ, Viera - BERTA, Ján - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - FAJMONOVÁ, Eva - HADAČ, Emil - HEJNÝ, Slavomil - JAROLÍMEK, Ivan - KONTRIŠ, Jaroslav - KRAHULEC, František - KRIPPELOVÁ, Terézia - MICHALKO, Ján - OŤAHEĽOVÁ, Helena - ŠČEPKA, J. - ŠOMŠÁK, Ladislav - ŠPÁNIKOVÁ, Anatólia - ZALIBEROVÁ, Mária. A list of vegetation units of Slovakia. Eds L. Mucina, Š. Maglocký. In Documents Phytosociologiques, 1985, vol. IX, p. 175-220. ISSN 0392-9558.

Citácie:

1. [4] MIHÁL, I. – GLEJDURA, S. – BLANÁR, D. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In Reussia, 2011, roč. 6, č. 1-2, s. 1-44. ISSN 1336-345X.

2. [4] UHEREKOVÁ ŠMELKOVÁ, D. - RUŽIČKOVÁ, J. Monitoring travinnobylinnej vegetácie na vybraných lesostepných lokalitách alúvia Dunaja. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae (Bratislava), 2012, vol. 20, n. 2, p. 78-92. ISSN 1335-0285.

3. [4] UJHÁZYOVÁ, Mariana – UJHÁZY, Karol – MÁLIŠ, František. Bukové lesy juhozápadnej časti Veľkej Fatry. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 161-198. ISSN 1337-7043.

4. [4] VOLOŠČUK, I. Uniqueness, Authenticity and Integrity of the Primeval Beech Forests of the Carpathians as World Heritage Sites. In Thaiszia, 2013, vol. 23, no. 1, p.23-30. ISSN 1210-0420.

ADCA10 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] JAOUANNET, M. - MAGLIANO, M. - ARGUEL, M. J. - GOURGUES, M. - EVANGELISTI, E. - ABAD, P. - ROSSO, M. N. The Root-Knot Nematode Calreticulin Mi-CRT Is a Key Effector in Plant Defense Suppression. In Molecular Plant-Microbe Interactions, 2013, vol. 26, no. 1, pp. 97. ISSN 0894-0282., WOS

2. [1.1] SALMON, Magali S. - BAYER, Emmanuelle M. F. Dissecting plasmodesmata molecular composition by mass spectrometry-based proteomics. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 3. ISSN 1664-462X., WOS

3. [1.1] SCHUBERT, Maria - KOTEYEVA, Nouria K. - ZDYB, Anna - SANTOS, Patricia - VOITSEKHOVSKAJA, Olga V. - DEMCHENKO, Kirill N. - PAWLOWSKI, Katharina. Lignification of cell walls of infected cells in Casuarina glauca nodules that depend on symplastic sugar supply is accompanied by reduction of plasmodesmata number and narrowing of plasmodesmata. In Physiologia Plantarum, 2013, vol. 147, no. 4, pp. 524. ISSN 0031-9317., WOS

4. [1.1] ZALEPA-KING, Lisa - CITOVSKY, Vitaly. A Plasmodesmal Glycosyltransferase-Like Protein. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 2, pp. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA11 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] IVANOV, V.B. - DUBROVSKY, J.G. Longitudinal zonation pattern in plant roots: conflicts and solutions. In Trends in Plant Science, 2013, vol. 18, no. 5, p. 237-243. ISSN 1360-1385., WOS

2. [1.1] SIVAGURU, M. - LIU, J.P. - KOCHIAN, L.V. Targeted expression of SbMATE in the root distal transition zone is responsible for sorghum aluminum resistance. In Plant Journal, 2013, vol. 76, no. 2, p. 297-307. ISSN 0960-7412., WOS

ADCA12 BALUŠKA, František - HAUSKRECHT, Martin - BARLOW, Peter W. - SIEVERS, A. Gravitropism of primary root of maize: a complex pattern of differential cellular growth in the Cortex independent of the microtubular cytoskeleton. In Planta, 1996, vol. 198, no. 2, p. 310-318. ISSN 0032-0935.

Citácie:

1. [1.1] KIYOSHIMA, D. - KAWAKAMI, K. - HAYAKAWA, K. - TATSUMI, H. - SOKABE, M. Force-and Ca2+-dependent internalization of integrins in cultured endothelial cells. In Journal of Cell Science, 2011, vol. 124, no. 22, p. 3859-3870. ISSN 0021-9533., WOS

ADCA13 BALUŠKA, František - HASENSTEIN, K. H. Root cytoskeleton - its role in perception of and response to gravity. In Planta, 1997, vol. 203, suppl. S, s69-S78. (1997 - Current Contents). ISSN 0032-0935.

Citácie:

1. [1.1] BLANCAFLOR, E.B. REGULATION OF PLANT GRAVITY SENSING AND SIGNALING BY THE ACTIN CYTOSKELETON. In American Journal of Botany, 2013, vol. 100, no. 1, p. 143-152. ISSN 0002-9122., WOS

2. [1.1] CHEBLI, Y. - PUJOL, L. - SHOJAEIFARD, A. - BROUWER, I. - VAN LOON, J.J.W.A. - GEITMANN, A. Cell Wall Assembly and Intracellular Trafficking in Plant Cells Are Directly Affected by Changes in the Magnitude of Gravitational Acceleration. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 3. ISSN 1932-6203., WOS

3. [1.1] HASHIGUCHI, Y. - TASAKA, M. - MORITA, M.T. MECHANISM OF HIGHER PLANT GRAVITY SENSING. In American Journal of Botany, 2013, vol. 100, no. 1, p. 91-100. ISSN 0002-9122., WOS

4. [1.1] ZUPANSKA, A.K. - DENISON, F.C. - FERL, R.J. - PAUL, A.L. SPACEFLIGHT ENGAGES HEAT SHOCK PROTEIN AND OTHER MOLECULAR CHAPERONE GENES IN TISSUE CULTURE CELLS OF ARABIDOPSIS THALIANA. In American Journal of Botany, 2013, vol. 100, no. 1, p. 235-248. ISSN 0002-9122., WOS

ADCA14 BALUŠKA, František - PARKER, J.S. - BARLOW, P.W. The microtubular cytoskeleton in cells of cold-treated roots of maize Zea mays L. shows tissue-specific responses. In Protoplasma, 1993, vol. 172, no. 2-4, p. 84-96.

Citácie:

1. [1.1] LIU, W. - JI, S.X. - FANG, X.L. - WANG, Q.G. - LI, Z. - YAO, F.Y. - HOU, L. - DAI, S.J. Protein Kinase LTRPK1 Influences Cold Adaptation and Microtubule Stability in Rice. In Journal of Plant Growth Regulation, 2013, vol. 32, no. 3, p. 483-490. ISSN 0721-7595., WOS

2. [1.1] MYCOCK, D.J. - ISAACS, C. Cytoskeletal and biochemical events during early imbibition of maize embryonic axes and the impact of cryostorage. In Seed Science and Technology, 2013, vol. 41, no. 1, p. 73-88. ISSN 0251-0952., WOS

ADCA15 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. (5.540 - IF2000). ISSN 0012-1606.

Citácie:

1. [1.1] LIM, Hyoun-Sub - LEE, Mi Yeon - MOON, Jae Sun - MOON, Jung-Kyung - YU, Yong-Man - CHO, In Sook - BAE, Hanhong - DEBOER, Matt - JU, Hojong - HAMMOND, John - JACKSON, Andrew O. Actin Cytoskeleton and Golgi Involvement in Barley stripe mosaic virus Movement and Cell Wall Localization of Triple Gene Block Proteins. In Plant Pathology Journal, 2013, vol. 29, no. 1, pp. 17. ISSN 1598-2254., WOS

2. [1.1] MCMICHAEL, Colleen M. - BEDNAREK, Sebastian Y. Cytoskeletal and membrane dynamics during higher plant cytokinesis. In New Phytologist, 2013, vol. 197, no. 4, pp. 1039. ISSN 0028-646X., WOS

3. [1.1] PANTERIS, Emmanuel - ADAMAKIS, Ioannis-Dimosthenis S. - DARAS, Gerasimos - HATZOPOULOS, Polydefkis - RIGAS, Stamatis. Differential Responsiveness of Cortical Microtubule Orientation to Suppression of Cell Expansion among the Developmental Zones of Arabidopsis thaliana Root Apex. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 12, pp. ISSN 1932-6203., WOS

4. [1.1] ROSERO, Amparo - ZARSKY, Viktor - CVRCKOVA, Fatima. AtFH1 formin mutation affects actin filament and microtubule dynamics in Arabidopsis thaliana. In Journal of Experimental Botany, 2013, vol. 64, no. 2, pp. 585. ISSN 0022-0957., WOS

5. [1.1] SAMPATHKUMAR, Arun - GUTIERREZ, Ryan - MCFARLANE, Heather E. - BRINGMANN, Martin - LINDEBOOM, Jelmer - EMONS, Anne-Mie - SAMUELS, Lacey - KETELAAR, Tijs - EHRHARDT, David W. - PERSSON, Staffan. Patterning and Lifetime of Plasma Membrane-Localized Cellulose Synthase Is Dependent on Actin Organization in Arabidopsis Interphase Cells. In Plant Physiology, 2013, vol. 162, no. 2, pp. 675. ISSN 0032-0889., WOS

6. [1.1] SHI, Meng - XIE, Yurong - ZHENG, Yiyan - WANG, Junmin - SU, Yi - YANG, Qiuying - HUANG, Shanjin. Oryza sativa actin-interacting protein1 is required for rice growth by promoting actin turnover. In Plant Journal, 2013, vol. 73, no. 5, pp. 747. ISSN 0960-7412., WOS

ADCA16 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. (5.234 - IF2005). ISSN 0012-1606.

Citácie:

1. [1.1] SCHIEL, J.A. - PREKERIS, R. Membrane dynamics during cytokinesis. In Current Opinion in Cell Biology, 2013, vol. 25, no. 1, p. 92-98. ISSN 0955-0674., WOS

2. [1.1] WHEELER, R.J. - SCHEUMANN, N. - WICKSTEAD, B. - GULL, K. - VAUGHAN, S. Cytokinesis in Trypanosoma brucei differs between bloodstream and tsetse trypomastigote forms: implications for microtubule-based morphogenesis and mutant analysis. In Molecular Microbiology, 2013, vol. 90, no. 6, p. 1339-1355. ISSN 0950-382X., WOS

ADCA17 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] IVANOV, V.B. - DUBROVSKY, J.G. Longitudinal zonation pattern in plant roots: conflicts and solutions. In Trends in Plant Science, 2013, vol. 18, no. 5, p. 237-243. ISSN 1360-1385., WOS

ADCA18 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] CAO, L.Y. - WANG, L.H. - ZHENG, M. - CAO, H. - DING, L. - ZHANG, X.L. - FU, Y. Arabidopsis AUGMIN Subunit8 Is a Microtubule Plus-End Binding Protein That Promotes Microtubule Reorientation in Hypocotyls. In Plant Cell, 2013, vol. 25, no. 6, p. 2187-2201. ISSN 1040-4651., WOS

ADCA19 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] GU, F.W. - NIELSEN, E. Targeting and Regulation of Cell Wall Synthesis During Tip Growth in Plants. In Journal of Integrative Plant Biology, 2013, vol. 55, no. 9, SI, p. 835-846. ISSN 1672-9072., WOS

2. [1.1] IVAKOV, A. - PERSSON, S. Plant cell shape: modulators and measurements. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS

3. [1.1] LEE, Sooyeon - CHUNG, Hyein - KIM, Saeyeon - LEE, Insook. The Genotoxic Effect of ZnO and CuO Nanoparticles on Early Growth of Buckwheat, Fagopyrum Esculentum. In Water Air and Soil Pollution, 2013, vol. 224, no. 9, pp. ISSN 0049-6979., WOS

4. [1.1] ROUNDS, C.M. - BEZANILLA, M. Growth Mechanisms in Tip-Growing Plant Cells. In Annual Review of Plant Biology, 2013, vol. 64, p. 243-265. ISSN 1543-5008., WOS

5. [1.1] SUN, Tiantian - LI, Shanwei - REN, Haiyun. Profilin as a regulator of the membrane-actin cytoskeleton interface in plant cells. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4, no., pp. ISSN 1664-462X., WOS

6. [1.1] VASKOVICOVA, Katarina - ZARSKY, Viktor - ROESEL, Daniel - NIKOLIC, Margaret - BUCCIONE, Roberto - CVRCKOVA, Fatima - BRABEK, Jan. Invasive cells in animals and plants: searching for LECA machineries in later eukaryotic life. In Biology Direct, 2013, vol. 8, no., pp. ISSN 1745-6150., WOS

ADCA20 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] MARRIOTT, Jeremy - FLORENTINE, Singarayer - RAMAN, Anantanarayanan. Effects of Tetranychus lintearius (Acari: Tetranychidae) on the structure and water potential in the foliage of the invasive Ulex europaeus (Fabaceae) in Australia. In International Journal of Acarology, 2013, vol. 39, no. 4, pp. 275. ISSN 0164-7954., WOS

2. [1.1] SCHMIDT, Susanne - RAVEN, John A. - PAUNGFOO-LONHIENNE, Chanyarat. The mixotrophic nature of photosynthetic plants. In Functional Plant Biology, 2013, vol. 40, no. 5, pp. 425. ISSN 1445-4408., WOS

ADCA21 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. (1.370 - IF2003). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] LUDUENA, R.F. A Hypothesis on the Origin and Evolution of Tubulin. In International Review of Cell and Molecula Biology, 2013, vol. 302, p. 41-185. ISSN 1937-6448., WOS

2. [1.1] PLACHNO, B.J. - SWIATEK, P. - SAS-NOWOSIELSKA, H. - KOZIERADZKA-KISZKURNO, M. Organisation of the endosperm and endosperm-placenta syncytia in bladderworts (Utricularia, Lentibulariaceae) with emphasis on the microtubule arrangement. In Protoplasma, 2013, vol. 250, no. 4, p. 863-873. ISSN 0033-183X., WOS

ADCA22 BALUŠKA, František - WITSCH, von M. - PETERS, M. - HLAVAČKA, Andrej - VOLKMANN, Dieter. Mastoparan alters subcellular distribution of profilin and remodels F-actin cytoskeleton in cells of maize root apices. In Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology. - Oxford : Japanese Society of Plant Physiologists : Oxford University Press, 2001, vol. 42, no. 9, p. 912-922. (2.311 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] SUN, T.T. - LI, S.W. - REN, H.Y. Profilin as a regulator of the membrane-actin cytoskeleton interface in plant cells. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS

ADCA23 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] ECONOMOU, A.D. - BROCK, L.J. - COBOURNE, M.T. - GREEN, J.B.A. Whole population cell analysis of a landmark-rich mammalian epithelium reveals multiple elongation mechanisms. In Development, 2013, vol. 140, no. 23, p. 4740-+. ISSN 0950-1991., WOS

2. [1.1] IVANOV, V.B. - DUBROVSKY, J.G. Longitudinal zonation pattern in plant roots: conflicts and solutions. In Trends in Plant Science, 2013, vol. 18, no. 5, p. 237-243. ISSN 1360-1385., WOS

3. [1.1] MICHELINI, L. - LA ROCCA, N. - RASCIO, N. - GHISI, R. Structural and functional alterations induced by two sulfonamide antibiotics on barley plants. In Plant Physiology and Biochemistry, 2013, vol. 67, p. 55-62. ISSN 0981-9428., WOS

ADCA24 BALUŠKA, František - BACIGÁLOVÁ, Kamila - OUD, J. L. - HAUSKRECHT, Martin - KUBICA, Štefan. Rapid reorganization of microtubular cytoskeleton accompanies early changes in nuclear ploidy and chromatin structure in postmitotic cells of barley leaves infected with powdery mildew. In Protoplasma. - Wien : Springer Verlag, 1995, vol. 185, p. 140-151. ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] CHANDRAN, D. - RICKERT, J. - CHERK, C. - DOTSON, B.R. - WILDERMUTH, M.C. Host Cell Ploidy Underlying the Fungal Feeding Site Is a Determinant of Powdery Mildew Growth and Reproduction. In Molecular Plant-Microbe Interactions, 2013, vol. 26, no. 5, p. 537-545. ISSN 0894-0282., WOS

ADCA25 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. (0.435 - IF2007). ISSN 0957-4352.

Citácie:

1. [1.1] ESCARRE, J. - LEFEBVRE, C. - FREROT, H. - MAHIEU, S. - NORET, N. Metal concentration and metal mass of metallicolous, non metallicolous and serpentine Noccaea caerulescens populations, cultivated in different growth media. In Plant and Soil, 2013, vol. 370, no. 1-2, p. 197-221. ISSN 0032-079X., WOS

ADCA26 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. (3.542 - IF2008). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] BIHMIDINE, S. - HUNTER, C.T. - JOHNS, C.E. - KOCH, K.E. - BRAUN, D.M. Regulation of assimilate import into sink organs: update on molecular drivers of sink strength. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS

2. [1.1] POLIT, J.T. - NAZARSKI, R.B. Sucrose transport is inhibited by okadaic acid during regeneration of sugar-starved Vicia faba root meristem cells. In Journal of Plant Physiology, 2013, vol. 170, no. 4, p. 397-405. ISSN 0176-1617., WOS

3. [1.1] REN, X.D. - ZHANG, J.J. Research progresses on the key enzymes involved in sucrose metabolism in maize. In Carbohydrate Research, 2013, vol. 368, p. 29-34. ISSN 0008-6215., WOS

4. [1.1] SANZ-BARRIO, R. - CORRAL-MARTINEZ, P. - ANCIN, M. - SEGUI-SIMARRO, J.M. - FARRAN, I. Overexpression of plastidial thioredoxin f leads to enhanced starch accumulation in tobacco leaves. In Plant Biotechnology Journal, 2013, vol. 11, no. 5, p. 618-627. ISSN 1467-7644., WOS

5. [1.1] TUNCEL, A. - OKITA, T.W. Improving starch yield in cereals by over-expression of ADPglucose pyrophosphorylase: Expectations and unanticipated outcomes. In Plant Science, 2013, vol. 211, p. 52-60. ISSN 0168-9452., WOS

6. [1.1] VALDES, A. - SIMO, C. - IBANEZ, C. - GARCIA-CANAS, V. Foodomics strategies for the analysis of transgenic foods. In Trac-Trends in Analytical Chemistry, 2013, vol. 52, SI, p. 2-15. ISSN 0165-9936., WOS

7. [1.1] XIE, M. - HUANG, Y. - ZHANG, Y.P. - WANG, X. - YANG, H. - YU, O. - DAI, W.H. - FANG, C.B. Transcriptome profiling of fruit development and maturation in Chinese white pear (Pyrus bretschneideri Rehd). In BMC Genomics, 2013, vol. 14. ISSN 1471-2164., WOS

ADCA27 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] PLACHNO, B.J. - SWIATEK, P. - SAS-NOWOSIELSKA, H. - KOZIERADZKA-KISZKURNO, M. Organisation of the endosperm and endosperm-placenta syncytia in bladderworts (Utricularia, Lentibulariaceae) with emphasis on the microtubule arrangement. In Protoplasma, 2013, vol. 250, no. 4, p. 863-873. ISSN 0033-183X., WOS

ADCA28 BOBÁK, Milan - ŠAMAJ, Jozef - PREŤOVÁ, Anna - BLEHOVÁ, Alžbeta - HLINKOVÁ, E. - OVEČKA, Miroslav - HLAVAČKA, Andrej - KUTARŇOVÁ, Zuzana. The histological analysis of indirect somatic embryogenesis on Drosera spathulata Labill. In Acta Physiologiae Plantarum. - Warszawa : Polish Scienific Publishers, 2004, vol. 26, no. 3, p. 353-361. (0.438 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [1.1] PILARSKA, Maria - KNOX, J. Paul - KONIECZNY, Robert. Arabinogalactan-protein and pectin epitopes in relation to an extracellular matrix surface network and somatic embryogenesis and callogenesis in Trifolium nigrescens Viv. In Plant Cell Tissue and Organ Culture, 2013, vol. 115, no. 1, pp. 35. ISSN 0167-6857., WOS

ADCA29 BOBÁK, Milan - ŠAMAJ, Jozef - HLINKOVÁ, E. - HLAVAČKA, Andrej - OVEČKA, Miroslav. Extracellular matrix in early stages of direct somatic embryogenesis in leaves of Drosera spathulata. In Biologia Plantarum : international journal. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands, 2003, vol. 47, no. 2, p. 161-166.

Citácie:

1. [1.1] PALANYANDY, Sharrmila Rengeswari - SURANTHRAN, Periasamy - GANTAIT, Saikat - SINNIAH, Uma Rani - SUBRAMANIAM, Sreeramanan - AZIZ, Maheran Abdul - ALWEE, Sharifah Shahrul Rabiah Syed - ROOWI, Siti Habsah. In vitro developmental study of oil palm (Elaeis guineensis Jacq.) polyembryoids from cell suspension using scanning electron microscopy. In Acta Physiologiae Plantarum, 2013, vol. 35, no. 5, pp. 1727. ISSN 0137-5881., WOS

2. [1.1] PILARSKA, Maria - KNOX, J. Paul - KONIECZNY, Robert. Arabinogalactan-protein and pectin epitopes in relation to an extracellular matrix surface network and somatic embryogenesis and callogenesis in Trifolium nigrescens Viv. In Plant Cell Tissue and Organ Culture, 2013, vol. 115, no. 1, pp. 35. ISSN 0167-6857., WOS

3. [1.1] SALA, K. - POTOCKA, I. - KURCZYNSKA, E. Spatio-temporal distribution and methyl-esterification of pectic epitopes provide evidence of developmental regulation of pectins during somatic embryogenesis in Arabidopsis thaliana. In Biologia Plantarum, 2013, vol. 57, no. 3, pp. 410. ISSN 0006-3134., WOS

ADCA30 BOBÁK, Milan - NÁDASKÁ, M. - ŠAMAJ, Jozef - BLEHOVÁ, Alžbeta - ERDELSKÝ, Karol - OVEČKA, Miroslav - KRIŠTÍN, Jozef. The Influence of elicitation on the subcellular localization and content of saguinarine in callus cells of papaver somniferum L. In Biologia Plantarum : international journal. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands, 1995, vol. 37, no. 4, p. 501-506.

Citácie:

1. [1.1] RISCHER, H. - HAKKINEN, S.T. - RITALA, A. - SEPPANEN-LAAKSO, T. - MIRALPEIX, B. - CAPELL, T. - CHRISTOU, P. - OKSMAN-CALDENTEY, K.M. Plant Cells as Pharmaceutical Factories. In Current Pharmaceutical Design, 2013, vol. 19, no. 31, p. 5640-5660. ISSN 1381-6128., WOS

ADCA31 BOBÁK, Milan - HLAVAČKA, Andrej - OVEČKA, Miroslav - ŠAMAJ, Jozef. Effect of trifluralin and colchicine on the extracellular matrix surface networks during early stages of direct somatic embryogenesis of Drosera rotundifolia L. In Journal of Plant Physiology : Biochemistry, Physiology and Molecular Biology of Plants, 1999, vol. 155, p. 387-392. (1.195 - IF1998). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] PALANYANDY, Sharrmila Rengeswari - SURANTHRAN, Periasamy - GANTAIT, Saikat - SINNIAH, Uma Rani - SUBRAMANIAM, Sreeramanan - AZIZ, Maheran Abdul - ALWEE, Sharifah Shahrul Rabiah Syed - ROOWI, Siti Habsah. In vitro developmental study of oil palm (Elaeis guineensis Jacq.) polyembryoids from cell suspension using scanning electron microscopy. In Acta Physiologiae Plantarum, 2013, vol. 35, no. 5, pp. 1727. ISSN 0137-5881., WOS

ADCA32 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. (1.974 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3134.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, L.S. - LIU, X.Y. - ZHANG, X.Y. - LIU, S.S. - WEI, J. - XU, G. Response characteristics of seed germination and seedling growth of Acorus tatarinowii under diesel stress. In Plant and Soil, 2013, vol. 368, no. 1-2, p. 355-363. ISSN 0032-079X., WOS

ADCA33 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. (2006 - Current Contents). ISSN 1360-1385.

Citácie:

1. [1.1] AFFIFI, R. Learning Plants: Semiosis Between the Parts and the Whole. In Biosemiotics, 2013, vol. 6, no. 3, p. 547-559. ISSN 1875-1342., WOS

2. [1.1] CABEJ, N.R. Control Systems in the Living World. In Building the Most Complex Structure on Earth: an Epigenetic Narrative of Development and Evolution of Animals, 2013, p. 1-57., WOS

3. [1.1] CHOWDHURY, D. Centenary of 'Researches on Irritability of Plants' by Jagadis Chandra Bose. In Current Science, 2013, vol. 105, no. 7, p. 1002-1004. ISSN 0011-3891., WOS

ADCA34 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. (8.000 - IF2006). ISSN 1360-1385.

Citácie:

1. [1.1] CHOWDHURY, D. Centenary of 'Researches on Irritability of Plants' by Jagadis Chandra Bose. In Current Science, 2013, vol. 105, no. 7, p. 1002-1004. ISSN 0011-3891., WOS

ADCA35 ČIAMPOROVÁ, Milada. Transfer cells in the vascular parenchyma of roots. In Biologia Plantarum, 1993, vol. 35, no. 2, p. 261-266.

Citácie:

1. [1.1] ANDRIUNAS, F.A. - ZHANG, H.M. - XIA, X. - PATRICK, J.W. - OFFLER, C.E. Intersection of transfer cells with phloem biology-broad evolutionary trends, function, and induction. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS

ADCA36 ČIAMPOROVÁ, Milada - PREŤOVÁ, Anna. Ultrastructural changes of plastids in flax embryos cultivated in vitro. In New Phytologist. - London : Academic Press, 1981, vol. 87, p. 473-479. ISSN 0028-646X.

Citácie:

1. [1.1] KIM, J. - OLINARES, P.D. - OH, S.H. - GHISAURA, S. - POLIAKOV, A. - PONNALA, L. - VAN WIJK, K.J. Modified Clp Protease Complex in the ClpP3 Null Mutant and Consequences for Chloroplast Development and Function in Arabidopsis. In Plant Physiology, 2013, vol. 162, no. 1, p. 157-179. ISSN 0032-0889., WOS

ADCA37 ČIAMPOROVÁ, Milada. Diverse responses of root cell structure to aluminium stress. In Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships, 2000, vol. 226, no. 1, p. 113-116. (2000 - Current Contents). ISSN 0032-079X.

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ, I. - SAM, O. - REYNALDO, I. - TESTILLANO, P. - RISUENO, M.D.C. Toxic effect of Al3+ ion in the root tip of two Cuban rice cultivars (Oryza sativa L.). In Revista International de Contaminacion Ambiental, ISSN 2013, vol. 29, no. 4, p. 315-323. ISSN 0188-4999., WOS

2. [1.1] BATISTA, M.F. - MOSCHETA, I.S. - BONATO, C.M. - BATISTA, M.A. - DE ALMEIDA, O.J.G. - INOUE, T.T. ALUMINUM IN CORN PLANTS: INFLUENCE ON GROWTH AND MORPHO-ANATOMY OF ROOT AND LEAF. In Revista Brasileira de Ciencia do Solo. 2013, vol. 37, no. 1, p. 177-187. ISSN 0100-0683., WOS

3. [1.1] MATSUMOTO, H. - MOTODA, H. Oxidative stress is associated with aluminum toxicity recovery in apex of pea root. In Plant and Soil, 2013, vol. 363, no. 1-2, p. 399-410. ISSN 0032-079X., WOS

4. [1.1] OZYIGIT, I.I. - VARDAR, F. - YASAR, U. - AKINCI, S. Long-Term Effects of Aluminum and Cadmium on Growth, Leaf Anatomy, and Photosynthetic Pigments of Cotton. In Communications in Soil Science and Plant Analysis, 2013, vol. 44, no. 21, p. 3076-3091. ISSN 0010-3624., WOS

ADCA38 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] ALVAREZ, I. - SAM, O. - REYNALDO, I. - TESTILLANO, P. - RISUENO, M.D.C. Toxic effect of Al3+ ion in the root tip of two Cuban rice cultivars (Oryza sativa L.). In Revista Internacional de Contaminacion Ambiental, 2013, vol. 29, no. 4, p. 315-323. ISSN 0188-4999., WOS

2. [1.1] ARUNAKUMARA, K.K.I.U. - WALPOLA, B.C. - YOON, M.H. Aluminum Toxicity and Tolerance Mechanism in Cereals and Legumes - A Review. In Journal of the Korean Society for Applied Biological Chemistry, 2013, vol. 56, no. 1, p. 1-9. ISSN 1738-2203., WOS

3. [1.1] BHOOMIKA, K. - PYNGROPE, S. - DUBEY, R.S. Differential responses of antioxidant enzymes to aluminum toxicity in two rice (Oryza sativa L.) cultivars with marked presence and elevated activity of Fe SOD and enhanced activities of Mn SOD and catalase in aluminum tolerant cultivar. In Plant Growth Regulation, 2013, vol. 71, no. 3, p. 235-252. ISSN 0167-6903., WOS

4. [1.1] KANU, S.A. - OKONKWO, J.O. - DAKORA, F.D. Aspalathus linearis (Rooibos tea) as potential phytoremediation agent: a review on tolerance mechanisms for aluminum uptake. In Environmental Reviews, 2013, vol. 21, no. 2, p. 85-92. ISSN 1208-6053., WOS

5. [1.1] KUMMEROVA, M. - ZEZULKA, S. - BABULA, P. - VANOVA, L. Root response in Pisum sativum and Zea mays under fluoranthene stress: Morphological and anatomical traits. In Chemosphere, 2013, vol. 90, no. 2, p. 665-673. ISSN 0045-6535., WOS

6. [1.1] MATSUMOTO, H. - MOTODA, H. Oxidative stress is associated with aluminum toxicity recovery in apex of pea root. In Plant and Soil, 2013, vol. 363, no. 1-2, p. 399-410. ISSN 0032-079X., WOS

7. [1.1] MICHELINI, L. - LA ROCCA, N. - RASCIO, N. - GHISI, R. Structural and functional alterations induced by two sulfonamide antibiotics on barley plants. In Plant Physiology and Biochemistry, 2013, vol. 67, p. 55-62. ISSN 0981-9428., WOS

8. [1.1] RIBEIRO, M.A.Q. - DE ALMEIDA, A.A.F. - MIELKE, M.S. - GOMES, F.P. - PIRES, M.V. - BALIGAR, V.C. ALUMINUM EFFECTS ON GROWTH, PHOTOSYNTHESIS, AND MINERAL NUTRITION OF CACAO GENOTYPES. In Journal of Plant Nutrition, 2013, vol. 36, no. 8, p. 1161-1179. ISSN 0190-4167., WOS

9. [1.1] SILVA, J.D.C. - PAIVA, E.A.S. - MODOLO, L.V. - NASCENTES, C.C. - FRANCA, M.G.C. Removal of root apices enables study of direct toxic effects of aluminum on rice (Oryza sativa L.) leaf cells. In Environmental and Experimental Botany, 2013, vol. 95, p. 41-49. ISSN 0098-8472., WOS

10. [1.1] WANG, D.Q. - HE, Y.L. - LIANG, J.D. - LIU, P. - ZHUANG, P.Y. Distribution and source analysis of aluminum in rivers near Xi'an City, China. In Environmental Monitoring and Assessment, 2013, vol. 185, no. 2, p. 1041-1053., WOS

ADCA39 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] ALI, B. - HUANG, C.R. - QI, Z.Y. - ALI, S. - DAUD, M.K. - GENG, X.X. - LIU, H.B. - ZHOU, W.J. 5-Aminolevulinic acid ameliorates cadmium-induced morphological, biochemical, and ultrastructural changes in seedlings of oilseed rape. In Environmental Science and Pollution Research. 2013, vol. 20, no. 10, p. 7256-7267. ISSN 0944-1344., WOS

2. [1.1] EVELIN, H. - GIRI, B. - KAPOOR, R. Ultrastructural evidence for AMF mediated salt stress mitigation in Trigonella foenum-graecum. In Mycorrhiza, 2013, vol. 23, no. 1, p. 71-86. ISSN 0940-6360., WOS

3. [1.1] HUANG, S.S. - KIRCHOFF, B.K. - LIAO, J.P. Effect of heat shock on ultrastructure and calcium distribution in Lavandula pinnata L. glandular trichomes. In Protoplasma, 2013, vol. 250, no. 1, p. 185-196. ISSN 0033-183X., WOS

4. [1.1] SZAFRANSKA, K. - GLINSKA, S. - JANAS, K.M. Ameliorative effect of melatonin on

meristematic cells of chilled and re-warmed Vigna radiata roots. In Biologia Plantarum, 2013, vol. 57, no. 1, p. 91-96. ISSN 0006-3134., WOS

5. [1.1] WOJTYLA, L. - GRABSZTUNOWICZ, M. - GARNCZARSKA, M. Ultrastructural and antioxidative changes in lupine embryo axes in response to salt stress. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 4, p. 303-311. ISSN 0001-6977., WOS

ADCA40 DANECK, Hana - ABRAHÁM, Vojtech - FÉR, Tomáš - MARHOLD, Karol. Phylogeography of Lonicera nigra in Central Europe inferred from molecular and pollen evidence. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2011, vol. 83, no. 2, p. 237-257. (2.792 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] SUTKOWSKA, A. - PASIERBINSKI, A. - WARZECHA, T. - MANDAL, A. - MITKA, J. REFUGIAL PATTERN OF BROMUS ERECTUS IN CENTRAL EUROPE BASED ON ISSR FINGERPRINTING. In Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica, 2013, vol. 55, no. 2, p. 107-U162. ISSN 0001-5296., WOS

2. [1.2] SZCZEPANIAK, Magdalena. Phylogeographical structure of the species of Mélica ciliata M. transsilvanica complex (Poaceae) in Europe | Struktura filogeograficzna gatunków kompleksu Melica ciliata M. transsilvanica (Poaceae) w Europie. In Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica, 2013, vol. 20, no. 1, p. 109-130. ISSN 1640629X., SCOPUS

ADCA41 DANIHELKA, Jiří - NIKLFELD, Harald - ŠÍPOŠOVÁ, Helena. Viola elatior, V. pumila and V. stagnina in Austria, Czechia and Slovakia: a story of decline. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2009, vol. 81, no. 2, p. 151-171. (2.396 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, SciSearch). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] BULDRINI, F. - CONTE, L. - DALLAI, D. - FERRARI, C. Genetic diversity of the rare and endangered meadow violet (Viola pumila Chaix) at the southern margin of its range. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 3, p. 563-572. ISSN 1126-3504., WOS

2. [1.1] TAKACS, A. - SCHMOTZER, A. - JAKAB, G. - DELI, T. - MESTERHAZY, A. - KIRALY, G. - LUKACS, B.A. - BALAZS, B. - PERIC, R. - ELIAS, P. - SRAMKO, G. - TOKOLYI, J. - MOLNAR, A. Key environmental variables affecting the distribution of Elatine hungarica in the Pannonian Basin. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 193-207. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA42 DERKSEN, Jan - JANSSEN, Geert-Jan - WALTERS-ARTS, Mieke - LICHTSCHEIDL, Irene - ADLASSNIG, Wolfram - OVEČKA, Miroslav - DORIS, Fiona - STEER, Martin. Wall architecture with high porosity is established at the tip and maintained in growing pollen tubes of Nicotiana tabacum. In Plant Journal, 2011, vol. 68, no. 3, p. 495-506. (6.948 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0960-7412.

Citácie:

1. [1.1] HEPLER, P.K. - ROUNDS, C.M. - WINSHIP, L.J. Control of Cell Wall Extensibility during Pollen Tube Growth. In Molecular Plant, 2013, vol. 6, no. 4, p. 998-1017. ISSN 1674-2052., WOS

2. [1.1] LAMPUGNANI, E.R. - MOLLER, I.E. - CASSIN, A. - JONES, D.F. - KOH, P.L. - RATNAYAKE, S. - BEAHAN, C.T. - WILSON, S.M. - BACIC, A. - NEWBIGIN, E. In Vitro Grown Pollen Tubes of Nicotiana alata Actively Synthesise a Fucosylated Xyloglucan. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS

3. [1.1] VOGLER, H. - DRAEGER, C. - WEBER, A. - FELEKIS, D. - EICHENBERGER, C. - ROUTIER-KIERZKOWSKA, A.L. - BOISSON-DERNIER, A. - RINGLI, C. - NELSON, B.J. - SMITH, R.S. - GROSSNIKLAUS, U. The pollen tube: a soft shell with a hard core. In Plant Journal, 2013, vol. 73, no. 4, p. 617-627. ISSN 0960-7412., WOS

4. [1.1] XIAO, C.W. - ANDERSON, C.T. Roles of pectin in biomass yield and processing for biofuels. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS

ADCA43 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.

Citácie:

1. [1.1] FIGARD, Lauren - XU, Heng - GARCIA, Hernan G. - GOLDING, Ido - SOKAC, Anna Marie. The Plasma Membrane Flattens Out to Fuel Cell-Surface Growth during Drosophila Cellularization. In Developmental Cell, 2013, vol. 27, no. 6, pp. 648. ISSN 1534-5807., WOS

2. [1.1] HOEPFLINGER, Marion C. - GERETSCHLAEGER, Anja - SOMMER, Aniela -

HOEFTBERGER, Margit - NISHIYAMA, Tomoaki - SAKAYAMA, Hidetoshi - HAMMERL, Peter - TENHAKEN, Raimund - UEDA, Takashi - FOISSNER, Ilse. Molecular and biochemical analysis of the first ARA6 homologue, a RAB5 GTPase, from green algae. In Journal of Experimental Botany, 2013, vol. 64, no. 18, pp. 5553. ISSN 0022-0957., WOS

3. [1.1] KAKAR, Klementina - ZHANG, Hongtao - SCHERES, Ben - DHONUKSHE, Pankaj. CLASP-mediated cortical microtubule organization guides PIN polarization axis (Retracted article. See vol. 508, 2014). In Nature, 2013, vol. 495, no. 7442, pp. 529. ISSN 0028-0836., WOS

4. [1.1] LUNN, Daniel - GADDIPATI, Sanyasi R. - TUCKER, Gregory A. - LYCETT, Grantley W. Null Mutants of Individual RABA Genes Impact the Proportion of Different Cell Wall Components in Stem Tissue of Arabidopsis thaliana. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS

5. [1.1] McMICHAEL, Colleen M. - BEDNAREK, Sebastian Y. Cytoskeletal and membrane dynamics during higher plant cytokinesis. In New Phytologist, 2013, vol. 197, no. 4, pp. 1039. ISSN 0028-646X., WOS

6. [1.1] NIKLAS, Karl J. - COBB, Edward D. - CRAWFORD, David R. The evo-devo of multinucleate cells, tissues, and organisms, and an alternative route to multicellularity. In Evolution & Development, 2013, vol. 15, no. 6, pp. 466. ISSN 1520-541X., WOS

7. [1.1] QI, Xingyun - ZHENG, Huanquan - RUNNING, MP. Functional Analysis of Small Rab GTPases in Cytokinesis in Arabidopsis thaliana. In G Protein-Coupled Receptor Signaling in Plants: Methods and Protocols, 2013, vol. 1043, no., pp. 103. ISSN 1064-3745., WOS

8. [1.1] QI, Xingyun - ZHENG, Huanquan. Rab-A1c GTPase Defines a Population of the Trans-Golgi Network that Is Sensitive to Endosidin1 during Cytokinesis in Arabidopsis. In Molecular Plant, 2013, vol. 6, no. 3, pp. 847. ISSN 1674-2052., WOS

9. [1.1] ZHANG, Ying - IMMINK, Richard - LIU, Chun-Ming - EMONS, Anne Mie - KETELAAR, Tijs. The Arabidopsis exocyst subunit SEC3A is essential for embryo development and accumulates in transient puncta at the plasma membrane. In New Phytologist, 2013, vol. 199, no. 1, pp. 74. ISSN 0028-646X., WOS

ADCA44 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. (2.890 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1470-160X.

Citácie:

1. [2.1] GUTTOVA, A. - LACKOVICOVA, A. - PISUT, I. Revised and updated checklist of lichens of Slovakia (May 2013). In Biologia, 2013, vol. 68, no. 5, p. 845-850. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA45 DÍTĚ, Daniel - NAVRÁTILOVÁ, Jana - HÁJEK, Michal - VALACHOVIČ, Milan - PUKAJOVÁ, Drahoslava. Habitats variability and classification of Utricularia communities: comparison of peat depressions in Slovakia and Třeboň basin. In Preslia : časopis České botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost při AV ČR, 2006, vol. 78, no. 4, p. 331-343. (1.545 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] GRZYBOWSKI, M. FACTORS AFFECTING THE PATTERN OF MACROPHYTE DISTRIBUTION IN NATURAL LAKES. In Fresenius Environmental Bulletin, 2013, vol. 22, no. 11, p. 3199-3209. ISSN 1018-4619., WOS

2. [1.1] LAKETIC, D. - RADULOVIC, S. - ZIVKOVIC, M. - JURCA, T. - ALFORD, Mac H. Lake Macrophyte Nutrient Index of standing waters in Serbia (LIMNIS). In Ecological Indicators, 2013, vol. 25, p. 200-204. ISSN 1470-160X., WOS

3. [1.1] PAWLIKOWSKI, P. - ABRAMCZYK, K. - SZCZEPANIUK, A. - KOZUB, L. Nitrogen:phosphorus ratio as the main ecological determinant of the differences in the species composition of brown-moss rich fens in north-eastern Poland. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 3, p. 349-367. ISSN 0032-7786., WOS

4. [4] KUČERA, P. Čo chrániť na vrchovisku pri Rojkove? In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 157-172. ISSN 1336-7609.

ADCA46 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. (1.236 - IF2007). ISSN 1385-0237.

Citácie:

1. [1.1] SCOWCROFT, P.G. - YEH, J.T. Passive restoration augments active restoration in deforested landscapes: The role of root suckering adjacent to planted stands of Acacia koa. In Forest Ecology and Management, 2013, vol. 305, p. 138-145. ISSN 0378-1127., WOS

2. [1.1] SHANG, Z.H. - YANG, S.H. - SHI, J.J. - WANG, Y.L. - LONG, R.J. Seed rain and its

relationship with above-ground vegetation of degraded Kobresia meadows. In Journal of plant Research, 2013, vol. 126, no. 1, p. 63-72. ISSN 0918-9440., WOS

3. [1.1] SIX, L.J. - BAKKER, J.D. - BILBY, R.E. Loblolly pine germination and establishment in plantations and grasslands of northern Uruguay. In Forest Ecology and Management, 2013, vol. 302, p. 1-6. ISSN 0378-1127., WOS

4. [1.1] VOLARIK, D. - HEDL, R. Expansion to abandoned agricultural land forms an integral part of silver fir dynamics. In Forest Ecology and Management, 2013, vol. 292, p. 39-48. ISSN 0378-1127., WOS

ADCA47 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. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2010, vol. 82, no. 2, p. 165-221. (2.638 - IF2009). (2010 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] BEDNARSKA, I. Festuca pseudodalmatica Krajina consideration: the Volcanic Carpathians or European steppe zone?. In Acta Biologica Cracoviensia series Botanica, 2013, vol. 55, p. 39-39. ISSN 0001-5296., WOS

2. [1.1] ELIAS, P. - SOPOTLIEVA, D. - DITE, D. - HAJKOVA, P. - APOSTOLOVA, I. - SENKO, D. - MELECKOVA, Z. - HAJEK, M. Vegetation diversity of salt-rich grasslands in Southeast Europe. In Applied Vegetation Science, 2013, vol. 16, no. 3, p. 521-537. ISSN 1402-2001., WOS

3. [1.1] HETTENBERGEROVA, E. - HAJEK, M. - ZELENY, D. - JIROUSKOVA, J. - MIKULASKOVA, E. Changes in species richness and species composition of vascular plants and bryophytes along a moisture gradient. In Preslia, 0032-7786, SEP 2013, vol. 85, no. 3, p. 369-388. ISSN 0032-7786., WOS

4. [1.1] KOSUTHOVA, A.D. - SIBIK, J. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In Ecological Indicators, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X-, WOS

5. [1.1] SVITKOVA, I. - SIBIK, J. An expert-based classification of high-altitude arctic-alpine vegetation of the class Carici rupestris-Kobresietea Ohba 1974: Achievements and obstacles. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 2, p. 315-327. ISSN 1126-3504., WOS

ADCA48 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). In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2010, vol. 82, no. 1, p. 127-148. (2.638 - IF2009). (2010 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] ALMEIDA, J.P. - MONTUFAR, R. - ANTHELME, F. Patterns and origin of intraspecific functional variability in a tropical alpine species along an altitudinal gradient. In Plant Ecology & Diversity, 2013, vol. 6, no. 3-4, SI, p. 423-433. ISSN 1755-0874., WOS

2. [1.1] ANDRES-SANCHEZ, S. - TEMSCH, E.M. - RICO, E. - MARTINEZ-ORTEGA, M.M. Genome size in Filago L. (Asteraceae, Gnaphalieae) and related genera: phylogenetic, evolutionary and ecological implications. In Plant Systematics and Evolution, 2013, vol. 299, no. 2, p. 331-345. ISSN 0378-2697., WOS

3. [1.1] CHUNG, K.S. - OH, B.U. - PARK, M.S. - NAM, B.M. - CHUNG, G.Y. Chromosome numbers of 28 taxa in 10 genera of the Ranunculaceae (buttercup family) from the Korean peninsula. In Caryologia, 2013, vol. 66, no. 2, p. 128-137. ISSN 0008-7114., WOS

ADCA49 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. (1.439 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0367-2530.

Citácie:

1. [1.1] KIKUCHI, R. - PAK, J.H. - TAKAHASHI, H. - MAKI, M. Pattern of population genetic structure revealed by nuclear simple sequence repeat markers in the understory perennial Veratrum album ssp oxysepalum (Melanthiaceae) with a disjunct pattern of chloroplast DNA haplotypes. In Biological Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 108, no. 2, p. 278-293. ISSN 0024-4066., WOS

2. [1.2] SZCZEPANIAK, Magdalena. Phylogeographical structure of the species of Mélica ciliata M. transsilvanica complex (Poaceae) in Europe | Struktura filogeograficzna gatunków kompleksu Melica ciliata M. transsilvanica (Poaceae) w Europie. In Fragmenta Floristica et Geobotanica

Polonica, 2013, vol. 20, no. 1, p. 109-130. ISSN 1640629X., SCOPUS

ADCA50 EKRT, Libor - HRIVNÁK, Richard. Asplenium platyneuron, a new pteridophyte for Europe. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2010, vol. 82, p. 357-364. (2.638 - IF2009). (2010 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [2.1] KIRALY, G. - BIDLO, A. - TAKACS, G. - ELIAS, P. - MELECKOVA, Z. - DITE, D. Remote locality of the littoral Carex extensa (Cyperaceae) in Hungary - long distance dispersal from coastal to inland salt marshes. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 5, p. 872-878. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA51 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. (1.912 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1126-3504.

Citácie:

1. [1.1] LV, Z.Z. - LIU, G.M. - YANG, J.S. - ZHANG, M.M. - HE, L.D. - SHAO, H.B. - YU, S.P. Spatial variability of soil salinity in Bohai Sea coastal wetlands, China: Partition into four management zones. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 4, p. 1201-1210. ISSN 1126-3504., WOS

ADCA52 ELIÁŠ, Pavol jun. - SOPOTLIEVA, Desislava - DÍTĚ, Daniel - HÁJKOVÁ, Petra - APOSTOLOVA, Iva - SENKO, Dušan - MELEČKOVÁ, Zuzana - HÁJEK, Michal. Vegetation diversity of salt-rich grasslands in Southeast Europe. In Applied Vegetation Science, 2013, vol. 16, no. 3, p. 521-537. (2.263 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1402-2001.

Citácie:

1. [1.1] BECKER, T. - REITALU, T. - RUPRECHT, E. - DENGLER, J. Dry grassland of Europe: biodiversity, classification, conservation and management - Editorial to the 8th Dry Grassland Special Feature. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 285-291. ISSN 0722-494X., WOS

2. [1.1] DENGLER, J. - BERGMEIER, E. - WILLNER, W. - CHYTRY, M. Towards a consistent classification of European grasslands. In Applied Vegetation Science, 2013, vol. 16, no. 3, p. 518-520. ISSN 1402-2001., WOS

ADCA53 ERDELSKÁ, Oľga - VIDOVENCOVÁ, Zora. Cleavage polyembryony in maize. In Sexual Plant Reproduction, 1992, roč. 5, s. 224-226.

Citácie:

1. [1.1] CRUZ-REQUENA, M. - AGUILAR-GONZALEZ, C.N. - ESPINOZA-VELAZQUEZ, J. - REYES-VALDES, M.H. - RODRIGUEZ-HERRERA, R. AFLPs loci associated with polyembryonic maize using selective genotyping analysis. In Israel Journal of Plant Sciences, 2013, vol. 61, no. 1-4, p. 46-50. ISSN 0792-9978., WOS

ADCA54 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. (2006 - Current Contents). ISSN 0340-269X.

Citácie:

1. [1.1] KOLBEK, J. - JAROLIMEK, I. Vegetation of the northern Korean Peninsula: classification, ecology and distribution. In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 3-4, p. 245-327. ISSN 0340-269X., WOS

2. [1.1] NOBIS, M. - NOWAK, A. - NOBIS, A. Stipa zeravshanica sp nov (Poaceae), an endemic species from rocky walls of the western Pamir Alai Mountains (middle Asia). In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 6, p. 666-675. ISSN 0107-055X., WOS

ADCA55 EZQUER, Ignacio - LI, Jun - OVEČKA, Miroslav - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MUNOZ, Francisco José - MONTERO, Manuel - DIAZ DE CERIO, Jessica - HIDALGO, Maite - SESMA, Maria Terese - BAHAJI, Abdellatif - ETXEBERRIA, Ed - POZUETA-ROMERO, Javier. Microbial volatile emissions promote accumulation of exceptionally high levels of starch in leaves in mono- and di-cotyledonous plants. In Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology, 2010, vol. 51, no. 10, p. 1674-1693.

(3.594 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] ARANJUELO, I. - CABRERIZO, P.M. - ARRESE-IGOR, C. - APARICIO-TEJO, P.M. Pea plant responsiveness under elevated [CO2] is conditioned by the N source (N-2 fixation versus NO3- fertilization). In Environmental and Experimental Botany, 2013, vol. 95, p. 34-40. ISSN 0098-8472., WOS

2. [1.1] ARANJUELO, I. - SANZ-SAEZ, A. - JAUREGUI, I. - IRIGOYEN, J.J. - ARAUS, J.L. - SANCHEZ-DIAZ, M. - ERICE, G. Harvest index, a parameter conditioning responsiveness of wheat plants to elevated CO2. In Journal of Experimental Botany, 2013, vol. 64, no. 7, p. 1879-1892. ISSN 0022-0957., WOS

3. [1.1] BITAS, V. - KIM, H.S. - BENNETT, J.W. - KANG, S. Sniffing on Microbes: Diverse Roles of Microbial Volatile Organic Compounds in Plant Health. In Molecular Plant-Microbe Interactions, 2013, vol. 26, no. 8, p. 835-843. ISSN 0894-0282., WOS

4. [1.1] SANZ-BARRIO, R. - CORRAL-MARTINEZ, P. - ANCIN, M. - SEGUI-SIMARRO, J.M. - FARRAN, I. Overexpression of plastidial thioredoxin f leads to enhanced starch accumulation in tobacco leaves. In Plant Biotechnology Journal, 2013, vol. 11, no. 5, p. 618-627. ISSN 1467-7644., WOS

ADCA56 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. (2.119 - IF2006). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] KELAGER, A. - PEDERSEN, J.S. - BRUUN, H.H. Multiple introductions and no loss of genetic diversity: invasion history of Japanese Rose, Rosa rugosa, in Europe. In Biological Invasions, 2013, vol. 15, no. 5, p. 1125-1141. ISSN 1387-3547., WOS

2. [1.1] STACHURSKA-SWAKON, A. - CIESLAK, E. - RONIKIER, M. Phylogeography of a subalpine tall-herb Ranunculus platanifolius (Ranunculaceae) reveals two main genetic lineages in the European mountains. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 171, no. 2, p. 413-428. ISSN 0024-4074., WOS

3. [1.2] SZCZEPANIAK, Magdalena. Phylogeographical structure of the species of Mélica ciliata M. transsilvanica complex (Poaceae) in Europe | Struktura filogeograficzna gatunków kompleksu Melica ciliata M. transsilvanica (Poaceae) w Europie. In Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica, 2013, vol. 20, no. 1, p. 109-130. ISSN 1640629X., SCOPUS

ADCA57 FRANKOVÁ, Lenka - KOMJÁTHYOVÁ, Hajnalka - BÓKA, Karoly - GAŠPARÍKOVÁ, Otília - PŠENÁK, Mikuláš. Biochemical and physiological aspects of developmental cycle of Colchicum autumnale L. In Biologia Plantarum : international journal. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands, 2003/2004, vol. 47, no. 4, p. 509-516.

Citácie:

1. [1.1] PALACIO, S. - BUENO, C.G. - AZORIN, J. - MAESTRO, M. - GOMEZ-GARCIA, D. WILD-BOAR DISTURBANCE INCREASES NUTRIENT AND C STORES OF GEOPHYTES IN SUBALPINE GRASSLANDS. In American Journal of Botany, 2013, vol. 100, no. 9, p. 1790-1799. ISSN 0002-9122., WOS

ADCA58 FRATI, L. - 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. (2006 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] PINDARU, D.M. - TANASE, C. - OLARIU, R.I. - ARSENE, C. Chemical Composition and Ions Concentration in Xanthoria parietina and Phaeophyscia orbicularis Lichenised Fungi Species from Iasi, North-Eastern Romania. In Revista de Chimie, 2013, vol. 64, no. 8, p. 808-814. ISSN 0034-7752., WOS

2. [1.1] ZHANG, L.X. - GUAN, Y.T. - LEADERER, B.P. - HOLFORD, T.R. ESTIMATING DAILY NITROGEN DIOXIDE LEVEL: EXPLORING TRAFFIC EFFECTS. In Annals of Applied Statistics, 2013, vol. 7, no. 3, p. 1763-1777. ISSN 1932-6157., WOS

ADCA59 FRATI, L. - SANTONI, S. - NICOLARDI, V. - GAGGI, C. - BRUNIALTI, G. - 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. (2.769 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] BOLTERSDORF, S. - WERNER, W. Source attribution of agriculture-related deposition by using total nitrogen and N-15 in epiphytic lichen tissue, bark and deposition water samples in Germany. In Isotopes in Environmental and Health Studies, 2013, vol. 49, no. 2, p. 197-218. ISSN 1025-6016., WOS

2. [1.1] BONANNO, G. Nitrogen multitemporal monitoring through mosses in urban areas affected by mud volcanoes around Mt. Etna, Italy. In Environmental Monitoring and Assessment, 2013, vol. 185, no. 10, p. 8115-8123. ISSN 0167-6369., WOS

3. [1.1] MCMURRAY, J.A. - ROBERTS, D.W. - FENN, M.E. - GEISER, L.H. - JOVAN, S. Using Epiphytic Lichens to Monitor Nitrogen Deposition Near Natural Gas Drilling Operations in the Wind River Range, WY, USA. In Water Air and Soil Pollution, 2013, vol. 224, no. 3. ISSN 0049-6979., WOS

4. [1.1] RIBEIRO, M.C. - PINHO, P. - LLOP, E. - BRANQUINHO, C. - SOUSA, A.J. - PEREIRA, M.J. Multivariate geostatistical methods for analysis of relationships between ecological indicators and environmental factors at multiple spatial scales. In Ecological Indicators, 2013, vol. 29, p. 339-347. ISSN 1470-160X., WOS

5. [1.1] VOGT, E. - DRAGOSITS, U. - BRABAN, C.F. - THEOBALD, M.R. - DORE, A.J. - VAN DIJK, N. - TANG, Y.S. - MCDONALD, C. - MURRAY, S. - REES, R.M. - SUTTON, M.A. Heterogeneity of atmospheric ammonia at the landscape scale and consequences for environmental impact assessment. In Environmental Pollution, 2013, vol. 179, p. 120-131. ISSN 0269-7491., WOS

6. [1.1] WUYTACK, T. - VERHEYEN, K. - WUYTS, K. - ADRIAENSSENS, S. - STAELENS, J. - SAMSON, R. The use of Leaf Characteristics of Common Oak (Quercus Robur L.) to Monitor Ambient Ammonia Concentrations. In Water Air and Soil Pollution, 2013, vol. 224, no. 1. ISSN 0049-6979., WOS

ADCA60 GÁMEZ-ARJONA, F.M. - LI, Jun - RAYNAUD, Sandy - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MUNOZ, Francisco José - OVEČKA, Miroslav - RAGEL, Paula - BAHAJI, Abdellatif - POZUETA-ROMERO, Javier - MÉRIDA, Ángel. Enhancing the expression of starch synthase class IV results in increased levels of both transitory and long-term storage starch. In Plant Biotechnology Journal, 2011, vol. 9, no. 9, p. 1049-1060. (4.886 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1467-7644.

Citácie:

1. [1.1] CRUMPTON-TAYLOR, M. - PIKE, M. - LU, K.J. - HYLTON, C.M. - FEIL, R. - EICKE, S. - LUNN, J.E. - ZEEMAN, S.C. - SMITH, A.M. Starch synthase 4 is essential for coordination of starch granule formation with chloroplast division during Arabidopsis leaf expansion. In New Phytologist, 2013, vol. 200, no. 4, p. 1064-1075. ISSN 0028-646X., WOS

2. [1.1] PETERHANSEL, C. - KRAUSE, K. - BRAUN, H.P. - ESPIE, G.S. - FERNIE, A.R. - HANSON, D.T. - KEECH, O. - MAURINO, V.G. - MIELEWCZIK, M. - SAGE, R.F. Engineering photorespiration: current state and future possibilities. In Plant Biology, 2013, vol. 15, no. 4, SI, p. 754-758. ISSN 1435-8603., WOS

3. [1.1] SONNEWALD, U. - KOSSMANN, J. Starches-from current models to genetic engineering. In Plant Biotechnology Journal, 2013, vol. 11, no. 2, SI, p. 223-232. ISSN 1467-7644., WOS

ADCA61 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. (2.247 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0929-1393.

Citácie:

1. [1.1] MENG, H. - LI, K. - NIE, M. - WAN, J.R. - QUAN, Z.X. - FANG, C.M. - CHEN, J.K. - GU, J.D. - LI, B. Responses of bacterial and fungal communities to an elevation gradient in a subtropical montane forest of China. In Applied MIcrobiology and Biotechnology, 2013, vol. 97, no. 5, p. 2219-2230. ISSN 0175-7598., WOS

ADCA62 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. (1.436 - IF2010). (2011 - Current Contents).

ISSN 0167-6369.

Citácie:

1. [1.1] OSYCZKA, P. - ROLA, K. Cladonia lichens as the most effective and essential pioneers in strongly contaminated slag dumps. In Central European Journal of Biology, 2013, vol. 8, no. 9, p. 876-887. ISSN 1895-104X., WOS

2. [1.1] OSYCZKA, P. - ROLA, K. Response of the lichen Cladonia rei Schaer. to strong heavy metal contamination of the substrate. In Environmental Science and Pollution Research, 2013, vol. 20, no. 7, p. 5076-5084. ISSN 0944-1344., WOS

3. [1.1] STAMENKOVIC, S.S. - MITROVIC, T.L. - CVETKOVIC, V.J. - KRSTIC, N.S. - BAOSIC, R.M. - MARKOVIC, M.S. - NIKOLIC, N.D. - MARKOVIC, V.L. - CVIJAN, M.V. Biological Indication of Heavy Metal Pollution in the Areas of Donje Vlase and Cerje (Southeastern Serbia) Using Epiphytic Lichens. In Archives of Biological Sciences, 2013, vol. 65, no. 1, p. 151-159. ISSN 0354-4664., WOS

4. [1.1] SUJETOVIENE, G. - SLIUMPAITE, I. Response of Evernia prunastri transplanted to an urban area in central Lithuania. In Atmospheric Pollution Research, 2013, vol. 4, no. 2, p. 222-228. ISSN 1309-1042., WOS

ADCA63 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. (4.273 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0305-0270.

Citácie:

1. [1.1] FERNANDEZ-PASCUAL, E. - JIMENEZ-ALFARO, B. - DIAZ, T.E. The temperature dimension of the seed germination niche in fen wetlands. In Plant Ecology, 2013, vol. 214, no. 4, p. 489-499. ISSN 1385-0237., WOS

2. [4] KUČERA, P. Čo chrániť na vrchovisku pri Rojkove? In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 157-172. ISSN 1336-7609.

ADCA64 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. (4.273 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0305-0270.

Citácie:

1. [1.1] ALAHUHTA, J. - HEINO, J. Spatial extent, regional specificity and metacommunity structuring in lake macrophytes. In Journal of Biogeography, 2013, vol. 40, no. 8, p. 1572-1582. ISSN 0305-0270., WOS

2. [1.1] GRONROOS, M. - HEINO, J. - SIQUEIRA, T. - LANDEIRO, V.L. - KOTANEN, J. - BINI, L.M. Metacommunity structuring in stream networks: roles of dispersal mode, distance type, and regional environmental context. In Ecology and Evolution, 2013, vol. 3, no. 13, p. 4473-4487. ISSN 2045-7758., WOS

3. [1.1] HEINO, J. Does dispersal ability affect the relative importance of environmental control and spatial structuring of littoral macroinvertebrate communities?. In Oecologia, 2013, vol. 171, no. 4, p. 971-980. ISSN 0029-8549., WOS

4. [1.1] HEINO, J. Environmental heterogeneity, dispersal mode, and co-occurrence in stream macroinvertebrates. In Ecology and Evolution, 2013, vol. 3, no. 2, p. 344-355. ISSN 2045-7758., WOS

5. [1.1] HEINO, J. The importance of metacommunity ecology for environmental assessment research in the freshwater realm. In Biological Reviews, 2013, vol. 88, no. 1, p. 166-178. ISSN 1464-7931., WOS

6. [1.1] HORAK, J. - PELTANOVA, A. - PODAVKOVA, A. - SAFAROVA, L. - BOGUSCH, P. - ROMPORTL, D. - ZASADIL, P. Biodiversity responses to land use in traditional fruit orchards of a rural agricultural landscape. In Agriculture, Ecosystems and Environment, 2013, vol. 178, p. 71-77. ISSN 01678809., WOS

7. [1.1] LOPEZ-MARTINEZ, J.O. - HERNANDEZ-STEFANONI, J.L. - DUPUY, J.M. - MEAVE, J.A. Partitioning the variation of woody plant beta-diversity in a landscape of secondary tropical dry forests across spatial scales. In Journal of Vegetation Science, 2013, vol. 24, no. 1, p. 33-45. ISSN 1100-9233., WOS

8. [1.1] SAURE, H.I. - VANDVIK, V. - HASSEL, K. - VETAAS, O.R. Effects of invasion by introduced versus native conifers on coastal heathland vegetation. In Journal of Vegetation

Science, 2013, vol. 24, no. 4, p. 744-754. ISSN 1100-9233., WOS
9. [1.1] SOKOL, E.R. - HERBOLD, C.W. - LEE, C.K. - CARY, S.C. - BARRETT, J.E. Local and regional influences over soil microbial metacommunities in the Transantarctic Mountains. In Ecosphere, 2013, vol. 4, no. 11. ISSN 2150-8925., WOS
10. [4] TOPERCER, J. - BERNÁTOVÁ, D. Ničivé vplyvy a hrozby pre vegetáciu Prírodnej rezervácie Rojkovské rašelinisko , Prírodnej rezervácie Močiar a severných strání Kopy. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 1, s. 5-14. ISSN 1336-7609.

ADCA65 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. (3.539 - IF2007). (2008 - Current Contents, EBSCO, CABI). ISSN 0305-0270.

Citácie:
1. [3] CHYTRÝ, M. (ed.) Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace. Praha: Academia, 2011. 827 p. ISBN 978-80-200-1918-9.

ADCA66 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. (2.017 - IF2004). ISSN 0031-9317.

Citácie:
1. [1.1] BALAKHNINA, T. - BORKOWSKA, A. Effects of silicon on plant resistance to environmental stresses: review. In International Agrophysics, 2013, vol. 27, no. 2, p. 225-232. ISSN 0236-8722., WOS
2. [1.1] CHANNING, A. - EDWARDS, D. Wetland megabias: ecological and ecophysiological filtering dominates the fossil record of hot spring floras. In Palaeontology, 2013, vol. 56, no. 3, p. 523-556. ISSN 0031-0239., WOS
3. [1.1] CRUSCIOL, C.A.C. - SORATTO, R.P. - CASTRO, G.S.A. - DA COSTA, C.H.M. - NETO, J.F. Foliar application of stabilized silicic acid on soybean, common bean, and peanut. In Revista Ciencia Agronomica, 2013, vol. 44, no. 2, p. 404-410. ISSN 0045-6888., WOS
4. [1.1] CURVELO, C.R.D. - RODRIGUES, F.A. - PEREIRA, L.F. - SILVA, L.C. - DAMATTA, F.M. - BERGER, P.G. Leaf gas exchange and oxidative stress on cotton plants supplied with silicon and infected by Ramularia areola. In Bragantia, 2013, vol. 72, no. 4, p. 346-359. ISSN 0006-8705., WOS
5. [1.1] KATZ, O. - LEV-YADUN, S. - BAR, P. Plasticity and variability in the patterns of phytolith formation in, Asteraceae species along a large rainfall gradient in Israel. In Flora, 2013, vol. 208, no. 7, p. 438-444. ISSN 0367-2530., WOS
6. [1.1] LIU, H.X. - GUO, Z.G. Forage Yield and Water Use Efficiency of Alfalfa Applied with Silicon under Water Deficit Conditions. In Philippine Agricultural Scientist, 2013, vol. 96, no. 4, p. 370-376. ISSN 0031-7454., WOS
7. [1.1] O'DONNELL, N.H. - MOLLER, B.L. - NEALE, A.D. - HAMILL, J.D. - BLOMSTEDT, C.K. - GLEADOW, R.M. Effects of PEG-induced osmotic stress on growth and dhurrin levels of forage sorghum. In Plant Physiology and Biochemistry, 2013, vol. 73, p. 83-92. ISSN 0981-9428., WOS
8. [1.1] PILON, C. - SORATTO, R.P. - MORENO, L.A. Effects of Soil and Foliar Application of Soluble Silicon on Mineral Nutrition, Gas Exchange, and Growth of Potato Plants. In Crop Science, 2013, vol. 53, no. 4, p. 1605-1614. ISSN 0011-183X., WOS
9. [1.1] RESENDE, R.S. - RODRIGUES, F.A. - COSTA, R.V. - SILVA, D.D. Silicon and Fungicide Effects on Anthracnose in Moderately Resistant and Susceptible Sorghum Lines. In Journal of Phytopathology, 2013, vol. 161, no. 1, p. 11-17. ISSN 0931-1785., WOS
10. [1.1] SATTAR, A. - CHEEMA, M.A. - BASRA, S.M.A. - WAHID, A. OPTIMIZATION OF SOURCE AND RATE OF SOIL APPLIED SILICON FOR IMPROVING THE GROWTH OF WHEAT. In Pakistan Journal of Agricultural Sciences, ISSN 2013, vol. 50, no. 1, p. 63-68. ISSN 0552-9034., WOS
11. [1.1] SHAHZAD, M. - ZORB, C. - GEILFUS, C.M. - MUHLING, K.H. Apoplastic Na+ in Vicia faba Leaves Rises After Short-Term Salt Stress and Is Remedied by Silicon. In Journal of Agronomy and Crop Science, 2013, vol. 199, no. 3, p. 161-170. ISSN 0931-2250., WOS
12. [1.1] SHI, Y. - WANG, Y.C. - FLOWERS, T.J. - GONG, H.J. Silicon decreases chloride transport in rice (Oryza sativa L.) in saline conditions. In Journal of Plant Physiology, 2013, vol. 170, no. 9, p. 847-853. ISSN 0176-1617., WOS
13. [1.1] YIN, L.N. - WANG, S.W. - LI, J.Y. - TANAKA, K. - OKA, M. Application of silicon improves salt tolerance through ameliorating osmotic and ionic stresses in the seedling of

Sorghum bicolor. In Acta Physiologiae Plantarum, 0137-5881, NOV 2013, vol. 35, no. 11, p. 3099-3107. ISSN 0137-5881., WOS

14. [1.1] ZARGAR, S.M. - AGNIHOTRI, A. Impact of silicon on various agro-morphological and physiological parameters in maize and revealing its role in enhancing water stress tolerance. In Emirates Journal of Food and Agriculture, 2013, vol. 25, no. 2, p. 138-141. ISSN 2079-052X., WOS

15. [1.1] ZHANG, C.H. - MOUTINHO-PEREIRA, J.M. - CORREIA, C. - COUTINHO, J. - GONCALVES, A. - GUEDES, A. - GOMES-LARANJO, J. Foliar application of Sili-K (R) increases chestnut (Castanea spp.) growth and photosynthesis, simultaneously increasing susceptibility to water deficit. In Plant and Soil, 2013, vol. 365, no. 1-2, p. 211-225. ISSN 0032-079X., WOS

ADCA67 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. (3.084 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] COLLIN, B. - DOELSCH, E. - KELLER, C. - PANFILI, F. - MEUNIER, J.D. Effects of silicon and copper on bamboo grown hydroponically. In Environmental Science and Pollution Research, 2013, vol. 20, no. 9, p. 6482-6495. ISSN 0944-1344., WOS

2. [1.1] SATTAR, A. - CHEEMA, M.A. - BASRA, S.M.A. - WAHID, A. OPTIMIZATION OF SOURCE AND RATE OF SOIL APPLIED SILICON FOR IMPROVING THE GROWTH OF WHEAT. In Pakistan Journal of Agricultural Sciences, 2013, vol. 50, no. 1, p. 63-68. ISSN 0552-9034., WOS

3. [1.1] SZYMANOWSKA-PULKA, J. Form matters: morphological aspects of lateral root development. In Annals of Botany, 2013, vol. 112, no. 9, p. 1643-1654. ISSN 0305-7364., WOS

ADCA68 HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - SENKO, Dušan - ZUCCARINI, Paolo. Plant communities of the montane mesophilous grasslands (Polygono bistortae -Trisetion flavescentis alliance) in central Europe: Formalized classification and syntaxonomical revision. In Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, 2011, vol. 145, no. 1, p. 1-16. (0.829 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504.

Citácie:

1. [1.1] DINGOVA KOSUTHOVA, A. - SIBIK, J. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In Ecological Indicators, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X., WOS

2. [4] RYDZYKOVÁ, Z. - ŠIBÍK, J. Syntaxonómia rastlinných spoločenstiev Doliny Siedmich prameňov (Belianske Tatry) - ujasnenie náplne syntaxónov uvádzaných v súčasnosti a minulosti a možné príčiny vedúce k zmenám v klasifikácii. In Bulletin Slovenskej Botanickej Spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 199-213, ISSN 1337-7043.

ADCA69 HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Successional changes of dry grasslands in southwestern Slovakia after 46 years of abandonment. In Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, 2011, vol. 145, no. 3, p. 666-687. (0.829 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504.

Citácie:

1. [1.1] ASSINI, S. - MONDINO, G.P. - VARESE, P. - BARCELLA, M. - BRACCO, F. A phytosociological survey of the Corynephorus canescens (L.) Beauv. communities of Italy. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 1, p. 64-78. ISSN 1126-3504., WOS

2. [1.1] BURRASCANO, S. - ANZELLOTTI, I. - CARLI, E. - DEL VICO, E. - FACIONI, L. - PRETTO, F. - SABATINI, F.M. - TILIA, A. - BLASI, C. Drivers of beta-diversity variation in Bromus erectus semi-natural dry grasslands. In Applied Vegetation Science, 2013, vol. 16, no. 3, p. 404-416. ISSN 1402-2001., WOS

3. [1.1] LOMBA, A. - GONCALVES, J. - MOREIRA, F. - HONRADO, J. Simulating long-term effects of abandonment on plant diversity in Mediterranean mountain farmland. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 2, p. 328-342. ISSN 1126-3504., WOS

4. [1.1] PAUSIC, A. - CARNI, A. Records of past land use are best stored in soil properties. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 3, p. 654-663. ISSN 1126-3504., WOS

5. [3] KUJAWA, Krzysztof. Znaczenie obecności robinii Robinia pseudoacacia w drzewostanie zadrzewień śródpolnych dla różnorodności i zagęszczenia populacji ptaków lęgowych. In Studia i Materiały CEPL w Rogowie, 2012, vol. 14, no. 4 (33), p. 62-73. ISSN 1509-1414.

ADCA70 HEGEWALD, E. - HINDÁKOVÁ, Alica. Variabilität von einer natürlichen Population und von Klonen des Cyclotella ocellata-Komplexes (Bacillariophyceae) aus dem Gallbergweiher, Nordwestdeutschland. In Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1997, vol. 86, p. 17-37. (1997 - Current Contents). ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] JONES, T.D. - LAWSON, I.T. - REED, J.M. - WILSON, G.P. - LENG, M.J. - GIERGA, M. - BERNASCONI, S.M. - SMITTENBERG, R.H. - HAJDAS, I. - BRYANT, C.L. - TZEDAKIS, P.C. Diatom-inferred late Pleistocene and Holocene palaeolimnological changes in the Ioannina basin, northwest Greece. In Journal of Paleolimnology, 2013, vol. 49, no. 2, p. 185-204. ISSN 0921-2728., WOS

ADCA71 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Diversity of cyanobacteria and algae of urban gravel pit lakes in Bratislava, Slovakia: a survey. In Hydrobiologia, 2003, vol. 506, no. 1-3, p. 155-162.

Citácie:

1. [2.1] WILK-WOZNIAK, E. - NAJBEREK, K. Towards clarifying the presence of alien algae in inland waters - can we predict places of their occurrence?. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 5, p. 838-844. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA72 HINDÁK, František - WOLOWSKI, Konrad - HINDÁKOVÁ, Alica. The epilithon of a cooling tower of the power plant at Bełchatów, Poland. In Oceanological and Hydrobiological Studies, 2011, vol. 40, no. 4, p. 38-43. (0.306 - IF2010). ISSN 1730-413X.

Citácie:

1. [3] BÖHMOVÁ, P. Cyanobakteriální biofilmy nadeliminátorového prostoru chladících věží s přirozeným tahem. [Cyanobacterial biofilms above eliminators in cooling towers. Bc. Thesis, in Czech.] – 2012, 24 p., Faculty of Science, University of South Bohemia, České Budějovice, Czech Republic.

ADCA73 HINDÁK, František. Several interesting planktic cyanophytes. In Algological Studies, 1992, vol. 66, p. 1-15. ISSN 1864-1318.

Citácie:

1. [2.1] WILK-WOZNIAK, E. - NAJBEREK, K. Towards clarifying the presence of alien algae in inland waters - can we predict places of their occurrence?. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 5, p. 838-844. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA74 HINDÁK, František. Morphology of trichomes in Spirulina fusiformis Voronichin from lake Bogoria, Kenya. In Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1985, suppl. 71, p. 201-218. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Y. - WANG, Z.J. - LIN, S. - YU, G.L. - LI, R.H. Polyphasic characterization of Planktothrix spiroides sp nov (Oscillatoriales, Cyanobacteria), a freshwater bloom-forming alga superficially resembling Arthrospira. In Phycologia, 2013, vol. 52, no. 4, p. 326-332. ISSN 0031-8884., WOS

ADCA75 HINDÁK, František. To the taxonomy of the croococcal genus Pannus Hickel 1991 (Cyanophyta/Cyanobacteria). In Archiv für Hydrobiologie, 1993, suppl. 97, p. 1-10. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] MCGREGOR, G.B. Freshwater Cyanobacteria of North-Eastern Australia: 2. Chroococcales. In Phytotaxa, 2013, vol. 133, no. 1, p. 1-+. ISSN 1179-3155., WOS

ADCA76 HINDÁK, František. Two new species of the genus Radiocystis (Chroococcales, Cyanophyta/Cyanobacteria). In Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1996, vol. 83, p. 367-375. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] MCGREGOR, G.B. Freshwater Cyanobacteria of North-Eastern Australia: 2. Chroococcales. In Phytotaxa, 2013, vol. 133, no. 1, p. 1-+. ISSN 1179-3155., WOS

ADCA77 HINDÁK, František. On the Taxonomy of the Genus Merismopedia and related

genera (Cyanophyta). In Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1992, vol. 67, p. 3-19. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] MCGREGOR, G.B. Freshwater Cyanobacteria of North-Eastern Australia: 2. Chroococcales. In Phytotaxa, 2013, vol. 133, no. 1, p. 1-+. ISSN 1179-3155-, WOS

ADCA78 HINDÁK, František. The cyanophycean genus Lemmermanniella GEITLER. In Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1985, suppl. 71, vol. 40, p. 393-401. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] MCGREGOR, G.B. Freshwater Cyanobacteria of North-Eastern Australia: 2. Chroococcales. In Phytotaxa, 2013, vol. 133, no. 1, p. 1-+. ISSN 1179-3155., WOS

ADCA79 HINDÁK, František. Morphological variation of four planktic nostocalean cyanophytes - members of the genus Aphanizomenon or Anabaena? In Hydrobiologia, 2000, vol. 438, no. 1-3, p. 107-116. (2000 - Current Contents). ISSN 0018-8158.

Citácie:

1. [1.1] KARADZIC, V. - SIMIC, G.S. - NATIC, D. - RZANICANIN, A. - CIRIC, M. - GACIC, Z. Changes in the phytoplankton community and dominance of Cylindrospermopsis raciborskii (Wolosz.) Subba Raju in a temperate lowland river (Ponjavica, Serbia). In Hydrobiologia, 2013, vol. 711, no. 1, p. 43-60. ISSN 0018-8158., WOS

2. [1.1] KOKOCINSKI, M. - MANKIEWICZ-BOCZEK, J. - JURCZAK, T. - SPOOF, L. - MERILUOTO, J. - REJMONCZYK, E. - HAUTALA, H. - VEHNIAINEN, M. - PAWELCZYK, J. - SOININEN, J. Aphanizomenon gracile (Nostocales), a cylindrospermopsin-producing cyanobacterium in Polish lakes. In Environmental Science and Pollution Research, 2013, vol. 20, no. 8, p. 5243-5264. ISSN 0944-1344., WOS

3. [2.1] WILK-WOZNIAK, E. - NAJBEREK, K. Towards clarifying the presence of alien algae in inland waters - can we predict places of their occurrence?. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 5, p. 838-844. ISSN 0006-3088., WOS

4. [3] KOMÁREK, J. Cyanoprokaryota, 3. Teil/Part 3: Hetrocytous genera. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum , 2013. ISBN 978-3-8274-0932-4.

ADCA80 HINDÁK, František. Einige neue und interessante Planktonblaualgen aus der Westslowakei. In Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1975, vol. 13, suppl. 46, p. 330-353. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] MCGREGOR, G.B. Freshwater Cyanobacteria of North-Eastern Australia: 2. Chroococcales. In Phytotaxa, 2013, vol. 133, no. 1, p. 1-+. ISSN 1179-3155., WOS

2. [3] KOMÁREK, J. Cyanoprokaryota, 3. Teil/Part 3: Hetrocytous genera. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum , 2013. ISBN 978-3-8274-0932-4.

ADCA81 HINDÁK, František. Planktic species of two related genera Cylindrospermopsis and Anabaenopsis from Western Slovakia. In Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1988, vol. 50-53, suppl. 80, p. 283-302. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] KARADZIC, V. - SIMIC, G.S. - NATIC, D. - RZANICANIN, A. - CIRIC, M. - GACIC, Z. Changes in the phytoplankton community and dominance of Cylindrospermopsis raciborskii (Wolosz.) Subba Raju in a temperate lowland river (Ponjavica, Serbia). In Hydrobiologia, 2013, vol. 711, no. 1, p. 43-60. ISSN 0018-8158., WOS

2. [2.1] WILK-WOZNIAK, E. - NAJBEREK, K. Towards clarifying the presence of alien algae in inland waters - can we predict places of their occurrence?. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 5, p. 838-844. ISSN 0006-3088., WOS

3. [3] KOMÁREK, J. Cyanoprokaryota, 3. Teil/Part 3: Hetrocytous genera. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum , 2013. ISBN 978-3-8274-0932-4.

ADCA82 HINDÁK, František. Some interesting planktic cyanophytes. In Archiv für Hydrobiologie, Algological Studies, 1992, vol. 66, p. 1-15.

Citácie:

1. [3] KOMÁREK, J. Cyanoprokaryota, 3. Teil/Part 3: Hetrocytous genera. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum , 2013. ISBN 978-3-8274-0932-4.

ADCA83 HINDÁK, František. Morphological variability and taxonomy of some blue-green algae (Cyanophyta). In Schweizerische Zeitschrift für Hydrologie. - Basel :

Birkhauser, 1983, vol. 45, p. 311-320.

Citácie:

1. [1.1] MCGREGOR, G.B. Freshwater Cyanobacteria of North-Eastern Australia: 2. Chroococcales. In Phytotaxa, 2013, vol. 133, no. 1, p. 1-+. ISSN 1179-3155., WOS

ADCA84 HODÁLOVÁ, Iva - GRULICH, Vít - HOROVÁ, Lucie - VALACHOVIČ, Milan - MARHOLD, Karol. Occurrence of tetraploid and octoploid cytotypes in Senecio jacobaea ssp. jacobaea (Asteraceae) in Pannonia and the Carpathians. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2007, vol. 153, no. 2, p. 231-242. (0.805 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] WINTER, Silvia - CHIZZOLA, Remigius - KRIECHBAUM, Monika - KROPF, Matthias. Hybridisation in Jacobaea - characterisation of hybrids between Jacobaea aquatica and J-vulgaris in Austria. In Plant Ecology & Diversity, 2013, vol. 6, no. 2, p. 217-229. ISSN 1755-0874., WOS

ADCA85 HODÁLOVÁ, Iva - MARHOLD, Karol. Sympatric populations of Senecio ovatus subsp. ovatus, S. germanicus subsp. germanicus (Compositae) and their hybrid in the Carpathians and the Adjacent part of Pannonia. I. Multivariate morphometric study. In Flora : Morphologie-Geobotanik-Ökologie. - Elsevier GmbH : URBAN & FISCHER VERLAG, 1996, vol. 191, no. 3, p. 283-290. ISSN 0367-2530.

Citácie:

1. [1.1] CALVO, J. - ALVAREZ, I. - AEDO, C. - PELSER, P.B. A phylogenetic analysis and new delimitation of Senecio sect. Crociseris (Compositae: Senecioneae), with evidence of intergeneric hybridization. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 1, p. 127-140. ISSN 0040-0262., WOS

2. [1.1] KHAN, S. - AL-QURAINY, F. - NADEEM, M. - TARROUM, M. SELECTION OF CHLOROPLAST DNA MARKERS FOR THE DEVELOPMENT OF DNA BARCODE AND RECONSTRUCTION OF PHYLOGENY OF SENECIO ASIRENSIS BOULOS AND JRI WOOD. In Pakistan Journal of Botany, 2013, vol. 45, no. 2, p. 703-710. ISSN 0556-3321., WOS

ADCA86 HODÁLOVÁ, Iva - MEREĎA, Pavol, ml. - MÁRTONFI, Pavol - MÁRTONFIOVÁ, 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. (1.133 - IF2007). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] MEHRVARZ, S.S. - VAFI, M. - MARCUSSEN, T. Taxonomic and anatomical notes on Viola sect. Viola (Violaceae) in Iran. In Wulfenia, 2013, vol. 20, p. 73-79. ISSN 1561-882X., WOS

ADCA87 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] KUCERA, J. - TURIS, P. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - SLOVAK, M. Cyclamen fatrense, myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. ISSN 0032-7786., WOS

2. [1.1] SEBOLA, R.J. - BALLWILL, K. Calibration, verification and stepwise analysis for numerical phenetics: Olinia (Oliniaceae) as an example. In South African Journal of Botany, 2013, vol. 88, p. 42-55. ISSN 0254-6299., WOS

ADCA88 HODÁLOVÁ, Iva. Multivariate analysis of the Senecio nemorensis group (Compositae) in the Carpathians with a new species from the East Carpathians. In Folia Geobotanica, 1999, vol. 34, no. 3, p. 321-335. (0.611 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] KUCERA, J. - TURIS, P. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - SLOVAK, M. Cyclamen fatrense, myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA89 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. (2.360 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] HAVEMAN, R. Freakish patterns - species and species concepts in apomicts. In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 3, p. 257-269. ISSN 0107-055X., WOS

ADCA90 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. (4.807 - IF2009). ISSN 0305-0270.

Citácie:

1. [1.1] BENAVIDES, Raquel - RABASA, Sonia G. - GRANDA, Elena - ESCUDERO, Adrian - HODAR, Jose A. - MARTINEZ-VILALTA, Jordi - RINCON, Ana M. - ZAMORA, Regino - VALLADARES, Fernando. Direct and Indirect Effects of Climate on Demography and Early Growth of Pinus sylvestris at the Rear Edge: Changing Roles of Biotic and Abiotic Factors. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 3. ISSN 1932-6203., WOS

2. [1.1] HEJCMAN, M. - HEJCMANOVA, P. - PAVLU, V. - BENES, J. Origin and history of grasslands in Central Europe - a review. In Grass and Forage Science, 2013, vol. 68, no. 3, p. 345-363. ISSN 0142-5242., WOS

3. [1.1] LEPPANEN, Jenni - VEPSALAINEN, Kari - ANTHONI, Hannele - SAVOLAINEN, Riitta. Comparative phylogeography of the ants Myrmica ruginodis and Myrmicarubra. In Journal of Biogeography, 2013, vol. 40, no. 3, p. 479-491. ISSN 0305-0270., WOS

4. [1.1] SUEMEGI, Pal - MAGYARI, Eniko - DANIEL, Peter - MOLNAR, Mihaly - TOEROCSIK, Tuende. Responses of terrestrial ecosystems to Dansgaard-Oeshger cycles and Heinrich-events: A 28,000-year record of environmental changes from SE Hungary. In Quaternary International, 2013, vol. 293, p. 34-50. ISSN 1040-6182., WOS

5. [1.1] WHITE, Dustin - PREECE, Richard C. - SHCHETNIKOY, Alexander A. - DLUSSKY, Konstantin G. Late Glacial and Holocene environmental change reconstructed from floodplain and aeolian sediments near Burdukovo, lower Selenga River Valley (Lake Baikal region), Siberia. In Quaternary International, 2013, vol. 290, p. 68-81. ISSN 1040-6182., WOS

ADCA91 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. (4.849 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0012-9658.

Citácie:

1. [4] KUČERA, P. Čo chrániť na vrchovisku pri Rojkove? In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 157-172. ISSN 1336-7609.

ADCA92 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. (1.216 - IF1998). ISSN 0032-079X.

Citácie:

1. [1.1] BATISTA, M.F. - MOSCHETA, I.S. - BONATO, C.M. - BATISTA, M.A. - DE ALMEIDA, O.J.G. - INOUE, T.T. ALUMINUM IN CORN PLANTS: INFLUENCE ON GROWTH AND MORPHO-ANATOMY OF ROOT AND LEAF. In Revista Brasileira de Ciencia do Solo, 2013, vol. 37, no. 1, p. 177-187. ISSN 0100-0683., WOS

2. [1.1] GREVENSTUK, T. - FLIS, P. - OUERDANE, L. - LOBINSKI, R. - ROMANO, A. Identification of the tri-Al tricitrate complex in Plantago almogravensis by hydrophilic interaction LC with parallel ICP-MS and electrospray Orbitrap MS/MS detection. In Metallomics, 2013, vol. 5, no. 9, p. 1285-1293. ISSN 1756-5901., WOS

3. [1.1] GREVENSTUK, T. - ROMANO, A. Aluminium speciation and internal detoxification mechanisms in plants: where do we stand?. In Metallomics, 2013, vol. 5, no. 12, p. 1584-1594. ISSN 1756-5901., WOS

4. [1.1] LIANG, C.Y. - PINEROS, M.A. - TIAN, J. - YAO, Z.F. - SUN, L.L. - LIU, J.P. - SHAFF, J.

- COLUCCIO, A. - KOCHIAN, L.V. - LIAO, H. Low pH, Aluminum, and Phosphorus Coordinately Regulate Malate Exudation through GmALMT1 to Improve Soybean Adaptation to Acid Soils. In Plant Physiology, 2013, vol. 161, no. 3, p. 1347-1361. ISSN 0032-0889., WOS

5. [1.1] SEGUEL, A. - CUMMING, J.R. - KLUGH-STEWART, K. - CORNEJO, P. - BORIE, F. The role of arbuscular mycorrhizas in decreasing aluminium phytotoxicity in acidic soils: a review. In Mycorrhiza, 2013, vol. 23, no. 3, p. 167-183. ISSN 0940-6360., WOS

ADCA93 HRIVNÁK, Richard - GÖMÖRY, Dušan - CVACHOVÁ, Alžbeta. Inter-annual variability of the abundance and morphology of Dactylorhiza majalis (Orchidaceae-Orchideae) in two permanent plots of a mire in Slovakia. In Phyton : annales rei botanicae. - Horn, Austria : Ferdinand Berger, 2006, vol. 46, no. 1, p. 27-44. (0.345 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0079-2047.

Citácie:

1. [3] VOGT-SCHILB, H. - GENIEZ, P. - PRADEL, R. - RICHARD, F. - SCHATZ, B. INTER-ANNUAL VARIABILITY IN FLOWERING OF ORCHIDS: LESSONS LEARNED FROM 8 YEARS OF MONITORING IN A MEDITERRANEAN REGION OF FRANCE. European Journal of Environmental Sciences, 2013, vol. 3, p. 129–137.

ADCA94 HRIVNÁK, Richard. Effect of ecological factors on the zonation of wetland vegetation. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae. - Warszawa : Panstwowe Wydawnictwo Naukowe, 2005, vol. 74, no. 1, p. 73-81. ISSN 0001-6977.

Citácie:

1. [3] MALIK, D. S. - JOSHI, N. Distribution pattern of aquatic macrophytes and their biomass in relation to some nutrients in Asan wetland, India. International Journal for Environmental Rehabilitation and Conservation, 2013, vol. 4, no. 1, p. 1 – 16.

ADCA95 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. (0.306 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1505-2249.

Citácie:

1. [1.1] DOROTOVICOVA, C. Man-made canals as a hotspot of aquatic macrophyte biodiversity in Slovakia. In Limnologica, 2013, vol. 43, no. 4, p. 277-287. ISSN 0075-9511., WOS

2. [1.1] DZIGURSKI, D. - LJEVNAIC-MASIC, B. - NIKOLIC, L. Trapetum natantis Muller et Gors 1960 in hydromeliorative facilities in Serbia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 2, p. 125-133. ISSN 0001-6977., WOS

3. [1.1] LI, F. - XIE, Y.H. - CHEN, X.S. - HOU, Z.Y. - LI, X. - DENG, Z.M. - LIU, Y.Y. - HU, J.Y. - LIU, N. Succession of aquatic macrophytes in the Modern Yellow River Delta after 150 years of alluviation. In Wetlands Ecology and Management, 2013, vol. 21, no. 3, p. 219-228. ISSN 0923-4861., WOS

4. [1.1] MANOLAKI, P. - PAPASTERGIADOU, E. The impact of environmental factors on the distribution pattern of aquatic macrophytes in a middle-sized Mediterranean stream. In Aquatic Botany, 2013, vol. 104, p. 34-46. ISSN 0304-3770., WOS

5. [1.1] MEYER, A. - COMBROUX, I. - SCHMITT, L. - TREMOLIERES, M. Vegetation dynamics in side-channels reconnected to the Rhine River: what are the main factors controlling communities trajectories after restoration?. In Hydrobiologia, 2013, vol. 714, no. 1, p. 35-47. ISSN 0018-8158., WOS

ADCA96 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. (0.989 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1863-9135.

Citácie:

1. [1.1] DZIGURSKI, D. - LJEVNAIC-MASIC, B. - NIKOLIC, L. Trapetum natantis Muller et Gors 1960 in hydromeliorative facilities in Serbia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 2, p. 125-133. ISSN 0001-6977., WOS

2. [1.1] GECHEVA, G. - YURUKOVA, L. - CHESHMEDJIEV, S. Patterns of aquatic macrophyte species composition and distribution in Bulgarian rivers. In Turkish Journal of Botany, 2013, vol. 37, no. 1, p. 99-110. ISSN 1300-008X., WOS

3. [2.1] GRUDNIK, Z.M. - GERM, M. Spatial pattern of native species Myriophyllum spicatum and invasive alien species Elodea nuttallii after introduction of the latter one into the Drava River (Slovenia). In Biologia, 2013, vol. 68, no. 2, p. 202-209. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA97 HRIVNÁK, Richard - HÁJEK, Michal - BLANÁR, Drahoš - KOCHJAROVÁ, Judita - HÁJKOVÁ, Petra. Mire vegetation of the Muránska Planina Mts - formalised classification, ecology, main environmental gradient and influence of geographical position. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2008, vol. 63, no. 3, p. 368-377. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] BATRIU, E. - NINOT, J.M. - ROVIRA, P. - PINO, J. Plant communities partially reflect environmental gradients in humanized landscapes: a case study in the Llobregat delta marshes. In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 3-4, p. 183-191. ISSN 0340-269X., WOS

2. [1.1] SVITKOVA, I. - SIBIK, J. An expert-based classification of high-altitude arctic-alpine vegetation of the class Carici rupestris-Kobresietea Ohba 1974: Achievements and obstacles. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 2, p. 315-327. ISSN 1126-3504., WOS

ADCA98 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. (0.407 - IF2006). ISSN 0003-3847.

Citácie:

1. [1.1] JIMENEZ-MEJIAS, P. - MARTINETTO, E. TOWARD AN ACCURATE TAXONOMIC INTERPRETATION OF CAREX FOSSIL FRUITS (CYPERACEAE): A CASE STUDY IN SECTION PHACOCYSTIS IN THE WESTERN PALEARCTIC. In American Journal of Botany, 2013, vol. 100, no. 8, p. 1580-1603. ISSN 0002-9122., WOS

2. [1.1] LANDUCCI, F. - GIGANTE, D. - VENANZONI, R. - CHYTRY, M. Wetland vegetation of the class Phragmito-Magno-Caricetea in central Italy. In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 67-100. ISSN 0340-269X., WOS

3. [1.1] PYSEK, P. - HULME, P.E. - MEYERSON, L.A. - SMITH, G.F. - BOATWRIGHT, J.S. - CROUCH, N.R. - FIGUEIREDO, E. - FOXCROFT, L.C. - JAROSIK, V. - RICHARDSON, D.M. - SUDA, J. - WILSON, J.R.U. Hitting the right target: taxonomic challenges for, and of, plant invasions. In AOB Plants, 2013, vol. 5. ISSN 2041-2851., WOS

4. [1.1] RAKAJ, M. - PIFKO, D. - SHUKA, L. - BARINA, Z. Catalogue of newly reported and confirmed vascular plant taxa from Albania (1990-2012). In Wulfenia, 2013, vol. 20, p. 17-42. ISSN 1561-882X., WOS

5. [1.1] YANG, M. - LV, X.N. - FAN, W. - LU, F. - SONG, Z.P. - WU, Q.H. - ZHANG, W.J. Interspecific hybridization between Scirpus mariqueter Ts. Tang 82 FT Wang and S. planiculmis F. Schmidt and their selfing. In Aquatic Botany, 2013, vol. 110, p. 92-96. ISSN 0304-3770., WOS

ADCA99 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. (0.429 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0340-269X.

Citácie:

1. [1.1] NOWAK, S. - NOWAK, A. - NOBIS, M. Weed communities of rice fields in the central Pamir Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia). In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 101-126. ISSN 0340-269X., WOS

2. [1.1] RAJCHARD, J. - NAVRATIL, J. - BALOUNOVA, Z. - ALT, M. - SIRLOVA, L. - HYLOVA, A. - SKOLNIKOVA, H. Nest and nest site characteristics of the Great Crested Grebe (Podiceps cristatus) on intensively managed fishponds: an example from Bohemia. In Ethology, Ecology & Evolution. 2013, vol. 25, no. 3, p. 203-213. ISSN 0394-9370., WOS

ADCA100 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. (1.493 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS, BIOSIS, SciSearch, AGRICOLA). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] LAZZARO, Mark D. - MAROM, Eric Y. - REDDY, Anireddy S. N. Polarized cell growth, organelle motility, and cytoskeletal organization in conifer pollen tube tips are regulated by KCBP, the calmodulin-binding kinesin. In Planta, 2013, vol. 238, no. 3, pp. 587. ISSN 0032-0935., WOS

ADCA101 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. (2007 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] CHEBLI, Youssef - KROEGER, Jens - GEITMANN, Anja. Transport Logistics in Pollen Tubes. In Molecular Plant, 2013, vol. 6, no. 4, pp. 1037. ISSN 1674-2052., WOS

2. [1.1] FURT, Fabienne - LIU, Yen-Chun - BIBEAU, Jeffrey P. - TUEZEL, Erkan - VIDALI, Luis. Apical myosin XI anticipates F-actin during polarized growth of Physcomitrella patens cells. In Plant Journal, 2013, vol. 73, no. 3, pp. 417. ISSN 0960-7412., WOS

3. [1.1] LAZZARO, Mark D. - MAROM, Eric Y. - REDDY, Anireddy S. N. Polarized cell growth, organelle motility, and cytoskeletal organization in conifer pollen tube tips are regulated by KCBP, the calmodulin-binding kinesin. In Planta, 2013, vol. 238, no. 3, pp. 587. ISSN 0032-0935., WOS

4. [1.1] SAMPATHKUMAR, Arun - GUTIERREZ, Ryan - MCFARLANE, Heather E. - BRINGMANN, Martin - LINDEBOOM, Jelmer - EMONS, Anne-Mie - SAMUELS, Lacey - KETELAAR, Tijs - EHRHARDT, David W. - PERSSON, Staffan. Patterning and Lifetime of Plasma Membrane-Localized Cellulose Synthase Is Dependent on Actin Organization in Arabidopsis Interphase Cells. In Plant Physiology, 2013, vol. 162, no. 2, pp. 675. ISSN 0032-0889., WOS

5. [1.1] SUDO, Keisuke - PARK, Jong-In - SAKAZONO, Satomi - MASUKO-SUZUKI, Hiromi - OSAKA, Masaaki - KAWAGISHI, Mizuho - FUJITA, Kotomi - MARUOKA, Mayumi - NANJO, Hikaru - SUZUKI, Go - SUWABE, Keita - WATANABE, Masao. Demonstration in vivo of the role of Arabidopsis PLIM2 actin-binding proteins during pollination. In Genes & Genetic Systems, 2013, vol. 88, no. 5, pp. 279. ISSN 1341-7568., WOS

6. [1.1] VASKOVICOVA, Katarina - ZARSKY, Viktor - ROESEL, Daniel - NIKOLIC, Margaret - BUCCIONE, Roberto - CVRCKOVA, Fatima - BRABEK, Jan. Invasive cells in animals and plants: searching for LECA machineries in later eukaryotic life. In Biology Direct, 2013, vol. 8. ISSN 1745-6150., WOS

7. [1.1] YE, J. R. - ZHOU, L. M. - XU, M. L. Arabidopsis LIM proteins PLIM2a and PLIM2b regulate actin configuration during pollen tube growth. In Biologia Plantarum, 2013, vol. 57, no. 3, pp. 433. ISSN 0006-3134., WOS

ADCA102 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. ISSN 0960-7412.

Citácie:

1. [1.1] DE PINO, Veronica - MARINO BUSJLE, Cristina - MORENO, Silvia. Oligomerization of the reversibly glycosylated polypeptide: its role during rice plant development and in the regulation of self-glycosylation. In Protoplasma, 2013, vol. 250, no. 1, pp. 111. ISSN 0033-183X., WOS

2. [1.1] EGEA, Gustavo - SERRA-PEINADO, Carla - SALCEDO-SICILIA, Laia - GUTIERREZ-MARTINEZ, Enric. Actin acting at the Golgi. In Histochemistry and Cell Biology, 2013, vol. 140, no. 3, pp. 347. ISSN 0948-6143., WOS

3. [1.1] WANG, Kun - PENG, Xiaojue - JI, Yanxiao - YANG, Pingfang - ZHU, Yingguo - LI, Shaoqing. Gene, protein, and network of male sterility in rice. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS

4. [1.1] YANG, Nina - SUN, Yuhan - WANG, Yaru - LONG, Cui - LI, Yingyue - LI, Yun. Proteomic Analysis of the Low Mutation Rate of Diploid Male Gametes Induced by Colchicine in Ginkgo biloba L. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA103 CHRTEK, Jindřich, jun - MRÁZ, Patrik. Taxonomic revision of Hieracium nigrescens agg. in the Western Carpathians. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2007, vol. 79, no. 1, p. 45-62. (2.119 - IF2006). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] HAVEMAN, R. Freakish patterns - species and species concepts in apomicts. In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 3, p. 257-269. ISSN 0107-055X., WOS

ADCA104 CHRTEK, Jindřich, jun - MRÁZ, Patrik - ZAHRADNÍČEK, Jaroslav - MATEO, Gonzalo - SZELAG, Zbigniew. Chromosome numbers and DNA ploidy levels of

selected species of Hieracium s.str. (Asteraceae). In Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics, 2007, vol. 42, no. 4, p. 411-413. (2007 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] HAVEMAN, R. Freakish patterns - species and species concepts in apomicts. In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 3, p. 257-269. ISSN 0107-055X., WOS

ADCA105 CHRTEK, Jindřich, jun - MRÁZ, Patrik - SEVERA, Michal. Chromosome numbers in selected species of Hieracium s. str. (Hieracium subgen. Hieracium) in the Western Carpathians. Počet chromozomu vybraných druhu rodu Hieracium s. str. (Hieracium podrod Hieracium) ze Západních Karpat. In Preslia : časopis České botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost při AV ČR, 2004, vol. 76, no. 2, p. 119-139. ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] VICIANI, D. - FIORINI, G. - GONNELLI, V. - GOTTSCHLICH, G. Karyological and morphological investigations on a Hieracium putatively endemic to the National Park "Foreste Casentinesi, M. Falterona, Campigna" (northern Apennines, central Italy). In Caryologia, 2013, vol. 66, no. 2, p. 154-161. ISSN 0008-7114., WOS

ADCA106 CHRTEK, Jindřich, jun - MARHOLD, Karol. Species concept in agamic and autogamic complexes. In Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics, 1998, vol 33, no. 3, p. 317-318. (0.361 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] HAVEMAN, R. Freakish patterns - species and species concepts in apomicts. In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 3, p. 257-269. ISSN 0107-055X., WOS

ADCA107 CHRTEK, Jindřich, jun - TONKOVÁ, Mária - MRÁZ, Patrik - MARHOLD, Karol - PLAČKOVÁ, Ivana - KRAHULCOVÁ, Anna - KIRSCHNER, Jan. Morphological and allozyme diversity in the Hieracium nigrescens group (Compositae) in the Sudety Mountains and the Western Carpathians. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2007, vol. 153, no. 3, p. 287-300. (0.805 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] DI GRISTINA, E. - DOMINA, G. - GOTTSCHLICH, G. - MAZZOLA, P. - GERACI, A. Morphological and genetic diversity within Pilosella hoppeana aggr. (Asteraceae) in Italy and taxonomic implications. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 3, p. 788-799. ISSN 1126-3504., WOS

2. [1.1] HAVEMAN, R. Freakish patterns - species and species concepts in apomicts. In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 3, p. 257-269. ISSN 0107-055X., WOS

ADCA108 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. (1.236 - IF2007). ISSN 1385-0237.

Citácie:

1. [1.1] ACHAT, D. L. - BAKKER, M. R. - AUGUSTO, L. - DERRIEN, D. - GALLEGOS, N. - LASHCHINSKIY, N. - MILIN, S. - NIKITICH, P. - RAUDINA, T. - RUSALIMOVA, O. - ZELLER, B. - BARSUKOV, P. Phosphorus status of soils from contrasting forested ecosystems in southwestern Siberia: effects of microbiological and physicochemical properties. In Biogeosciences, 2013, vol. 10, no. 2, p. 733-752. ISSN 1726-4170., WOS

2. [1.1] HU, Guozheng - LIU, Hongyan - ANENKHONOV, Oleg A. - KOROLYUK, Andrey Yu. - SANDANOV, Denis V. - GUO, Dali. Forest buffers soil temperature and postpones soil thaw as indicated by a three-year large-scale soil temperature monitoring in the forest-steppe ecotone in Inner Asia. In Global and Planetary Change, 2013, vol. 104, p. 1-6. ISSN 0921-8181., WOS

3. [1.1] KOLBEK, J. - JAROLIMEK, I. Vegetation of the northern Korean Peninsula: classification, ecology and distribution. In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 3-4, p. 245-327. ISSN 0340-269X., WOS

4. [1.1] KUNES, Petr - SORENSEN, Malene Kjaersgaard - BUYLAERT, Jan-Pieter - MURRAY,

Andrew S. - HOUMARK-NIELSEN, Michael - ODGAARD, Bent Vad. A new Middle Pleistocene interglacial record from Denmark: Chronostratigraphic correlation, palaeovegetation and fire dynamics. In Boreas, 2013, vol. 42, no. 3, p. 596-612. ISSN 0300-9483., WOS

5. [1.1] SUEMEGI, Pal - MAGYARI, Eniko - DANIEL, Peter - MOLNAR, Mihaly - TOEROCSIK, Tuende. Responses of terrestrial ecosystems to Dansgaard-Oeshger cycles and Heinrich-events: A 28,000-year record of environmental changes from SE Hungary. In Quaternary International, 2013, vol. 293, p. 34-50. ISSN 1040-6182., WOS

ADCA109 CHYTRÝ, Milan - EXNER, A. - HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol - VALACHOVIČ, Milan - WILLNER, Wolfgang. Context-dependence of diagnostic species: a case study of the Central European spruce forests. In Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics, 2002, vol. 37, no. 4, p. 403-417. (0.467 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [3] PEINADO, M. - DIAZ, G. - OCANA-PEINADO, F.M. - AGUIRRE, J.L. - MACIAS, M. A. - DELGADILLO, J. - APARICIO, A. Statistical Measures of Fidelity Applied to Diagnostic Species in Plant Sociology. Modern Applied Science vol. 7, no. 6, p. 106-120.

ADCA110 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. (3.314 - IF2006). ISSN 1466-822X.

Citácie:

1. [1.2] AHMAD, S.S. - NAWAZ, M. - KHAN, S.M. Evaluating the Effecst of Soil Ph and Moisture on the Plant Species of Changa Manga Forest Using Van Dobben Circles. In Middle East Journal of Sci. Researsch, 2013, vol. 17, no. 10, p. 1405-1411., SCOPUS

ADCA111 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. ISSN 0022-0957.

Citácie:

1. [1.1] ACHARY, V.M.M. - PARINANDI, N.L. - PANDA, B.B. Calcium channel blockers protect against aluminium-induced DNA damage and block adaptive response to genotoxic stress in plant cells. In Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 2013, vol. 751, no. 2, p. 130-138. ISSN 1383-5718., WOS

2. [1.1] EZAKI, B. - JAYARAM, K. - HIGASHI, A. - TAKAHASHI, K. A combination of five mechanisms confers a high tolerance for aluminum to a wild species of Poaceae, Andropogon virginicus L.. In Environmental and Experimental Botany, 2013, vol. 93, p. 35-44. ISSN 0098-8472., WOS

3. [1.1] FRANKOWSKI, M. - ZIOLA-FRANKOWSKA, A. - SIEPAK, J. From soil to leaves - Aluminum fractionation by single step extraction procedures in polluted and protected areas. In Journal of Environmental Management, ISSN 0301-4797, 2013, vol. 127, p. 1-9. ISSN 0301-4797., WOS

4. [1.1] HAJIBOLAND, R. - BARCELO, J. - POSCHENRIEDER, C. - TOLRA, R. Amelioration of iron toxicity: A mechanism for aluminum-induced growth stimulation in tea plants. In Journal of Inorganic Biochemistry, 2013, vol. 128, SI, p. 183-187. ISSN 0162-0134., WOS

5. [1.1] LANA, M.D. - STEINER, F. - ZOZ, T. - FEY, R. - FRANDOLOSO, J.F. TOLERANCE OF PHYSIC NUT PLANTS TO ALUMINUM ACTIVITY IN NUTRIENT SOLUTION. In Bioscience Journal, 2013, vol. 29, no. 3, p. 581-588. ISSN 1981-3163., WOS

6. [1.1] POKOTYLO, I. - PEJCHAR, P. - POTOCKY, M. - KOCOURKOVA, D. - KRCKOVA, Z. - RUELLAND, E. - KRAVETS, V. - MARTINEC, J. The plant non-specific phospholipase C gene family. Novel competitors in lipid signalling. In Progress in Lipid Research, 2013, vol. 52, no. 1, p. 62-79. ISSN 0163-7827., WOS

7. [1.1] SIVAGURU, M. - LIU, J.P. - KOCHIAN, L.V. Targeted expression of SbMATE in the root distal transition zone is responsible for sorghum aluminum resistance. In Plant Journal, 2013, vol. 76, no. 2, p. 297-307. ISSN 0960-7412., WOS

8. [1.1] WANG, C.Y. - SHEN, R.F. - WANG, C. - WANG, W. Root protein profile changes induced by Al exposure in two rice cultivars differing in Al tolerance. In Journal of Proteomics, 2013, vol. 78, p. 281-293. ISSN 1874-3919., WOS

ADCA112 ILLYÉS, Eszter - CHYTRÝ, Milan - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - JANDT, Ute - ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika - WILLNER, Wolfgang - HÁJEK, O. 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. (2.382 - IF2006). ISSN 1100-9233.

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, P. - SOPOTLIEVA, D. - DITE, D. - HAJKOVA, P. - APOSTOLOVA, I. - SENKO, D. - MELECKOVA, Z. - HAJEK, M. Vegetation diversity of salt-rich grasslands in Southeast Europe. In Applied Vegetation Science, ISSN 2013, vol. 16, no. 3, p. 521-537. ISSN 1402-2001., WOS

ADCA113 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. (2.160 - IF1998). ISSN 0031-9317.

Citácie:

1. [1.1] XU, W.F. - JIA, L.G. - SHI, W.M. - LIANG, J.S. - ZHOU, F. - LI, Q.F. - ZHANG, J.H. Abscisic acid accumulation modulates auxin transport in the root tip to enhance proton secretion for maintaining root growth under moderate water stress. In New Phytologist, 2013, vol. 197, no. 1, p. 139-150. ISSN 0028-646X., WOS

ADCA114 JANIŠOVÁ, Monika - BARTHA, Sandor - KIEHL, Katrin - DENGLER, Jürgen. Advances in the conservation of dry grasslands: Introduction to contributions from the seventh European Dry Grassland Meeting. In Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, 2011, vol. 145, no. 3, p. 507-513. (0.829 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504.

Citácie:

1. [1.1] ASSINI, S. - MONDINO, G.P. - VARESE, P. - BARCELLA, M. - BRACCO, F. A phytosociological survey of the Corynephorus canescens (L.) Beauv. communities of Italy. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 1, p. 64-78. ISSN 1126-3504., WOS

2. [1.1] CURSACH, J. - MORAGUES, E. - RITA, J. Herbivory and plant competition effects on the population dynamics of Naufraga balearica, a threatened narrow endemic species of the Balearic Islands. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 2, p. 508-517. ISSN 1126-3504., WOS

3. [1.1] DALMAYNE, J. - MOCKEL, T. - PRENTICE, H.C. - SCHMID, B.C. - HALL, K. Assessment of fine-scale plant species beta diversity using WorldView-2 satellite spectral dissimilarity. In Ecological Informatics, 2013, vol. 18, p. 1-9. ISSN 1574-9541., WOS

4. [1.1] FARRIS, E. - SECCHI, Z. - ROSATI, L. - FILIGHEDDU, R. Are all pastures eligible for conservation? A phytosociological survey of the Sardinian-Corsican Province as a basic tool for the Habitats Directive. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 4, p. 931-946. ISSN 1126-3504., WOS

5. [1.1] FORD, H. - ROUSK, J. - GARBUTT, A. - JONES, L. - JONES, D.L. Grazing effects on microbial community composition, growth and nutrient cycling in salt marsh and sand dune grasslands. In Biology and Fertility of Soils, 2013, vol. 49, no. 1, p. 89-98. ISSN 0178-2762., WOS

6. [1.1] LOMBA, A. - GONCALVES, J. - MOREIRA, F. - HONRADO, J. Simulating long-term effects of abandonment on plant diversity in Mediterranean mountain farmland. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 2, p. 328-342. ISSN 1126-3504., WOS

7. [1.1] TZONEV, R. - PAVLOVA, D. - SANCHEZ-MATA, D. - DE LA FUENTE, V. Contribution to the knowledge of Bulgarian serpentine grasslands and their relationships with Balkan serpentine syntaxa. In Plant Biosystems, ISSN 2013, vol. 147, no. 4, p. 955-969. ISSN 1126-3504., WOS

ADCA115 JANIŠOVÁ, Monika - ŠKODOVÁ, Iveta - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína. Reproductive biology of Tephroseris longifolia subsp. moravica, an endemic taxon of European importance. In Seed Science Research, 2012, vol. 22, p. 113-122. (1.059 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0960-2585.

Citácie:

1. [1.1] HAJKOVA, P. - JAMRICHOVA, E. - HORSAK, M. - HAJEK, M. Holocene history of a

Cladium mariscus-dominated calcareous fen in Slovakia: vegetation stability and landscape development. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 3, p. 289-315. ISSN 0032-7786., WOS

2. [1.1] OLSAVSKA, K. - LOSER, C.J. Mating System and Hybridization of the Cyanus triumfetti and C. montanus Groups (Asteraceae). In Folia Geobotanica, 2013, vol. 48, no. 4, p. 537-554. ISSN 1211-9520., WOS

ADCA116 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. (0.674 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0340-269X.

Citácie:

1. [1.1] SUMBEROVA, K. - HRIVNAK, R. Formalised classification of the annual herb vegetation of wetlands (Isoeto-Nano-Juncetea class) in the Czech Republic and Slovakia (Central Europe). In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 13-40. ISSN 0340-269X., WOS

2. [1.1] WILLNER, W. - SAUBERER, N. - STAUDINGER, M. - GRASS, V. - KRAUS, R. - MOSER, D. - ROTZER, H. - WRBKA, T. Syntaxonomic revision of the Pannonian grasslands of Austria - Part II: Vienna Woods (Wienerwald). In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 421-458. ISSN 0722-494X., WOS

3. [1.1] WILLNER, W. - SAUBERER, N. - STAUDINGER, M. - SCHRATT-EHRENDORFER, L. Syntaxonomic revision of the Pannonian grasslands of Austria - Part I: Introduction and general overview. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 399-420. ISSN 0722-494X., WOS

4. [3] KACKI, Z. - CZARNIECKA, M. - SWACHA, G. Statistical determination of diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Poland. In Monographiae Botanicae, 2013, vol. 103, p. 1-267. ISBN 978-83-86292-79-0.

ADCA117 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] NIU, Y.F. - CHAI, R.S. - JIN, G.L. - WANG, H. - TANG, C.X. - ZHANG, Y.S. Responses of root architecture development to low phosphorus availability: a review. In Annals of Botany, 2013, vol. 112, no. 2, SI, p. 391-408. ISSN 0305-7364., WOS

ADCA118 KAPLAN, Zdenek - MARHOLD, Karol. Multivariate morphometric analysis of the Potamogeton compressus group (Potamogetonaceae). In Botanical Journal of the Linnean Society, 2012, vol. 170, p. 112-130. (2.821 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] OSYCZKA, P. A morphometric evaluation of the Cladonia chlorophaea group and allied taxa (Cladoniaceae, Ascomycota). In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 1, p. 49-64. ISSN 0018-0971., WOS

ADCA119 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. (3.074 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1387-3547.

Citácie:

1. [1.1] ASENCIO, A.D. Determination of microcystins in reservoirs of different basins in a semiarid area. In Journal of Applied Phycology, 2013, vol. 25, no. 6, p. 1753-1762. ISSN 0921-8971., WOS

2. [1.1] DEMBOWSKA, E.A. New and rare species of Volvocaceae (Chlorophyta) in the Polish phycoflora. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 4, p. 259-266. ISSN 0001-6977., WOS

3. [1.1] HODOKI, Y. - OHBAYASHI, K. - KOBAYASHI, Y. - TAKASU, H. - OKUDA, N. - NAKANO, S. Anatoxin-a-producing Raphidiopsis mediterranea Skuja var. grandis Hill is one ecotype of non-heterocytous Cuspidothrix issatschenkoi (Usacev) Rajaniemi et al. in Japanese lakes. In Harmful Algae, 2013, vol. 21-22, p. 44-53. ISSN 1568-9883., WOS

4. [1.1] KARADZIC, V. - SIMIC, G.S. - NATIC, D. - RZANICANIN, A. - CIRIC, M. - GACIC, Z. Changes in the phytoplankton community and dominance of Cylindrospermopsis raciborskii (Wolosz.) Subba Raju in a temperate lowland river (Ponjavica, Serbia). In Hydrobiologia, 2013, vol. 711, no. 1, p. 43-60. ISSN 0018-8158., WOS

5. [1.1] MESSYASZ, B. - CZERWIK-MARCINKOWSKA, J. - UHER, B. - RYBAK, A. - SZENDZINA, L. - PIKOSZ, M. Ulva flexuosa subsp pilifera (Chlorophyta, Ulvophyceae) from the Wielkopolska region (West Poland): a new observation on the ultrastructure of vegetative cells. In Oceanological and Hydrobiological Studies, 2013, vol. 42, no. 2, p. 209-215. ISSN 1730-413X., WOS

6. [2.1] WILK-WOZNIAK, E. - NAJBEREK, K. Towards clarifying the presence of alien algae in inland waters - can we predict places of their occurrence?. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 5, p. 838-844. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA120 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. (4.030 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] LE, T.T.Y. - VIJVER, M.G. - KINRAIDE, T.B. - PEIJNENBURG, W.J.G.M. - HENDRIKS, A.J. Modelling metal-metal interactions and metal toxicity to lettuce Lactuca sativa following mixture exposure (Cu2+-Zn2+ and Cu2+-Ag+). In Environmental Pollution, 2013, vol. 176, p. 185-192. ISSN 0269-7491., WOS

2. [1.1] POSCHENRIEDER, C. - CABOT, C. - MARTOS, S. - GALLEGO, B. - BARCELO, J. Do toxic ions induce hormesis in plants?. In Plant Science, 2013, vol. 212, p. 15-25. ISSN 0168-9452., WOS

ADCA121 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. (1.462 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] JIMENEZ-ALFARO, B. - MENENDEZ, S.F. - BUENO, A. - PRIETO, J.A.F. Vegetation and hydrogeology along the distribution range of Centaurium somedanum, an endemic plant of mountain calcareous springs. In Alpine Botany, 2013, vol. 123, no. 1, p. 31-39. ISSN 1664-2201., WOS

2. [1.1] KUCERA, J. - TURIS, P. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - SLOVAK, M. Cyclamen fatrense, myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA122 KOCH, Marcus A. - MARHOLD, Karol. Phylogeny and systematics of Brassicaceae - Introduction. In Taxon : international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution, 2012, vol. 61, no. 5, p. 929-930. (2.703 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] RESETNIK, I. - SATOVIC, Z. - SCHNEEWEISS, G.M. - LIBER, Z. Phylogenetic relationships in Brassicaceae tribe Alysseae inferred from nuclear ribosomal and chloroplast DNA sequence data. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2013, vol. 69, no. 3, p. 772-786. ISSN 1055-7903., WOS

ADCA123 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. (1.410 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] KOYUNCU, O. - YAYLACI, O.K. - OZGISI, K. - SEZER, O. - OZTURK, D. A new Onosma (Boraginaceae) species from Central Anatolia, Turkey. In Plant Systematics and Evolution, 2013, vol. 299, no. 10, p. 1839-1847. ISSN 0378-2697., WOS

2. [1.1] LAKUSIC, D. - LIBER, Z. - NIKOLIC, T. - SURINA, B. - KOVACIC, S. - BOGDANOVIC, S. - STEFANOVIC, S. Molecular phylogeny of the Campanula pyramidalis species complex

(Campanulaceae) inferred from chloroplast and nuclear non-coding sequences and its taxonomic implications. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 3, p. 505-524. ISSN 0040-0262., WOS
3. [1.1] TANAKA, K. - TAKAHARA, Y. Intraspecific phylogenetic relationships in Ixeridium dentatum (Compositae) complex based on genetic and morphological evidence. In Plant Systematics and Evolution, 2013, vol. 299, no. 8, p. 1493-1502. ISSN 0378-2697., WOS

ADCA124 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. (1.333 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0167-6903.

Citácie:

1. [1.1] MARCINSKA, I. - CZYCZYLO-MYSZA, I. - SKRZYPEK, E. - GRZESIAK, M.T. - JANOWIAK, F. - FILEK, M. - DZIURKA, M. - DZIURKA, K. - WALIGORSKI, P. - JUZON, K. - CYGANEK, K. - GRZESIAK, S. Alleviation of Osmotic Stress Effects by Exogenous Application of Salicylic or Abscisic Acid on Wheat Seedlings. In International Journal of Molecular Sciences, 2013, vol. 14, no. 7, p. 13171-13193. ISSN 1422-0067., WOS

ADCA125 KOMÁREK, Jiří - HINDÁK, František. Taxonomic review of natural populations of the cyanophytes from Gomphosphaeria-complex. In Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1988, suppl. 80, no. 50-53, p. 203-225. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] MCGREGOR, G.B. Freshwater Cyanobacteria of North-Eastern Australia: 2. Chroococcales. In Phytotaxa, 2013, vol. 133, no. 1, p. 1-+. ISSN 1179-3155., WOS

ADCA126 KOMÁREK, Jiří - HINDÁK, František - JAVORNICKÝ, P. Ecology of the green kryophilic algae from Belanské Tatry Mountains (Czechoslovakia). In Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1973, vol. 9, suppl. 41, p. 427-449. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] KVIDEROVA, J. - HAJEK, J. - WORLAND, R.M. THE ICE NUCLEATION ACTIVITY OF EXTREMOPHILIC ALGAE. In Cryoletters, 2013, vol. 34, no. 2, p. 137-148. ISSN 0143-2044., WOS

ADCA127 KOMÁREK, Jiří - HINDÁK, František. New isolated strains of the genus Chroococcidiopsis Geitl. In Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1975, vol. 13, suppl. 46, p. 311-329. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] MCGREGOR, G.B. Freshwater Cyanobacteria of North-Eastern Australia: 2. Chroococcales. In Phytotaxa, 2013, vol. 133, no. 1, p. 1-+. ISSN 1179-3155., WOS

ADCA128 KRAHULEC, František - MARHOLD, Karol - SCHMID, B. Ecology of closely related plant species: an introduction. In Folia Geobotanica, 1999, vol. 34, no. 1, p. 1-5. (0.611 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] KOUTECKA, E. - LEPS, J. The growth and survival of three closely related Myosotis species in a 3-year transplant experiment. In Botany-Botanique, 2013, vol. 91, no. 4, p. 209-217. ISSN 1916-2790., WOS

ADCA129 KRAK, Karol - MRÁZ, Patrik. Trichomes in the tribe Lactuceae (Asteraceae) - taxonomic implication. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2008, vol. 63, no. 5, p. 616-630. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] ASCHENBRENNER, A.K. - HORAKH, S. - SPRING, O. Linear glandular trichomes of Helianthus (Asteraceae): morphology, localization, metabolite activity and occurrence. In AOB Plants, 2013, vol. 5. ISSN 2041-2851., WOS
2. [1.1] SANTOS-SILVA, J. - TOZZI, A.M.G.D. - SIMON, M.F. - URQUIZA, N.G. - MORALES, M. Evolution of trichome morphology in Mimosa (Leguminosae-Mimosoideae). In Phytotaxa, 2013, vol. 119, no. 1, p. 1-20. ISSN 1179-3155., WOS

ADCA130 KRIPPELOVÁ, Terézia. Pucinellio-Chenopodietum glauci assoc. nova. In Environmental Pollution, 1971, vol. 1, p. 185-189. ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [3] CHYTRÝ, M. (ed.) Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace. Praha: Academia, 2011. 827 p. ISBN 978-80-200-1918-9.

ADCA131 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. (1.492 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS, AGRICOLA, BIOSIS Previews, SciSearch). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] LAKUSIC, D. - LIBER, Z. - NIKOLIC, T. - SURINA, B. - KOVACIC, S. - BOGDANOVIC, S. - STEFANOVIC, S. Molecular phylogeny of the Campanula pyramidalis species complex (Campanulaceae) inferred from chloroplast and nuclear non-coding sequences and its taxonomic implications. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 3, p. 505-524. ISSN 0040-0262., WOS

2. [1.1] STACHURSKA-SWAKON, A. - CIESLAK, E. - RONIKIER, M. Phylogeography of a subalpine tall-herb Ranunculus platanifolius (Ranunculaceae) reveals two main genetic lineages in the European mountains. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 171, no. 2, p. 413-428. ISSN 0024-4074., WOS

ADCA132 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. (2.747 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] KUZMANOVIC, N. - COMANESCU, P. - FRAJMAN, B. - LAZAREVIC, M. - PAUN, O. - SCHONSWETTER, P. - LAKUSIC, D. Genetic, cytological and morphological differentiation within the Balkan-Carpathian Sesleria rigida sensu Fl. Eur. (Poaceae): A taxonomically intricate tetraploid-octoploid complex. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 3, p. 458-472. ISSN 0040-0262., WOS

2. [1.1] LAKUSIC, D. - LIBER, Z. - NIKOLIC, T. - SURINA, B. - KOVACIC, S. - BOGDANOVIC, S. - STEFANOVIC, S. Molecular phylogeny of the Campanula pyramidalis species complex (Campanulaceae) inferred from chloroplast and nuclear non-coding sequences and its taxonomic implications. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 3, p. 505-524. ISSN 0040-0262., WOS

3. [1.2] OLŠAVSKÁ, K. - PERNÝ, M. - LÖSER, C.J. - STIMPER, R. - HODÁLOVÁ, I. Cytogeography of european perennial species of cyanus (asteraceae). In Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, 173, 2, pp. 230-257., SCOPUS

ADCA133 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. (1.012 - IF2006). ISSN ISSN 0912-3814.

Citácie:

1. [1.1] GARCIA, Y. - CALLAWAY, R.M. - DIACONU, A. - MONTESINOS, D. Invasive and Non-Invasive Congeners Show Similar Trait Shifts between Their Same Native and Non-Native Ranges. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 12. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA134 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. (1.075 - IF2007). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] NAIR, K.P.P. The Botany of Turmeric. In Agronomy and Economy of Turmeric and Ginger: The Invaluable Medicinal Spice Crops, 2013, p. 7-31., WOS

ADCA135 LETZ, Dominik Roman - DANČÁK, Martin - DANIHELKA, Jiří - ŠARHANOVÁ, Petra. Taxonomy and distribution of Cerastium pumilum and C. glutinosum in Central Europe. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2012, vol. 84, no.1, p. 33-69. (2.521 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] KAPLAN, Z. - JAROLIMOVA, V. - FEHRER, J. Revision of chromosome numbers of Potamogetonaceae: a new basis for taxonomic and evolutionary implications. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 4, p. 421-482. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA136 LI, Jun - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - BAHAJI, Abdellatif - MUNOZ, Francisco José - OVEČKA, Miroslav - MONTERO, Manuel - SESMA, Maria Terese - ALONSO-CASAJUS, Nora - ALMAGRO, Goizeder - SANCHEZ-LOPEZ, Angela Maria - HIDALGO, Maite - ZAMARBIDE, Marta - POZUETA-ROMERO, Javier. Enhancing Sucrose Synthase Activity Results in Increased Levels of Starch and ADP-Glucose in Maize (Zea mays L.) Seed Endosperms. In Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology, 2013, vol. 54, no. 2, p. 282-294. (4.134 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] BIHMIDINE, S. - HUNTER, C.T. - JOHNS, C.E. - KOCH, K.E. - BRAUN, D.M. Regulation of assimilate import into sink organs: update on molecular drivers of sink strength. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS

2. [1.1] TUNCEL, A. - OKITA, T.W. Improving starch yield in cereals by over-expression of ADPglucose pyrophosphorylase: Expectations and unanticipated outcomes. In Plant Science, 2013, vol. 211, p. 52-60. ISSN 0168-9452., WOS

ADCA137 LI, Jun - EZQUER, Ignacio - BAHAJI, Abdellatif - MONTERO, Manuel - OVEČKA, Miroslav - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MUNOZ, Francisco José - MERIDA, Angel - ALMAGRO, Goizeder - HIDALGO, Maite - SESMA, Maria Terese - POZUETA-ROMERO, Javier. Microbial volatile-induced accumulation of exceptionally high levels of starch in Arabidopsis leaves is a process involving NTRC and starch synthase classes III and IV. In Molecular Plant-Microbe Interactions, 2011, vol. 24, no. 10, p. 1165-1178. (4.010 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0894-0282.

Citácie:

1. [1.1] ARANJUELO, I. - CABRERIZO, P.M. - ARRESE-IGOR, C. - APARICIO-TEJO, P.M. Pea plant responsiveness under elevated [CO2] is conditioned by the N source (N-2 fixation versus NO3- fertilization). In Environmental and Experimental Botany, 2013, vol. 95, p. 34-40. ISSN 0098-8472., WOS

2. [1.1] ARANJUELO, I. - SANZ-SAEZ, A. - JAUREGUI, I. - IRIGOYEN, J.J. - ARAUS, J.L. - SANCHEZ-DIAZ, M. - ERICE, G. Harvest index, a parameter conditioning responsiveness of wheat plants to elevated CO2. In Journal of Experimental Botany, 2013, vol. 64, no. 7, p. 1879-1892. ISSN 0022-0957., WOS

3. [1.1] FALAK, S. - JAMIL, A. Expression Profiling of Bioactive Genes from a Medicinal Plant Nigella sativa L.. In Applied Biochemistry and Biotechnology, 2013, vol. 170, no. 6, p. 1472-1481. ISSN 0273-2289., WOS

4. [1.1] SANZ-BARRIO, R. - CORRAL-MARTINEZ, P. - ANCIN, M. - SEGUI-SIMARRO, J.M. - FARRAN, I. Overexpression of plastidial thioredoxin f leads to enhanced starch accumulation in tobacco leaves. In Plant Biotechnology Journal, 2013, vol. 11, no. 5, p. 618-627. ISSN 1467-7644., WOS

ADCA138 LIPTÁKOVÁ, 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. (1.232 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [1.1] CHAKRABORTY, S. - MUKHERJEE, A. - DAS, T.K. Biochemical characterization of a lead-tolerant strain of Aspergillus foetidus: An implication of bioremediation of lead from liquid media. In International Biodeterioration & Biodegradation, 2013, vol. 84, SI, p. 134-142. ISSN 0964-8305., WOS

ADCA139 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. (1.905 - IF2008). ISSN 0981-9428.

Citácie:

1. [1.1] ANJUM, N.A. - AHMAD, I. - RODRIGUES, S.M. - HENRIQUES, B. - CRUZ, N. -

COELHO, C. - PACHECO, M. - DUARTE, A.C. - PEREIRA, E. Eriophorum angustifolium and Lolium perenne metabolic adaptations to metals- and metalloids-induced anomalies in the vicinity of a chemical industrial complex. In Environmental Science and Pollution Research, 2013, vol. 20, no. 1, p. 568-581. ISSN 0944-1344., WOS

2. [1.1] ANJUM, N.A. - SINGH, N. - SINGH, M.K. - SHAH, Z.A. - DUARTE, A.C. - PEREIRA, E. - AHMAD, I. Single-bilayer graphene oxide sheet tolerance and glutathione redox system significance assessment in faba bean (Vicia faba L.). In Journal of Nanoparticle Research, 2013, vol. 15, no. 7. ISSN 1388-0764., WOS

3. [1.1] LIU, T.X. - ZHANG, L. - YUAN, Z.L. - HU, X.L. - LU, M.H. - WANG, W. - WANG, Y. Identification of proteins regulated by ABA in response to combined drought and heat stress in maize roots. In Acta Physiologiae Plantarum, 2013, vol. 35, no. 2, p. 501-513. ISSN 0137-5881., WOS

4. [1.1] PASSAIA, G. - FONINI, L.S. - CAVERZAN, A. - JARDIM-MESSEDER, D. - CHRISTOFF, A.P. - GAETA, M.L. - MARIATH, J.E.D. - MARGIS, R. - MARGIS-PINHEIRO, M. The mitochondrial glutathione peroxidase GPX3 is essential for H2O2 homeostasis and root and shoot development in rice. In Plant Science, 2013, vol. 208, p. 93-101. ISSN 0168-9452., WOS

5. [1.1] PYNGROPE, S. - BHOOMIKA, K. - DUBEY, R.S. Reactive oxygen species, ascorbate-glutathione pool, and enzymes of their metabolism in drought-sensitive and tolerant indica rice (Oryza sativa L.) seedlings subjected to progressing levels of water deficit. In Protoplasma, 2013, vol. 250, no. 2, p. 585-600. ISSN 0033-183X., WOS

6. [1.1] RAMAKRISHNA, B. - RAO, S.S.R. Preliminary studies on the involvement of glutathione metabolism and redox status against zinc toxicity in radish seedlings by 28-Homobrassinolide. In Environmental and Experimental Botany, 2013, vol. 96, p. 52-58. ISSN 0098-8472., WOS

7. [1.1] ZHAI, C.Z. - ZHAO, L. - YIN, L.J. - CHEN, M. - WANG, Q.Y. - LI, L.C. - XU, Z.S. - MA, Y.Z. Two Wheat Glutathione Peroxidase Genes Whose Products Are Located in Chloroplasts Improve Salt and H2O2 Tolerances in Arabidopsis. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA140 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. (2.699 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] LI, Z.G. - JING, G. - WEI, D. - HUANG, Y.H. Progress in the Synthesis of Jasmonates. In Chinese Journal of Organic Chemistry, 2013, vol. 33, no. 11, p. 2310-2324. ISSN 0253-2786., WOS

ADCA141 LIZOŇ, Pavel. The Genus Hymenoscyphus (Helotiales) in Slovakia, Czechoslovakia. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens. - Ithaca : Mycotaxon Ltd, 1992, vol. 45, p. 1-59. ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [3] Zheng, H-D. - Zhuang, W-Y. Four new species of the genus Hymenoscyphus (fungi) based on morphology and molecular data. In Science China Life Sciences, 2013, vol. 56, no. 1, p. 90-100. ISSN 1674-7305.

ADCA142 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] JOHNSON, A.C. - SINGHAL, N. Influence of Chelation on Cu Distribution and Barriers to Trans location in Lolium perenne. In Environmental Science & Technology, 2013, vol. 47, no. 14, p. 7688-7695. ISSN 0013-936X., WOS

2. [1.1] TRIPATHI, D.K. - MISHRA, S. - CHAUHAN, D.K. - TIWARI, S.P. - KUMAR, C. Typological and Frequency Based Study of Opaline Silica (Phytolith) Deposition in Two Common Indian Sorghum L. Species. In Proceedings of the National Academy of Sciences India Section B-Biological Sciences, 2013, vol. 83, no. 1, p. 97-104. ISSN 0369-8211., WOS

3. [1.1] ZHANG, C.C. - WANG, L.J. - ZHANG, W.X. - ZHANG, F.S. Do lignification and silicification of the cell wall precede silicon deposition in the silica cell of the rice (Oryza sativa L.) leaf epidermis?. In Plant and Soil, 2013, vol. 372, no. 1-2, p. 137-149. ISSN 0032-079X., WOS

ADCA143 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. (1.760 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0031-9317.

Citácie:

1. [1.1] BALAKHNINA, T. - BORKOWSKA, A. Effects of silicon on plant resistance to environmental stresses: review. In International Agrophysics, 2013, vol. 27, no. 2, p. 225-232. ISSN 0236-8722., WOS

2. [1.1] DE ALBUQUERQUE, E.S.B. - BRAGA, J.M.A. - VIEIRA, R.C. Morphological characterisation of silica phytoliths in Neotropical Marantaceae leaves. In Plant Systematics and Evolution, 2013, vol. 299, no. 9, p. 1659-1670. ISSN 0378-2697., WOS

3. [1.1] QADRI, S.B. - GORZKOWSKI, E.P. - IMAM, M.A. - FLIFLET, A. - GOSWAMI, R. - KIM, H. - CALDWELL, J.D. - KLEMM, F. - RATH, B.B. Production of nanoscale particles and nanorods of SiC from sorghum leaves. In Industrial Crops and Products, 2013, vol. 51, p. 158-162. ISSN 0926-6690., WOS

ADCA144 LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava. Growth and differentiation of root endodermis in Primula acaulis Jacq. In Biologia Plantarum : international journal. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands, 2003, vol. 47, no. 1, p. 91-97.

Citácie:

1. [1.1] SEAGO, J.L. - FERNANDO, D.D. Anatomical aspects of angiosperm root evolution. In Annals of Botany, 2013, vol. 112, no. 2, SI, p. 223-238. ISSN 0305-7364., WOS

ADCA145 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. (1.290 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-079X.

Citácie:

1. [1.1] BALAKHNINA, T. - BORKOWSKA, A. Effects of silicon on plant resistance to environmental stresses: review. In International Agrophysics, 2013, vol. 27, no. 2, p. 225-232. ISSN 0236-8722., WOS

2. [1.1] COLLIN, B. - DOELSCH, E. - KELLER, C. - PANFILI, F. - MEUNIER, J.D. Effects of silicon and copper on bamboo grown hydroponically. In Environmental Science and Pollution Research, 2013, vol. 20, no. 9, p. 6482-6495. ISSN 0944-1344., WOS

ADCA146 LUX, Andrej - LUXOVÁ, Miroslava - MORITA, S. - ABE, Jun - INANAGA, S. Endodermal silicification in developing seminal roots of lowland and upland cultivars of rice (Oryza sativa L.). In Canadian Journal of Botany, 1999, vol. 77, p. 955-960. (0.983 - IF1998). ISSN 0008-4026.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, C.C. - WANG, L.J. - ZHANG, W.X. - ZHANG, F.S. Do lignification and silicification of the cell wall precede silicon deposition in the silica cell of the rice (Oryza sativa L.) leaf epidermis?. In Plant and Soil, 2013, vol. 372, no. 1-2, p. 137-149. ISSN 0032-079X., WOS

ADCA147 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] EFIMOV, P.G. Sibling species of fragrant orchids (Gymnadenia: Orchidaceae, Magnoliophyta) in Russia. In Russian Journal of Genetics, 2013, vol. 49, no. 3, p. 299-309. ISSN 1022-7954., WOS

2. [1.1] KAPLAN, Z. - JAROLIMOVA, V. - FEHRER, J. Revision of chromosome numbers of Potamogetonaceae: a new basis for taxonomic and evolutionary implications. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 4, p. 421-482. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA148 MARHOLD, Karol. Taxonomic evaluation of the tetraploid populations of Cardamine amara (Brassicaceae) from the Eastern Alps and adjacent areas. In Botanica Helvetica, 1999, vol. 109, p. 67-84. (0.600 - IF1998).

Citácie:

1. [1.1] DOBES, C. - ROSSA, J. - PAULE, J. - HULBER, K. Morphology, DNA-molecular variation, karyology, ecogeography, and phytosociology suggest allopatric differentiation and species rank for Potentilla rigoana (Rosaceae). In Taxon, 2013, vol. 62, no. 4, p. 733-745. ISSN 0040-0262., WOS

ADCA149 MARHOLD, Karol - MÁRTONFI, Pavol. Typification of the name Thymus serpyllum L. (Lamiaceae). In Botanical Journal of the Linnean Society. - London : Academic Press, 1998, vol. 128, p. 271-276. ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] BARTOLUCCI, F. - PERUZZI, L. - PASSALACQUA, N. Typification of names and taxonomic notes within the genus Thymus L. (Lamiaceae). In Taxon, 2013, vol. 62, no. 6, p. 1308-1314. ISSN 0040-0262., WOS

ADCA150 IAPT/IOPB chromosome data 6. Edited by K. Marhold, G. N. Feliner. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2008, vol. 57, no. 4, p. 1267-1273. (2.524 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] IKEDA, K. - SATO, S. - MATOBA, H. - NAGANO, K. - UCHIYAMA, H. Molecular Cytogenetic Analysis of the Critically Endangered Trigonotis radicans var. radicans and var. sericea and Allied Species in Japan. In Cytologia, 2013, vol. 78, no. 3, p. 297-303. ISSN 0011-4545., WOS

ADCA151 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. (2.360 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] BARINA, Z. - RAKAJ, M. - PIFKO, D. Contributions to the flora of Albania, 4. In Willdenowia, 2013, vol. 43, no. 1, p. 165-184. ISSN 0511-9618., WOS

ADCA152 MARHOLD, Karol - LIHOVÁ, Judita - PERNÝ, Marián - BLEEKER, Walter. Comparative ITS and AFLP analysis of diploid Cardamine (Brassicaceae) taxa from closely related polyploid complexes. In Annals of Botany. - London : Oxford University Press, 2004, vol. 93, no. 5, p. 507-520. (1.370 - IF2003). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] GREINER, R. - VOGT, R. - OBERPRIELER, C. Evolution of the polyploid north-west Iberian Leucanthemum pluriflorum clan (Compositae, Anthemideae) based on plastid DNA sequence variation and AFLP fingerprinting. In Annals of Botany, 2013, vol. 111, no. 6, p. 1109-1123. ISSN 0305-7364., WOS

2. [1.1] TANAKA, K. - TAKAHARA, Y. Intraspecific phylogenetic relationships in Ixeridium dentatum (Compositae) complex based on genetic and morphological evidence. In Plant Systematics and Evolution, 2013, vol. 299, no. 8, p. 1493-1502. ISSN 0378-2697., WOS

ADCA153 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. (3.501 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] ANDRES-SANCHEZ, S. - TEMSCH, E.M. - RICO, E. - MARTINEZ-ORTEGA, M.M. Genome size in Filago L. (Asteraceae, Gnaphalieae) and related genera: phylogenetic, evolutionary and ecological implications. In Plant Systematics and Evolution, 2013, vol. 299, no. 2, p. 331-345. ISSN 0378-2697., WOS

2. [1.1] KREJCIKOVA, J. - SUDOVA, R. - LUCANOVA, M. - TRAVNICEK, P. - URFUS, T. - VIT, P. - WEISS-SCHNEEWEISS, H. - KOLANO, B. - OBERLANDER, K. - DREYER, L.L. - SUDA, J. High ploidy diversity and distinct patterns of cytotype distribution in a widespread species of Oxalis in the Greater Cape Floristic Region. In Annals of Botany, 2013, vol. 111, no. 4, p. 641-649. ISSN 0305-7364., WOS

3. [1.1] LI, J. - WAN, Q. - ABBOTT, R.J. - RAO, G.Y. Geographical distribution of cytotypes in the Chrysanthemum indicum complex as evidenced by ploidy level and genome-size variation. In Journal of Systematics and Evolution, 2013, vol. 51, no. 2, p. 196-204. ISSN 1674-4918., WOS

4. [1.1] NAKAGAWA, M. - OHKAWA, T. - KANEKO, Y. Flow cytometric assessment of cytotype distributions within local populations of Phragmites australis (Poaceae) around Lake Biwa, the largest lake in Japan. In Plant Species, Biology, 2013, vol. 28, no. 1, p. 94-100. ISSN 0913-557X.,

WOS

5. [1.1] NIKETIC, M. - SILJAK-YAKOVLEV, S. - FRAJMAN, B. - LAZAREVIC, M. - STEVANOVIC, B. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIC, V. Towards resolving the systematics of Cerastium subsection Cerastium (Caryophyllaceae): a cytogenetic approach. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 172, no. 2, p. 205-224. ISSN 0024-4074., WOS

6. [1.1] VAMOSI, J.C. - MCEWEN, J.R. Origin, elevation, and evolutionary success of hybrids and polyploids in British Columbia, Canada. In Botany-Botanique, 2013, vol. 91, no. 3, p. 182-188. ISSN 1916-2790., WOS

7. [1.1] WEISS-SCHNEEWEISS, H. - EMADZADE, K. - JANG, T.S. - SCHNEEWEISS, G.M. Evolutionary Consequences, Constraints and Potential of Polyploidy in Plants. In Cytogenetic and Genome Research, 2013, vol. 140, no. 2-4, p. 137-150. ISSN 1424-8581., WOS

ADCA154 MARHOLD, Karol - HROUDOVÁ, Zdenka - DUCHÁČEK, Michal - ZÁKRAVSKÝ, Peter. The Bolboschoenus maritimus group (Cyperaceae) in Central Europe, including B. laticarpus, spec. nova. In Phyton : annales rei botanicae. - Horn, Austria : Ferdinand Berger, 2004, vol. 44, no. 1, p. 1-21. (0.148 - IF2003).

Citácie:

1. [1.1] YANG, M. - LV, X.N. - FAN, W. - LU, F. - SONG, Z.P. - WU, Q.H. - ZHANG, W.J. Interspecific hybridization between Scirpus mariqueter Ts. Tang 82 FT Wang and S. planiculmis F. Schmidt and their selfing. In Aquatic Botany, 2013, vol. 110, p. 92-96. ISSN 0304-3770., WOS

2. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

ADCA155 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. (1.421 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] GORGULU, E. - OZBEK, O. - YILDIRIMLI, S. Determination of morphological variation in subspecies of Isatis glauca Aucher ex Boiss. from Central Anatolia. In Plant Systematics and Evolution, 2013, vol. 299, no. 5, p. 827-840. ISSN 0378-2697., WOS

2. [1.1] OZBEK, O. - GORGULU, E. - YILDIRIMLI, S. Genetic diversity in populations of Isatis glauca Aucher ex Boiss. ssp from Central Anatolia in Turkey, as revealed by AFLP analysis. In Botanical Studies, 2013, vol. 54. ISSN 1999-3110., WOS

3. [1.1] SALARIATO, D.L. - ZULOAGA, F.O. - AL-SHEHBAZ, I.A. Revision and tribal placement of the Argentinean genus Parodiodoxa (Brassicaceae). In Plant Systematics and Evolution, 2013, vol. 299, no. 2, p. 305-316. ISSN 0378-2697., WOS

4. [1.2] JENCZEWSKI, Eric - CHÈVRE, Anne Marie - ALIX, Karine. Chromosomal and Gene Expression Changes in Brassica Allopolyploids. In Polyploid and Hybrid Genomics, 2013, p. 171-186., SCOPUS

5. [1.2] WU, Jinwen - HU, Chaoyue - SHAHID, Muhammad Qasim - GUO, Haibin - ZENG, Yuxiang - LIU, Xiangdong - LU, Yonggen. Analysis on genetic diversification and heterosis in autotetraploid rice. In SpringerPlus, 2013, vol. 2, no. 1, p. 1-12., SCOPUS

ADCA156 MARTINKA, Michal - DOLAN, Liam - PERNAS, Monica - ABE, Jun - LUX, Alexander. Endodermal cell-cell contact is required for the spatial control of Casparian band development in Arabidopsis thaliana. In Annals of Botany, 2012, vol. 110, no. 2, p. 361-371. (4.030 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] GELDNER, N. The Endodermis. In Annual Review of Plant Biology, 2013, vol. 64, p. 531-558. ISSN 1543-5008., WOS

2. [1.1] HOSMANI, P.S. - KAMIYA, T. - DANKU, J. - NASEER, S. - GELDNER, N. - GUERINOT, M.L. - SALT, D.E. Dirigent domain-containing protein is part of the machinery required for formation of the lignin-based Casparian strip in the root. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 2013, vol. 110, no. 35, p. 14498-14503. ISSN 0027-8424., WOS

3. [1.1] HUSAKOVA, E. - HOCHHOLDINGER, F. - SOUKUP, A. Lateral root development in the maize (Zea mays) lateral rootless1 mutant. In Annals of Botany, 2013, vol. 112, no. 2, SI, p. 417-428. ISSN 0305-7364., WOS

ADCA157 MASAROVIČOVÁ, Elena - ŠTEFANČÍK, L. Some ecophysiological features in sun and shade leaves of tall beech trees. In Biologia Plantarum : international journal, 1990, vol. 32, no. 5, p. 374-387. ISSN 0006-3134.

Citácie:
1. [1.1] LEGNER, N. - FLECK, S. - LEUSCHNER, C. Low light acclimation in five temperate broad-leaved tree species of different successional status: the significance of a shade canopy. In Annals of Forest Science, 2013, vol. 70, no. 6, p. 557-570. ISSN 1286-4560., WOS
2. [1.1] LI, W.T. - KIM, S.H. - KIM, J.W. - KIM, J.H. - LEE, K.S. An examination of photoacclimatory responses of Zostera marina transplants along a depth gradient for transplant-site selection in a disturbed estuary. In Estuarine Coastal and Shelf Science, 2013, vol. 118, p. 72-79. ISSN 0272-7714., WOS
3. [1.1] TRAP, J. - HATTENSCHWILER, S. - GATTIN, I. - AUBERT, M. Forest ageing: An unexpected driver of beech leaf litter quality variability in European forests with strong consequences on soil processes. In Forest Ecology and Management, 2013, vol. 302, p. 338-345. ISSN 0378-1127., WOS

ADCA158 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. (1.692 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1477-2000.

Citácie:
1. [1.1] LAKUSIC, D. - LIBER, Z. - NIKOLIC, T. - SURINA, B. - KOVACIC, S. - BOGDANOVIC, S. - STEFANOVIC, S. Molecular phylogeny of the Campanula pyramidalis species complex (Campanulaceae) inferred from chloroplast and nuclear non-coding sequences and its taxonomic implications. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 3, p. 505-524. ISSN 0040-0262., WOS
2. [3] NIKOLIĆ, T. Nove svojte roda Viola (Violaceae) u flori Hrvatske. In Glasnik Hrvatskog Botanickog Društva, 2013, vol. 1, p. 5-6. ISSN 1848-8102.

ADCA159 MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva - MÁRTONFI, Pavol - KUČERA, Jaromír - LIHOVÁ, Judita. Intraspecific variation in Viola suavis in Europe: parallel evolution of white-flowered morphotypes. In Annals of Botany, 2008, vol. 102, p. 443-462. (2.939 - IF2007). ISSN 0305-7364.

Citácie:
1. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

ADCA160 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. (2.131 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0265-203X.

Citácie:
1. [1.1] MACHOTA, R. - BORTOLI, L.C. - BOTTON, M. - GRUTZMACHER, A.D. Fungi that cause rot in bunches of grape identified in adult fruit flies (Anastrepha fraterculus) (Diptera: Tephritidae). In Chilean Journal of Agricultural Research, 2013, vol. 73, no. 2, p. 196-201. ISSN 0718-5839., WOS
2. [1.1] STEEL, C.C. - BLACKMAN, J.W. - SCHMIDTKE, L.M. Grapevine Bunch Rots: Impacts on Wine Composition, Quality, and Potential Procedures for the Removal of Wine Faults. In Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2013, vol. 61, no. 22, p. 5189-5206. ISSN 0021-8561., WOS

ADCA161 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. (4.030 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0305-7364.

Citácie:
1. [1.1] KARPAVICIENE, B. Geographical separation of diploid and triploid cytotypes of Allium scorodoprasum in Lithuania. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 4, p. 606-612. ISSN 0006-3088., WOS
2. [1.1] MUNZBERGOVA, Z. - SURINOVA, M. - CASTRO, S. Absence of gene flow between

diploids and hexaploids of Aster amellus at multiple spatial scales. In Heredity, 2013, vol. 110, no. 2, SI, p. 123-130. ISSN 0018-067X., WOS

3. [1.1] OLSAVSKA, K. - PERNY, M. - LOSER, C.J. - STIMPER, R. - HODALOVA, I. Cytogeography of European perennial species of Cyanus (Asteraceae). In Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 173, no. 2, p. 230-257. ISSN 0024-4074., WOS

ADCA162 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. (0.543 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0253-1453.

Citácie:

1. [1.1] DOBES, C. - MILOSEVIC, A. - PROHASKA, D. - SCHEFFKNECHT, S. - SHARBEL, T.F. - HULBER, K. Reproductive differentiation into sexual and apomictic polyploid cytotypes in Potentilla puberula (Potentilleae, Rosaceae). In Annals of Botany, 2013, vol. 112, no. 6, p. 1159-1168. ISSN 0305-7364., WOS

2. [1.1] DUCHOSLAV, M. - SAFAROVA, L. - JANDOVA, M. Role of adaptive and non-adaptive mechanisms forming complex patterns of genome size variation in six cytotypes of polyploid Allium oleraceum (Amaryllidaceae) on a continental scale. In Annals of Botany, 2013, vol. 111, no. 3, p. 419-431. ISSN 0305-7364., WOS

3. [1.1] GREGOR, T. Apomicts in the vegetation of Central Europe. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 233-257. ISSN 0722-494X., WOS

4. [1.1] HAVEMAN, R. Freakish patterns - species and species concepts in apomicts. In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 3, p. 257-269. ISSN 0107-055X., WOS

5. [1.1] PFEIFFER, T. - HARTER, D.E.V. - FORMELLA, N. - SCHNITTLER, M. Reproductive isolation vs. interbreeding between Gagea lutea (L.) Ker Gawl. and G.pratensis (Pers.) Dumort. (Liliaceae) and their putative hybrids in Mecklenburg-Western Pomerania (Germany). In Plant Species Biology, 2013, vol. 28, no. 3, p. 193-203. ISSN 0913-557X., WOS

6. [1.1] STACHURSKA-SWAKON, A. - CIESLAK, E. - RONIKIER, M. Phylogeography of a subalpine tall-herb Ranunculus platanifolius (Ranunculaceae) reveals two main genetic lineages in the European mountains. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 171, no. 2, p. 413-428. ISSN 0024-4074., WOS

ADCA163 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. (2.939 - IF2007). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] DOBES, C. - MILOSEVIC, A. - PROHASKA, D. - SCHEFFKNECHT, S. - SHARBEL, T.F. - HULBER, K. Reproductive differentiation into sexual and apomictic polyploid cytotypes in Potentilla puberula (Potentilleae, Rosaceae). In Annals of Botany, 2013, vol. 112, no. 6, p. 1159-1168. ISSN 0305-7364., WOS

2. [1.1] GREGOR, T. Apomicts in the vegetation of Central Europe. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 233-257. ISSN 0722-494X., WOS

3. [1.1] KAPLAN, Z. - JAROLIMOVA, V. - FEHRER, J. Revision of chromosome numbers of Potamogetonaceae: a new basis for taxonomic and evolutionary implications. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 4, p. 421-482. ISSN 0032-7786., WOS

4. [1.1] OLSAVSKA, K. - PERNY, M. - LOSER, C.J. - STIMPER, R. - HODALOVA, I. Cytogeography of European perennial species of Cyanus (Asteraceae). In Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 173, no. 2, p. 230-257. ISSN 0024-4074., WOS

ADCA164 MRÁZ, Patrik - SZELAG, Zbigniew. Chromosome numbers and breeding systems in selected species of the Genera Hieracium L. and Pilosella Hill (Asteraceae) from Romania. In Annales Botanici Fennici. - Helsinki : Finnish Zoological and Botanical Publishing Board, 2004, vol. 41, no. 6, p. 405-414. ISSN 0003-3847.

Citácie:

1. [1.1] ASCHENBRENNER, A.K. - HORAKH, S. - SPRING, O. Linear glandular trichomes of Helianthus (Asteraceae): morphology, localization, metabolite activity and occurrence. In AOB Plants, 2013, vol. 5. ISSN 2041-2851., WOS

2. [1.1] SANTOS-SILVA, J. - TOZZI, A.M.G.D. - SIMON, M.F. - URQUIZA, N.G. - MORALES, M. Evolution of trichome morphology in Mimosa (Leguminosae-Mimosoideae). In Phytotaxa, 2013,

vol. 119, no. 1, p. 1-20. ISSN 1179-3155., WOS

ADCA165 MRÁZ, Patrik. Mentor effects in the genus Hieracium s.str. (Compositae, Lactuceae). In Folia geobotanica : journal of plant ecology and systematics. - Průhonice : Institute of Botany AS CR, 2003, vol. 38, p. 345-350. (0.564 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] OLSAVSKA, K. - LOSER, C.J. Mating System and Hybridization of the Cyanus triumfetti and C. montanus Groups (Asteraceae). In Folia Geobotanica, 2013, vol. 48, no. 4, p. 537-554. ISSN 1211-9520., WOS

2. [1.1] TYLER, T. - JONSSON, J. Patterns of plastid and nuclear variation among apomictic polyploids of Hieracium: evolutionary processes and taxonomic implications. In Annals of Botany, 2013, vol. 111, no. 4, p. 591-609. ISSN 0305-7364., WOS

ADCA166 MRÁZ, Patrik - CHRTEK, Jindřich, jun - FEHRER, Judith - PLAČKOVÁ, Ivana. Rare recent natural hybridization in the genus Hieracium s. str. - evidence from morphology, allozymes and chloroplast DNA. In Plant Systematics and Evolution. - Wien : Springer Verlag, 2005, vol. 255, no. 3-4, p. 177-192. (1.338 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] HAVEMAN, R. Freakish patterns - species and species concepts in apomicts. In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 3, p. 257-269. ISSN 0107-055X., WOS

2. [1.1] SUTKOWSKA, A. - BORON, P. - MITKA, J. NATURAL HYBRID ZONE OF ACONITUM SPECIES IN THE WESTERN CARPATHIANS: LINNAEAN TAXONOMY AND ISSR FINGERPRINTING. In Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica, 2013, vol. 55, no. 1, p. 114-126. ISSN 0001-5296., WOS

3. [1.1] TYLER, T. - JONSSON, J. Patterns of plastid and nuclear variation among apomictic polyploids of Hieracium: evolutionary processes and taxonomic implications. In Annals of Botany, 2013, vol. 111, no. 4, p. 591-609. ISSN 0305-7364., WOS

ADCA167 MRÁZ, Patrik. The Hieracium pietroszense group in the Carpathians. In Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics. - Průhonice : Institute of Botany AS CR, 2003, vol. 38, no. 3, p. 299-318. (0.564 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] KUCERA, J. - TURIS, P. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - SLOVAK, M. Cyclamen fatrense, myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA168 MÜLLER, S. - FUCHS, E. - OVEČKA, Miroslav - WYSOCKA-DILLER, J. - BENFEY, P. N. - HAUSER, M. Two new loci, PLEIADE and HYADE, implicate organ-specific regulation of cytokinesis in Arabidopsis. In Plant Physiology, 2002, vol. 130, no. 2, p. 312-324. (5.105 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] DE STORME, N. - DE SCHRIJVER, J. - VAN CRIEKINGE, W. - WEWER, V. - DORMANN, P. - GEELEN, D. GLUCAN SYNTHASE-LIKE8 and STEROL METHYLTRANSFERASE2 Are Required for Ploidy Consistency of the Sexual Reproduction System in Arabidopsis. In Plant Cell, 2013, vol. 25, no. 2, p. 387-403. ISSN 1040-4651., WOS

ADCA169 MUñOZ, F. J. - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - OVEČKA, Miroslav - LI, Jun - MITSUI, Toshiaki - SESMA, Maria Terese - BAHAJI, Abdellatif - EZQUER, Ignacio - POZUETA-ROMERO, Javier. Plastidial localization of a potato 'nudix' hydrolase of ADP-glucose linked to starch biosynthesis. In Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology, 2008, vol. 49, no. 11, p. 1734-1746. (3.654 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] MCLENNAN, A.G. Substrate ambiguity among the nudix hydrolases: biologically significant, evolutionary remnant, or both?. In Cellular and molecular Life Sciences, 2013, vol. 70, no. 3, p. 373-385. ISSN 1420-682X., WOS

ADCA170 MUNZI, Silvana - PAOLI, Luca - FIORINI, Elisa - LOPPI, Stefano. Physiological

response of the epiphytic lichen Evernia prunastri (L.) Ach. to ecologically relevant nitrogen concentrations. In Environmental Pollution, 2012, vol. 171, p. 25-29. (3.746 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] PINDARU, D.M. - TANASE, C. - OLARIU, R.I. - ARSENE, C. Chemical Composition and Ions Concentration in Xanthoria parietina and Phaeophyscia orbicularis Lichenised Fungi Species from Iasi, North-Eastern Romania. In Revista de Chimie, 2013, vol. 64, no. 8, p. 808-814. ISSN 0034-7752., WOS

ADCA171 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. (2.206 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] SILVA, S. - PINTO, G. - CORREIA, B. - PINTO-CARNIDE, O. - SANTOS, C. Rye oxidative stress under long term Al exposure. In Journal of Plant Physiology, 2013, vol. 170, no. 10, p. 879-889. ISSN 0176-1617., WOS

ADCA172 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. (0.919 - IF2003).

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ, I. - SAM, O. - REYNALDO, I. - TESTILLANO, P. - RISUENO, M.D.C. Toxic effect of Al3+ ion in the root tip of two Cuban rice cultivars (Oryza sativa L.). In Revista Internacional de Contaminacion Ambiental, 2013, vol. 29, no. 4, p. 315-323. ISSN 0188-4999., WOS

2. [1.1] RAZO-ESTRADA, A.C. - GARCIA-MEDINA, S. - MADRIGAL-BUJAIDAR, E. - GOMEZ-OLIVAN, L.M. - GALAR-MARTINEZ, M. Aluminum-Induced Oxidative Stress and Apoptosis in Liver of the Common Carp, Cyprinus carpio. In Water Air and Soil Pollution, 2013, vol. 224, no. 5. ISSN 0049-6979., WOS

ADCA173 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. (0.194 - IF2008). (2009 - Current Contents, AGRIS, BIOSIS, SciSearch). ISSN 0107-055X.

Citácie:

1. [3] VONICA, Ghizela. New considerations regarding the genus Centaurea from Transylvania (Romania). Acta Oecologica Carpatica, 2011, vol. 4, p. 37-52. ISSN 2065-7064.

ADCA174 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]. (2.792 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [3] FISCHER, M. A. - OSWALD, K. - ADLER, W. Ergänzungen und Aktualisierungen zur 3. Auflage (2008) der Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. In Neilreichia, 2011, vol. 6, p. 327-363.

2. [3] HILPOLD, Andreas. Evolution of the Centaurea Acrolophus subgroup. Tesi doctoral - PhD thesis. Barcelona: Universitat de Barcelona, 2012. 170 p.

ADCA175 OLŠAVSKÁ, Katarína - PERNÝ, Marián - ŠPANIEL, Stanislav - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. Nuclear DNA content variation among perennial taxa of the genus Cyanus (Asteraceae) in Central Europe and adjacent areas. In Plant Systematics and Evolution, 2012, vol. 298, no. 8, p.1463-1482, 1mapa p.1471 [SENKO, Dušan]. (1.335 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] DUCHOSLAV, M. - SAFAROVA, L. - JANDOVA, M. Role of adaptive and non-adaptive

mechanisms forming complex patterns of genome size variation in six cytotypes of polyploid Allium oleraceum (Amaryllidaceae) on a continental scale. In Annals of Botany, 2013, vol. 111, no. 3, p. 419-431. ISSN 0305-7364., WOS

2. [1.1] KOLAR, F. - LUCANOVA, M. - VIT, P. - URFUS, T. - CHRTEK, J. - FER, T. - EHRENDORFER, F. - SUDA, J. Diversity and endemism in deglaciated areas: ploidy, relative genome size and niche differentiation in the Galium pusillum complex (Rubiaceae) in Northern and Central Europe. In Annals of Botany, 2013, vol. 111, no. 6, p. 1095-1108. ISSN 0305-7364., WOS

ADCA176 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. (0.722 - IF2006). ISSN 0075-9511.

Citácie:

1. [1.1] DOROTOVICOVA, C. Man-made canals as a hotspot of aquatic macrophyte biodiversity in Slovakia. In Limnologica, 2013, vol. 43, no. 4, p. 277-287. ISSN 0075-9511., WOS

2. [1.1] ENGLONER, A.I. - SZALMA, E. - SIPOS, K. - DINKA, M. Occurrence and habitat preference of aquatic macrophytes in a large river channel. In Community Ecology, 2013, vol. 14, no. 2, p. 243-248. ISSN 1585-8553., WOS

3. [1.1] GECHEVA, G. - YURUKOVA, L. - CHESHMEDJIEV, S. Patterns of aquatic macrophyte species composition and distribution in Bulgarian rivers. In Turkish Journal of Botany, 2013, vol. 37, no. 1, p. 99-110. ISSN 1300-008X., WOS

4. [3] JEHLÍK, V. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 p. ISBN 978-80-200-2099-4.

ADCA177 OŤAHEĽOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan - JANAUER, G.A. Temporal changes of aquatic macrophyte vegetation in a lowland groundwater feed eutrophic course (Klátovské rameno, Slovakia). In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2007, vol. 76, no. 2, p. 141-150. (0.148 - IF2006). ISSN 0001-6977.

Citácie:

1. [1.1] DZIGURSKI, D. - LJEVNAIC-MASIC, B. - NIKOLIC, L. Trapetum natantis Muller et Gors 1960 in hydromeliorative facilities in Serbia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 2, p. 125-133. ISSN 0001-6977., WOS

ADCA178 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. (1.651 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0075-9511. Dostupné na internete: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MImg&_imagekey=B7GX1-52BF9BN-3-H&_cdi=20473&_user=640931&_pii=S0075951111000132&_origin=browse&_zone=rslt_list_item&_coverDate=03%2F08%2F2011&_sk=999999999&wchp=dGLzVzz-zSkWb&md5=4af4358de7a7dc0aa2771a79ac873a25&ie=/sdarticle.pdf>.

Citácie:

1. [1.1] DOROTOVICOVA, Csilla. Man-made canals as a hotspot of aquatic macrophyte biodiversity in Slovakia. In Limnologica, 2013, vol. 43, no. 4, p. 277-288. ISSN 0075-9511., WOS

2. [2.2] IVANOVÁ, M. - MICHAELI, E. - BOLTIŽIAR, M. Analýza zmien priestorovej štruktúry krajinnej pokrývky územia severne od vodnej nádrže Zemplínska Šírava. In Geografický časopis, 2013, roč. 65, č. 3, s. 235-250. ISSN 0016-7193., SCOPUS

ADCA179 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] ALI, B. - HUANG, C.R. - QI, Z.Y. - ALI, S. - DAUD, M.K. - GENG, X.X. - LIU, H.B. - ZHOU, W.J. 5-Aminolevulinic acid ameliorates cadmium-induced morphological, biochemical, and ultrastructural changes in seedlings of oilseed rape. In Environmental Science and Pollution Research, 2013, vol. 20, no. 10, p. 7256-7267. ISSN 0944-1344., WOS

2. [1.1] AYDIN, S.S. - BASARAN, E. - CANSARAN-DUMAN, D. - ARAS, S. Genotoxic effect of

cadmium in okra seedlings: Comperative investigation with population parameters and molecular markers. In Journal of Environmental Biology, 2013, vol. 34, no. 6, p. 985-990. ISSN 0254-8704., WOS

3. [1.1] BATISTA, M.F. - MOSCHETA, I.S. - BONATO, C.M. - BATISTA, M.A. - DE ALMEIDA, O.J.G. - INOUE, T.T. ALUMINUM IN CORN PLANTS: INFLUENCE ON GROWTH AND MORPHO-ANATOMY OF ROOT AND LEAF. In Revista Brasileira de Ciencia do Solo, 2013, vol. 37, no. 1, p. 177-187. ISSN 0100-0683., WOS

4. [1.1] CIAMPITTI, I.A. - VYN, T.J. Maize Nutrient Accumulation and Partitioning in Response to Plant Density and Nitrogen Rate: II. Calcium, Magnesium, and Micronutrients. In Agronomy Journal, 2013, vol. 105, no. 6, p. 1645-1657. ISSN 0002-1962., WOS

5. [1.1] COLLIN, B. - DOELSCH, E. - KELLER, C. - PANFILI, F. - MEUNIER, J.D. Effects of silicon and copper on bamboo grown hydroponically. In Environmental Science and Pollution Research, 2013, vol. 20, no. 9, p. 6482-6495. ISSN 0944-1344., WOS

6. [1.1] GOMEZ-BELLOT, M.J. - ALVAREZ, S. - CASTILLO, M. - BANON, S. - ORTUNO, M.F. - SANCHEZ-BLANCO, M.J. Water relations, nutrient content and developmental responses of Euonymus plants irrigated with water of different degrees of salinity and quality. In Journal of Plant Research, 2013, vol. 126, no. 4, p. 567-576. ISSN 0918-9440., WOS

7. [1.1] HUANG, W.X. - HUANG, Y. - REN, C. Effects of Copper Stress on Nitrogen Metabolism in Metallicolous and Non-metallicolous Populations of Rumex dentatus L.. In Advances in Environmental Technologies, PTS 1-6. 2013, vol. 726-731, p. 98-101. ISSN 1022-6680., WOS

8. [1.1] KUZMINOV, F.I. - BROWN, C.M. - FADEEV, V.V. - GORBUNOV, M.Y. Effects of metal toxicity on photosynthetic processes in coral symbionts, Symbiodinium spp.. In Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, 2013, vol. 446, p. 216-227. ISSN 0022-0981., WOS

9. [1.1] LATEF, A.A.H.A. - ABU ALHMAD, M.F. STRATEGIES OF COPPER TOLERANCE IN ROOT AND SHOOT OF BROAD BEAN (Vicia faba L.). In Pakistan Journal of Agricultural Sciences, 2013, vol. 50, no. 3, p. 323-328. ISSN 0552-9034., WOS

10. [1.1] ZAMBROSI, F.C.B. - MESQUITA, G.L. - TANAKA, F.A.O. - QUAGGIO, J.A. - MATTOS, D. Phosphorus availability and rootstock affect copper-induced damage to the root ultra-structure of Citrus. In Environmental and Experimental Botany, 2013, vol. 95, p. 25-33. ISSN 0098-8472., WOS

ADCA180 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. (10.679 - IF2009). ISSN 1040-4651.

Citácie:

1. [1.1] BRABHAM, C. - DEBOLT, S. Chemical genetics to examine cellulose biosynthesis. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 3. ISSN 1664-462X., WOS

2. [1.1] GU, F.W. - NIELSEN, E. Targeting and Regulation of Cell Wall Synthesis During Tip Growth in Plants. In Journal of Integrative Plant Biology, 2013, vol. 55, no. 9, SI, p. 835-846. ISSN 1672-9072., WOS

3. [1.1] MIALOUNDAMA, A.S. - JADID, N. - BRUNEL, J. - DI PASCOLI, T. - HEINTZ, D. - ERHARDT, M. - MUTTERER, J. - BERGDOLL, M. - AYOUB, D. - VAN DORSSELAER, A. - RAHIER, A. - NKENG, P. - GEOFFROY, P. - MIESCH, M. - CAMARA, B. - BOUVIER, F. Arabidopsis ERG28 Tethers the Sterol C4-Demethylation Complex to Prevent Accumulation of a Biosynthetic Intermediate That Interferes with Polar Auxin Transport. In Plant Cell, 2013, vol. 25, no. 12, p. 4879-4893. ISSN 1040-4651., WOS

4. [1.1] TAKAHASHI, D. - KAWAMURA, Y. - UEMURA, M. Detergent-resistant plasma membrane proteome to elucidate microdomain functions in plant cells. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS

5. [1.1] VASKOVICOVA, K. - ZARSKY, V. - ROSEL, D. - NIKOLIC, M. - BUCCIONE, R. - CVRCKOVA, F. - BRABEK, J. Invasive cells in animals and plants: searching for LECA machineries in later eukaryotic life. In Biology Direct, ISSN 2013, vol. 8. ISSN 1745-6150., WOS

ADCA181 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. (1.625 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] HASHIGUCHI, Y. - TASAKA, M. - MORITA, M.T. MECHANISM OF HIGHER PLANT GRAVITY SENSING. In American Journal of Botany, 2013, vol. 100, no. 1, p. 91-100. ISSN 0002-

9122., WOS
2. [1.1] KRYSTOFOVA, O. - SOCHOR, J. - ZITKA, O. - BABULA, P. - KUDRLE, V. - ADAM, V. - KIZEK, R. Effect of Magnetic Nanoparticles on Tobacco BY-2 Cell Suspension Culture. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2013, vol. 10, no. 1, p. 47-71. ISSN 1660-4601., WOS
3. [1.1] LI, L.J. - REN, F. - GAO, X.Q. - WEI, P.C. - WANG, X.C. The reorganization of actin filaments is required for vacuolar fusion of guard cells during stomatal opening in Arabidopsis. In Plant Cell and Environment, 2013, vol. 36, no. 2, p. 484-497. ISSN 0140-7791., WOS
4. [1.1] SCHMIDT, S. - RAVEN, J.A. - PAUNGFOO-LONHIENNE, C. The mixotrophic nature of photosynthetic plants. In Functional Plant Biology, 2013, vol. 40, no. 5, p. 425-438. ISSN 1445-4408., WOS

ADCA182 OVEČKA, Miroslav - BALUŠKA, František - LICHTSCHEIDL, Irene. Non-invasive microscopy of tip growing root hairs as a tool for study of dynamic, cytoskeleton-based processes. In Cell Biology International, 2008, vol. 32, no. 5, p. 549-553. (1.547 - IF2007). ISSN 1065-6995.

Citácie:
1. [1.1] SATORI, C.P. - HENDERSON, M.M. - KRAUTKRAMER, E.A. - KOSTAL, V. - DISTEFANO, M.M. - ARRIAGA, E.A. Bioanalysis of Eukaryotic Organelles. In Chemical Reviews, 2013, vol. 113, no. 4, SI, p. 2733-2811. ISSN 0009-2665., WOS

ADCA183 PAĽOVE-BALANG, Peter - MISTRÍK, Igor. Effect of aluminium on nitrogen assimilation in roots of Lotus japonicus. In Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology, 2011, vol. 145, no. 3, p. 527-531. (0.829 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504.

Citácie:
1. [1.1] BERTHEAU, L. - MIRANDA, M. - FOUREAU, E. - HOYOS, L.F.R. - CHEFDOR, F. - HERICOURT, F. - DEPIERREUX, C. - MORABITO, D. - PAPON, N. - CLASTRE, M. - SCIPPA, G.S. - BRIGNOLAS, F. - COURDAVAULT, V. - CARPIN, S. In planta validation of HK1 homodimerization and recruitment of preferential HPt downstream partners involved in poplar multistep phosphorelay systems. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 4, p. 991-995. ISSN 1126-3504., WOS
2. [1.1] TRUPIANO, D. - ROCCO, M. - RENZONE, G. - SCALONI, A. - MONTAGNOLI, A. - TERZAGHI, M. - DI IORIO, A. - CHIATANTE, D. - SCIPPA, G.S. Poplar woody root proteome during the transition dormancy-active growth. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 4, p. 1095-1100. ISSN 1126-3504., WOS

ADCA184 PAĽOVE-BALANG, Peter - KISOVÁ, A. - PAVLOVKIN, Ján - MISTRÍK, Igor. Effect of manganese on cadmium toxicity in maize seedlings. In Plant Soil and Environment. - Praha : Ústav zemědelských a potr. informacií, 2006, vol. 52, p. 143-149. ISSN 1214-1178.

Citácie:
1. [1.1] LIU, H.M. - ZHANG, Y.X. - CHAI, T.Y. - TAN, J.J. - WANG, J.W. - FENG, S.S. - LIU, G.Y. Manganese-mitigation of cadmium toxicity to seedling growth of Phytolacca acinosa Roxb. is controlled by the manganese/cadmium molar ratio under hydroponic conditions. In Plant Physiology and Biochemistry, 2013, vol. 73, p. 144-153. ISSN 0981-9428., WOS
2. [2.1] GOMES, M.P. - MARQUES, T.C.L.L.S.E.M. - SOARES, A.M. Cadmium effects on mineral nutrition of the Cd-hyperaccumulator Pfaffia glomerata. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 2, p. 223-230. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA185 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. (2.340 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0147-6513.

Citácie:
1. [1.1] MAJUMDER, S. - MISHRA, D. - RAM, S.S. - JANA, N.K. - SANTRA, S. - SUDARSHAN, M. - CHAKRABORTY, A. Physiological and chemical response of the lichen, Flavoparmelia caperata (L.) Hale, to the urban environment of Kolkata, India. In Environmental Science and Pollution Research, 2013, vol. 20, no. 5, p. 3077-3085. ISSN 0944-1344., WOS
2. [1.1] STAMENKOVIC, S.S. - MITROVIC, T.L. - CVETKOVIC, V.J. - KRSTIC, N.S. - BAOSIC, R.M. - MARKOVIC, M.S. - NIKOLIC, N.D. - MARKOVIC, V.L. - CVIJAN, M.V. Biological indication of heavy metal pollution in the areas of donje vlase and cerje (southeastern Serbia)

using epiphytic lichens. In Archives of Biological Sciences, 2013, vol. 65, no. 1, p. 151-159. ISSN 0354-4664., WOS

3. [1.1] SUJETOVIENE, G. - SLIUMPAITE, I. Response of Evernia prunastri transplanted to an urban area in central Lithuania. In Atmospheric Pollution Research, 2013, vol. 4, no. 2, p. 222-228. ISSN 1309-1042., WOS

ADCA186 PAOLI, Luca - CORSINI, Adelmo - BIGAGLI, Valentina - VANNINI, Juri - BRUSCOLI, Carlo - LOPPI, Stefano. Long-term biological monitoring of environmental quality around a solid waste landfill assessed with lichens. In Environmental Pollution, 2012, vol. 161, p. 70-75. (3.746 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] SINGH, S.M. - SHARMA, J. - GAWAS-SAKHALKAR, P. - UPADHYAY, A.K. - NAIK, S. - PEDNEKER, S.M. - RAVINDRA, R. Atmospheric deposition studies of heavy metals in Arctic by comparative analysis of lichens and cryoconite. In Environmental Monitoring and Assessment, 2013, vol. 185, no. 2, p. 1367-1376. ISSN 0167-6369., WOS

2. [1.1] STAMENKOVIC, S.S. - MITROVIC, T.L. - CVETKOVIC, V.J. - KRSTIC, N.S. - BAOSIC, R.M. - MARKOVIC, M.S. - NIKOLIC, N.D. - MARKOVIC, V.L. - CVIJAN, M.V. BIOLOGICAL INDICATION OF HEAVY METAL POLLUTION IN THE AREAS OF DONJE VLASE AND CERJE (SOUTHEASTERN SERBIA) USING EPIPHYTIC LICHENS. In Archives of Biological Sciences, 2013, vol. 65, no. 1, p. 151-159. ISSN 0354-4664., WOS

3. [1.1] STANKOVIC, S. - STANKOVIC, A.R. Bioindicators of Toxic Metals. In Green materials for energy, products and depollution, 2013, vol. 3, p. 151-228. ISSN 2213-7122., WOS

ADCA187 PAOLI, Luca - MUNZI, Silvana - FIORINI, Elisa - GAGGI, C. - LOPPI, Stefano. Influence of angular exposure and proximity to vehicular traffic on the diversity of epiphytic lichens and the bioaccumulation of traffic-related elements. In Environmental Science & Pollution Research, 2013, vol. 20, no. 1, p. 250-259. (2.618 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0944-1344.

Citácie:

1. [1.1] LACKOVICOVA, A. - GUTTOVA, A. - BACKOR, M. - PISUT, P. - PISUT, I. 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. ISSN 0024-2829., WOS

ADCA188 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. informacií, 2004, vol. 50, no. 9, p. 397-401. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] WANG, M. - XIONG, Y.F. - LING, N. - FENG, X.M. - ZHONG, Z.T. - SHEN, Q.R. - GUO, S.W. Detection of the dynamic response of cucumber leaves to fusaric acid using thermal imaging. In Plant Physiology and Biochemistry, 2013, vol. 66, p. 68-76. ISSN 0981-9428., WOS

ADCA189 PAVLOVKIN, Ján - PAĽOVE-BALANG, Peter - KOLAROVIČ, Lukáš - ZELINOVÁ, Veronika. Growth and functional responses of different cultivars of Lotus corniculatus to aluminum and low pH stress. In Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants, 2009, vol. 166, no. 14, p. 1479-1487. (2.437 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] ARTHUR, G.D. - AREMU, A.O. - MOYO, M. - STIRK, W.A. - VAN STADEN, J. Growth-promoting effects of a seaweed concentrate at various pH and water hardness conditions. In South African Journal of Science, 2013, vol. 109, no. 11-12. ISSN 0038-2353., WOS

2. [1.1] INOSTROZA-BLANCHETEAU, C. - AQUEA, F. - LOYOLA, R. - SLOVIN, J. - JOSWAY, S. - RENGEL, Z. - REYES-DIAZ, M. - ALBERDI, M. - ARCE-JOHNSON, P. Molecular characterisation of a calmodulin gene, VcCaM1, that is differentially expressed under aluminium stress in highbush blueberry. In Plant Biology, 2013, vol. 15, no. 6, p. 1013-1018. ISSN 1435-8603., WOS

ADCA190 PEKÁRKOVÁ, B. - HINDÁK, František - ŠMARDA, Jan. Morphological characteristics and physiological properties of a coccoid rhodophycean alga Rhodella grisea from thermal springs at Piešťany, Czechoslovakia. In Archiv für Protistenkunde. - Jena : Gustav Fischer Verlag, 1988, vol. 135, no. 1-4, p. 69-83.

ISSN 0003-9365.

Citácie:

1. [1.1] NAJDENSKI, H.M. - GIGOVA, L.G. - ILIEV, I.I. - PILARSKI, P.S. - LUKAVSKY, J. - TSVETKOVA, I.V. - NINOVA, M.S. - KUSSOVSKI, V.K. Antibacterial and antifungal activities of selected microalgae and cyanobacteria. In International Journal of Food Science and Technology, 2013, vol. 48, no. 7, p. 1533-1540. ISSN 0950-5423., WOS

2. [1.1] RAKLEOVA, G. - POUNEVA, I. - DOBREV, N. - TCHORBADJIEVA, M. DIFFERENTIALLY SECRETED PROTEINS OF ANTARCTIC AND MESOPHILIC STRAINS OF SYNECHOCYSTIS SALINA AND CHLORELLA VULGARIS AFTER UV-B AND TEMPERATURE STRESS TREATMENT. In Biotechnology & Biotechnological Equipment, 2013, vol. 27, no. 2, p. 3669-3680. ISSN 1310-2818., WOS

ADCA191 PERNÝ, Marián - TRIBSCH, Andreas - ANCHEV, M. E. Infraspecific differentiation in the Balkan diploid Cardamine acris (Brassicaceae): Molecular and morphological evidence. In Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics. - Průhonice : Institute of Botany AS CR, 2004, vol. 39, p. 405-429. (1.057 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] LAKUSIC, D. - LIBER, Z. - NIKOLIC, T. - SURINA, B. - KOVACIC, S. - BOGDANOVIC, S. - STEFANOVIC, S. Molecular phylogeny of the Campanula pyramidalis species complex (Campanulaceae) inferred from chloroplast and nuclear non-coding sequences and its taxonomic implications. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 3, p. 505-524. ISSN 0040-0262., WOS

ADCA192 MEDVECKÁ, Jana - KLIMENT, Ján - MÁJEKOVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - ZALIBEROVÁ, Mária - GOJDIČOVÁ, Ema - FERÁKOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan. Inventory of the alien flora of Slovakia. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. (2.521 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] CHYTRY, M. - PYSEK, P. - KAPLAN, Z. - DANIHELKA, J. Flora and vegetation of the Czech Republic: introduction to special issue dedicated to the centenary of the Czech Botanical Society. In PRESLIA, 2012, vol. 84, no. 3, p. 393-396, ISSN 0032-7786., WOS

2. [1.1] FOLLAK, S. - DULLINGER, S. - KLEINBAUER, I. - MOSER, D. - ESSL, F. Invasion dynamics of three allergenic invasive Asteraceae (Ambrosia trifida, Artemisia annua, Iva xanthiifolia) in central and eastern Europe. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 1, p. 41-61. ISSN 0032-7786., WOS

3. [1.1] PYSEK, P. - GENOVESI, P. - PERGL, J. - MONACO, A. - WILD, J. Plant Invasions of Protected Areas in Europe: An Old Continent Facing New Problems. In Plant Invasions in Protected Areas: Patterns, Problems and Challenges, 2013, vol. 7, p. 209-240. ISSN 1874-7809., WOS

4. [1.2] ELIÁŠ, P., jun. - DÍTĚ, D. - ELIAŠOVÁ, M. - ĎURIŠOVÁ, Ľ. Distribution and origin of Aegilops species in Slovakia. In Thaiszia Journal of Botany, 2013, vol. 23, no. 2, p. 117-129, ISSN 12100420., SCOPUS

5. [1.2] FERUS, P. - BARTA, M. - KONÔPKOVÁ, J. - TURČEKOVÁ, S. - MAŇKA, P. - BIBEŇ, T. Diversity in honey locust (Gleditsia triacanthos L.) seed traits across Danube basin. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 163-169, ISSN 13365266., SCOPUS

6. [2.2] PILKOVÁ, I. Zmeny druhového zloženia bábskeho lesa po ťažbe dreva. In Lesnícky časopis - Forestry Journal, 2013, vol. 59, no.1, p. 59-69. ISSN 0323-1046., SCOPUS

7. [3] SIRBU, C. - OPREA, A. A new contribution on the vascular flora of Romania. In Acta Horti Botanici Bucurestiensis, 2013, vol. 40, no. 1, p. 19-26. ISSN 0374-1273.

8. [4] DAVID, S. - MOJSES, M. - BOLTIŽIAR, M. Ako a prečo sa mení krajina suchého poldra Beša? In Životné prostredie, 2013, roč. 47, č. 3, s.156-159. ISSN 0044-4863.

9. [4] ELIÁŠ, P., jun. - DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. Zaujímavá lokalita xerotermnej flóry v katastri obce Modrany (jz. Slovensko). In Iuxta Danubium, 2013, no. 5, p. 60-67. ISBN 978-80-969785-7-1.

10. [4] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel. Sedobassia sedoides (Pall.) Freitag & G. Kadereit in Slovakia: native species or alien weed? In Acta fytotechnica et zootechnica, 2013, vol.16, no. 4, p. 74-77. ISSN 1335-258X.Typ

11. [4] FERUS, Peter - BARTA, Marek - KONÔPKOVÁ, Jana - TURČEKOVÁ, Silvia - MAŇKA, Peter - BIBEŇ, Tomáš. Diversity in honey locust (Gleditsia triacanthos L.) seed traits across Danube basin. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 163-169. ISSN 1336-5266.

12. [4] KOCHJAROVÁ, J. - HRIVNÁK, R. - OŤAHEĽOVÁ, H. - DÚBRAVKOVÁ, D. - PAĽOVE-BALANG, P. - NOVIKMEC, M. - HAMERLÍK, L. - SVITOK, M. Aktuálne údaje o výskyte

niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku. In Bulletin Slovenskej Botanickej Spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 107-118, ISSN 1337-7043.
13. [4] KOCHJAROVÁ, Judita – HRIVNÁK, Richard – OŤAHEĽOVÁ, Helena – DÚBRAVKOVÁ, Daniela – PAĽOVE-BALANG, Peter – NOVIKMEC, Milan – HAMERLÍK, Ladislav – SVITOK, Marek. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 107-118. ISSN 1337-7043.
14. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.
15. [4] UHERČÍKOVÁ, E. - PIŠÚT, P. Jarovská bažantnica - prírodný skvost aj kultúrno-historická pamiatka na slovensko-rakúskej hranici. In Zborník Slovenského národného múzea-Prírodné vedy, 2013, roč. 59, s. 45-68. ISBN 978-80-8060-322-9.

ADCA193 RAY, B. - BANDYOPADHYAY, S.S. - CAPEK, Peter - KOPECKÝ, Jaromír - HINDÁK, František - LUKAVSKÝ, Jiří. Extracellular glycoconjugates produced by cyanobacterium Wollea saccata. In International Journal of Biological Macromolecules, 2011, vol. 48, no. 4, p. 553-557. (2.502 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0141-8130.

Citácie:
1. [1.1] KAMKE, J. - SCZYRBA, A. - IVANOVA, N. - SCHWIENTEK, P. - RINKE, C. - MAVROMATIS, K. - WOYKE, T. - HENTSCHEL, U. Single-cell genomics reveals complex carbohydrate degradation patterns in poribacterial symbionts of marine sponges. In ISME Journal, 2013, vol. 7, no. 12, p. 2287-2300., WOS

ADCA194 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] DAY, A. - FENART, S. - NEUTELINGS, G. - HAWKINS, S. - ROLANDO, C. - TOKARSKI, C. Identification of cell wall proteins in the flax (Linum usitatissimum) stem. In Proteomics, 2013, vol. 13, no. 5, p. 812-825. ISSN 1615-9853., WOS
2. [1.1] MADISON, S.L. - NEBENFUHR, A. Understanding myosin functions in plants: are we there yet?. In Current Opinion in Plant Biology, 2013, vol. 16, no. 6, p. 710-717. ISSN 1369-5266., WOS
3. [1.1] SALMON, M.S. - BAYER, E.M.F. Dissecting plasmodesmata molecular composition by mass spectrometry-based proteomics. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 3. ISSN 1664-462X., WOS
4. [1.1] SATTARZADEH, A. - SCHMELZER, E. - HANSON, M.R. Arabidopsis myosin XI sub-domains homologous to the yeast nnyo2p organelle inheritance sub-domain target subcellular structures in plant cells. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS
5. [1.1] YOUELL, J. - FIRMAN, K. Molecular Motors in Bionanotechnology. In Molecular Motors in Bionanotechnology, 2013, p. 1-198., WOS

ADCA195 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. (1.075 - IF2007). ISSN 0024-4074.

Citácie:
1. [1.1] ERNST, A. - SAUER, J. - WITTIG, R. - NOWAK, C. Local genetic structure of a montane herb among isolated grassland patches: implications for the preservation of genetic diversity under climate change. In Population Ecology, 2013, vol. 55, no. 3, p. 417-431. ISSN 1438-3896., WOS
2. [1.1] KIKUCHI, R. - PAK, J.H. - TAKAHASHI, H. - MAKI, M. Pattern of population genetic structure revealed by nuclear simple sequence repeat markers in the understory perennial Veratrum album ssp oxysepalum (Melanthiaceae) with a disjunct pattern of chloroplast DNA haplotypes. In Biological Journal o the Linnean Society, 2013, vol. 108, no. 2, p. 278-293. ISSN 0024-4066., WOS
3. [1.2] SZCZEPANIAK, Magdalena. Phylogeographical structure of the species of Mélica ciliata M. transsilvanica complex (Poaceae) in Europe | Struktura filogeograficzna gatunków kompleksu Melica ciliata M. transsilvanica (Poaceae) w Europie. In Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica, 2013, vol. 20, no. 1, p. 109-130. ISSN 1640629X., SCOPUS

ADCA196 RICHTEROVÁ-KUČEROVÁ, Danica - 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. (2.838 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0981-9428.

Citácie:

1. [1.1] Frankova, L (Frankova, Lenka); Fry, SC (Fry, Stephen C.), In:JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY Volume: 64 Issue: 12 Pages: 3519-3550, WOS

2. [1.1] Zhao, YJ (Zhao, Yunjun); Song, DL (Song, Dongliang); Sun, JY (Sun, Jiayan); Li, LG (Li, Laigeng), In: PLANT JOURNAL Volume: 74 Issue: 3 Pages: 473-485, WOS

ADCA197 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] NAWAZ, T. - HAMEED, M. - ASHRAF, M. - BATOOL, S. - NAZ, N. Modifications in Root and Stem Anatomy for Water Conservation in Some Diverse Blue Panic (Panicum antidotale Retz.) Ecotypes Under Drought Stress. In Arid Land Research and Management, 2013, vol. 27, no. 3, p. 286-297. ISSN 1532-4982., WOS

2. [1.1] TARI, I. - LASKAY, G. - TAKACS, Z. - POOR, P. Response of Sorghumto Abiotic Stresses: A Review. In Journal of Agronomy and Crop Science, 2013, vol. 199, no. 4, p. 264-274. ISSN 0931-2250., WOS

ADCA198 SANTINI, Antonello - FERRACANE, R. - MIKUŠOVÁ, Petra - EGED, Štefan - ŠROBÁROVÁ, Antónia - MECA, Quiseppe - MAñES, Jordi - RITIENI, Alberto. Influence of different coffee drink preparations on ochratoxin A content and evaluation of the antioxidant activity and caffeine variations. In Food Control, 2011, vol. 22, no. 8, p. 1240-1245. (2.812 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0956-7135.

Citácie:

1. [1.1] MAHAM, M. - KIAROSTAMI, V. - WAQIF-HIISAIN, S. - KARAMI-OSBOO, R. - MIRABOLFATHY, M. Analysis of Ochratoxin A in Malt Beverage Samples using Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Coupled with Liquid Chromatography-Fluorescence Detection. In Czech Journal of Food Sciences, 2013, vol. 31, no. 5, p. 520-525. ISSN 1212-1800., WOS

2. [1.1] MANCHON, N. - MATEO-VIVARACHO, L. - D'ARRIGO, M. - GARCIA-LAFUENTE, A. - VILLARES, A. - ROSTAGNO, M.A. Distribution Patterns of Polyphenols and Alkaloids in Instant Coffee, Soft and Energy Drinks, and Tea. In Czech Journal of Food Sciences, 2013, vol. 31, no. 5, p. 483-500. ISSN 1212-1800., WOS

3. [1.1] OLIVEIRA, G. - DA SILVA, D.M. - PEREIRA, R.G.F.A. - PAIVA, L.C. - PRADO, G. - BATISTA, L.R. Effect of different roasting levels and particle sizes on ochratoxin A concentration in coffee beans. In Food Control, 2013, vol. 34, no. 2, p. 651-656. ISSN E0956-7135 DC., WOS

4. [1.1] OUETHRANI, M. - VAN DE WIELE, T. - VERBEKE, E. - BRUNEAU, A. - CARVALHO, M. - RABOT, S. - CAMEL, V. Metabolic fate of ochratoxin A as a coffee contaminant in a dynamic simulator of the human colon. In Food Chemistry, 2013, vol. 141, no. 4, p. 3291-3300. ISSN 0308-8146., WOS

ADCA199 SHENG, X. Y. - HU, Z. H. - LU, H. F. - WANG, X. H. - BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - LIN, J. X. Roles of the ubiquitin/proteasome pathway in pollen tube growth with emphasis on MG132-induced alterations in ultrastructure, cytoskeleton, and cell wall components. In Plant Physiology, 2006, vol. 141, no. 4, p. 1578-1590. (6.114 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] MIAO, Hong-Xia - QIN, Yong-Hua - YE, Zi-Xing - HU, Gui-Bing. Molecular characterization and expression analysis of ubiquitin-activating enzyme E1 gene in Citrus reticulata. In Gene, 2013, vol. 513, no. 2, pp. 249. ISSN 0378-1119., WOS

2. [1.1] PENG, L. - ZHANG, L. - CHENG, X. - FAN, L.S. - HAO, H.Q. Disruption of cellulose synthesis by 2,6-dichlorobenzonitrile affects the structure of the cytoskeleton and cell wall construction in Arabidopsis. In Plant Biology, 2013, vol. 15, no. 2, p. 405-414. ISSN 1435-8603., WOS

ADCA200 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] ALVAREZ, I. - SAM, O. - REYNALDO, I. - TESTILLANO, P. - RISUENO, M.D.C. Toxic effect of Al3+ ion in the root tip of two Cuban rice cultivars (Oryza sativa L.). In Revista Internacional de Contaminacion Ambiental, 2013, vol. 29, no. 4, p. 315-323. ISSN 0188-4999., WOS

2. [1.1] KANU, S.A. - OKONKWO, J.O. - DAKORA, F.D. Aspalathus linearis (Rooibos tea) as potential phytoremediation agent: a review on tolerance mechanisms for aluminum uptake. In Environmental Reviews, 2013, vol. 21, no. 2, p. 85-92. ISSN 1208-6053., WOS

3. [1.1] LIANG, C.Y. - PINEROS, M.A. - TIAN, J. - YAO, Z.F. - SUN, L.L. - LIU, J.P. - SHAFF, J. - COLUCCIO, A. - KOCHIAN, L.V. - LIAO, H. Low pH, Aluminum, and Phosphorus Coordinately Regulate Malate Exudation through GmALMT1 to Improve Soybean Adaptation to Acid Soils. In Plant Physiology, 2013, vol. 161, no. 3, p. 1347-1361. ISSN 0032-0889., WOS

4. [1.1] MARTINEZ-TRUJILLO, M. - SOLIS-GUZMAN, G. - JIMENEZ-SARAGOZ, J.C. - LOPEZ-HERNANDEZ, D. - CARREON-ABUD, Y. - RIOS-CHAVEZ, P. Morphogenic responses of the roots of Arabidopsis thaliana (Magnoliophyta: Brassicales) to Cr(VI) stress. In Revista Chilena de Historia Natural, 2013, vol. 86, no. 2, p. 207-219. ISSN 0716-078X., WOS

5. [1.1] WANG, C.Y. - SHEN, R.F. - WANG, C. - WANG, W. Root protein profile changes induced by Al exposure in two rice cultivars differing in Al tolerance. In Journal of Proteomics, 2013, vol. 78, p. 281-293. ISSN 1874-3919., WOS

ADCA201 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna - DÍTĚ, Daniel. Variability of alder-dominated forest vegetation along a latitudinal gradient in Slovakia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 1, p. 25-35. (0.585 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-6977.

Citácie:

1. [4] VALACHOVIČ, M. - HEGEDÜŠOVÁ, K. Lesné spoločenstvá Jurského jazera (Malé Karpaty). In Naturae Tutela, 2013, roč. 16, č. 1, p. 15-19. ISSN 1336-7609.

ADCA202 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. (2.193 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-4066.

Citácie:

1. [1.1] MOORE, A.J. - KADEREIT, J.W. THE EVOLUTION OF SUBSTRATE DIFFERENTIATION IN MINUARTIA SERIES LARICIFOLIAE (CARYOPHYLLACEAE) IN THE EUROPEAN ALPS: IN SITU ORIGIN OR REPEATED COLONIZATION?. In American Journal of Botany, 2013, vol. 100, no. 12, p. 2412-2425. ISSN 0002-9122., WOS

ADCA203 SLOVÁK, Marek - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - MRÁZ, Patrik. Chromosome numbers and mode of reproduction in Picris hieracioides s.l. (Asteraceae), with notes on some other Picris taxa. In Nordic Journal of Botany : an international journal of botany and mycology, 2007, vol. 25, no. 3-4, p. 238-244. (0.129 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0107-055X.

Citácie:

1. [1.1] OLSAVSKA, K. - LOSER, C.J. Mating System and Hybridization of the Cyanus triumfetti and C. montanus Groups (Asteraceae). In Folia Geobotanica, 2013, vol. 48, no. 4, p. 537-554. ISSN 1211-9520., WOS

ADCA204 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. (1.517 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0363-6445.

Citácie:

1. [1.2] MORELLO, S. - GIUSSANI, L.M. - SEDE, S.M. Preliminary analysis of genetic variation of escallonia alpina and E. rubra (Escalloniaceae) | Análisis preliminar de la variabilidad genética de escallonia alpina y E. rubra (Escalloniaceae). In Darwiniana, 2013, vol. 1, no. 2, pp. 227-236., SCOPUS

ADCA205 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. (4.566 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0305-0270.

Citácie:

1. [1.1] DUCHOSLAV, M. - SAFAROVA, L. - JANDOVA, M. Role of adaptive and non-adaptive mechanisms forming complex patterns of genome size variation in six cytotypes of polyploid Allium oleraceum (Amaryllidaceae) on a continental scale. In Annals of Botany, 2013, vol. 111, no. 3, p. 419-431. ISSN 0305-7364., WOS

2. [1.1] MCCRACKEN, A. - BAINARD, J.D. - MILLER, M.C. - HUSBAND, B.C. Pathways of introduction of the invasive aquatic plant Cabomba caroliniana. In Ecology and Evolution, 2013, vol. 3, no. 6, p. 1427-1439. ISSN 2045-7758., WOS

3. [1.1] PUSTAHIJA, F. - BROWN, S.C. - BOGUNIC, F. - BASIC, N. - MURATOVIC, E. - OLLIER, S. - HIDALGO, O. - BOURGE, M. - STEVANOVIC, V. - SILJAK-YAKOVLEV, S. Small genomes dominate in plants growing on serpentine soils in West Balkans, an exhaustive study of 8 habitats covering 308 taxa. In Plant and Soil, 2013, vol. 373, no. 1-2, p. 427-453. ISSN 0032-079X., WOS

4. [1.1] ROMO, A. - HIDALGO, O. - BORATYŃSKI, A. - SOBIERAJSKA, K. - JASIŃSKA, A.K. - VALLÈS, J. - GARNATJE, T. Genome size and ploidy levels in highly fragmented habitats: The case of western Mediterranean Juniperus (Cupressaceae) with special emphasis on J. thurifera L. In Tree Genetics and Genomes, 2013, vol. 9, no. 2, p. 587-599., WOS

5. [3] DUCHOSLAV, M. Polyploidný complex Allium oleraceceum L. v Evropě. Polyploid complex of Allium oleraceceum L. in Europe. Doktorská dizertační práce, Olomouc, 2011.

6. [3] GREILHUBER, J. - LEITCH, I. J. Genome size and the phenotype. In Leitch, I. J. - Greilhuber, J. - Doležel, J. (eds.) Genome Diversity. Volume 2: Physical Structure, Behaviour and Evolution of Plant genome. Wien: Springer-Verlag 2013.

7. [3] PUSTAHIJA, F. Odgovor genoma na abiotički stres: primjer serpentinofita u centralnoj Bosni. Response du genome aux abiotiques: Le cas de plantes serpentinophytes en Bosnie Centrale. Doktorat prezentiran za dobivanje titule doktora bioloških nauka. Sarajevo: Univerzitet u Sarajevu – Prirodno-Matematički Fakultet 2012. 154 p.

8. [3] SCHWARZOVÁ, J. Obsah DNA a AT/GC genomový poměr v čeledi Apiaceae. Diplomová práce. Brno: Masarykova Univerzita, Přírodovědecká fakulta, Ústav botaniky a zoologie 2012. 86 p. + 15 p. príloh

9. [3] SÁNCHEZ JIMÉNEZ, I. Estudio biosistemático y evolutivo del género Echinops L. (Asteraceae, Cardueae). Thesis Doctoral. Barcelona: Universitat de Barcelona, Facultat de Farmacia 2012. 157 p.

10. [3] TACUATIÁ, L. O. La variabilité génétique et cytogénétique et les aspects de la biologie de la reproduction chez Sisyrinchium micranthum Cav. (Iridaceae) dans le sud du Brésil. In Thése DOCTEUR EN SCIENCES DE L'UNIVERSITE PARIS-SUD. Paris: Universite Paris-Sud – UFR des Sciences 2012. 194 s.

ADCA206 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. (1.912 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1126-3504.

Citácie:

1. [1.1] SUMBEROVA, K. - HRIVNAK, R. Formalised classification of the annual herb vegetation of wetlands (Isoeto-Nano-Juncetea class) in the Czech Republic and Slovakia (Central Europe). In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 13-40. ISSN 0340-269X., WOS

ADCA207 SZYDLOWSKI, Nicolas - RAGEL, Paula - RAYNAUD, Sandy - LUCAS, Mercedes M. - ROLDAN, Isaac - MONTERO, Manuel - MUNOZ, Francisco José - OVEČKA, Miroslav - BAHAJI, Abdellatif - PLANCHOT, Veronique - POZUETA-ROMERO, Javier - D'HULST, Christophe - MERIDA, Angel. Starch granule initiation in Arabidopsis requires the presence of either class IV or class III starch synthases. In The Plant Cell, 2009, vol. 21, no. 8, p. 2443-2457. (9.296 - IF2008). ISSN 1040-4651.

Citácie:

1. [1.1] ARMONIENE, R. - JONAVICIENE, K. - RUZGAS, V. - BRAZAUSKAS, G. Isolation of differentially expressed genes in wheat caryopses with contrasting starch granule size. In Central European Journal of Biology, 2013, vol. 8, no. 3, p. 297-305. ISSN 1895-104X., WOS

2. [1.1] BISCHOF, S. - UMHANG, M. - EICKE, S. - STREB, S. - QI, W.H. - ZEEMAN, S.C. Cecropia peltata Accumulates Starch or Soluble Glycogen by Differentially Regulating Starch Biosynthetic Genes. In Plant Cell, 2013, vol. 25, no. 4, p. 1400-1415. ISSN 1040-4651., WOS
3. [1.1] BLENNOW, A. - JENSEN, S.L. - SHAIK, S.S. - SKRYHAN, K. - CARCIOFI, M. - HOLM, P.B. - HEBELSTRUP, K.H. - TANACKOVIC, V. Future Cereal Starch Bioengineering: Cereal Ancestors Encounter Gene Technology and Designer Enzymes. In Cereal Chemistry, 2013, vol. 90, no. 4, p. 274-287. ISSN 0009-0352., WOS
4. [1.1] CRUMPTON-TAYLOR, M. - PIKE, M. - LU, K.J. - HYLTON, C.M. - FEIL, R. - EICKE, S. - LUNN, J.E. - ZEEMAN, S.C. - SMITH, A.M. Starch synthase 4 is essential for coordination of starch granule formation with chloroplast division during Arabidopsis leaf expansion. In New Phytologist, 2013, vol. 200, no. 4, p. 1064-1075. ISSN 0028-646X., WOS
5. [1.1] CUESTA-SEIJO, J.A. - NIELSEN, M.M. - MARRI, L. - TANAKA, H. - BEEREN, S.R. - PALCIC, M.M. Structure of starch synthase I from barley: insight into regulatory mechanisms of starch synthase activity. In Acta Crystallographica Section D-Biological Crystallography, 2013, vol. 69, 6, p. 1013-1025. ISSN 0907-4449., WOS
6. [1.1] GOMEZ-CASATI, D.F. - MARTIN, M. - BUSI, M.V. Polysaccharide-synthesizing Glycosyltransferases and Carbohydrate Binding Modules: the case of Starch Synthase III. In Protein and Peptide Letters, 2013, vol. 20, no. 8, p. 856-863. ISSN 0929-8665., WOS
7. [1.1] SONNEWALD, U. - KOSSMANN, J. Starches-from current models to genetic engineering. In Plant Biotechnology Journal, 2013, vol. 11, no. 2, SI, p. 223-232. ISSN 1467-7644., WOS
8. [1.1] WANG, Y. - YU, B.J. - ZHAO, J.P. - GUO, J.B. - LI, Y. - HAN, S.J. - HUANG, L. - DU, Y.M. - HONG, Y.G. - TANG, D.Z. - LIU, Y.L. Autophagy Contributes to Leaf Starch Degradation. In Plant Cell, 2013, vol. 25, no. 4, p. 1383-1399. ISSN 1040-4651., WOS
9. [1.1] WU, A.C. - MORELL, M.K. - GILBERT, R.G. A Parameterized Model of Amylopectin Synthesis Provides Key Insights into the Synthesis of Granular Starch. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 6. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA208 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] GOELLNER, Esther Marie - GRAMANN, Jean Christian - CLASSEN, Birgit. Antibodies against Yariv's Reagent for Immunolocalization of Arabinogalactan-Proteins in Aerial Parts of Echinacea purpurea. In Planta Medica, 2013, vol. 79, no. 2, pp. 175. ISSN 0032-0943., WOS

ADCA209 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. (11.833 - IF2004). ISSN 1360-1385.

Citácie:
1. [1.1] BAR, Maya - LEIBMAN, Meirav - SCHUSTER, Silvia - PITZHADZA, Hilla - AVNI, Adi. EHD1 Functions in Endosomal Recycling and Confers Salt Tolerance. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 1. ISSN 1932-6203., WOS
2. [1.1] BASHLINE, Logan - LI, Shundai - ANDERSON, Charles T. - LEI, Lei - GU, Ying. The Endocytosis of Cellulose Synthase in Arabidopsis Is Dependent on mu 2, a Clathrin-Mediated Endocytosis Adaptin. In Plant Physiology, ISSN 0032-0889, 2013, vol. 163, no. 1, pp. 150. ISSN 0032-0889., WOS
3. [1.1] COSTA, Mario - NOBRE, Margarida Sofia - BECKER, Joerg D. - MASIERO, Simona - AMORIM, Maria Isabel - PEREIRA, Luis Gustavo - COIMBRA, Silvia. Expression-based and co-localization detection of arabinogalactan protein 6 and arabinogalactan protein 11 interactors in Arabidopsis pollen and pollen tubes. In BMC Plant Biology, 2013, vol. 13. ISSN 1471-2229., WOS
4. [1.1] FAN, Lusheng - HAO, Huaiqing - XUE, Yiqun - ZHANG, Liang - SONG, Kai - DING, Zhaojun - BOTELLA, Miguel A. - WANG, Haiyang - LIN, Jinxing. Dynamic analysis of Arabidopsis AP2 sigma subunit reveals a key role in clathrin-mediated endocytosis and plant development. In Development, 2013, vol. 140, no. 18, pp. 3826. ISSN 0950-1991., WOS
5. [1.1] GOLANI, Yael - KAYE, Yuval - GILHAR, Omri - ERCETIN, Mustafa - GILLASPY, Glenda - LEVINE, Alex. Inositol Polyphosphate Phosphatidylinositol 5-Phosphatase9 (At5PTase9) Controls Plant Salt Tolerance by Regulating Endocytosis. In Molecular Plant, 2013, vol. 6, no. 6, pp. 1781. ISSN 1674-2052., WOS
6. [1.1] HAO, Huaiqing - CHEN, Tong - FAN, Lusheng - LI, Ruili - WANG, Xiaohua. 2, 6-dichlorobenzonitrile Causes Multiple Effects on Pollen Tube Growth beyond Altering Cellulose Synthesis in Pinus bungeana Zucc. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS

7. [1.1] LICAUSI, Francesco - PUCCIARIELLO, Chiara - PERATA, Pierdomenico. New Role for an Old Rule: N-end Rule-Mediated Degradation of Ethylene Responsive Factor Proteins Governs Low Oxygen Response in Plants. In Journal of Integrative Plant Biology, 2013, vol. 55, no. 1, pp. 31. ISSN 1672-9072., WOS

8. [1.1] OKIE, Jordan G. General Models for the Spectra of Surface Area Scaling Strategies of Cells and Organisms: Fractality, Geometric Dissimilitude, and Internalization. In American Naturalist, 2013, vol. 181, no. 3, pp. 421. ISSN 0003-0147., WOS

9. [1.1] SCHMIDT, Susanne - RAVEN, John A. - PAUNGFOO-LONHIENNE, Chanyarat. The mixotrophic nature of photosynthetic plants. In Functional Plant Biology, 2013, vol. 40, no. 5, pp. 425. ISSN 1445-4408., WOS

10. [1.1] SMOLARKIEWICZ, Michalina - SKRZYPCZAK, Tomasz - WOJTASZEK, Przemyslaw. The very many faces of presenilins and the gamma-secretase complex. In Protoplasma, 2013, vol. 250, no. 5, pp. 997. ISSN 0033-183X., WOS

ADCA210 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] COSTA, M. - NOBRE, M.S. - BECKER, J.D. - MASIERO, S. - AMORIM, M.I. - PEREIRA, L.G. - COIMBRA, S. Expression-based and co-localization detection of arabinogalactan protein 6 and arabinogalactan protein 11 interactors in Arabidopsis pollen and pollen tubes. In BMC Plant Biology, 2013, vol. 13. ISSN 1471-2229., WOS

2. [1.1] EL-TANTAWY, Ahmed-Abdalla - SOLIS, Maria-Teresa - DA COSTA, Mario L. - COIMBRA, Silvia - RISUENO, Maria-Carmen - TESTILLANO, Pilar S. Arabinogalactan protein profiles and distribution patterns during microspore embryogenesis and pollen development in Brassica napus. In Plant Reproduction, 2013, vol. 26, no. 3, pp. 231. ISSN 2194-7953., WOS

3. [1.1] FORMIGA, Anete Teixeira - DE OLIVEIRA, Denis Coelho - FERREIRA, Bruno Garcia - MAGALHAES, Thiago Alves - DE CASTRO, Ariane Chagas - WILSON FERNANDES, G. - DOS SANTOS ISAIAS, Rosy Mary. The role of pectic composition of cell walls in the determination of the new shape-functional design in galls of Baccharis reticularia (Asteraceae). In Protoplasma, 2013, vol. 250, no. 4, pp. 899. ISSN 0033-183X., WOS

ADCA211 ŠAMAJ, Jozef - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František - BOBÁK, Milan. Extracellular matrix surface networks 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] PALANYANDY, Sharrmila Rengeswari - SURANTHRAN, Periasamy - GANTAIT, Saikat - SINNIAH, Uma Rani - SUBRAMANIAM, Sreeramanan - AZIZ, Maheran Abdul - ALWEE, Sharifah Shahrul Rabiah Syed - ROOWI, Siti Habsah. In vitro developmental study of oil palm (Elaeis guineensis Jacq.) polyembryoids from cell suspension using scanning electron microscopy. In Acta Physiologiae Plantarum, 2013, vol. 35, no. 5, pp. 1727. ISSN 0137-5881., WOS

2. [1.1] PILARSKA, Maria - KNOX, J. Paul - KONIECZNY, Robert. Arabinogalactan-protein and pectin epitopes in relation to an extracellular matrix surface network and somatic embryogenesis and callogenesis in Trifolium nigrescens Viv. In Plant Cell Tissue and Organ Culture, 2013, vol. 115, no. 1, pp. 35. ISSN 0167-6857., WOS

ADCA212 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] BOND, Lisa M. - TUMBARELLO, David A. - KENDRICK-JONES, John - BUSS, Folma. Small-molecule inhibitors of myosin proteins. In Future Medicinal Chemistry, 2013, vol. 5, no. 1, pp. 41. ISSN 1756-8919., WOS

ADCA213 ŠAMAJ, Jozef - BRAUN, M. - BALUŠKA, František - ENSIKAT, H.J. -

TSUMURAYA, Y. - VOLKMANN, D. 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] NGUEMA-ONA, Eric - VICRE-GIBOUIN, Maite - CANNESAN, Marc-Antoine - DRIOUICH, Azeddine. Arabinogalactan proteins in root-microbe interactions. In Trends in Plant Science, 2013, vol. 18, no. 8, pp. 445. ISSN 1360-1385., WOS

ADCA214 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. (12.459 - IF2001). ISSN 0261-4189.

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, Ruirui - XIE, Handing - LV, Shengnan - ZHENG, Yang - YU, Mengmeng - SHEN, Lin - SHENG, Jiping. LeMAPK4 participated in cold-induced ethylene production in tomato fruit. In JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. ISSN 0022-5142, 2013, vol. 93, no. 5, pp. 1003., WOS

2. [1.1] ZHAO, Ruirui - XIE, Handing - LV, Shengnan - ZHENG, Yang - YU, Mengmeng - SHEN, Lin - SHENG, Jiping. LeMAPK4 participated in cold-induced ethylene production in tomato fruit. In Journal of the Science of Food and Agriculture, 2013, vol. 93, no. 5, pp. 1003. ISSN 0022-5142., WOS

ADCA215 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. (0.674 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0340-269X.

Citácie:

1. [4] KRICSFALUSY, V. V. Mountain grasslands of high conservation value in the Eastern Carpathians: syntaxonomy, biodiversity, protection and management. In Thaiszia, 2013, vol. 23, no. 1, p. 67–112. ISSN 1210-0420.

ADCA216 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - CHRTEK, Jindřich, jun - PLAČKOVÁ, Ivana - MRÁZ, Patrik. Allozyme variation in diploid, polyploid and mixed-ploidy populations of the Pilosella alpicola group (Asteraceae): relation to morphology, origin of polyploids and breeding system. In Folia geobotanica : a journal of plant ecology and systematics, 2011, vol. 46, no. 4, p. 387-410. (1.229 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] DI GRISTINA, E. - DOMINA, G. - GOTTSCHLICH, G. - MAZZOLA, P. - GERACI, A. Morphological and genetic diversity within Pilosella hoppeana aggr. (Asteraceae) in Italy and taxonomic implications. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 3, p. 788-799. ISSN 1126-3504., WOS

2. [1.1] GARCIA-VERDUGO, C. - CALLEJA, J.A. - VARGAS, P. - SILVA, L. - MOREIRA, O. - PULIDO, F. Polyploidy and microsatellite variation in the relict tree Prunus lusitanica L.: how effective are refugia in preserving genotypic diversity of clonal taxa?. In Molecular Ecology, 2013, vol. 22, no. 6, p. 1546-1557. ISSN 0962-1083., WOS

3. [1.1] HAVEMAN, R. Freakish patterns - species and species concepts in apomicts. In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 3, p. 257-269. ISSN 0107-055X., WOS

ADCA217 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - MRÁZ, Patrik. A taxonomic revision of the Pilosella alpicola group in the Carpathians. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2009, vol. 81, no. 1, p. 23-41. (2.396 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, SciSearch). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] KUCERA, J. - TURIS, P. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - SLOVAK, M. Cyclamen fatrense, myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA218 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. (2.364 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] ENSING, D.J. - MOFFAT, C.E. - PITHER, J. Taxonomic identification errors generate misleading ecological niche model predictions of an invasive hawkweed. In Botany-Botanique, 2013, vol. 91, no. 3, p. 137-147. ISSN 1916-2790., WOS

2. [1.1] KUCERA, J. - TURIS, P. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - SLOVAK, M. Cyclamen fatrense, myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. ISSN 0032-7786., WOS

3. [1.1] MOFFAT, C.E. - LALONDE, R.G. - ENSING, D.J. - DE CLERCK-FLOATE, R.A. - GROSSKOPF-LACHAT, G. - PITHER, J. Frequency-dependent host species use by a candidate biological control insect within its native European range. In Biological Control, 2013, vol. 67, no. 3, p. 498-508. ISSN 1049-9644., WOS

ADCA219 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] BECKER, T. - REITALU, T. - RUPRECHT, E. - DENGLER, J. Dry grassland of Europe: biodiversity, classification, conservation and management - Editorial to the 8th Dry Grassland Special Feature. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 285-291. ISSN 0722-494X., WOS

2. [1.1] DINGOVA KOSUTHOVA, A. - SIBIK, J. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In Ecological Indicators, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X., WOS

3. [1.1] HETTENBERGEROVA, E. - HAJEK, M. - ZELENY, D. - JIROUSKOVA, J. - MIKULASKOVA, E. Changes in species richness and species composition of vascular plants and bryophytes along a moisture gradient. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 3, p. 369-388. ISSN 0032-7786., WOS

4. [1.1] WILLNER, W. - SAUBERER, N. - STAUDINGER, M. - GRASS, V. - KRAUS, R. - MOSER, D. - ROTZER, H. - WRBKA, T. Syntaxonomic revision of the Pannonian grasslands of Austria - Part II: Vienna Woods (Wienerwald). In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 421-458. ISSN 0722-494X., WOS

ADCA220 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. (1.133 - IF2007). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] SONNLEITNER, M. - WEIS, B. - FLATSCHER, R. - GARCIA, P.E. - SUDA, J. - KREJCIKOVA, J. - SCHNEEWEISS, G.M. - WINKLER, M. - SCHONSWETTER, P. - HULBER, K. Parental Ploidy Strongly Affects Offspring Fitness in Heteroploid Crosses among Three Cytotypes of Autopolyploid Jacobaea carniolica (Asteraceae). In Plos One, 2013, vol. 8, no. 11. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA221 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. (3.052 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0002-9122.

Citácie:

1. [1.1] AGULLO, J.C. - JUAN, A. - ALONSO, M.A. - TERRONES, A. - CRESPO, M.B. Taxonomic status of Ononis tridentata (Fabaceae) from Morocco, resolved by multivariate morphometric analyses. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 3, p. 645-653. 1126-3504., WOS

2. [1.1] CECCHI, L. - COLZI, I. - COPPI, A. - GONNELLI, C. - SELVI, F. Diversity and biogeography of Ni-hyperaccumulators of Alyssum section Odontarrhena (Brassicaceae) in the central western Mediterranean: evidence from karyology, morphology and DNA sequence data. In

Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 173, no. 2, p. 269-289. ISSN 0024-4074., WOS

3. [1.1] DOBES, C. - ROSSA, J. - PAULE, J. - HULBER, K. Morphology, DNA-molecular variation, karyology, ecogeography, and phytosociology suggest allopatric differentiation and species rank for Potentilla rigoana (Rosaceae). In Taxon, 2013, vol. 62, no. 4, p. 733-745. ISSN 0040-0262., WOS

ADCA222 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. (1.369 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] RESETNIK, I. - SATOVIC, Z. - SCHNEEWEISS, G.M. - LIBER, Z. Phylogenetic relationships in Brassicaceae tribe Alysseae inferred from nuclear ribosomal and chloroplast DNA sequence data. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2013, vol. 69, no. 3, p. 772-786. ISSN 1055-7903., WOS

ADCA223 ŠPANIEL, Stanislav - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - PASSALACQUA, Nicodemo G. - MARHOLD, Karol. Infraspecific classification of Alyssum diffusum (Brassicaceae) in Italy. In Willdenowia : annals of the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2012, vol. 42, no. 1, p. 37-56. (2012 - Current Contents). ISSN 0511-9618.

Citácie:

1. [1.1] RESETNIK, I. - SATOVIC, Z. - SCHNEEWEISS, G.M. - LIBER, Z. Phylogenetic relationships in Brassicaceae tribe Alysseae inferred from nuclear ribosomal and chloroplast DNA sequence data. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2013, vol. 69, no. 3, p. 772-786. ISSN 1055-7903., WOS

ADCA224 ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol - THIV, Mike - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. A new circumscription of Alyssum montanum ssp. montanum and A. montanum ssp. gmelinii (Brassicaceae) in Central Europe: molecular and morphological evidence. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2012, vol. 169, p. 378-402. (2.821 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] FAY, M.F. - FOREST, F. Biogeography - different geographical and taxonomic scales. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 171, no. 2, p. 301-303. ISSN 0024-4074., WOS

2. [1.1] FAY, M.F. Rosids. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 172, no. 4, p. 399-403. ISSN 0024-4074., WOS

ADCA225 ŠROBÁROVÁ, Antónia - ŠLIKOVÁ, Svetlana - ŠUDYOVÁ, Valéria. Diversity of the Fusarium species associated with head and seedling blight on wheat in Slovakia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2008, vol. 63, no. 3, p. 332-337. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] STAKHEEV, A.A. - KHAIRULINA, D.R. - RYAZANTSEV, D.Y. - ZAVRIEV, S.K. Phosphate permease gene as a marker for the species-specific identification of the toxigenic fungus Fusarium cerealis. In Russian Journal of Bioorganic Chemistry, 2013, vol. 39, no. 2, p. 153-160. ISSN 1068-1620., WOS

ADCA226 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. (1.000 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0340-269X.

Citácie:

1. [4] KACKI, Z. - CZARNIECKA, M. - SWACHA, G. Statistical determination of diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Poland. In Monographiae Botanicae, 2013, vol. 103, p. 1-267. ISBN 978-83-86292-79-0.

ADCA227 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. (17.557 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1461-023X.

Citácie:

1. [1.1] AVOLIO, M.L. - SMITH, M.D. Correlations between genetic and species diversity: effects of resource quantity and heterogeneity. In Journal of Vegetation Science, 2013, vol. 24, no. 6, p. 1185-1194. ISSN 1100-9233., WOS

2. [1.1] LAMY, T. - JARNE, P. - LAROCHE, F. - POINTIER, J.P. - HUTH, G. - SEGARD, A. - DAVID, P. Variation in habitat connectivity generates positive correlations between species and genetic diversity in a metacommunity. In Molecular Ecology, 2013, vol. 22, no. 17, p. 4445-4456. ISSN 0962-1083., WOS

3. [1.1] LEHTOMAKI, J. - MOILANEN, A. Methods and workflow for spatial conservation prioritization using Zonation. In Environmental Modelling & Software, 2013, vol. 47, p. 128-137. ISSN 1364-8152., WOS

4. [1.1] MARSKE, K.A. - RAHBEK, C. - NOGUES-BRAVO, D. Phylogeography: spanning the ecology-evolution continuum. In Ecography, 2013, vol. 36, no. 11, p. 1169-1181. ISSN 0906-7590., WOS

5. [1.1] VINCETI, B. - LOO, J. - GAISBERGER, H. - VAN ZONNEVELD, M.J. - SCHUELER, S. - KONRAD, H. - KADU, C.A.C. - GEBUREK, T. Conservation Priorities for Prunus africana Defined with the Aid of Spatial Analysis of Genetic Data and Climatic Variables. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 3. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA228 TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor - HUTTOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, 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. (3.372 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0032-0935.

Citácie:

1. [1.1] BIELEN, A. - REMANS, T. - VANGRONSVELD, J. - CUYPERS, A. The Influence of Metal Stress on the Availability and Redox State of Ascorbate, and Possible Interference with Its Cellular Functions. In International Journal of Molecular Sciences, 2013, vol. 14, no. 3, p. 6382-6413. ISSN 1422-0067., WOS

2. [1.1] DALCORSO, G. - MANARA, A. - FURINI, A. An overview of heavy metal challenge in plants: from roots to shoots. In Metallomics, 2013, vol. 5, no. 9, p. 1117-1132. ISSN 1756-5901., WOS

3. [1.1] ORBAN, N. - BOKA, K. Lithium alters elicitor-induced H2O2 production in cultured plant cells. In Biologia Plantarum, 2013, vol. 57, no. 2, p. 332-340. ISSN 0006-3134., WOS

4. [1.1] TACHIBANA, N. - NAGASAWA, K. - WANG, B.H. - NISHIYA, K. - FUKUSHIMA, M. - KANNO, H. - SHINANO, T. - OKAZAKI, K. Mitigation of peroxidative stress for barley exposed to cadmium in the presence of water-extractable organic matter from compost-like materials. In Chemosphere, 2013, vol. 93, no. 4, p. 695-700. ISSN 0045-6535., WOS

5. [1.1] ZHAO, B.P. - ACHARYA, S.N. - LIU, J.H. - ZHANG, X.Q. - LI, L.J. - CHEN, Q. Effect of water stress on protective enzyme system and yield of naked oat (Avena nuda L.). In Research on Crops, 2013, vol. 14, no. 3, p. 702-710. ISSN 0972-3226., WOS

ADCA229 TAMÁS, Ladislav - ĎURČEKOVÁ, Katarína - LIPTÁKOVÁ, Ľubica -

HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta. Rhizosphere localized cationic peroxidase from barley roots is strongly activated by cadmium and correlated with root growth inhibition. In Chemosphere. - Elsevier, 2007, vol. 66, p. 1292-1300. (2.442 - IF2006). ISSN 0045-6535.

Citácie:

1. [1.1] BELKADHI, A. - DE HARO, A. - SOENGAS, P. - OBREGON, S. - CARTEA, M.E. - DJEBALI, W. - CHAIBI, W. Salicylic Acid Improves Root Antioxidant Defense System and Total Antioxidant Capacities of Flax Subjected to Cadmium. In Omics-a Journal of Integrative Biology, 2013, vol. 17, no. 7, p. 398-406. ISSN 1536-2310., WOS

2. [1.1] TACHIBANA, N. - NAGASAWA, K. - WANG, B.H. - NISHIYA, K. - FUKUSHIMA, M. - KANNO, H. - SHINANO, T. - OKAZAKI, K. Mitigation of peroxidative stress for barley exposed to cadmium in the presence of water-extractable organic matter from compost-like materials. In Chemosphere, 2013, vol. 93, no. 4, p. 695-700. ISSN 0045-6535., WOS

ADCA230 TAMÁS, Ladislav - DUDÍKOVÁ, Jana - ĎURČEKOVÁ, Katarína - LIPTÁKOVÁ, 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. (2.239 - IF2007). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] HE, J.L. - LI, H. - LUO, J. - MA, C.F. - LI, S.J. - QU, L. - GAI, Y. - JIANG, X.N. - JANZ, D. - POLLE, A. - TYREE, M. - LUO, Z.B. A Transcriptomic Network Underlies Microstructural and Physiological Responses to Cadmium in Populus x canescens(1[C][W]). In Plant Physiology, 2013, vol. 162, no. 1, p. 424-439. ISSN 0032-0889., WOS

2. [1.1] HE, J.L. - MA, C.F. - MA, Y.L. - LI, H. - KANG, J.Q. - LIU, T.X. - POLLE, A. - PENG, C.H. - LUO, Z.B. Cadmium tolerance in six poplar species. In Environmental Science and Pollution Research, 2013, vol. 20, no. 1, p. 163-174. ISSN 0944-1344., WOS

3. [1.1] IRFAN, M. - HAYAT, S. - AHMAD, A. - ALYEMENI, M.N. Soil cadmium enrichment: Allocation and plant physiological manifestations. In Saudi Journal of Biological Sciences, 2013, vol. 20, no. 1, p. 1-10. ISSN 1319-562X., WOS

4. [1.1] MESZAROS, P. - RYBANSKY, L. - HAUPTVOGEL, P. - KUNA, R. - LIBANTOVA, J. - MORAVCIKOVA, J. - PIRSELOVA, B. - TIRPAKOVA, A. - MATUSIKOVA, I. Cultivar-specific kinetics of chitinase induction in soybean roots during exposure to arsenic. In Molecular Biology Reports, 2013, vol. 40, no. 3, p. 2127-2138. ISSN 0301-4851., WOS

5. [1.1] SHEKOOFA, A. - DEVI, J.M. - SINCLAIR, T.R. - HOLBROOK, C.C. - ISLEIB, T.G. Divergence in Drought-resistance Traits among Parents of Recombinant Peanut Inbred Lines. In Crop Science, 2013, vol. 53, no. 6, p. 2569-2576. ISSN 0011-183X., WOS

ADCA231 TAMÁS, Ladislav - DUDÍKOVÁ, Jana - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - LIPTÁKOVÁ, 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. (1.460 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, AGRICOLA, SciSearch). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] KEUNEN, E. - REMANS, T. - OPDENAKKER, K. - JOZEFCZAK, M. - GIELEN, H. - GUISEZ, Y. - VANGRONSVELD, J. - CUYPERS, A. A mutant of the Arabidopsis thaliana LIPOXYGENASE1 gene shows altered signalling and oxidative stress related responses after cadmium exposure. In Plant Physiology and Biochemistry, 2013, vol. 63, p. 272-280. ISSN 0981-9428., WOS

2. [1.1] PARMAR, P. - KUMARI, N. - SHARMA, V. Structural and functional alterations in photosynthetic apparatus of plants under cadmium stress. In Botanical Studies, 2013, vol. 54. ISSN 1999-3110., WOS

3. [1.1] TACHIBANA, N. - NAGASAWA, K. - WANG, B.H. - NISHIYA, K. - FUKUSHIMA, M. - KANNO, H. - SHINANO, T. - OKAZAKI, K. Mitigation of peroxidative stress for barley exposed to cadmium in the presence of water-extractable organic matter from compost-like materials. In Chemosphere, 2013, vol. 93, no. 4, p. 695-700. ISSN 0045-6535., WOS

ADCA232 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. ISSN 0167-6903.

Citácie:
1. [1.1] HE, J.L. - MA, C.F. - MA, Y.L. - LI, H. - KANG, J.Q. - LIU, T.X. - POLLE, A. - PENG, C.H. - LUO, Z.B. Cadmium tolerance in six poplar species. In Environmental Science and Pollution Research, 2013, vol. 20, no. 1, p. 163-174. ISSN 0944-1344., WOS
2. [1.1] SHAH, K. - SINGH, P. - NAHAKPAM, S. Effect of cadmium uptake and heat stress on root ultrastructure, membrane damage and antioxidative response in rice seedlings. In Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology, 2013, vol. 22, no. 1, p. 103-112. ISSN 0971-7811., WOS

ADCA233 TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVIČOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Elevated oxalate oxidase activity is correlated with Al-induced plasma membrane injury and root growth inhibition in young roots. In Acta Physiologiae Plantarum. - Warszawa : Polish Scienific Publishers, 2004, vol. 26, no. 1, p. 85-93. (0.438 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0137-5881.

Citácie:
1. [1.1] KOSOVA, K. - VITAMVAS, P. - PLANCHON, S. - RENAUT, J. - VANKOVA, R. - PRASIL, I.T. Proteome Analysis of Cold Response in Spring and Winter Wheat (Triticum aestivum) Crowns Reveals Similarities in Stress Adaptation and Differences in Regulatory Processes between the Growth Habits. In Journal of Proteome Research, 2013, vol. 12, no. 11, p. 4830-4845. ISSN 1535-3893., WOS

ADCA234 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - ŽIGOVÁ, Zdena. Accumulation of stress-proteins in intercellular spaces of barley leaves induced by biotic and abiotic factors. In Biologia Plantarum : international journal, 1997, vol. 39, p. 387-394. (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3134.

Citácie:
1. [1.1] PRZYMUSINSKI, R. - GZYL, J. Immunohisto- and cytochemical localization of PR-10 proteins induced by heavy metals in lupine roots. In Acta Physiologiae Plantarum, 2013, vol. 35, no. 5, p. 1707-1711. ISSN 0137-5881., WOS

ADCA235 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. (1.290 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-079X.

Citácie:
1. [1.1] GUO, T.R. Photosynthesis and antioxidant capacity in barley seedlings under the combined toxicity of cadmium and aluminum. In Progress in Environmental Science and Engineering, PTS 1-4. 2013, vol. 610-613, 1-4, p. 467-471. ISSN 1022-6680., WOS
2. [1.1] MATSUMOTO, H. - MOTODA, H. Oxidative stress is associated with aluminum toxicity recovery in apex of pea root. In Plant and Soil, 2013, vol. 363, no. 1-2, p. 399-410. ISSN 0032-079X., WOS

ADCA236 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. (1.810 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS, GEOBASE, BIOSIS, EMBIOLOGY). ISSN 0098-8472.

Citácie:
1. [1.1] GAJEWSKA, E. - GLOWACKI, R. - MAZUR, J. - SKLODOWSKA, M. Differential response of wheat roots to Cu, Ni and Cd treatment: oxidative stress and defense reactions. In Plant Growth Regulation, 2013, vol. 71, no. 1, p. 13-20. ISSN 0167-6903., WOS
2. [1.1] ROCIO, M. - ELVIRA, E. - PILAR, Z. - MARIA-JOSE, S. Could an abandoned mercury mine area be cropped?. In Environmental Research, 2013, vol. 125, SI, p. 150-159. ISSN 0013-9351., WOS

ADCA237 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. (1.457 - IF2004). ISSN 0721-7714.

Citácie:
1. [1.1] ZHAN, J. - HE, H.Y. - WANG, T.J. - WANG, A.Q. - LI, C.Z. - HE, L.F. Aluminum-induced programmed cell death promoted by AhSAG, a senescence-associated gene in Arachis hypoganea

L.. In Plant Science, 2013, vol. 210, p. 108-117. ISSN 0168-9452., WOS

ADCA238 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] CHEN, J. - WANG, W.H. - WU, F.H. - YOU, C.Y. - LIU, T.W. - DONG, X.J. - HE, J.X. - ZHENG, H.L. Hydrogen sulfide alleviates aluminum toxicity in barley seedlings. In Plant and Soil, 2013, vol. 362, no. 1-2, p. 301-318. ISSN 0032-079X., WOS

2. [1.1] GONZALEZ, R.M. - RICARDI, M.M. - IUSEM, N.D. Epigenetic marks in an adaptive water stress-responsive gene in tomato roots under normal and drought conditions. In Epigenetics, 2013, vol. 8, no. 8, p. 864-872. ISSN 1559-2294., WOS

3. [1.1] MATSUMOTO, H. - MOTODA, H. Oxidative stress is associated with aluminum toxicity recovery in apex of pea root. In Plant and Soil, 2013, vol. 363, no. 1-2, p. 399-410. ISSN 0032-079X., WOS

4. [1.1] PEREIRA, L.B. - CARGNELUTTI, D. - ROSSATO, L.V. - GONCALVES, J.F. - TABALDI, L.A. - SCHMATZ, R. - VIEIRA, J.M. - DRESSLER, V. - NICOLOSO, F.T. - FEDERIZZI, L.C. - MORSCH, V.M. - SCHETINGER, M.R.C. Differential speed of activation in antioxidant system in three oat genotypes. In Journal of Inorganic Biochemistry, 2013, vol. 128, SI, p. 202-207. ISSN 0162-0134., WOS

5. [1.1] SHAW, A.K. - HOSSAIN, Z. Impact of nano-CuO stress on rice (Oryza sativa L.) seedlings. In Chemosphere, 2013, vol. 93, no. 6, p. 906-915. ISSN 0045-6535., WOS

ADCA239 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. ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] BHOOMIKA, K. - PYNGROPE, S. - DUBEY, R.S. Differential responses of antioxidant enzymes to aluminum toxicity in two rice (Oryza sativa L.) cultivars with marked presence and elevated activity of Fe SOD and enhanced activities of Mn SOD and catalase in aluminum tolerant cultivar. In Plant Growth Regulation, 2013, vol. 71, no. 3, p. 235-252. ISSN 0167-6903., WOS

2. [1.1] NETTO, E. - MADEIRA, R.A. - SILVEIRA, F.Z. - FIORI, M.A. - ANGIOLETO, E. - PICH, C.T. - GEREMIAS, R. Evaluation of the toxic and genotoxic potential of acid mine drainage using physicochemical parameters and bioassays. In Environmental Toxicology and Pharmacology, 2013, vol. 35, no. 3, p. 511-516. ISSN 1382-6689., WOS

3. [1.1] PEREIRA, L.B. - CARGNELUTTI, D. - ROSSATO, L.V. - GONCALVES, J.F. - TABALDI, L.A. - SCHMATZ, R. - VIEIRA, J.M. - DRESSLER, V. - NICOLOSO, F.T. - FEDERIZZI, L.C. - MORSCH, V.M. - SCHETINGER, M.R.C. Differential speed of activation in antioxidant system in three oat genotypes. In Journal of Inorganic Biochemistry, 2013, vol. 128, SI, p. 202-207. ISSN 0162-0134., WOS

4. [1.1] SILVA, S. - PINTO, G. - CORREIA, B. - PINTO-CARNIDE, O. - SANTOS, C. Rye oxidative stress under long term Al exposure. In Journal of Plant Physiology, 2013, vol. 170, no. 10, p. 879-889. ISSN 0176-1617., WOS

5. [1.1] YANG, Z.B. - RAO, I.M. - HORST, W.J. Interaction of aluminium and drought stress on root growth and crop yield on acid soils. In Plant and Soil, 2013, vol. 372, no. 1-2, p. 3-25. ISSN 0032-079X., WOS

ADCA240 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. (0.792 - IF2005). ISSN 0006-3134.

Citácie:

1. [1.1] ABEDI, M. - BARTELHEIMER, M. - POSCHLOD, P. Aluminium toxic effects on seedling root survival affect plant composition along soil reaction gradients - a case study in dry sandy grasslands. In Journal of Vegetation Science, 2013, vol. 24, no. 6, p. 1074-1085. ISSN 1100-9233., WOS

ADCA241 TSUCHIKANE, Yuki - TSUCHIYA, Miki - HINDÁK, František - NOZAKI, Hisayoshi - SEKIMOTO, Hiroyuki. Zygospore formation between homothallic and

heterothallic strains of Closterium. In Sexual Plant Reproduction, 2012, vol. 25, no. 1, p. 1-9. (1.869 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0934-0882.

Citácie:

1. [1.1] ZWIRN, M. - CHEN, C. - UHER, B. - SCHAGERL, M. Induction of sexual reproduction in Spirogyra clones - does an universal trigger exist?. In Fottea, 2013, vol. 13, no. 1, p. 77-85. ISSN 1802-5439., WOS

ADCA242 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. (4.030 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] GAETANI, M. - LULLI, F. - ANDREUCCI, A. - MASINI, A. - VITTORI, G. - VOLTERRANI, M. SPROUTING AND PLANT REGENERATION CAPABILITY IN SALINE CONDITIONS OF SEASHORE PASPALUM, MANILAGRASS, AND HYBRID BERMUDAGRASS STOLONS. In Propagation of Ornamental Plants, 2013, vol. 13, no. 2, p. 57-64. ISSN 1311-9109., WOS

2. [1.1] KHAN, M.O. - AZIZUDDIN - SHAHZAD, S. USE OF SILICON IN INHIBITING THE GROWTH OF MACROPHOMINA PHASEOLINA. In Pakistan Journal of Botany, 2013, vol. 45, no. 4, p. 1469-1472. ISSN 0556-3321., WOS

3. [1.1] LIU, J. - MA, J. - HE, C.W. - LI, X.L. - ZHANG, W.J. - XU, F.S. - LIN, Y.J. - WANG, L.J. Inhibition of cadmium ion uptake in rice (Oryza sativa) cells by a wall-bound form of silicon. In New Phytologist, 2013, vol. 200, no. 3, p. 691-699. ISSN 1469-8137., WOS

4. [1.1] LIU, J.G. - ZHANG, H.M. - ZHANG, Y.X. - CHAI, T.Y. Silicon attenuates cadmium toxicity in Solanum nigrum L. by reducing cadmium uptake and oxidative stress. In Plant Physiology and Biochemistry, 2013, vol. 68, p. 1-7. ISSN 0981-9428., WOS

5. [1.1] ZHANG, Q. - YAN, C.L. - LIU, J.C. - LU, H.L. - WANG, W.Y. - DU, J.N. - DUAN, H.H. Silicon alleviates cadmium toxicity in Avicennia marina (Forsk.) Vierh. seedlings in relation to root anatomy and radial oxygen loss. In Marine Pollution Bulletin, 2013, vol. 76, no. 1-2, p. 187-193. ISSN 0025-326X., WOS

ADCA243 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. (2.301 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, GEOBASE, BIOSIS). ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] FAROOQ, M.A. - ALI, S. - HAMEED, A. - ISHAQUE, W. - MAHMOOD, K. - IQBAL, Z. Alleviation of cadmium toxicity by silicon is related to elevated photosynthesis, antioxidant enzymes; suppressed cadmium uptake and oxidative stress in cotton. In Ecotoxicology and Environmental Safety, 2013, vol. 96, p. 242-249. ISSN 0147-6513., WOS

2. [1.1] LIU, J. - MA, J. - HE, C.W. - LI, X.L. - ZHANG, W.J. - XU, F.S. - LIN, Y.J. - WANG, L.J. Inhibition of cadmium ion uptake in rice (Oryza sativa) cells by a wall-bound form of silicon. In New Phytologist, 2013, vol. 200, no. 3, p. 691-699. ISSN 1469-8137., WOS

3. [1.1] PIGNATTELLI, S. - COLZI, I. - BUCCIANTI, A. - CATTANI, I. - BEONE, G.M. - SCHAT, H. - GONNELLI, C. A multielement analysis of Cu induced changes in the mineral profiles of Cu sensitive and tolerant populations of Silene paradoxa L.. In Environmental and Experimental Botany, 2013, vol. 96, p. 20-27. ISSN 0098-8472., WOS

4. [1.1] SATTAR, A. - CHEEMA, M.A. - BASRA, S.M.A. - WAHID, A. OPTIMIZATION OF SOURCE AND RATE OF SOIL APPLIED SILICON FOR IMPROVING THE GROWTH OF WHEAT. In Pakistan Journal of Agricultural Sciences, 2013, vol. 50, no. 1, p. 63-68. ISSN 0552-9034., WOS

5. [1.1] WU, J.W. - SHI, Y. - ZHU, Y.X. - WANG, Y.C. - GONG, H.J. Mechanisms of Enhanced Heavy Metal Tolerance in Plants by Silicon: A Review. In Pedosphere, 2013, vol. 23, no. 6, p. 815-825. ISSN 1002-0160., WOS

6. [1.1] ZHANG, Q. - YAN, C.L. - LIU, J.C. - LU, H.L. - WANG, W.Y. - DU, J.N. - DUAN, H.H. Silicon alleviates cadmium toxicity in Avicennia marina (Forsk.) Vierh. seedlings in relation to root anatomy and radial oxygen loss. In Marine Pollution Bulletin, 2013, vol. 76, no. 1-2, p. 187-193. ISSN 0025-326X., WOS

ADCA244 VALENTOVIČOVÁ, Katarína - LIPTÁKOVÁ, 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. (2.500 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] GILL, S.S. - HASANUZZAMAN, M. - NAHAR, K. - MACOVEI, A. - TUTEJA, N. Importance of nitric oxide in cadmium stress tolerance in crop plants. In Plant Physiology and Biochemistry, 2013, vol. 63, p. 254-261. ISSN 0981-9428., WOS

2. [1.1] LIU, Z.L. - CHEN, W. - HE, X.Y. - JIA, L. - HUANG, Y.Q. - ZHANG, Y. - YU, S. Cadmium-Induced Physiological Response in Lonicera japonica Thunb.. In Clean-Soil Air Water, 2013, vol. 41, no. 5, p. 478-484. ISSN 1863-0650., WOS

3. [1.1] PARMAR, P. - KUMARI, N. - SHARMA, V. Structural and functional alterations in photosynthetic apparatus of plants under cadmium stress. In Botanical Studies, 2013, vol. 54. ISSN 1999-3110., WOS

4. [1.1] ROUT, J.R. - SAHOO, S.L. Antioxidant enzyme gene expression in response to copper stress in Withania somnifera L.. In Plant Growth Regulation, 2013, vol. 71, no. 1, p. 95-99. ISSN 0167-6903., WOS

ADCA245 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. (1.495 - IF2006). ISSN 0032-079X.

Citácie:

1. [1.1] LUKACOVA, Z. - SVUBOVA, R. - KOHANOVA, J. - LUX, A. Silicon mitigates the Cd toxicity in maize in relation to cadmium translocation, cell distribution, antioxidant enzymes stimulation and enhanced endodermal apoplasmic barrier development. In Plant Growth Regulation, 2013, vol. 70, no. 1, p. 89-103. ISSN 0167-6903., WOS

2. [1.1] MENDEZ-HURTADO, A. - RANGEL-MENDEZ, R. - YANEZ-ESPINOSA, L. - FLORES, J. Tolerance to Cadmium of Agave lechuguilla (Agavaceae) Seeds and Seedlings from Sites Contaminated with Heavy Metals. In Scientific World Journal, 2013. ISSN 1537-744X., WOS

3. [1.1] MICHELINI, L. - LA ROCCA, N. - RASCIO, N. - GHISI, R. Structural and functional alterations induced by two sulfonamide antibiotics on barley plants. In Plant Physiology and Biochemistry, 2013, vol. 67, p. 55-62. ISSN 0981-9428., WOS

4. [1.1] SOFO, A. - VITTI, A. - NUZZACI, M. - TATARANNI, G. - SCOPA, A. - VANGRONSVELD, J. - REMANS, T. - FALASCA, G. - ALTAMURA, M.M. - DEGOLA, F. - DI TOPPI, L.S. Correlation between hormonal homeostasis and morphogenic responses in Arabidopsis thaliana seedlings growing in a Cd/Cu/Zn multi-pollution context. In Physiologica Plantarum, 2013, vol. 149, no. 4, p. 487-498. ISSN 0031-9317., WOS

5. [1.1] VITTI, A. - NUZZACI, M. - SCOPA, A. - TATARANNI, G. - REMANS, T. - VANGRONSVELD, J. - SOFO, A. Auxin and Cytokinin Metabolism and Root Morphological Modifications in Arabidopsis thaliana Seedlings Infected with Cucumber mosaic virus (CMV) or Exposed to Cadmium. In International Journal of Molecular Sciences, 2013, vol. 14, no. 4, p. 6889-6902. ISSN 1422-0067., WOS

ADCA246 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. (2.301 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, GEOBASE, BIOSIS). ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] KOSOVA, K. - VITAMVAS, P. - PLANCHON, S. - RENAUT, J. - VANKOVA, R. - PRASIL, I.T. Proteome Analysis of Cold Response in Spring and Winter Wheat (Triticum aestivum) Crowns Reveals Similarities in Stress Adaptation and Differences in Regulatory Processes between the Growth Habits. In Journal of Proteome Research, 2013, vol. 12, no. 11, p. 4830-4845. ISSN 1535-3893., WOS

2. [1.1] LOPES, M.S. - IGLESIA-TURINO, S. - CABRERA-BOSQUET, L. - SERRET, M.D. - BORT, J. - FEBRERO, A. - ARAUS, J.L. Molecular and physiological mechanisms associated with root exposure to mercury in barley. In Metallomics, 2013, vol. 5, no. 9, p. 1305-1315. ISSN 1756-5901., WOS

3. [1.1] ROCIO, M. - ELVIRA, E. - PILAR, Z. - MARIA-JOSE, S. Could an abandoned mercury mine area be cropped?. In Environmental Research, 2013, vol. 125, SI, p. 150-159. ISSN 0013-

9351., WOS

ADCA247 VITHA, S. - BALUŠKA, František - MEWS, M. - VOLKMANN, Dieter. Immunofluorescence detection of F-actin on low melting wax sections from plant tissues. In Journal of Histochemistry and Cytochemistry. - New Brunswick : Rutgers University, 1997, vol. 45, no. 1, p. 89-95. (2.854 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0022-1554.

Citácie:

1. [1.1] MYCOCK, D.J. - ISAACS, C. Cytoskeletal and biochemical events during early imbibition of maize embryonic axes and the impact of cryostorage. In Seed Science and Technology, 2013, vol. 41, no. 1, p. 73-88. ISSN 0251-0952., WOS

2. [1.1] ZADWORNY, M. - GUZICKA, M. - LAKOMY, P. - SAMARDAKIEWICZ, S. - SMOLINSKI, D.J. - MUCHA, J. Analysis of microtubule and microfilament distribution in Pinus sylvestris roots following infection by Heterobasidion species. In Forest Pathology, 2013, vol. 43, no. 3, p. 222-231. ISSN 1437-4781., WOS

3. [1.1] ZHANG, L.P. - JIANG, D.M. - PANG, J.L. - CHEN, R. - WANG, X.H. - YANG, D.C. The endoplasmic reticulum stress induced by highly expressed OsrAAT reduces seed size via premature programmed cell death. In Plant Molecular Biology, 2013, vol. 83, no. 1-2, p. 153-161. ISSN 0167-4412., WOS

ADCA248 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] HUANG, Guo-Qiang - LI, En - GE, Fu-Rong - LI, Sha - WANG, Qun - ZHANG, Chun-Qing - ZHANG, Yan. Arabidopsis RopGEF4 and RopGEF10 are important for FERONIA-mediated developmental but not environmental regulation of root hair growth. In New Phytologist, 2013, vol. 200, no. 4, pp. 1089. ISSN 0028-646X., WOS

2. [1.1] SCHMIDT, Susanne - RAVEN, John A. - PAUNGFOO-LONHIENNE, Chanyarat. The mixotrophic nature of photosynthetic plants. In Functional Plant Biology, 2013, vol. 40, no. 5, pp. 425. ISSN 1445-4408., WOS

3. [1.1] SUN, Furong - KALE, Shiv D. - AZURMENDI, Hugo F. - LI, Dan - TYLER, Brett I. - CAPELLUTO, Daniel G. S. Structural Basis for Interactions of the Phytophthora sojae RxLR Effector Avh5 with Phosphatidylinositol 3-Phosphate and for Host Cell Entry. In Molecular Plant-Microbe Interactions, 2013, vol. 26, no. 3, pp. 330. ISSN 0894-0282., WOS

ADCA249 VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František - LICHTSCHEIDL, Irene - DRISS-ECOLE, D. - PERBAL, G. Statolith motions in gravity-perceiving plant cells: actomyosin counteracts gravity? In Faseb Journal : official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, 1999, vol. 13, suppl., p. 143-147. (13.861 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0892-6638.

Citácie:

1. [1.1] PAUL, A.L. - WHEELER, R.M. - LEVINE, H.G. - FERL, R.J. FUNDAMENTAL PLANT BIOLOGY ENABLED BY THE SPACE SHUTTLE. In American Journal of Botany, 2013, vol. 100, no. 1, p. 226-234. ISSN 0002-9122., WOS

ADCA250 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. (5.881 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] CHEBLI, Youssef - KROEGER, Jens - GEITMANN, Anja. Transport Logistics in Pollen Tubes. In Molecular Plant, 2013, vol. 6, no. 4, pp. 1037. ISSN 1674-2052., WOS

2. [1.1] DEL DUCA, Stefano - FALERI, Claudia - IORIO, Rosa Anna - CRESTI, Mauro - SERAFINI-FRACASSINI, Donatella - CAI, Giampiero. Distribution of Transglutaminase in Pear Pollen Tubes in Relation to Cytoskeleton and Membrane Dynamics. In Plant Physiology, 2013, vol. 161, no. 4, pp. 1706. ISSN 0032-0889., WOS

3. [1.1] FUKUDA, Masako - WEN, Liuying - SATOH-CRUZ, Mio - KAWAGOE, Yasushi - NAGAMURA, Yoshiaki - OKITA, Thomas W. - WASHIDA, Haruhiko - SUGINO, Aya - ISHINO,

Sonoko - ISHINO, Yoshizumi - OGAWA, Masahiro - SUNADA, Mariko - UEDA, Takashi - KUMAMARU, Toshihiro. A Guanine Nucleotide Exchange Factor for Rab5 Proteins Is Essential for Intracellular Transport of the Proglutelin from the Golgi Apparatus to the Protein Storage Vacuole in Rice Endosperm. In Plant Physiology, 2013, vol. 162, no. 2, pp. 663. ISSN 0032-0889., WOS

ADCA251 WANG, X. H. - TENG, Y. - WANG, Q. - 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. (6.114 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] CHEBLI, Youssef - KROEGER, Jens - GEITMANN, Anja. Transport Logistics in Pollen Tubes. In Molecular Plant, 2013, vol. 6, no. 4, pp. 1037. ISSN 1674-2052., WOS

2. [1.1] LAZZARO, M.D. - MAROM, E.Y. - REDDY, A.S.N. Polarized cell growth, organelle motility, and cytoskeletal organization in conifer pollen tube tips are regulated by KCBP, the calmodulin-binding kinesin. In Planta, 2013, vol. 238, no. 3, p. 587-597. ISSN 0032-0935., WOS

3. [1.1] STENDER, Anthony S. - MARCHUK, Kyle - LIU, Chang - SANDER, Suzanne - MEYER, Matthew W. - SMITH, Emily A. - NEUPANE, Bhanu - WANG, Gufeng - LI, Junjie - CHENG, Ji-Xin - HUANG, Bo - FANG, Ning. Single Cell Optical Imaging and Spectroscopy. In Chemical Reviews, 2013, vol. 113, no. 4, pp. 2469. ISSN 0009-2665., WOS

ADCA252 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. (8.987 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1040-4651.

Citácie:

1. [1.1] CHRISTIE, J.M. - MURPHY, A.S. SHOOT PHOTOTROPISM IN HIGHER PLANTS: NEW LIGHT THROUGH OLD CONCEPTS. In American Journal of Botany, 2013, vol. 100, no. 1, p. 35-46. ISSN 0002-9122., WOS

2. [1.1] HANZAWA, T. - SHIBASAKI, K. - NUMATA, T. - KAWAMURA, Y. - GAUDE, T. - RAHMAN, A. Cellular Auxin Homeostasis under High Temperature Is Regulated through a SORTING NEXIN1-Dependent Endosomal Trafficking Pathway. In Plant Cell, 2013, vol. 25, no. 9, p. 3424-3433. ISSN 1040-4651., WOS

3. [1.1] SASAYAMA, D. - GANGULY, A. - PARK, M. - CHO, H.T. The M3 phosphorylation motif has been functionally conserved for intracellular trafficking of long-looped PIN-FORMEDs in the Arabidopsis root hair cell. In BMC Plant Bology, 2013, vol. 13. ISSN 1471-2229., WOS

4. [1.1] SCHLICHT, M. - LUDWIG-MULLER, J. - BURBACH, C. - VOLKMANN, D. - BALUSKA, F. Indole-3-butyric acid induces lateral root formation via peroxisome-derived indole-3-acetic acid and nitric oxide. In New Phytologist, ISSN 2013, vol. 200, no. 2, SI, p. 473-482. ISSN 1469-8137., WOS

5. [1.1] SUN, J.Q. - QI, L.L. - LI, Y.A. - ZHAI, Q.Z. - LI, C.Y. PIF4 and PIF5 Transcription Factors Link Blue Light and Auxin to Regulate the Phototropic Response in Arabidopsis. In Plant Cell, 2013, vol. 25, no. 6, p. 2102-2114. ISSN 1040-4651., WOS

6. [1.1] YU, H. - KARAMPELIAS, M. - ROBERT, S. - PEER, W.A. - SWARUP, R. - YE, S.Q. - GE, L. - COHEN, J. - MURPHY, A. - FRIML, J. - ESTELLE, M. ROOT ULTRAVIOLET B-SENSITIVE1/WEAK AUXIN RESPONSE3 Is Essential for Polar Auxin Transport in Arabidopsis. In Plant Physiology, 2013, vol. 162, no. 2, p. 965-976. ISSN 0032-0889., WOS

7. [1.1] ZHANG, K.X. - XU, H.H. - YUAN, T.T. - ZHANG, L. - LU, Y.T. Blue-light-induced PIN3 polarization for root negative phototropic response in Arabidopsis. In Plant Journal, 2013, vol. 76, no. 2, p. 308-321. ISSN 0960-7412., WOS

8. [1.1] ZOU, N. - LI, B.H. - CHEN, H. - SU, Y.H. - KRONZUCKER, H.J. - XIONG, L.M. - BALUSKA, F. - SHI, W.M. GSA-1/ARG1 protects root gravitropism in Arabidopsis under ammonium stress. In New Phytologist, 2013, vol. 200, no. 1, p. 97-111. ISSN 1469-8137., WOS

ADCA253 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] SUN, T.T. - LI, S.W. - REN, H.Y. Profilin as a regulator of the membrane-actin cytoskeleton interface in plant cells. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X.,

WOS

ADCA254 WOLOWSKI, Konrad - HINDÁK, František. Taxonomic and ultrastructural studies of Trachelomonas Ehrenberg emend. Deflandre (Euglenophyta) from Slovakia. In Nova Hedwigia, 2004, vol. 78, no. 1-2, p. 179-207. (0.819 - IF2003). ISSN 0029-5035.

Citácie:

1. [1.1] KOUASSI, B.A.T. - OUATTARA, A. - DA, K.P. Euglenozoa occurring in Adzope Reservoir, Cote D'Ivoire. In Turkish Journal of Botany, 2013, vol. 37, no. 6, p. 1176-1187. ISSN 1300-008X., WOS

ADCA255 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 Ca(2+) influx on Pinus bungeana pollen tube development. In Journal of Proteome Research, 2008, vol. 7, no. 10, p. 4299-4312. (5.675 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1535-3893.

Citácie:

1. [1.1] ZHAO, Xin - YANG, Ning - WANG, Tai. Comparative Proteomic Analysis of Generative and Sperm Cells Reveals Molecular Characteristics Associated with Sperm Development and Function Specialization. In Journal of Proteome Research, 2013, vol. 12, no. 11, pp. 5058. ISSN 1535-3893., WOS

ADCA256 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. (1.931 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] KRAMINA, T.E. Genetic variation and hybridization between Lotus corniculatus L. and L. stepposus Kramina (Leguminosae) in Russia and Ukraine: evidence from ISSR marker patterns and morphology. In Wulfenia, 2013, vol. 20, p. 81-100. ISSN 1561-882X., WOS

ADCA257 ZELINOVÁ, Veronika - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - ILLÉŠ, Peter - MISTRÍK, Igor - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - TAMÁS, Ladislav. Short-term aluminium-uinduced changes in barley root tips. In Protoplasma, 2011, vol. 248, no. 3, p. 523-530. (1.488 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] MARTINS, N. - GONCALVES, S. - ROMANO, A. Aluminum inhibits root growth and induces hydrogen peroxide accumulation in Plantago algarbiensis and P-almogravensis seedlings. In Protoplasma, 2013, vol. 250, no. 6, p. 1295-1302. ISSN 0033-183X., WOS

ADCA258 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. (31.027 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0036-8075.

Citácie:

1. [1.1] MOUHU, K. - KUROKURA, T. - KOSKELA, E.A. - ALBERT, V.A. - ELOMAA, P. - HYTONEN, T. The Fragaria vesca Homolog of SUPPRESSOR OF OVEREXPRESSION OF CONSTANS1 Represses Flowering and Promotes Vegetative Growth. In Plant Cell, 2013, vol. 25, no. 9, p. 3296-3310. ISSN 1040-4651., WOS

ADCA259 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. (2007 - Current Contents). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] GREBENSTEIN, C. - KOS, S.P. - DE JONG, T.J. - TAMIS, W.L.M. - DE SNOO, G.R. Morphological markers for the detection of introgression from cultivated into wild carrot (Daucus carota L.) reveal dominant domestication traits. In Plant Biology, 2013, vol. 15, no. 3, p. 531-540. ISSN 1435-8603., WOS

2. [1.1] GREINER, R. - VOGT, R. - OBERPRIELER, C. Evolution of the polyploid north-west

Iberian Leucanthemum pluriflorum clan (Compositae, Anthemideae) based on plastid DNA sequence variation and AFLP fingerprinting. In Annals of Botany, 2013, vol. 111, no. 6, p. 1109-1123. ISSN 0305-7364., WOS

3. [1.1] RUHSAM, M. - HOLLINGSWORTH, P.M. - ENNOS, R.A. PATTERNS OF MATING, GENERATION OF DIVERSITY, AND FITNESS OF OFFSPRING IN A GEUM HYBRID SWARM. In Evolution, 2013, vol. 67, no. 9, p. 2728-2740. ISSN 0014-3820., WOS

ADCA260 LIHOVÁ, Judita - SHIMIZU, Kentaro K. - MARHOLD, Karol. Allopolyploid origin of Cardamine asarifolia (Brassicaceae): Incongruence between plastid and nuclear ribosomal DNA sequences solved by a single-copy nuclear gene. In Molecular Phylogenetics and Evolution. - Elsevier, 2006, vol. 39, no. 3, p. 759-786. ISSN 1055-7903.

Citácie:

1. [1.1] GREINER, R. - VOGT, R. - OBERPRIELER, C. Evolution of the polyploid north-west Iberian Leucanthemum pluriflorum clan (Compositae, Anthemideae) based on plastid DNA sequence variation and AFLP fingerprinting. In Annals of Botany, 2013, vol. 111, no. 6, p. 1109-1123. ISSN 0305-7364., WOS

2. [1.1] HONG-WA, C. - BESNARD, G. Intricate patterns of phylogenetic relationships in the olive family as inferred from multi-locus plastid and nuclear DNA sequence analyses: A close-up on Chionanthus and Noronhia (Oleaceae). In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2013, vol. 67, no. 2, p. 367-378. ISSN 1055-7903., WOS

3. [1.1] MASON-GAMER, R.J. Phylogeny of a Genomically Diverse Group of Elymus (Poaceae) Allopolyploids Reveals Multiple Levels of Reticulation. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 11. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA261 LIHOVÁ, Judita - KOCHJAROVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Hybridization between poplyploids Cardamine enneaphyllos and C. glanduligera in the West Carpathians: evidence from morphology, pollen fertility and PCR-RFLP patterns. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 2007, vol. 79, no. 2, p. 101-125. (2.119 - IF2006). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] SUTKOWSKA, A. - BORON, P. - MITKA, J. NATURAL HYBRID ZONE OF ACONITUM SPECIES IN THE WESTERN CARPATHIANS: LINNAEAN TAXONOMY AND ISSR FINGERPRINTING. In Acta Biologica Cracoviensia, series Botanica, 2013, vol. 55, no. 1, p. 114-126. ISSN 0001-5296., WOS

ADCA262 LIHOVÁ, Judita - KUDOH, Hiroshi - MARHOLD, Karol. Genetic structure and phylogeography of a temperate-boreal herb, Cardamine scutata (Brassicaceae), in northeast Asia inferred from AFLPs and cpDNA haplotypes. In American Journal of Botany, 2010, vol. 97, no. 6, p. 1058-1070. (2.684 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0002-9122.

Citácie:

1. [1.1] ERNST, A. - SAUER, J. - WITTIG, R. - NOWAK, C. Local genetic structure of a montane herb among isolated grassland patches: implications for the preservation of genetic diversity under climate change. In Population Ecology, 2013, vol. 55, no. 3, p. 417-431. ISSN 1438-3896., WOS

2. [1.1] KARANOVIC, T. - GRYGIER, M.J. - LEE, W. Endemism of subterranean Diacyclops in Korea and Japan, with descriptions of seven new species of the languidoides-group and redescriptions of D. brevifurcus Ishida, 2006 and D. suoensis Ito, 1954 (Crustacea, Copepoda, Cyclopoida). In Zookeys, 2013, no. 267, SI, p. 1-76. ISSN 1313-2989., WOS

3. [1.1] LEY, A.C. - HARDY, O.J. Improving AFLP analysis of large-scale patterns of genetic variation a case study with the Central African lianas Haumania spp (Marantaceae) showing interspecific gene flow. In Molecular Ecology, 2013, vol. 22, no. 7, p. 1984-1997. ISSN 0962-1083., WOS

ADCA263 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. (2.572 - IF2005). ISSN 0002-9122.

Citácie:

1. [1.1] HEENAN, P.B. - MOLLOY, B.P.J. - SMISSEN, R.D. Cardamine cubita (Brassicaceae), a new species from New Zealand with a remarkable reduction in floral parts. In Phytotaxa, 2013, vol. 140, no. 1, p. 43-50. ISSN 1179-3155., WOS

2. [1.1] MASON-GAMER, R.J. Phylogeny of a Genomically Diverse Group of Elymus (Poaceae) Allopolyploids Reveals Multiple Levels of Reticulation. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 11. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA264 LIHOVÁ, Judita - CARLSEN, Tor - BROCHMANN, C. - MARHOLD, Karol. Contrasting phylogeographies inferred for the two alpine sister species Cardamine resedifolia and C-alpina (Brassicaceae). In Journal of Biogeography, 2009, vol. 36, no. 1, p. 104-120. (4.566 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0305-0270.

Citácie:

1. [1.1] ZULLIGER, D. - SCHNYDER, E. - GUGERLI, F. Are adaptive loci transferable across genomes of related species? Outlier and environmental association analyses in Alpine Brassicaceae species. In Molecular Ecology, 2013, vol. 22, no. 6, p. 1626-1639. 0962-1083., WOS

ADCA265 LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - TRIBSCH, Andreas - STUESSY, Tod F. Morphometric and AFLP-evaluation of tetraploid Cardamine amara (Brassicaceae) in the Mediterranean. In Systematic Botany. - New York : American Society of Plant taxonomists, 2004, vol. 29, no. 1, p. 134-146. ISSN 0363-6445.

Citácie:

1. [1.1] GREINER, R. - VOGT, R. - OBERPRIELER, C. Evolution of the polyploid north-west Iberian Leucanthemum pluriflorum clan (Compositae, Anthemideae) based on plastid DNA sequence variation and AFLP fingerprinting. In Annals of Botany, 2013, vol. 111, no. 6, p. 1109-1123. ISSN 0305-7364., WOS

2. [1.1] GUTIERREZ-GUTIERREZ, C. - CANTALAPIEDRA-NAVARRETE, C. - REMESAL, E. - PALOMARES-RIUS, J.E. - NAVAS-CORTES, J.A. - CASTILLO, P. New insight into the identification and molecular phylogeny of dagger nematodes of the genus Xiphinema (Nematoda: Longidoridae) with description of two new species. In Zoological Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 169, no. 3, p. 548-579. ISSN 0024-4082., WOS

ADCA266 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. (0.969 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] GREINER, R. - VOGT, R. - OBERPRIELER, C. Evolution of the polyploid north-west Iberian Leucanthemum pluriflorum clan (Compositae, Anthemideae) based on plastid DNA sequence variation and AFLP fingerprinting. In Annals of Botany, 2013, vol. 111, no. 6, p. 1109-1123. ISSN 0305-7364., WOS

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADCB01 HINDÁK, František. On the taxonomy of the cyanophycean genus genus Rhabdogloea Schroder = Dactylococcopsis HANSG. sensu auct. post. In Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1984, vol. 35, suppl. 67, p. 121-133. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] MCGREGOR, G.B. Freshwater Cyanobacteria of North-Eastern Australia: 2. Chroococcales. In Phytotaxa, 2013, vol. 133, no. 1, p. 1-+. ISSN 1179-3155., WOS

2. [1.1] TAVERA, R. - NOVELO, E. - LOPEZ, S. CYANOPROKARYOTA (CYANOBACTERIA) IN KARST ENVIRONMENTS IN YUCATAN, MEXICO. In Botanical Sciences, 2013, vol. 91, no. 1, p. 27-52. ISSN 2007-4298., WOS

ADCB02 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. (2013 - Current Contents). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] BECKER, T. - REITALU, T. - RUPRECHT, E. - DENGLER, J. Dry grassland of Europe: biodiversity, classification, conservation and management - Editorial to the 8th Dry Grassland Special Feature. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 285-291. ISSN 0722-494X., WOS

ADCB03 PEDASHENKO, Hristo - APOSTOLOVA, Iva - BOCH, Steffen - GANEVA, A. - JANIŠOVÁ, Monika - SOPOTLIEVA, Desislava - TODOROVA, Salza - ÜNAL, Aslan - VASSILEV, Kiril - VELEV, Nikolay - DENGLER, Jürgen. Dry grasslands

of NW Bulgarian mountains: first insights into diversity, ecology and syntaxonomy. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 309-346. (2013 - Current Contents). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] BECKER, T. - REITALU, T. - RUPRECHT, E. - DENGLER, J. Dry grassland of Europe: biodiversity, classification, conservation and management - Editorial to the 8th Dry Grassland Special Feature. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 285-291. ISSN 0722-494X., WOS

ADD Vedecké práce v dom. karent. časopisoch a recenzovaných zborníkoch

ADD01 RUŽIČKOVÁ, Helena - DOBROVODSKÁ, Marta - VALACHOVIČ, Milan. Landscape-ecological evaluation of vegetation in relation to the forms of anthropogenic relief in the cadastre of Liptovská Teplička village, the Nízke Tatry Mts. In Ekológia. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1982-, 1999, vol. 18, no. 4, s. 381-400. (0.213 - IF1998). (1999 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstarcts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [2.2] MOJSES, M. - PETROVIČ, F. Land use changes of historical structures in the agricultural landscape at the local level - Hriňová case study. In Ekológia (Bratislava), 2013, vol. 32, no. 1, p. 1-12, ISSN 1335-342X., SCOPUS

2. [3] ŠPULEROVÁ, J. Policy instruments and methods for the protection and maintenance of historical agricultural landscapes in Slovakia. In the Carpathians: Integrating nature and society towards sustainability. Berlin: Springer, 2013. P. 429-439. ISBN 978-3-642-12724-3.

ADD02 VIZÁROVÁ, Gabriela - CHALANYOVÁ, M. - JANITOR, Anton - ĎUGOVÁ, Olívia - BACIGÁLOVÁ, Kamila - TAKÁČ, Ľ. Secretion of abscisic acid by hemibiotrophic fungi. In Biologia, 1997, vol. 52, no. 6, p. 783-787. (0.079 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] HEATH, J. J. - CIPOLLINI, D. F. - STIREMAN, J. O. The role of carotenoids and their derivatives in mediating interactions between insects and their environment. In Arthropod-Plant Interactions, 2013, vol. 7, no. 1, p. 1-20, ISSN 1872-8855., 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. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2003, vol. 58, no. 4, p. 545-554. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] PEREIRA, Thais de Almeida - FELISBERTO, Sirlene Aparecida - FERNANDES, Valeria de Oliveira. Longitudinal variation of periphytic algal community structure in a tropical river. In Brazilian Journal of Botany, 2013, vol. 36, no. 4, p. 267-277. ISSN 1806-9959., WOS

ADDA02 APTROOT, Andre - LISICKÁ, Eva - PACLOVÁ, Libuše. Cladonia borealis, C. monomorpha and Physcia vitii (lichenized Ascomycota), new to Slovakia. In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2003, vol. 58, no. 4, p. 767-771. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] KOSUTHOVA, A.D. - SIBIK, J. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In Ecological Indicators, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X., WOS

ADDA03 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. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] NADGORSKA-SOCHA, A. - PTASINSKI, B. - KITA, A. Heavy metal bioaccumulation and antioxidative responses in Cardaminopsis arenosa and Plantago lanceolata leaves from

metalliferous and non-metalliferous sites: a field study. In Ecotoxicology, 2013, vol. 22, no. 9, p. 1422-1434. ISSN 0963-9292., WOS

2. [1.1] OSYCZKA, P. - ROLA, K. Cladonia lichens as the most effective and essential pioneers in strongly contaminated slag dumps. In Central European Journal of Biology, 2013, vol. 8, no. 9, p. 876-887. ISSN 1895-104X., WOS

3. [1.1] OSYCZKA, P. - ROLA, K. Response of the lichen Cladonia rei Schaer. to strong heavy metal contamination of the substrate. In Environmental Science and Pollution Research, 2013, vol. 20, no. 7, p. 5076-5084. ISSN 0944-1344., WOS

4. [1.1] TURISOVA, I. - STRBA, T. - ASCHENBRENNER, S. - ANDRAS, P. Arabidopsis arenosa (L.) Law. On Metalliferous and Non-metalliferous Sites in Central Slovakia. In Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 2013, vol. 91, no. 4, p. 469-474. ISSN 0007-4861., WOS

ADDA04 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. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2004, vol. 59, no. 4, p. 513-517. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] DOLATABADIAN, A. - SANAVY, S.A.M.M. - GHANATI, F. - GRESSHOFF, P.M. Agrobacterium rhizogenes transformed soybean roots differ in their nodulation and nitrogen fixation response to genistein and salt stress. In World Journal of Microbiology & Biotechnology, 2013, vol. 29, no. 7, p. 1327-1339. ISSN 0959-3993., WOS

2. [3] FIALA, Roderik - KENDEREŠOVÁ, Lucia - SYSHCHYKOV, Dmitry - MARTINKA, Michal - REPKA, Vladimír - PAVLOVKIN, Ján - ČIAMPOROVÁ, Milada. Comparison of root growth and morphological responses to cadmium and nickel in two maize cultivars. In Modern Phytomorphology, 2013, vol. 3, p. 131-137. ISSN 2226-3063.

ADDA05 BUDÍKOVÁ, Sylvia. Structural changes and aluminium distribution in maize root tissues. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 1999, vol. 54, no. 2, p. 259-266. (0.194 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ, I. - SAM, O. - REYNALDO, I. - TESTILLANO, P. - RISUENO, M.D. - ARIAS, M. Morphological and cellular changes in rice roots (Oryza sativa L.) caused by Al stress. In Botanical Studies, 2012, vol. 53, no. 1, p. 67-73. ISSN 1817-406X., WOS

2. [1.1] JUNG, J.K.H. - MCCOUCH, S. Getting to the roots of it: genetic and hormonal control of root architecture. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS

3. [1.1] MORAVCIKOVA, J. - PIRSELOVA, B. - LIBANTOVA, J. - MATUSIKOVA, I. ACCUMULATION OF beta-(1,3)-D-GLUCAN IN ROOTS EXPOSED TO HEAVY METALS. In PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON POLYSACCHARIDES-GLYCOSCIENCE. 2012, p. 108-110., WOS

4. [1.1] PIRSELOVA, B. - MATUSIKOVA, I. Callose: the plant cell wall polysaccharide with multiple biological functions. In Acta Physiologiae Plantarum, 2013, vol. 35, no. 3, p. 635-644. ISSN 0137-5881., WOS

5. [1.1] VARDAR, F. - ISMAILOGLU, I. - INAN, D. - UNAL, M. DETERMINATION OF STRESS RESPONSES INDUCED BY ALUMINUM IN MAIZE (ZEA MAYS). In Acta Biologica Hungarica, 2011, vol. 62, no. 2, p. 156-170. ISSN 0236-5383., WOS

ADDA06 ČIAMPOROVÁ, Milada - TRGIŇOVÁ, Ivana. Ultrastructure of chloroplasts in leaves and of plastids in root tips of two maize lines differing in chilling tolerance. In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 1996, vol. 51, no. 4, p. 441-447. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] LIU, Z.L. - LI, Y.J. - HOU, H.Y. - ZHU, X.C. - RAI, V. - HE, X.Y. - TIAN, C.J. Differences in the arbuscular mycorrhizal fungi-improved rice resistance to low temperature at two N levels: Aspects of N and C metabolism on the plant side. In Plant Physiology and Biochemistry, 2013, vol. 71, p. 87-95. ISSN 0981-9428., WOS

ADDA07 ELIÁŠ, Pavol. Jarné efemérne spoločenstvá Trnavy. In Biológia. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1977, roč. 32, s. 11-23.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

ADDA08 ELIÁŠ, Pavol. Tribulo-Tragetum a Hibisco-Eragrostietum na Slovensku. In Biológia, Bratislava, 1982, roč. 37, č. 1, s. 99-101.

Citácie:
1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

ADDA09 ELIÁŠ, Pavol. Effects of drought on population dynamics of Melanpyrum pratense L. In Biológia, Bratislava, 1986, roč. 41, č. 1, s. 57-68.
Citácie:
1. [2.1] PRUSOVA, M. - LEPS, J. - STECH, M. - TESITEL, J. Growth, survival and generative reproduction in a population of a widespread annual hemiparasite Melampyrum pratense. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 1, p. 65-73. ISSN 0006-3088., WOS

ADDA10 ELIÁŠ, Pavol. Leaf Indexes of Woodland Herbs as Indicators of Habitat Conditions. In Ekológia (ČSSR) : časopis pre ekologické problémy biosféry, 1985, vol. 4, no. 3, p. 289-295. ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [1.1] PEREZ-HARGUINDEGUY, N. - DIAZ, S. - GARNIER, E. - LAVOREL, S. - POORTER, H. - JAUREGUIBERRY, P. - BRET-HARTE, M.S. - CORNWELL, W.K. - CRAINE, J.M. - GURVICH, D.E. - URCELAY, C. - VENEKLAAS, E.J. - REICH, P.B. - POORTER, L. - WRIGHT, I.J. - RAY, P. - ENRICO, L. - PAUSAS, J.G. - DE VOS, A.C. - BUCHMANN, N. - FUNES, G. - QUETIER, F. - HODGSON, J.G. - THOMPSON, K. - MORGAN, H.D. - TER STEEGE, H. - VAN DER HEIJDEN, M.G.A. - SACK, L. - BLONDER, B. - POSCHLOD, P. - VAIERETTI, M.V. - CONTI, G. - STAVER, A.C. - AQUINO, S. - CORNELISSEN, J.H.C. New handbook for standardised measurement of plant functional traits worldwide. In Australian Journal of Botany, 2013, vol. 61, no. 3, p. 167-234. ISSN 0067-1924., WOS

ADDA11 ELIÁŠ, Pavol. Vertical structure, biomass allocation and size inequality in an ecotonal community of an invasive annual Impatiens parviflora D C. on a clearing in SW Slovakia. In Ekológia ČSFR, 1992, roč. 11, č. 3, s. 299-313.
Citácie:
1. [1.1] KUPCINSKIENE, E. - ZYBARTAITE, L. - JANULIONIENE, R. - ZUKAUSKIENE, J. - PAULAUSKAS, A. Molecular diversity of small balsam populations in relation to site characteristics. In Central European Journal of Biology, 2013, vol. 8, no. 10, p. 1048-1061. ISSN 1895-104X., WOS

ADDA12 FRANKOVÁ, Lenka - CIBÍROVÁ, Katarína - BÓKA, Karoly - GAŠPARÍKOVÁ, Otília - PŠENÁK, Mikuláš. Protein reutilisation in corns of Colchicum autumnale. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2006, vol. 61, no. 1, p. 97-102. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] PALACIO, S. - BUENO, C.G. - AZORIN, J. - MAESTRO, M. - GOMEZ-GARCIA, D. WILD-BOAR DISTURBANCE INCREASES NUTRIENT AND C STORES OF GEOPHYTES IN SUBALPINE GRASSLANDS. In American Journal of Botany, 2013, vol. 100, no. 9, p. 1790-1799. ISSN 0002-9122., WOS

ADDA13 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. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

ADDA14 HINDÁK, František. Súpis siníc a rias Slovenska (1971-1992). In Biológia, Bratislava, 1993, roč. 48, suppl. 1, s. 3-51.
Citácie:
1. [1.1] LENARCZYK, J. - TSARENKO, P. Some rare and interesting green algae (Chlorophyta) from subalpine Tatra lakes (High Tatra Mountains, Poland). In Oceanological and Hydrobiological Studies, 2013, vol. 42, no. 3, p. 225-232. ISSN 1730-413X., WOS

ADDA15 HINDÁK, František. Morphological variation of trichomes in Raphidiopsis curvata Fritsch et Rich (Cyanophyta). In Biológia. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1987, roč. 42, s. 847-854.
Citácie:
1. [3] KOMÁREK, J. Cyanoprokaryota, 3. Teil/Part 3: Hetrocytous genera. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum , 2013. ISBN 978-3-8274-0932-4.

ADDA16 HINDÁK, František. Hormogonia in two nostocalean cyanophytes (cyanobacteria) from the genera Hapalosiphon and Fischerella. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2012, vol. 67, no. 6, p. 1075-1079. (0.557 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3] KOMÁREK, J. Cyanoprokaryota, 3. Teil/Part 3: Hetrocytous genera. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum , 2013. ISBN 978-3-8274-0932-4.

ADDA17 HINDÁK, František. A contribution to the taxonomy of the Nostocalean genus Richelia (Cyanophyta/Cyanobacteria). In Biologia, 2000, vol. 55, no. 1, p. 1-6. (0.220 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3] KOMÁREK, J. Cyanoprokaryota, 3. Teil/Part 3: Hetrocytous genera. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum , 2013. ISBN 978-3-8274-0932-4.

ADDA18 HODÁLOVÁ, Iva. A new hybrid Senecio x slovacus from S. nemorensis group (Compositae) in the West Carpathians. In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2002, vol. 57, no. 1, p. 75-82. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] CALVO, J. - ALVAREZ, I. - AEDO, C. - PELSER, P.B. A phylogenetic analysis and new delimitation of Senecio sect. Crociseris (Compositae: Senecioneae), with evidence of intergeneric hybridization. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 1, p. 127-140. ISSN 0040-0262., WOS

2. [1.1] KHAN, S. - AL-QURAINY, F. - NADEEM, M. - TARROUM, M. SELECTION OF CHLOROPLAST DNA MARKERS FOR THE DEVELOPMENT OF DNA BARCODE AND RECONSTRUCTION OF PHYLOGENY OF SENECIO ASIRENSIS BOULOS AND JRI WOOD. In Pakistan Journal of Botany, 2013, vol. 45, no. 2, p. 703-710. ISSN 0556-3321., WOS

ADDA19 HRIVNÁK, Richard. The Plant communities of Phragmitetalia in the catchment area of the Ipeľ river (Slovakia and Hungary). 2. Tall-sedge dominated wetland (Magnocaricion elatae). In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2004, vol. 59, no. 4, p. 457-476. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] LANDUCCI, F. - GIGANTE, D. - VENANZONI, R. - CHYTRY, M. Wetland vegetation of the class Phragmito-Magno-Caricetea in central Italy. In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 67-100. ISSN 0340-269X., WOS

ADDA20 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - JAROLÍMEK, Ivan. Diversity of aquatic macrophytes in relation to environmental factors in the Slatina river (Slovakia). In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2006, vol. 61, no. 4, p. 413-419. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] DZIGURSKI, D. - LJEVNAIC-MASIC, B. - NIKOLIC, L. Trapetum natantis Muller et Gors 1960 in hydromeliorative facilities in Serbia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 2, p. 125-133. ISSN 0001-6977., WOS

2. [1.1] GECHEVA, G. - YURUKOVA, L. - CHESHMEDJIEV, S. Patterns of aquatic macrophyte species composition and distribution in Bulgarian rivers. In Turkish Journal of Botany, 2013, vol. 37, no. 1, p. 99-110. ISSN 1300-008X., WOS

3. [1.1] MANOLAKI, P. - PAPASTERGIADOU, E. The impact of environmental factors on the distribution pattern of aquatic macrophytes in a middle-sized Mediterranean stream. In Aquatic Botany, 2013, vol. 104, p. 34-46. ISSN 0304-3770., WOS

4. [2.1] GRUDNIK, Z.M. - GERM, M. Spatial pattern of native species Myriophyllum spicatum and invasive alien species Elodea nuttallii after introduction of the latter one into the Drava River (Slovenia). In Biologia, 2013, vol. 68, no. 2, p. 202-209. ISSN 0006-3088., WOS

ADDA21 HRIVNÁK, Richard. The Plant communities of Phragmitetalia in the catchment area of the Ipeľ river (Slovakia and Hungary) : 1. reed wetlands (phragmition communis). In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2004, vol. 59, no.1, p. 75-99. (0.183 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] NOWAK, S. - NOWAK, A. - NOBIS, M. Weed communities of rice fields in the central Pamir Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia). In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 101-126. ISSN 0340-269X., WOS

ADDA22 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. (0.078 - IF2004). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] GAISLER, J. - PAVLU, V. - PAVLU, L. - HEJCMAN, M. Long-term effects of different mulching and cutting regimes on plant species composition of Festuca rubra grassland. In Agriculture Ecosystems & Environment, 2013, vol. 178, p. 10-17. 0167-8809., 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. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] LANDUCCI, F. - GIGANTE, D. - VENANZONI, R. - CHYTRY, M. Wetland vegetation of the class Phragmito-Magno-Caricetea in central Italy. In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 67-100. ISSN 0340-269X, WOS

2. [3] GIGANTE, D. - MANELI, F. - VENANZONI, R. Mediterranean temporary wet systems in inland Central Italy: ecological and phytosociological features. Plant Sociology, 2013, vol. 50, no. 2, p. 93-112.

3. [4] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. Nové výskyty plavúnca zaplavovaného (Lycopodiella inundata) na Záhorí. In Naturae Tutela, 2013, roč. 16, č. 1, p. 21-25. ISSN 1336-7609.

ADDA24 JAROLÍMEK, Ivan. Contribution to knowledge of forest communities along the Morava river. In Ekológia, Bratislava, 1994, vol. 13, supplement 1, p. 115-124.

Citácie:

1. [1.1] PAUTASSO, M. - AAS, G. - QUELOZ, V. - HOLDENRIEDER, O. European ash (Fraxinus excelsior) dieback - A conservation biology challenge. In Biological Conservation, 2013, vol. 158, p. 37-49. ISSN 0006-3207., WOS

ADDA25 JAROLÍMEK, Ivan - BANÁSOVÁ, Viera - OŤAHEĽOVÁ, Helena. Changes in alluvial grassland vegetation in relation to flood dynamics and soil moisture. In Ekológia. - Bratislava : Ústav krajinnej ekológie SAV, 1982-, 2000, vol. 19, no. 1, p. 39-53. (0.145 - IF1999). (2000 - Current Contents, SCOPUS, Geo Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] ZELNIK, I. - CARNI, A. Plant species diversity and composition of wet grasslands in relation to environmental factors. In Biodiversity and Conservation, 2013, vol. 22, no. 10, SI, p. 2179-2192. ISSN 0960-3115., WOS

ADDA26 JAROLÍMEK, Ivan. Syntaxonomický prehľad ruderálnych spoločenstiev Bratislavy. In Biologia. - Warsaw ; Berlin ; Heidelberg : Versita : Springer, 2007-, 1985, roč. 40, č. 5, s. 489-496. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4] DUŠIČKA, Jozef – MIČIETA, Karol – BRUTOVSKÁ, Eva – SÁMELOVÁ, Andrea – ŠČEVKOVÁ, Jana – ZÁMEČNÍKOVÁ, Mária – TERENOVÁ, Alena. Aeropalynological aspects in the detection of the quality of air in Bratislava. In Ekológia (Bratislava), 2013, vol. 32, no. 1, p. 39-53. ISSN 1335-342X.

ADDA27 JAROLÍMEK, Ivan - SCHLOSSER, G. Fytopack - a system of programs to process phytosociological tables. In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 1997, vol. 52, no. 1, p. 53-59. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [4] KLIMENT, J. - PETRÁŠOVÁ, A. Lieskové porasty v Liptove. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 135-149. ISSN 1336-7609.

ADDA28 JURKO, Anton - KONTRIŠ, Jaroslav. Submontánne sutinové lesy v Malých Karpatoch. In Biológia, 1982, vol. 37, no. 5, p. 495-501. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN

1337-7043.

ADDA29 KLIMENT, Ján - BERNÁTOVÁ, Dana - JAROLÍMEK, Ivan - UHLÍŘOVÁ, Jana. Floristic composition and syntaxonomy of the plant communities with Carex sempervirens subsp. tatrorum in the West Carpathians. In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2005, vol. 60, no. 1, p. 37-56. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [4] ŠIBÍK, Jozef - DUCHOŇ, Mário - RYDZYKOVÁ, Zita. Asociácia Hypochoerido uniflorae-Calamagrostietum villosae (Mulgedio-Aconitetea) - prehliadané

ADDA30 KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan - UHLÍŘOVÁ, Jana. High-altitude vegetation of the Western Carpathians – a syntaxonomical review. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2010, vol. 65, no. 6, p. 965-989. (0.617 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] HEJCMAN, M. - HEJCMANOVA, P. - PAVLU, V. - BENES, J. Origin and history of grasslands in Central Europe - a review. In Grass and Forage Science, 2013, vol. 68, no. 3, p. 345-363. ISSN 0142-5242., WOS

2. [1.1] SINGLIAROVA, B. - SUVADA, R. - MRAZ, P. Allopatric distribution, ecology and conservation status of the Pilosella alpicola group (Asteraceae). In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 1, p. 122-128. ISSN 0107-055X., WOS

3. [3] KACKI, Z. - CZARNIECKA, M. - SWACHA, G. Statistical determination of diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Poland. In Monographiae Botanicae, 2013, vol. 103, p. 1-267. ISBN 978-83-86292-79-0.

4. [3] MARDARI, C. – OPREA, A. – MÂNZU, C. – BÎRSAN, C. The dwarf shrubs communities within Loiseleurio-Vaccinietea Eggler ex schubert 1960 from Romanian Eastern Carpathians. In Journal of Plant Development, 2013, vol. 20, p. 121-140. ISSN 2065-3158.

5. [4] KRICSFALUSY, V. V. Mountain grasslands of high conservation value in the Eastern Carpathians: syntaxonomy, biodiversity, protection and management. In Thaiszia, 2013, vol. 23, no. 1, p. 67–112. ISSN 1210-0420.

ADDA31 KOLNÍK, Martin - MARHOLD, Karol. Distribution, chromosome numbers and nomenclature conspect of Arabidopsis halleri (Brassicaceae) in the Carpathians. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2006, vol. 61, no. 1, p. 41-50. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KOCH, M.A. - GERMAN, D.A. Taxonomy and systematics are key to biological information: Arabidopsis, Eutrema (Thellungiella), Noccaea and Schrenkiella (Brassicaceae) as examples. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS

ADDA32 KRESÁŇOVÁ, Katarína - JANOVICOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Diversity of bryophytes in agrocoenoses of Slovakia. In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2005, vol. 60, no. 1, p. 9-15. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] ANDRIUSAITYTE, D. - JUKONIENE, I. Patterns of bryophyte diversity in arable fields of Lithuania. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 1, p. 57-65. ISSN 0001-6977., WOS

ADDA33 KUČERA, Jaromír - VALKO, Ivan - MARHOLD, Karol. On-line database of the chromosome numbers of the genus Cardamine (Brassicaceae). In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2005, vol. 60, no. 4, p. 473-476. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] RANJBAR, M. - MAHMOUDI, C. Chromosome numbers and biogeography of the genus Scutellaria L. (Lamiaceae). In Caryologia, 2013, vol. 66, no. 3, p. 205-214. ISSN 0008-7114., WOS

ADDA34 LACKOVIČOVÁ, Anna - MARTINY, E. - PIŠÚT, Ivan - STREŠKO, Vladimír. Element contents of the lichen Hypogymnia physodes and spruce needles in the industrial area of Rudňany and Krompachy (NE Slovakia). In Ekológia, Bratislava, 1994, vol. 13, no. 4, p. 415-423.

Citácie:
1. [4] GUTTOVÁ, Anna – PETRÍKOVÁ, Katarína – SENKO, Dušan. Epifytická lichenoflóra urbánneho prostredia ako indikátor kvality ovzdušia v Spišskej Novej Vsi (východné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 11-24. ISSN 1337-7043.

ADDA35 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. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:
1. [1.1] KOYUNCU, O. - YAYLACI, O.K. - OZGISI, K. - SEZER, O. - OZTURK, D. A new Onosma (Boraginaceae) species from Central Anatolia, Turkey. In Plant Systematics and Evolution, 2013, vol. 299, no. 10, p. 1839-1847. ISSN 0378-2697., WOS

ADDA36 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. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 1993, vol. 48, no. 4, p. 361-385. ISSN 1335-6372.

Citácie:
1. [1.1] WROBLEWSKA, A. High genetic diversity within island-like peripheral populations of Pedicularis sceptrum-carolinum, a species with a northern geographic distribution. In Annales Botanici Fennici, 2013, vol. 50, no. 5, p. 289-299. ISSN 0003-3847., WOS

ADDA37 MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária - ŠIBÍK, Jozef - KLIMOVÁ, Katarína. Changes in segetal vegetation in the Borská nížina Lowland (Slovakia) over 50 years. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2010, vol. 65, no. 3, p. 465-478. (0.617 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:
1. [1.1] MEYER, S. - WESCHE, K. - KRAUSE, B. - LEUSCHNER, C. Changes in the arable flora in recent decades and their possible impacts on farmland birds. In TAGUNGSBAND: FACHGESPRACH AGRARVOGEL - OKOLOGISCHE BEWERTUNGSGRUNDLAGE FUR BIODIVERSITATSZIELE IN ACKERBAUGEBIETEN, 2013, vol. 442, p. 64-78. ISSN 1868-9892., WOS
2. [1.1] MEYER, Stefan - WESCHE, Karsten - KRAUSE, Benjamin - LEUSCHNER, Christoph. Dramatic losses of specialist arable plants in Central Germany since the 1950s/60s-a cross-regional analysis. In Diversity and Distributions, 2013, vol. 19, no. 9, p. 1175-1187. ISSN 1366-9516., WOS
3. [3] KOLÁŘOVÁ, M. - TYŠER, L. - SOUKUP, J. Survey about the weed occurrence on arable land in the Czech Republic. In Scientia agriculturae bohemica, 2013, vol. 44, no.2, p. 63-69. ISSN 1211-3174.

ADDA38 MARHOLD, Karol - VALACHOVIČ, Milan. Rozšírenie a ekológia druhu Petrocallis pyrenaica L. R. Br. v Belanských Tatrách. In Biológia, Bratislava, 1990, roč. 45, č. 4, s. 433-439.

Citácie:
1. [4] ŠIBÍK, Jozef - DUCHOŇ, Mario - RYDZYKOVÁ, Zita. Asociácia Hypochoerido uniflorae-Calamagrostietum villosae (Mulgedio-Aconitetea) - prehliadané spoločenstvo vysokohorských nív Belianskych Tatier. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 39-60. ISSN 1337-7043.

ADDA39 MARŠÁLEK, Blahoslav - BLÁHA, Luděk - HINDÁK, František. Review of toxicity of cyanobacteria in Slovakia. In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2000, vol. 55, no. 6, p. 645-650. ISSN 1335-6372.

Citácie:
1. [1.1] KARADZIC, V. - SIMIC, G.S. - NATIC, D. - RZANICANIN, A. - CIRIC, M. - GACIC, Z. Changes in the phytoplankton community and dominance of Cylindrospermopsis raciborskii (Wolosz.) Subba Raju in a temperate lowland river (Ponjavica, Serbia). In Hydrobiologia, 2013, vol. 711, no. 1, p. 43-60. ISSN 0018-8158., WOS
2. [2.1] WILK-WOZNIAK, E. - NAJBEREK, K. Towards clarifying the presence of alien algae in inland waters - can we predict places of their occurrence?. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 5, p. 838-844. ISSN 0006-3088., WOS

ADDA40 MICHALKOVÁ, Eleonóra - HEGEDÜSOVÁ, Zuzana. Distribution of Kickxia elatina L. DUMORT. subsp. elatine Scrophulariaceae in Slovakia. In Biológia,

Bratislava, 1993, roč. 48, č. 4, s. 395-399.
Citácie:
1. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

ADDA41 MRÁZ, Patrik. Chromosome number and DNA ploidy level reports from Central Europe - 2. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2006, vol. 61, no. 1, p. 115-120. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] MIGDALEK, G. - WOZNIAK, M. - SLOMKA, A. - GODZIK, B. - JEDRZEJCZYK-KORYCINSKA, M. - ROSTANSKI, A. - BOTHE, H. - KUTA, E. Morphological differences between violets growing at heavy metal polluted and non-polluted sites. In Flora, 2013, vol. 208, no. 2, p. 87-96. ISSN 0367-2530., WOS

ADDA42 MUCINA, Ladislav. Vzťah ruderálnej a potenciálnej prirodzenej vegetácie na príklade veľkej Bratislavy. In Biológia, 1981, vol. 36, p. 901-905. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [4] DUŠIČKA, Jozef – MIČIETA, Karol – BRUTOVSKÁ, Eva – SÁMELOVÁ, Andrea – ŠČEVKOVÁ, Jana – ZÁMEČNÍKOVÁ, Mária – TERENOVÁ, Alena. Aeropalynological aspects in the detection of the quality of air in Bratislava. In Ekológia (Bratislava), 2013, vol. 32, no. 1, p. 39-53. ISSN 1335-342X.

ADDA43 PAĽOVE-BALANG, Peter - MISTRÍK, Igor. Impact of low pH and aluminium on nitrogen uptake and metabolism in roots of Lotus japonicus. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2007, vol. 62, no. 6, p. 715-719. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] DIENE, O. - WANG, W. - NARISAWA, K. Pseudosigmoidea ibarakiensis sp nov., a Dark Septate Endophytic Fungus from a Cedar Forest in Ibaraki, Japan. In Microbes and Environments, 2013, vol. 28, no. 3, p. 381-387. ISSN 1342-6311., WOS
2. [1.1] WANG, Y. - XU, H. - KOU, J.J. - SHI, L. - ZHANG, C.Y. - XU, F.S. Dual effects of transgenic Brassica napus overexpressing CS gene on tolerances to aluminum toxicity and phosphorus deficiency. In Plant and Soil, ISSN 2013, vol. 362, no. 1-2, p. 231-246. ISSN 0032-079X., WOS

ADDA44 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. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2006, vol. 61, no. 4, p. 353-359. ISSN 1335-6372.
Citácie:
1. [1.1] DAS, P. - JOSHI, S. - ROUT, J. - UPRETI, D.K. Lichen diversity for environmental stress study: Application of index of atmospheric purity (IAP) and mapping around a paper mill in Barak Valley, Assam, northeast India. In Tropical Ecology, 2013, vol. 54, no. 3, p. 355-364. ISSN 0564-3295., WOS
2. [1.1] SUJETOVIENE, G. - SLIUMPAITE, I. Response of Evernia prunastri transplanted to an urban area in central Lithuania. In Atmospheric Pollution Research, 2013, vol. 4, no. 2, p. 222-228. ISSN 1309-1042., WOS
3. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

ADDA45 PAVLOVKIN, Ján - MISTRÍK, Igor. Phytotoxic effect of aluminium on maize root membranes. In Biologia, 1999, vol. 54, no. 4, p. 473-479. (0.194 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] ARROYAVE, C. - TOLRA, R. - THUY, T. - BARCELO, J. - POSCHENRIEDER, C. Differential aluminum resistance in Brachiaria species. In Environmental and Experimental Botany, 2013, vol. 89, p. 11-18. ISSN 0098-8472., WOS

ADDA46 PAVLOVKIN, Ján - LUXOVÁ, Miroslava - MISTRÍKOVÁ, I. - MISTRÍK, Igor. Short- and long-term effects of cadmium on transmembrane electric potential in maize roots. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2006, vol. 61, no. 1, p. 109-114. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] LIU, Z.L. - HE, X.Y. - CHEN, W. - ZHAO, M.Z. Ecotoxicological responses of three

ornamental herb species to cadmium. In Environmental Toxicology and Chemistry, 2013, vol. 32, no. 8, p. 1746-1751. ISSN 0730-7268., WOS

ADDA47 PETRÁŠOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. Hardwood floodplain forests in Slovakia: syntaxonomical revision. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2012, vol. 67, no. 5, p. 889-908. (0.557 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4] UHERČÍKOVÁ, E. - PIŠÚT, P. Jarovská bažantnica - prírodný skvost aj kultúrno-historická pamiatka na slovensko-rakúskej hranici. In Zborník Slovenského národného múzea-Prírodné vedy, 2013, roč. 59, s. 45-68. ISBN 978-80-8060-322-9.

ADDA48 PETRÍK, Anton - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. Syntaxonomy and ecology of plant communities of the Carici rupestris-Kobresietea bellardii in the Western Carpathians. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences, 2006, vol. 61, no. 4, p. 393-412. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4] KRICSFALUSY, V. V. Mountain grasslands of high conservation value in the Eastern Carpathians: syntaxonomy, biodiversity, protection and management. In Thaiszia, 2013, vol. 23, no. 1, p. 67–112. ISSN 1210-0420.

ADDA49 PIŠÚT, Ivan - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva. A second checklist and bibliography of Slovak lichens. In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 1996, vol. 51, suppl. 3, p. 1-77. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] VONDRAK, J. - MAYRHOFER, H. Caloplaca anularis and Caloplaca scrobiculata are distinct. In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 1, p. 21-29. ISSN 0018-0971., WOS

ADDA50 PIŠÚT, Ivan - LACKOVIČOVÁ, Anna. Flechten der Staatlichen Natur-Reservation Stužica (Gebirge Bukovské vrchy, Ostslowakei). In Biológia, Bratislava, 1992, roč. 47, č. 7, s. 549-560.

Citácie:

1. [1.1] MALICEK, J. - PALICE, Z. Lichens of the virgin forest reserve Zofinsky prales (Czech Republic) and surrounding woodlands. In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 2, p. 253-292. ISSN 0018-0971., WOS

ADDA51 PIŠÚT, Ivan. Application of some epiphytic lichens for environmental valorisation of mountain forests in Slovakia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 1997, vol. 52, no.1, p. 23-26. (0.079 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

ADDA52 RAKAJ, Marash - HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Phytoplankton species diversity of the Albanian part of lake Shkodra in 1998-1999. In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1992-2005, 2000, vol. 55, no. 4, p. 329-342. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] WILSON, G.P. - FROGLEY, M.R. - ROUCOUX, K.H. - JONES, T.D. - LENG, M.J. - LAWSON, I.T. - HUGHES, P.D. Limnetic and terrestrial responses to climate change during the onset of the penultimate glacial stage in NW Greece. In Global and Planetary Change, 2013, vol. 107, p. 213-225. ISSN 0921-8181., WOS

2. [1.2] UDOVIČ, M.G. - BOROJEVIĆ, K.K. - ŽUTINIĆ, P. - ŠIPOŠ, L. - PLENKOVIĆ-MORAJ, A. Net-phytoplankton species dominance in a travertine riverine Lake Visovac, NP Krka | Dominantne vrste mrežnog fitoplanktona u Visovačkom jezeru, NP Krka. In Natura Croatica, 2011, vol. 20, no. 2, p. 411-424., SCOPUS

ADDA53 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. (0.557 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] LU, Z. - ZHANG, Z. - SU, Y. - LIU, C. - SHI, G. Cultivar variation in morphological response of peanut roots to cadmium stress and its relation to cadmium accumulation. In Ecotoxicology and Environmental Safety, 2013, vol. 91, p. 147-155., WOS

ADDA54 ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján. Current knowledge and phytosociological data on the high-altitude vegetation in the Western Carpathians - a review. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2009, vol. 64, no. 2, p. 215-224. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KORZENIAK, J. Scope and data set of the phytosociological database 'Grasslands in the Polish Carpathians'. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 3, p. 237-242. ISSN 0001-6977., WOS

ADDA55 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. (0.617 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] GAGKAEVA, T. - GAVRILOVA, O.P. - YLI-MATTILA, T. - LOSKUTOV, I.G. Sources of resistance to Fusarium head blight in VIR oat collection. In Euphytica, 2013, vol. 191, no. 3, p. 355-364. ISSN 0014-2336., WOS

2. [1.1] TWARUZEK, M. - BLAJET-KOSICKA, A. - WENDA-PIESIK, A. - PALUBICKI, J. - GRAJEWSKI, J. Statistical comparison of Fusarium mycotoxins content in oat grain and related products from two agricultural systems. In Food Control, 2013, vol. 34, no. 2, p. 291-295. ISSN 0956-7135., WOS

ADDA56 VALACHOVIČ, Milan - ANENKHONOV, Oleg A. - HODÁLOVÁ, Iva. Vegetation along an altitudinal gradient in the Gremyachaya Valley, Barguzinskii Range Eastern Siberia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2002, vol. 57, no. 1, p. 83-100. (0.208 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KOLBEK, J. - JAROLIMEK, I. Vegetation of the northern Korean Peninsula: classification, ecology and distribution. In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 3-4, p. 245-327. ISSN 0340-269X., WOS

ADDA57 WOLOWSKI, Konrad - KOWALSKA, Jolanta - HINDÁK, František. Chroodactylon ornatum (Rhodophyta, Porphyridiales) occurring in Poland in Slovakia. In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 2007, vol. 62, no. 6, p. 646-649. (0.213 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] TOMAS, P. - MORENO, J.L. - ABOAL, M. - OSCOZ, J. - DURAN, C. - NAVARRO, P. - ELBAILE, A. Distribution and ecology of some species of red algae (Rhodophyta) in the Ebro River Basin. In Limnetica, 2013, vol. 32, no. 1, p. 61-70. ISSN 0213-8409., WOS

ADE Vedecké práce v zahr. nekarent. časopisoch a ostaných zborníkoch

ADE01 DUCHÁČEK, Michal - HROUDOVÁ, Zdenka - MARHOLD, Karol. Rod Bolboschoenus v květěne České republiky I. Bolboschoenus maritimus s. str. , B. planiculmis, B. glaucus. In Zprávy České botanické společnosti. - Průhonice u Prahy : Botanický ústav AV ČR, 2006, roč. 41, č. 1, s. 17-43. ISSN 1211-5258.

Citácie:

1. [3] CHYTRÝ, M. (ed.) Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace. Praha: Academia, 2011. 827 p. ISBN 978-80-200-1918-9.

ADEA Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch impaktovaných

ADEA01 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - GÖMÖRY, Dušan. Seasonal dynamics of macrophyte abundance in two regulated streams. In Central European Journal of Biology, 2009, vol. 4, no. 2, p. 241-249. (0.662 - IF2008). (2009 - SCOPUS). ISSN 1895-104X.

Citácie:

1. [1.1] DOROTOVICOVA, C. Man-made canals as a hotspot of aquatic macrophyte biodiversity in Slovakia. In Limnologica, 2013, vol. 43, no. 4, p. 277-287. ISSN 0075-9511., WOS

2. [3] FADHEL, M. N. The Impact of Water Oscillation on Hydrophytes and Macro algae Growth in Tigris River within Mosul Area. Raf. J. Sci., 2013, vol. 24, no. 1, p. 17-30.

ADEA02 KOLAROVIČ, Lukáš - LUXOVÁ, Miroslava - VALENTOVIČ, Peter. Effect of osmotic stress in early stages of ontogenesis on root respiration, growth, suger content, and cell injury in maize seedlings differing in drought sensitivity. In Journal of Integrative Plant Biology. - Blackwell Publishing Asia Pty Ltd, 2006, vol. 48, no. 7, p. 814-822. (2006 - Current Contents). ISSN 1672-9072.

Citácie:

1. [1.1] LV, B.S. - LI, X.W. - MA, H.Y. - SUN, Y. - WEI, L.X. - JIANG, C.J. - LIANG, Z.W. Differences in Growth and Physiology of Rice in Response to Different Saline-Alkaline Stress Factors. In Agronomy Journal, 2013, vol. 105, no. 4, p. 1119-1128. ISSN 0002-1962., WOS

ADEA03 MARVAN, Petr - HETEŠA, Jiří - HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Phytoplankton of the Morava river (Czech Republic, Slovakia): past and present. In Oceanological and Hydrobiological Studies, 2004, vol. 33, no. 4, p. 41-60. ISSN 1730-413X.

Citácie:

1. [1.1] KISS, K.T. - GENKAL, S.I. - ECTOR, L. - MOLNAR, L. - DULEBA, M. - BIRO, P. - ACS, E. Morphology, taxonomy and distribution of Stephanodiscus triporus (Bacillariophyceae) and related taxa. In European Journal of Phycology, 2013, vol. 48, no. 4, p. 363-379. ISSN 0967-0262., WOS

2. [1.2] BELOUS, Ye.P. - BARINOVA, S.S. - KLOCHENKO, P.D. Phytoplankton of the middle section of the Southern Bug River as the index of its ecological state. In Hydrobiological Journal, 2013, vol. 49, no. 6, p. 29-42., SCOPUS

3. [1.2] BILOUS, O. - BARINOVA, S. - KLOCHENKO, P. Phytoplankton communities in ecological assessment of the Southern Bug River upper reaches (Ukraine). In Ecohydrology and Hydrobiology, 2012, vol. 12, no. 3, p. 211-230., SCOPUS

ADEA04 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. (4.092 - IF2011). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0042691/trackback>.

Citácie:

1. [1.1] FERNANDEZ-MAZUECOS, M. - VARGAS, P. Congruence between distribution modelling and phylogeographical analyses reveals Quaternary survival of a toadflax species (Linaria elegans) in oceanic climate areas of a mountain ring range. In New Phytologist, 2013, vol. 198, no. 4, p. 1274-1289. ISSN 0028-646X., WOS

2. [1.1] YANT, L. - HOLLISTER, J.D. - WRIGHT, K.M. - ARNOLD, B.J. - HIGGINS, J.D. - FRANKLIN, F.C.H. - BOMBLIES, K. Meiotic Adaptation to Genome Duplication in Arabidopsis arenosa. In Current Biology, 2013, vol. 23, no. 21, p. 2151-2156. ISSN 0960-9822., WOS

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01 ADAMČÍK, Slavomír - CHRISTENSEN, Morten - HEILMANN--CLAUSEN, Jacob - WALLEYN, Ruben. Fungal diversity in the Poloniny National Park with emphasis on indicator species of conservation value of beech forests in Europe. In

Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology, 2007, vol. 59, no. 1, p. 67-81. ISSN 0009-0476.

Citácie:

1. [4] GLEJDURA, S. - KUNCA, V. - MATHÉ, P. Pralesy a huby. In JASÍK, M. – POLÁK, P. (eds.) Pralesy Slovenska. Banská Bystrica: FSC Slovensko, 2011, p. 27-30.

ADEB02 BACIGÁLOVÁ, Kamila - LOPANDIC, Ksenija - RODRIGUES, M. G. - FONSECA, Alvaro - HERZBERG, Michael - PINSKER, Wilhelm - PRILLINGER, Hansjorg. Phenotypic and genotypic identification and phylogenetic characterisation of Taphrina fungi on alder. In Mycological Progress. - München : IHW Verlag : Deutsche Gesellschaft für Mykologie, 2003, vol. 2, no. 3, p. 179-186. ISSN 1617-416X.

Citácie:

1. [1.1] CISSE, Ousmane H. - ALMEIDA, Joao M. G. C. F. - FONSECA, Alvaro - KUMAR, Ajay Anand - SALOJARVI, Jarkko - OVERMYER, Kirk - HAUSER, Philippe M. - PAGNI, Marco (Marco.Pagni@isb-sib.ch). Genome Sequencing of the Plant Pathogen Taphrina deformans, the Causal Agent of Peach Leaf Curl. In mBio, 2013, vol. 4, no. 3, p. e00055-13. ISSN 2150-7511., WOS

ADEB03 BACIGÁLOVÁ, Kamila - MARKOVÁ, Jaroslava. Erysiphe azaleae (Erysiphales) - a new species of powdery mildew for Slovakia and further records from the Czech Republic. In Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology. - Praha : Czech Scientific Society for Mycology, 2006, vol. 58, no. 3-4, p. 189-199. ISSN 0009-0476.

Citácie:

1. [3] APINE, I. - BANKINA, B. - NIKOLAJEVA, V. - TOMSONE, S. Powdery mildew on Rhododendron caused by Erysiphe azaleae in Latvia. In Czech Mycology, 2013, vol. 65, no. 1, p. 113-123. ISSN 1211-0981.

ADEB04 BARTÓK, Katalin - GUTTOVÁ, Anna - LŐKÖS, László. Contributions to the epiphytic lichen flora of Poiana Ruscă Mts, Southern Carpathians (SW Romania). In Contribuţii Botanice, 2005, vol. 40, p. 105-110. ISSN 0069-9619.

Citácie:

1. [1.1] VONDRAK, J. - LISKA, J. Lichens and lichenicolous fungi from the Retezat Mts and overlooked records for the checklist of Romanian lichens. In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 2, p. 293-305. ISSN 0018-0971., WOS

ADEB05 BOSCAIU, M. - MARHOLD, Karol - EHRENDORFER, Friedrich. Karyological and nomenclatural notes on the Cerastium banaticum group (Caryophyllaceae). In Flora Mediterranea. - Palermo : Herbarium Mediterraneum Panormitanum, 1996, vol. 6, p. 71-79. ISSN 1120-4052.

Citácie:

1. [1.1] NIKETIC, M. - SILJAK-YAKOVLEV, S. - FRAJMAN, B. - LAZAREVIC, M. - STEVANOVIC, B. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIC, V. Towards resolving the systematics of Cerastium subsection Cerastium (Caryophyllaceae): a cytogenetic approach. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 172, no. 2, p. 205-224. ISSN 0024-4074., WOS

ADEB06 CZARNOTA, Pawel - GUTTOVÁ, Anna - HALDA, Josef P. - KUKWA, M. - LIŠKA, Jiří - PALICE, Zdeněk - PEKSA, Ondřej - SVOBODA, D. - VONDRÁK, Jan. Lišajníky zaznamenané počas 13. jarného stretnutia bryologicko-lichenologickej sekcie ČBS na exkurzii v Tematínskych vrchoch (Považský Inovec, Slovensko). In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS. - Praha : Česká botanická společnost : Botanický ústav, 2006, č. 38, s. 26-39. ISSN 0862-8904.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

ADEB07 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - HRIVNÁK, Richard - MELEČKOVÁ, Zuzana. Beckmannia eruciformis (L.) Host in Slovakia - distribution, ecology and coenotic afinity : dedicated to the memory of Ján Bogoly (1951-2011). In Hacquetia, 2011, vol. 10, no. 2, p. 171-181. (2011 - Scopus, AGRIS, Viniti, CAB, COBISS, dLib). ISSN 1581-4661.

Citácie:

1. [1.1] MARTYNIAK, Danuta - ZUREK, Grzegorz. THE EFFECT OF SOWING QUANTITY AND ROW SPACING ON SEED PRODUCTION OF FEW MINOR GRASS SPECIES. In Plant Breeding and Seed Science, 2012, vol. 66, p. 39-50. ISSN 1429-3862., WOS

2. [1.1] Takács, A. - Shmotzer, A. - Jakab, G. - Deli, T. - Mesterházy, A. - Király, G. - Lukács, B.A. - Balázs, B. - Perić, R. - Jun, P.E. - Sramkó, G. - Tökölyi, J. I. - Molnár, A.V. Key environmental variables affecting the distribution of Elatine hungarica in the Pannonian Basin. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 193-207. ISSN 00327786., WOS

ADEB08 DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. Alpine heaths in the Western Carpathians - a new approach to their classification. In Annali di Botanica : Nuova Serie. - Roma : Universita degli Studi di Roma "La Sapienza", 2005, vol. 5, p. 41-48. ISSN 0365-0812.

Citácie:

1. [3] MARDARI, C. – OPREA, A. – MÂNZU, C. – BÎRSAN, C. The dwarf shrubs communities within Loiseleurio-Vaccinietea Eggler ex schubert 1960 from Romanian Eastern Carpathians. In Journal of Plant Development, 2013, vol. 20, p. 121-140. ISSN 2065-3158.

2. [4] KRICSFALUSY, V. V. Mountain grasslands of high conservation value in the Eastern Carpathians: syntaxonomy, biodiversity, protection and management. In Thaiszia, 2013, vol. 23, no. 1, p. 67–112. ISSN 1210-0420.

ADEB09 DÚBRAVKOVÁ, Daniela - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - JANIŠOVÁ, Monika - ŠKODOVÁ, Iveta. New vegetation data of dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin. In Tuexenia, 2010, no. 30, p. 357-374. (2010 - Biological Abstracts, CAB Abstracts, Biosis, Agroforestry, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] BECKER, T. - REITALU, T. - RUPRECHT, E. - DENGLER, J. Dry grassland of Europe: biodiversity, classification, conservation and management - Editorial to the 8th Dry Grassland Special Feature. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 285-291. ISSN 0722-494X., WOS

ADEB10 DUCHÁČEK, Michal - HROUDOVÁ, Zdenka - MARHOLD, Karol. Rod Bolboschoenus v květeně České republiky II. Bolboschoenus yagara, B. laticarpus. In Zprávy České botanické společnosti, 2007, vol. 42, p. 65-88. ISSN 1211-5258.

Citácie:

1. [3] CHYTRÝ, M. (ed.) Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace. Praha: Academia, 2011. 827 p. ISBN 978-80-200-1918-9.

ADEB11 ELIÁŠ, Pavol - DÍTĚ, Daniel - GRULICH, V. - SÁDOVSKÝ, Marek. Distribution and communities of Crypsis aculeata and Heleochloa schoenoides in Slovakia. In Hacquetia, 2008, vol. 7, no. 1, p. 5-20.

Citácie:

1. [1.1] NOWAK, S. - NOWAK, A. - NOBIS, M. Weed communities of rice fields in the central Pamir Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia). In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 101-126. ISSN 0340-269X., WOS

ADEB12 ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - KIRÁLY, Gergely. Poznámky k výskytu vybraných zriedkavých druhov poľných depresií na Podunajskej nížine (juhozápadné Slovensko). In Zprávy České botanické společnosti, 2011, roč. 46, č. 2, s. 265-276. ISSN 1211-5258.

Citácie:

1. [4] KOCHJAROVÁ, J. - HRIVNÁK, R. - OŤAHEĽOVÁ, H. - DÚBRAVKOVÁ, D. - PAĽOVE-BALANG, P. - NOVIKMEC, M. - HAMERLÍK, L. - SVITOK, M. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 107-118. ISSN 1337-7043.

ADEB13 ELIÁŠ, Pavol - KRATOCHVÍLOVÁ, Irena - JANOUŠ, Dalibor - MAREK, Michal - MASAROVIČOVÁ, Elena. Stand microclimate and physiological activity of tree leaves in an oak-hornbeam forest I. Stand microclimate. In Trees, 1989, vol. 3, no. 4, p. 227-233. ISSN 0931-1890.

Citácie:

1. [1.1] PHONGOUDOME, C. - PARK, P.S. - KIM, H.S. - SAWATHVONG, S. - PARK, Y.D. - COMBALICER, M.S. - HO, W.M. Changes in stand structure and environmental conditions of a mixed deciduous forest after logging and shifting cultivation in Lao PDR. In Asia Life Sciences,

2013, vol. 22, no. 1, p. 75-94. ISSN 0117-3375., WOS

ADEB14 GUTTOVÁ, Anna. K diverzite cyanolišajníkov na vybraných terestrických biotopoch Slovenska. In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS. - Praha : Česká botanická společnost : Botanický ústav, 2006, č. 37, s. 1-6. ISSN 0862-8904.

Citácie:

1. [1.1] KOSUTHOVA, A.D. - SIBIK, J. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In Ecological Indicators, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X., WOS

ADEB15 GUTTOVÁ, Anna - LŐKÖS, László. Leptogium ferax (lichen-forming fungi, Collemataceae) new to Hungary. In Acta Botanica Hungarica, 2011, vol. 53, no. 3-4, p. 321-324. ISSN 0236-6495.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

ADEB16 GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - PAOLI, Luca. Výskyt Hyperphyscia adglutinata (lišajníky) na Slovensku. In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2012, č. 49, s. 24-28. ISSN 0862-8904.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

ADEB17 HINDÁK, František. Three planktic cyanophytes producing water blooms in Western Slovakia. In Czech Phycology : zprávy České botanické společnosti, 2006, vol. 6, p. 59-67.

Citácie:

1. [1.1] MCGREGOR, G.B. Freshwater Cyanobacteria of North-Eastern Australia: 2. Chroococcales. In Phytotaxa, 2013, vol. 133, no. 1, p. 1-+. ISSN 1179-3155., WOS

ADEB18 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica - MARVAN, Petr - HETEŠA, Jiří - HAŠLER, Petr. Diversity, abundance and volume biomass of the phytoplankton of the Morava River (Czech Republic, Slovakia) and the Dyje River (Czech Republic) in November 2005. In Czech Phycology : zprávy České botanické společnosti, 2006, vol. 6, p. 77-97.

Citácie:

1. [1.1] KARADZIC, V. - SIMIC, G.S. - NATIC, D. - RZANICANIN, A. - CIRIC, M. - GACIC, Z. Changes in the phytoplankton community and dominance of Cylindrospermopsis raciborskii (Wolosz.) Subba Raju in a temperate lowland river (Ponjavica, Serbia). In Hydrobiologia, 2013, vol. 711, no. 1, p. 43-60. ISSN 0018-8158., WOS

2. [3] MAZALOVÁ, P. - ŠTĚPÁNKOVÁ, J. - POULÍČKOVÁ, A. Desmid flora of mires in Central and Northern Moravia (Czech Republic). In Časopis slezskeho zemskeho muzea (A), vol. 62, no. 1, p. 1-22. ISSN 1211-3026.

ADEB19 HINDÁK, František. Conspicuous forms of heterocytes and hormogonia in Rivularia mesenterica (Cyanophyta/Cyanobacteria). In Phytologia Balcanica, 2007, vol. 13, no. 1, p. 21-27.

Citácie:

1. [3] KOMÁREK, J. Cyanoprokaryota, 3. Teil/Part 3: Hetrocytous genera. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum , 2013. ISBN 978-3-8274-0932-4.

ADEB20 HINDÁKOVÁ, Alica. On the occurrence of Achnanthes thermalis var. rumrichorum (Bacillariophyceae) in Slovakia. In Fottea : journal of Czech Phycological Society, 2009, vol. 9, no. 2, p. 193-198. (2009 - WOS, Biological Abstracts, BIOSIS Previews, SCOPUS). ISSN 1802-5439.

Citácie:

1. [3] WOJTAL, Agata Z. Species composition and distribution of diatoms assemblages in spring waters from various geological formations in southern Poland. Sttutgart: J. Cramer, Gebrüder Borntraeger Verlagsbuchhandlung, 2013. 436 p. Bibliotheca Diatomologica, vol. 59.

ADEB21 HORSÁK, Michal - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - TICHÝ, Lubomír - DÍTĚ, Daniel. Západokarpatská pěnovcová slatiniště - příběh dlouhý 17 tisíc let. In Živa : časopis pro biologickou práci, 2012, č. 1, s. 8-9. ISSN 0044-4812.

Citácie:
1. [4] KUČERA, P. Čo chrániť na vrchovisku pri Rojkove? In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 157-172. ISSN 1336-7609.

ADEB22 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. [1.1] JANAUER, G.A. - SCHMIDT-MUMM, U. - RECKENDORFER, W. Ecohydraulics and Aquatic Macrophytes: Assessing the Relationship in River Floodplains. In Ecohydraulics: An Integrated Approach, 2013, p. 245-259., WOS

ADEB23 HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol. The stands with the Phalaroides arundinacea dominance in the Ipeľ river catchment area (Slovakia and Hungary). In Acta Botanica Hungarica. - Budapest : Akadémiai Kiadó, 2003, vol. 45, no. 3-4, p. 319-335. ISSN 0236-6495.

Citácie:
1. [1.1] LANDUCCI, Flavia - GIGANTE, Daniela - VENANZONI, Roberto - CHYTRY, Milan. Wetland vegetation of the class Phragmito-Magno-Caricetea in central Italy. In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 67-100. ISSN 0340-269X., WOS

ADEB24 HROUDOVÁ, Zdenka - ZÁKRAVSKÝ, Peter - WOJCICKI, J.J. - MARHOLD, Karol - JAROLÍMOVÁ, Vlasta. The genus Bolboschoenus (Cyperaceae) in Poland. In Polish Botanical Journal. - Kraków : IB Publisher : Polish Academy of Sciences, 2005, vol. 50, no. 2, p. 117-137.

Citácie:
1. [1.1] NOWAK, Sylwia - NOWAK, Arkadiusz - NOBIS, Marcin. Weed communities of rice fields in the central Pamir Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia). In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 101-126. ISSN 0340-269X., WOS

ADEB25 JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - RUŽIČKOVÁ, Helena. Expert system-based classification of semi-natural grasslands in submontane and montane regions of central Slovakia. In Tuexenia, 2010, no. 30, p. 375-422. (2010 - Biological Abstracts, CAB Abstracts, Biosis, Agroforestry, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.

Citácie:
1. [1.1] ACIC, Svetlana - SILC, U. - VRBNICANIN, S. - CUPAC, Svjetlana - TOPISIROVIC, G. - STAVRETOVIC, N. - STEVANOVIC, Zora Dajic. GRASSLAND COMMUNITIES OF STOL MOUNTAIN (EASTERN SERBIA): VEGETATION AND ENVIRONMENTAL RELATIONSHIPS. In Archives of Biological Sciences, 2013, vol. 65, no. 1, p. 211-227. ISSN 0354-4664., WOS
2. [1.1] WIEZIK, M. - SVITOK, M. - WIEZIKOVA, A. - DOVCIAK, M. Shrub encroachment alters composition and diversity of ant communities in abandoned grasslands of western Carpathians. In Biodiversity and Conservation, ISSN 0960-3115, SEP 2013, vol. 22, no. 10, SI, p. 2305-2320. ISSN 0960-3115., WOS
3. [3] NOVÁK, J. Floristické zloženie pasienkov v Karpatoch. In Po stopách valachov v Karpatoch. Brno: Tribun EU, 2013, s. 23-57. ISBN 978-80-263-0527-9.

ADEB26 JANIŠOVÁ, Monika - ŠKODOVÁ, Iveta. Phytosociological database of Slovak grassland vegetation. In Annali di Botanica : nuova serie, 2007, vol. 7, p. 19-26.

Citácie:
1. [1.1] KORZENIAK, J. Scope and data set of the phytosociological database 'Grasslands in the Polish Carpathians'. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 3, p. 237-242. ISSN 0001-6977., WOS

ADEB27 JAROLÍMEK, Ivan - KOLBEK, Jiří - DOSTÁLEK, Jiří. Annual nitrophilous pond and river bank communities in north part of Korean Peninsula. In Folia geobotanica et phytotaxonomica, 1991, vol. 26, no. 1, p. 113-140.

Citácie:
1. [3] CHYTRÝ, M. (ed.) Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace. Praha: Academia, 2011. 827 p. ISBN 978-80-200-1918-9.

ADEB28 JAROLÍMEK, Ivan. Charakteristika pásmovitosti zástavby v Bratislave so zvláštnym zreteľom na hlavné typy ruderálnej vegetácie a jej stanovíšť. In Zprávy

České Bot. Společ., Praha, 1994, roč. 29, materiály 11, s. 47-55.

Citácie:

1. [4] DUŠIČKA, Jozef – MIČIETA, Karol – BRUTOVSKÁ, Eva – SÁMELOVÁ, Andrea – ŠČEVKOVÁ, Jana – ZÁMEČNÍKOVÁ, Mária – TERENOVÁ, Alena. Aeropalynological aspects in the detection of the quality of air in Bratislava. In Ekológia (Bratislava), 2013, vol. 32, no. 1, p. 39-53. ISSN 1335-342X.

ADEB29 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. European hazel shrubs in the Veľká Fatra Mts: syntaxonomy and nomenclature. In Hacquetia, 2011, vol. 10, no. 2, p. 149-170. (2011 - Scopus, AGRIS, Viniti, CAB, COBISS, dLib). ISSN 1581-4661.

Citácie:

1. [4] BENČAŤOVÁ, B. - KOPRDA, J. - BENČAŤ, T. The shrub and Black Locust communities of chosen parts of the Hron downs, the Slovak Republic. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 157-162. ISSN 1336-5266.

ADEB30 KLIMENT, Ján - KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - ŠOLTÉS, Rudolf. Spring communities of the Veľká Fatra Mts (Western Carpathians) and their relationship to Central European spring vegetation. In Polish Botanical Journal, 2008, vol. 53, no. 1, p. 29-55. (2008 - Biological Abstracts, BIOSIS Previews, CABI Bioscience Databases, SCOPUS). ISSN 1641-8180.

Citácie:

1. [4] TOPERCER, J. - BERNÁTOVÁ, D. Ničivé vplyvy a hrozby pre vegetáciu Prírodnej rezervácie Rojkovské rašelinisko , Prírodnej rezervácie Močiar a severných strání Kopy. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 1, s. 5-14. ISSN 1336-7609.

ADEB31 KUBINSKÁ, Anna - JANOVICOVÁ, Katarína - ŠOLTÉS, Rudolf. Aktualizovaný zoznam pečeňoviek, rožtekov a machov Slovenska. In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS. - Praha : Česká botanická společnost : Botanický ústav, 2001, no. 28, s. 4-11. ISSN 0862-8904.

Citácie:

1. [1.1] ELLIS, L.T. - ARANDA, S.C. - ASTHANA, A.K. - BANSAL, P. - NATH, V. - SAHU, V. - BAYLISS, J. - ASTHANA, G. - SRIVASTAVA, S. - YADAV, S. - BRUGUES, M. - CANO, M.J. - DULIN, M.V. - FUDALI, E. - FUERTES, E. - GABRIEL, R. - PEREIRA, F. - SILVA, J.A.F. - GRADSTEIN, S.R. - HAJKOVA, P. - HAJEK, M. - HERAS, P. - INFANTE, M. - LEBOUVIER, M. - MARKA, J. - NEWSHAM, K.K. - OCHYRA, R. - PANTOVIC, J. - SABOVLJEVIC, M.S. - PHEPHU, N. - VAN ROOY, J. - PHILIPPOV, D.A. - PORLEY, R.D. - PUCHE, F. - SCHAFER-VERWIMP, A. - SEGARRA-MORAGUES, J.G. - SERGIO, C. - SMITH, V.R. - STEFANUT, S. - VANA, J. - WIGGINTON, M.J. New national and regional bryophyte records, 37. In Journal of Bryology, 2013, vol. 35, 4, p. 290-305. ISSN 0373-6687., WOS

ADEB32 LACKOVIČOVÁ, Anna - GUTTOVÁ, Anna. Genus Dimerella (Coenogoniaceae, lichenized Ascomycota) in Slovakia. In Acta Botanica Croatica : an international journal of botany. - Zagreb : University of Zagreb, 2005, vol. 64, no. 2, p. 89-301. ISSN 0365-0588.

Citácie:

1. [1.1] FERRARO, Lidia I. - MICHLIG, Andrea. New species and additional records of Coenogonium (Ostropales: Coenogoniaceae) from southern South America. In Lichenologist (London), 2013, vol. 45, no. 4, p. 497-504. ISSN 0024-2829., WOS

ADEB33 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] HAMEED, M. - NAWAZ, T. - ASHRAF, M. - NAZ, N. - BATOOL, R. - AHMAD, M.S.A. - RIAZ, A. Physioanatomical adaptations in response to salt stress in Sporobolus arabicus (Poaceae) from the Salt Range, Pakistan. In Turkish Journal of Botany, 2013, vol. 37, no. 4, p. 715-724. ISSN 1300-008X., WOS

2. [1.1] JIA, S.X. - MCLAUGHLIN, N.B. - GU, J.C. - LI, X.P. - WANG, Z.Q. Relationships between root respiration rate and root morphology, chemistry and anatomy in Larix gmelinii and Fraxinus mandshurica. In Tree Physiology, 2013, vol. 33, no. 6, p. 579-589. ISSN 0829-318X., WOS

3. [1.1] LONG, Y.Q. - KONG, D.L. - CHEN, Z.X. - ZENG, H. Variation of the Linkage of Root Function with Root Branch Order. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 2. ISSN 1932-6203., WOS

ADEB34 MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. Invasive and expansive plant species in

Slovakian agrocoenose. In Biodiversity Research and Conservation, 2008, vol. 9-10, p. 51-56. ISSN 1897-2810.

Citácie:

1. [1.1] FOLLAK, S. - ESSL, F. Spread dynamics and agricultural impact of Sorghum halepense, an emerging invasive species in Central Europe. In Weed Research, 2013, vol. 53, no. 1, p. 53-60. ISSN 0043-1737., WOS

ADEB35 MAREK, Michal - MASAROVIČOVÁ, Elena - KRATOCHVÍLOVÁ, Irena - ELIÁŠ, Pavol - JANOUŠ, Dalibor. Stand microclimate and physiological activity of tree leaves in an oak-hornbeam forest - II. Leaf photosynthetic activity. In Trees, 1989, vol. 3, no. 4, p. 234-240. ISSN 0931-1890.

Citácie:

1. [1.1] ROSSI, L. - SEBASTIANI, L. - TOGNETTI, R. - D'ANDRIA, R. - MORELLI, G. - CHERUBINI, P. Tree-ring wood anatomy and stable isotopes show structural and functional adjustments in olive trees under different water availability. In Plant and Soil, 2013, vol. 372, no. 1-2, p. 567-579. ISSN 0032-079X., WOS

2. [4] PRIWITZER, Tibor - ČABOUN, Vladimír. Ecophysiological research of European beech (Fagus sylvatica L.) in high-productive mixed forests of the Poľana Mts in Central Slovakia. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 243-250. ISSN 1336-5266.

ADEB36 MARHOLD, Karol - PERNÝ, Marián - KOLNÍK, Martin. Miscellaneous validations in Cruciferae and Crassulaceae. In Willdenowia : annals of the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem. - Berlin : Botanischer Garten und Botanisches Museum, 2003, vol. 33, p. 69-70. ISSN 0511-9618.

Citácie:

1. [1.1] KOCH, M.A. - GERMAN, D.A. Taxonomy and systematics are key to biological information: Arabidopsis, Eutrema (Thellungiella), Noccaea and Schrenkiella (Brassicaceae) as examples. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS

ADEB37 MASAROVIČOVÁ, Elena - NAVARA, Ján. Influence of fruit load on CO2 exchange, water-uptake, and biomass of apple-tress. In Gartenbauwissenschaft, 1994, vol. 59, no. 3, p. 132-138. ISSN 0016-478x.

Citácie:

1. [1.1] GUL, S. - WHALEN, J. Plant Life History and Residue Chemistry Influences Emissions of CO2 and N2O From Soil Perspectives for Genetically Modified Cell Wall Mutants. In Critical Reviews in Plant Sciences, 2013, vol. 32, no. 5, p. 344-368. ISSN 0735-2689., WOS

2. [1.1] GUL, S. - WHALEN, J.K. Phenology, morphology, aboveground biomass and root-associated soil respiration of Arabidopsis thaliana down-regulated cell wall mutants of MYB75, KNAT7, and CCR1. In Pedobiologia, 2013, vol. 56, no. 2, p. 69-77. ISSN 0031-4056., WOS

ADEB38 MRÁZ, Patrik - PAULE, Juraj. Experimental hybridization in the genus Hieracium s.str. (Asteraceae): crosses between diploid taxa. In Preslia : časopis České botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost při AV ČR, 2006, vol. 78, no. 1, p. 1-26. (1.545 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] KRAK, K. - CAKLOVA, P. - CHRTEK, J. - FEHRER, J. Reconstruction of phylogenetic relationships in a highly reticulate group with deep coalescence and recent speciation (Hieracium, Asteraceae). In Heredity, 2013, vol. 110, no. 2, SI, p. 138-151. ISSN 0018-067X., WOS

2. [1.1] OLSAVSKA, K. - LOSER, C.J. Mating System and Hybridization of the Cyanus triumfetti and C. montanus Groups (Asteraceae). In Folia Geobotanica, 2013, vol. 48, no. 4, p. 537-554. ISSN 1211-9520., WOS

3. [1.1] TYLER, T. - JONSSON, J. Patterns of plastid and nuclear variation among apomictic polyploids of Hieracium: evolutionary processes and taxonomic implications. In Annals of Botany, 2013, vol. 111, no. 4, p. 591-609. ISSN 0305-7364., WOS

ADEB39 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] PEDASHENKO, H. - APOSTOLOVA, I. - BOCH, S. - GANEVA, A. - JANISOVA, M. - SOPOTLIEVA, D. - TODOROVA, S. - UNAL, A. - VASSILEV, K. - VELEV, N. - DENGLER, J. Dry grasslands of NW Bulgarian mountains: first insights into diversity, ecology and syntaxonomy. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 309-346. ISSN 0722-494X., WOS

ADEB40 MUCINA, Ladislav. Die Ruderalvegetation des nördlichen Teils der Donau-Tiefebene 2. Gesellschaften des Dauco-Melilotion-Verbandes auf ruderalen Standorten. In Folia Geobotanica et Phytotaxonomica, 1981, vol. 16, p. 347-389. ISSN 0015-5551.

Citácie:

1. [1.1] NOWAK, S. - NOWAK, A. The role of rock mining for maintaining Dauco carotae-Crepidetum rhoeadifoliae HejnA1/2 et Grull in HejnA1/2 et al. 1979-a new to Poland plant association. In Central European Journal of Biology, 2013, vol. 8, no. 8, p. 799-812. ISSN 1895-104X., WOS

ADEB41 MUŁENKO, Wiesław - BACIGÁLOVÁ, Kamila - KOZLOWSKA, M. Parasitic microfungi of the Tatra Mountains. 4. Melampsoridium hiratsukanum (Urediniomycetes). In Polish Botanical Studies, 2006, vol. 22, p. 399-405.

Citácie:

1. [3] MARKOVSKAJA, S. Melampsoridium hiratsukanum – invasive rust species in Lithuania, and its co-occurrence with eriophylid mite. In Acta Mycologica, 2013, vol. 48, no. 2, p. 197–205. ISSN 0001-625X.

ADEB42 ONDREJKOVÁ, Nadežda - HUDECOVÁ, Michaela - BACIGÁLOVÁ, Kamila. First report on Monilinia fructicola in the Slovak Republic. In Plant Protection Science, 2010, vol.46, no. 4, p. 181-184. ISSN 1212-2580.

Citácie:

1. [1.1] PONIATOWSKA, A. - MICHALECKA, M. - BIELENIN, A. Characteristic of Monilinia spp. fungi causing brown rot of pome and stone fruits in Poland. In European Journal of Plant Pathology, 2013, vol. 135, no. 4, p. 855-865. ISSN 0929-1873., WOS

ADEB43 OŤAHEĽOVÁ, Helena - HUSÁK, Štepán - HEJNÝ, Slavomil. Poznámky k ekológii spoločenstva Potametum graminei. In Preslia : časopis České botanické společnosti, 1983, vol. 55, no. 4, p. 343-348. ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [3] CHYTRÝ, M. (ed.) Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace. Praha: Academia, 2011. 827 p. ISBN 978-80-200-1918-9.

ADEB44 PALICE, Zdeněk - CZARNOTA, Pawel - KUKWA, M. - KOCOURKOVÁ, J. - BERGER, F. - GUTTOVÁ, Anna - HALDA, Josef P. - PEKSA, Ondřej - UHLÍK, P. - SVOBODA, D. Lišejníky zaznamenané během 9. Jarního setkání bryologicko-lichenogické sekce v Hajnici u Mirochova (CHKO Třeboňsko, 11.-14. 4. 2002). In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS. - Praha : Česká botanická společnost : Botanický ústav, 2003, č. 32, s. 7-16. ISSN 0862-8904.

Citácie:

1. [3] MALÍČEK, J. Lišejníky Týnčanského krasu. In Zprávy České botanické společnosti, 2013, roč. 48, č. 1, p. 143-162. ISSN 1211-5258.

ADEB45 PAVLOVKIN, Ján - MISTRÍKOVÁ, I. - LUXOVÁ, Miroslava - MISTRÍK, Igor. Effect of beauvericin on root cell transmembrane electric potential, electrolyte leakage and respiration of maize roots with different susceptibility to Fusarium. In Plant Soil and Environment. - Praha : Ústav zemědelských a potr. informací, 2006, vol. 52, p. 492-498. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] LI, C.Y. - ZUO, C.W. - DENG, G.M. - KUANG, R.B. - YANG, Q.S. - HU, C.H. - SHENG, O. - ZHANG, S. - MA, L.J. - WEI, Y.R. - YANG, J. - LIU, S.W. - BISWAS, M.K. - VILJOEN, A. - YI, G.J. Contamination of Bananas with Beauvericin and Fusaric Acid Produced by Fusarium oxysporum f. sp cubense. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 7. ISSN 1932-6203., WOS

2. [4] ŠROBÁROVÁ, A. Mykotoxíny najčastejších plesní a pôvodcov chorôb...Bratislava: LUFEMA, 2013. 153 s. ISBN 978-80-89058-40-2.

ADEB46 PETERSEN, Ronald H. - HUGHES, Karen - ADAMČÍK, Slavomír - TKALČEC, Zdenko - MEŠIĆ, Armin. Typification of three European species epithets attributable to Strobilomyces (Boletales). In Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2012, vol. 64, no. 2, p. 141-163. ISSN 0009-0476.

Citácie:

1. [1.1] GELARDI, M. - VIZZINI, A. - ERCOLE, E. - VOYRON, S. - WU, G. - LIU, X.Z.

Strobilomyces echinocephalus sp nov (Boletales) from south-western China, and a key to the genus Strobilomyces worldwide. In Mycological Progress, 2013, vol. 12, no. 3, p. 575-588. ISSN 1617-416X., WOS

ADEB47 PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. The class Carici rupestris-Kobresietea bellardii Ohba 1974 also in the Western Carpathians. In Hacquetia. - Ljubljana : Biološki inštitut Jovana Hadžija, 2005, vol. 4, no. 1, p. 33-51.

Citácie:

1. [4] KRICSFALUSY, V. V. Mountain grasslands of high conservation value in the Eastern Carpathians: syntaxonomy, biodiversity, protection and management. In Thaiszia, 2013, roč. 23, č. 1, p. 67–112. ISSN 1210-0420.

ADEB48 PIŠÚT, Ivan - GUTTOVÁ, Anna. Contribution to the lichen flora of Anatolia, Turkey. In Sauteria, 2008, band 15, p. 403-415.

Citácie:

1. [1.1] YAZICI, K. - ASLAN, A. - APTROOT, A. New lichen records from Turkey. In Bangladesh Journal of Plant Taxxonomy, 2013, vol. 20, no. 2, p. 207-211. ISSN 1028-2092., WOS

ADEB49 REKAR, Š. - HINDÁK, František. Aphanizomenon slovenicum sp. nov. - morphological and ecological characters of a New cyanophyte/cyanobacterial species from Lake Bled, Slovenia. In Annales de Limnologie. - Toulouse, 2002, vol. 38, no. 1, p. 1-15. (0.434 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0003-4088.

Citácie:

1. [3] KOMÁREK, J. Cyanoprokaryota, 3. Teil/Part 3: Hetrocytous genera. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum , 2013. ISBN 978-3-8274-0932-4.

ADEB50 RICHARDS, A.J. - KIRSCHNER, Jan - ŠTEPÁNEK, J. - MARHOLD, Karol. Apomixis and taxonomy: An introduction. In Folia Geobotanica et Phytotaxonomica, 1996, vol. 31, no. 3, p. 281-282. ISSN 0015-5551.

Citácie:

1. [1.1] HAVEMAN, R. - DE RONDE, I. The role of the Weberian Reform in European Rubus research and the taxonomy of locally distributed species - which species should we describe?. In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 2, p. 145-150. ISSN 0107-055X., WOS

2. [1.1] HAVEMAN, R. Freakish patterns - species and species concepts in apomicts. In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 3, p. 257-269. ISSN 0107-055X., WOS

ADEB51 RIPKOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír - KUČERA, Viktor. New, rare and less known macromycetes in Slovakia. In Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology, 2007, vol. 59, no. 2, p. 185-199. ISSN 0009-0476.

Citácie:

1. [4] KUČERA, Viktor – KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi of the Muránska planina National Park and adjacent areas. In Reussia, 2011, roč. 6, č. 1-2, s. 87-96. ISSN 1336-345X.

ADEB52 ROTREKLOVÁ, Olga - KRAHULCOVÁ, Anna - MRÁZ, Patrik - MRÁZOVÁ, Viera - MÁRTONFIOVÁ, 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] DI GRISTINA, E. - DOMINA, G. - GOTTSCHLICH, G. - MAZZOLA, P. - GERACI, A. Morphological and genetic diversity within Pilosella hoppeana aggr. (Asteraceae) in Italy and taxonomic implications. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 3, p. 788-799. ISSN 1126-3504., WOS

2. [1.1] GREGOR, T. Apomicts in the vegetation of Central Europe. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 233-257. ISSN 0722-494X., WOS

ADEB53 SHIMIZU, Kentaro K. - FUJII, Shinji - MARHOLD, Karol - WATANABE, Kuniaki - KUDOH, Hiroshi. Arabidopsis kamchatica (Fisch. ex DC.) K. Shimizu and Kudoh and A. kamchatica subsp. kawasakiana (Makino) K. Shimizu and Kudoh, new combinations. In Acta Phytotaxonomica et Geobotanica, 2005, vol. 56, no. 2, p. 163-172.

Citácie:

1. [1.1] KOCH, Marcus A. - GERMAN, Dmitry A. Taxonomy and systematics are key to biological

information: Arabidopsis, Eutrema (Thellungiella), Noccaea and Schrenkiella (Brassicaceae) as examples. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS

ADEB54 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. [2.1] HEGEDUSOVA, K. - SKODOVA, I. - JANISOVA, M. - KOCHJAROVA, J. Phytosociological affiliation of Annex II species Tephroseris longifolia subsp moravica in comparison with two related Tephroseris species with overlapping distribution. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 5, p. 861-871. ISSN 0006-3088., WOS

ADEB55 ŠIBÍK, Jozef - KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - BĚLOHLÁVKOVÁ, Radmila - PACLOVÁ, Libuše. Syntaxonomy and nomenclature of th alpine heaths (the class Loiseleurio-Vaccinietea) in the Western Carpathians. In Hacquetia. - Ljubljana : Biološki inštitut Jovana Hadžija, 2006, vol. 5, no. 1, p. 37-71.

Citácie:

1. [3] MARDARI, C. – OPREA, A. – MÂNZU, C. – BÎRSAN, C. The dwarf shrubs communities within Loiseleurio-Vaccinietea Eggler ex schubert 1960 from Romanian Eastern Carpathians. In Journal of Plant Development, 2013, vol. 20, p. 121-140. ISSN 2065-3158.

ADEB56 ŠOLTÉS, Rudolf - KUBINSKÁ, Anna - JANOVICOVÁ, Katarína. Extinction risk to the bryophytes in Slovakia, reasons and evaluation. In Portugaliae Acta Biologica. - Lisboa : Universidade Lisboa, 2003, vol. 20, p. 57-63. ISSN 0032-5147.

Citácie:

1. [1.1] BISANG, I. - HEDENAS, L. MALES ARE NOT SHY IN THE WETLAND MOSS DREPANOCLADUS LYCOPODIOIDES. In International Journal of Plant Sciences, 2013, vol. 174, no. 5, p. 733-739. ISSN 1058-5893., WOS

ADEB57 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] TRUSZCZYNSKI, M. - PEJSAK, Z. Innate immunity and its immunostimulants with particular reference to swine. In Medycyna Weterynaryjna, 2013, vol. 69, no. 9, p. 521-525. ISSN 0025-8628., WOS

ADEB58 URBAN, Peter - HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - WEIS, Karol. Aquatic macrophyte vegetation and its relationship to the occurrence of the Eurasian otter (Lutra lutra) in the Hron River (Slovakia). In IUCN The Otter Specialist Group Bulletin, 2010, vol. 27, no. 3, p. 158-165.

Citácie:

1. [1.1] JUHASZ, K. - LUKACS, B.A. - PERPEK, M. - NAGY, S.A. - VEGVARI, Z. Effects of extensive fishpond management and human disturbance factors on Eurasian otter (Lutra lutra L. 1758) populations in Eastern Europe. In North-Western Journal of Zoology, 2013, vol. 9, no. 2, p. 227-238. ISSN 1584-9074., WOS

ADEB59 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. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] BANO, Q. - ILYAS, N. - BANO, A. - ZAFAR, N. - AKRAM, A. - UL HASSAN, F. EFFECT OF AZOSPIRILLUM INOCULATION ON MAIZE (ZEA MAYS L.) UNDER DROUGHT STRESS. In Pakistan Journal of Botany, 2013, vol. 45, 1, p. 13-20. ISSN 0556-3321., WOS

2. [1.1] BHASKARAN, J. - PANNEERSELVAM, R. Accelerated Reactive Oxygen Scavenging System and Membrane Integrity of Two Panicum Species Varying in Salt Tolerance. In Cell Biochemistry and Biophysics, 2013, vol. 67, no. 3, p. 885-892. ISSN 1085-9195., WOS

3. [1.1] FARHOUDI, R. - LEE, D.J. - SAEEDIPOUR, S. Evaluation of oxidative stress by sunflower [Helianthus annuus (L.) cv. Azargol] extract on germination and seedling growth of Johnson grass (Sorghum halepense) and wild mustard (Sinapis arvensis). In Research on Crops,

2013, vol. 14, no. 1, p. 311-315. ISSN 0972-3226., WOS
4. [1.1] FARHOUDI, R. - LEE, D.J. Allelopathic Effects of Barley Extract (Hordeum vulgare) on Sucrose Synthase Activity, Lipid Peroxidation and Antioxidant Enzymatic Activities of Hordeum spontoneum and Avena ludoviciana. In Proceedings of the National Academy of Sciences India Section B-Biological Sciences, 2013, vol. 83, no. 3, p. 447-452. ISSN 0369-8211., WOS
5. [1.1] FARHOUDI, R. Effect of Salt Stress on Growth and Lipid Peroxidation of Tomato (Lycopersicum esculentum) Cultivars at Vegetable Stage. In XII International Symposium on the Processing Tomato, 2013, vol. 971, p. 127-135. ISSN 0567-7572. ISSN 0567-7572., WOS
6. [1.1] GRZESIAK, M. - FILEK, M. - BARBASZ, A. - KRECZMER, B. - HARTIKAINEN, H. Relationships between polyamines, ethylene, osmoprotectants and antioxidant enzymes activities in wheat seedlings after short-term PEG- and NaCl-induced stresses. In Plant Growth Regulation, 2013, vol. 69, no. 2, p. 177-189. ISSN 0167-6903., WOS
7. [1.1] HUSSAIN, I. - IQBAL, M. - NAWAZ, M. - RASHEED, R. - PERVEEN, A. - MAHMOOD, S. - YASMEEN, A. - WAHID, A. Effect of Sugar Mill Effluent on Growth and Antioxidative Potential of Maize Seedling. In International Journal of Agriculture and Biology, 2013, vol. 15, no. 6, p. 1227-1235. ISSN 1560-8530., WOS
8. [1.1] LI, Y. - SUN, Y. - YANG, Q.C. - FANG, F. - KANG, J.M. - ZHANG, T.J. Isolation and characterization of a gene from Medicago sativa L., encoding a bZIP transcription factor. In Molecular Biology Reports, 2013, vol. 40, no. 2, p. 1227-1239. ISSN 0301-4851., WOS
9. [1.1] ROUACHED, A. - SLAMA, I. - ZORRIG, W. - JDEY, A. - CUKIER, C. - RABHI, M. - TALBI, O. - LIMAMI, A.M. - ABDELLY, C. Differential performance of two forage species, Medicago truncatula and Sulla carnosa, under water-deficit stress and recovery. In Crop & Pasture Science, 2013, vol. 64, no. 3, p. 254-264. ISSN 1836-0947., WOS
10. [1.1] SINGH, M. - VERMA, K.K. INFLUENCE OF FLUORIDE-CONTAMINATED IRRIGATION WATER ON PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF POPLAR SEEDLINGS (POPULUS DELTOIDES L. CLONE-S7C15). In Fluoride, 2013, vol. 46, no. 2, p. 83-89. ISSN 0015-4725., WOS
11. [2.1] HAJIHASHEMI, S. - EHSANPOUR, A.A. Influence of exogenously applied paclobutrazol on some physiological traits and growth of Stevia rebaudiana under in vitro drought stress. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 3, p. 414-420. ISSN 0006-3088., WOS

ADEB60 VONDRÁK, Jan - GUTTOVÁ, Anna - MAYRHOFER, Helmut. A Further contribution to the knowledge of lichen-forming and lichenicolous fungi in Crete. In Herzogia, 2008, vol. 21, p. 105-124. ISSN 0018-0971.

Citácie:
1. [1.1] SZCZEPANSKA, Katarzyna (katarzyna.szczepanska@up.wroc.pl) - KOSSOWSKA, Maria - WILK, Karina. Caloplaca subpallida (Teloschistaceae), a lichen species new to Poland: distribution, ecology and taxonomic affinities. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 1, p. 85-89. ISSN 0001-6977., WOS
2. [1.1] TEMINA, Marina - BRODO, Irwin M. New records of lichens from Mount Carmel National Park and Atlit Beach (Israel). In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 1, p. 91-102. ISSN 0018-0971., WOS
3. [1.1] URBANAVICHUS, Gennadii - ISMAILOV, Aziz. The lichen flora of Gunib plateau, inner-mountain Dagestan (North-East Caucasus, Russia). In Turkish Journal of Botany, 2013, vol. 37, no. 4, p. 753-768. ISSN 1300-008X., WOS

ADEB61 ZARABSKÁ, D. - GUTTOVÁ, Anna. Report on the new records of Cladonia turgida in Slovakia. In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2008, č. 42, p. 23-26. ISSN 0862-8904.

Citácie:
1. [1.1] KOSUTHOVA, A.D. - SIBIK, J. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In Ecological Indicators, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X., WOS

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 ADAMČÍK, Slavomír - KAUTMANOVÁ, I. Hygrocybe species as indicators of natural value of grasslands. In Catathelasma, 2005, č. 6, s. 25-34. ISSN 1335-7670.

Citácie:
1. [1.1] KUCERA, V. - NITARE, J. - LIZON, P. - GAISLER, J. Geoglossaceous fungi in Slovakia 5. Geoglossum uliginosum: taxonomy and nomenclature. In Mycotaxon, 2013, vol. 124, p. 111-115. ISSN 0093-4666., WOS

ADFB02 ADAMČÍK, Slavomír. Boletopsis grisea. In Catathelasma. - Bratislava : Slovak

Mycological Society, 2003, č. 4, s. 31-34. ISSN 1335-7670.
Citácie:
1. [4] KUČERA, Viktor – KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi of the Muránska planina National Park and adjacent areas. In Reussia, 2011, roč. 6, č. 1-2, s. 87-96. ISSN 1336-345X.

ADFB03 ADAMČÍK, Slavomír. Taxa of Russula sect. Xerampelinae in Slovakia. In Catathelasma, 2001, no. 2, s. 13-21. ISSN 1335-7670.
Citácie:
1. [4] KUČERA, Viktor – KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi of the Muránska planina National Park and adjacent areas. In Reussia, 2011, roč. 6, č. 1-2, s. 87-96. ISSN 1336-345X.

ADFB04 BANÁSOVÁ, Viera - LACKOVIČOVÁ, Anna. Degradácia travinných porastov v blízkosti huty na spracovanie medi v Krompachoch (Slovenské rudohorie). The disturbance of grasslands in the vicinity of copper plant in the Town of Krompachy (Slovenské rudohorie Mts, NE Slowakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 153-161.
Citácie:
1. [4] GUTTOVÁ, Anna – PETRÍKOVÁ, Katarína – SENKO, Dušan. Epifytická lichenoflóra urbánneho prostredia ako indikátor kvality ovzdušia v Spišskej Novej Vsi (východné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 11-24. ISSN 1337-7043.

ADFB05 BANÁSOVÁ, Viera - HAJDÚK, Juraj. Príspevok k vegetácii banských háld z malokarpatských rudných ložísk. To the vegetation of mine heaps in the Malé Karpaty Mts. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, roč. 28, s. 203-210.
Citácie:
1. [4] ŠTRBA, T. - ASCHENBRENNER, Š. Dĺžka ihlíc a ročné prírastky dreva u Pinus sylvestris L. a Picea abies L. na halde Maximilián v Špánej doline. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae (Bratislava), 2012, vol. 20, n. 2, p. 71-77. ISSN 1335-0285

ADFB06 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] LAMONT, E.E. - SIVERTSEN, R. - DOYLE, C. - ADAMEC, L. Extant populations of Aldrovanda vesiculosa (Droseraceae) in the New World. In Journal of the Torrey Botanical Society, 2013, vol. 140, no. 4, p. 517-522. ISSN 1095-5674., WOS

ADFB07 BUDÍKOVÁ, Sylvia - ČIAMPOROVÁ, Milada - OVEČKA, Miroslav - POLÓNYI, J. Structural characterization of maize root tip cells under aluminium stress. In Acta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Comenianae : physiologia plantarum. - Bratislava : Univerzita Komenského, 1997, roč. 29, s. 53-56.
Citácie:
1. [1.1] BATISTA, M.F. - MOSCHETA, I.S. - BONATO, C.M. - BATISTA, M.A. - DE ALMEIDA, O.J.G. - INOUE, T.T. ALUMINUM IN CORN PLANTS: INFLUENCE ON GROWTH AND MORPHO-ANATOMY OF ROOT AND LEAF. In Revista Brasileira de Ciencia do Solo, 2013, vol. 37, no. 1, p. 177-187. ISSN 0100-0683., WOS

ADFB08 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - ŠUVADA, Robert - PETRÁŠOVÁ, Anna - MELEČKOVÁ, Zuzana. Current distribution and stage of community Artemisio santonici-Festucetum pseudovinae in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany, 2010, vol. 20, no. 1, p. 77-86. (2010 - SCOPUS, BIOSIS, CAB International). ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [3] MIŠÍKOVÁ, K. - JURČIŠINOVÁ, D. Machorasty vybraných cintorínov Podunajskej nížiny (Slovensko). In Bryonora, 2013, vol. 51, p. 15-23. ISSN 0862-8904.

ADFB09 ELIÁŠ, Pavol. Rozšírenie rastlín v chránenej krajinnej oblasti Ponitrie Pohorie Tríbeč a Vtáčnik. In Rosalia : spravodaj ochrany prírody Chránenej krajinnej oblasti Ponitrie, 1990, roč. 6, s. 121-148.
Citácie:
1. [4] PAUKOVÁ, Žaneta. Invasive plant species in the three microregions of Nitra region, south-

west Slovakia. In Ekológia (Bratislava), 2013, vol. 32, no. 2, p. 262-266. ISSN 1335-342X.

ADFB10 ELIÁŠ, Pavol. Predbežný prehľad ruderálnych spoločenstiev mesta Trnavy. In Západné Slovensko, 1979, roč. 6, s. 271-309.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

ADFB11 ELIÁŠ, Pavol. O výskyte dvoch rastlinných spoločenstiev na hrade Devín (západné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1989, roč. 11, s. 10-13. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4] DUŠIČKA, Jozef – MIČIETA, Karol – BRUTOVSKÁ, Eva – SÁMELOVÁ, Andrea – ŠČEVKOVÁ, Jana – ZÁMEČNÍKOVÁ, Mária – TERENOVÁ, Alena. Aeropalynological aspects in the detection of the quality of air in Bratislava. In Ekológia (Bratislava), 2013, vol. 32, no. 1, p. 39-53. ISSN 1335-342X.

ADFB12 ELIÁŠ, Pavol. Kvetena riečneho prístavu v Bratislave. In Zprávy Čs. botanické společnosti. - Praha, 1985, roč. 20, s. 227-228.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

2. [4] DUŠIČKA, Jozef – MIČIETA, Karol – BRUTOVSKÁ, Eva – SÁMELOVÁ, Andrea – ŠČEVKOVÁ, Jana – ZÁMEČNÍKOVÁ, Mária – TERENOVÁ, Alena. Aeropalynological aspects in the detection of the quality of air in Bratislava. In Ekológia (Bratislava), 2013, vol. 32, no. 1, p. 39-53. ISSN 1335-342X.

ADFB13 FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan - MARHOLD, Karol. Červený zoznam papraďorastov a semenných rastlín Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska : Ochrana Prírody, 2001, roč. 20, supplement, s. 44-77.

Citácie:

1. [1.1] BARANCOK, P. - BARANCOKOVA, M. DEVELOPMENT OF SPORTS AND RECREATIONAL ACTIVITIES IN THE CHOPOK AREA (NIZKE TATRY MTS.) AND PROTECTION OF IMPORTANT LANDSCAPE ELEMENTS. In Public Recreation and Landscape Protection - With Man Hand in Hand: Conference Proceedings, 2013, p. 27-33., WOS

2. [1.1] BRZOSKO, E. - WROBLEWSKA, A. - JERMAKOWICZ, E. - HERMANIUK, A. High level of genetic variation within clonal orchid Goodyera repens. In Plant Systematics and Evolution, 2013, vol. 299, no. 8, p. 1537-1548. ISSN 0378-2697., WOS

3. [1.1] CSIKY, J. - PURGER, D. Herbaceous periwinkle, Vinca herbacea Waldst. et Kit. 1799 (Apocynaceae), a new species of the Croatian flora. In Acta Botanica Croatica, 2013, vol. 72, no. 2, p. 399-406. ISSN 0365-0588., WOS

4. [1.1] ELIAS, P. - DITE, D. - SUVADA, R. - PIS, V. - IKRENYI, I. Hordeum geniculatum in the Pannonian Basin: Ecological requirements and grassland vegetation on salt-affected soils. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 2, p. 429-444. ISSN 1126-3504., WOS

5. [1.1] HAJKOVA, P. - JAMRICHOVA, E. - HORSAK, M. - HAJEK, M. Holocene history of a Cladium mariscus-dominated calcareous fen in Slovakia: vegetation stability and landscape development. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 3, p. 289-315. ISSN 0032-7786., WOS

6. [1.1] JANISOVA, M. - UJHAZY, K. - UHLIAROVA, E. Phytosociology and ecology of Avenula adsurgens subsp adsurgens in Carpathian grasslands. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 371-398. ISSN 0722-494X., WOS

7. [1.1] PIWOWARCZYK, R. SEED PRODUCTIVITY IN RELATION TO OTHER SCHOOT FEATURES FOR ENDANGERED PARASITIC PLANT OROBANCHE PICRIDIS FW SCHULTZ (OROBANCHACEAE). In Polish Journal of Ecology, 2013, vol. 61, no. 1, p. 55-64. ISSN 1505-2249., WOS

8. [1.1] SINGLIAROVA, B. - SUVADA, R. - MRAZ, P. Allopatric distribution, ecology and conservation status of the Pilosella alpicola group (Asteraceae). In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 1, p. 122-128. ISSN 0107-055X., WOS

9. [1.1] TAKACS, A. - SCHMOTZER, A. - JAKAB, G. - DELI, T. - MESTERHAZY, A. - KIRALY, G. - LUKACS, B.A. - BALAZS, B. - PERIC, R. - ELIAS, P. - SRAMKO, G. - TOKOLYI, J. - MOLNAR, A. Key environmental variables affecting the distribution of Elatine hungarica in the Pannonian Basin. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 193-207. ISSN 0032-7786., WOS

10. [2.1] HEGEDUSOVA, K. - SKODOVA, I. - JANISOVA, M. - KOCHJAROVA, J. Phytosociological affiliation of Annex II species Tephroseris longifolia subsp moravica in comparison with two related Tephroseris species with overlapping distribution. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 5, p. 861-871. ISSN 0006-3088., WOS

11. [2.1] MOLNAR, V.A. - HORVATH, O. - TOKOLYI, J. - SOMLYAY, L. Typification and seed morphology of Elatine hungarica (Elatinaceae). In Biologia, 2013, vol. 68, no. 2, p. 210-214. ISSN 0006-3088., WOS

12. [3] DVOŘÁK, V. - DANČÁK, M. Historie a současnost výskytu lněnky pyrenejské (Thesium pyrenaicum Pourr.) v Moravskoslezských Beskydech a Beskydském podhůří. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 15-19. ISSN 1804-2732.

13. [3] DÍTĚ, Daniel - HRIVNÁK, Richard - ELIÁŠ, Pavol jun. Utricularia bremii (Lentibulariaceae) rediscovered in Slovakia. In Polish Botanical Journal, 2013, vol. 58, no. 2, p. 653-658. ISSN 1641-8180.

14. [3] DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - PERIĆ, Ranko - ELIÁŠ, Pavol jun. The confirmed occurrence and current phytosociological status of Cyperus pannonicus in Vojvodina (Northern Serbia). In Bulletin of the Natural History Museum in Belgrade, 2013, vol. 6, p. 43-54.

15. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

16. [3] KOŠŤÁL, Jaroslav - ELIÁŠ, Pavol jun. - VOJTEKOVÁ, Helena - DÍTĚ, Daniel. Gagea bohemica in Slovakia: 1. Taxonomy and distribution. In Hacquetia, 2013, vol. 12, no.1, p. 165-171. ISSN 1581-4661.

17. [4] DOROTOVIČOVÁ, C. Vodné a pobrežné rastliny (makrofyty) v ekologických podmienkach kanála Nová Stráž-Tomášov dvor. In Iuxta Danubium, 2013, no. 15, p. 68-76. ISBN ISBN 978-80-969785-7-1.

18. [4] DUCHOŇ, Mário – DÍTĚ, Daniel. Sibbaldia procumbens (sibaldka rozprestretá) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 33-38. ISSN 1337-7043.

19. [4] DÍTĚ, D. - GALVÁNEK, D. - ELIÁŠ, P. ml. - POLÁK, P. Klinček pyšný pravý (Dianthus superbus subsp. superbus) - nový taxón v podhorí Vysokých Tatier v kontexte výskytu druhu na Slovensku. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 151-156. ISSN 1336-7609.

20. [4] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. Nové výskyty plavúnca zaplavovaného (Lycopodiella inundata) na Záhorí. In Naturae Tutela, 2013, roč. 16, č. 1, p. 21-25. ISSN 1336-7609.

21. [4] ELIÁŠ, P., jun. - DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. Zaujímavá lokalita xerotermnej flóry v katastri obce Modrany (jz. Slovensko). In Iuxta Danubium, 2013, no. 5, p. 60-67. ISBN 978-80-969785-7-1.

22. [4] FIGURA, Tomáš. Nové zaujímavé floristické nálezy z okolia Myjavy (západné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 119-126. ISSN 1337-7043.

23. [4] KOCHJAROVÁ, Judita – HRIVNÁK, Richard – OŤAHEĽOVÁ, Helena – DÚBRAVKOVÁ, Daniela – PAĽOVE-BALANG, Peter – NOVIKMEC, Milan – HAMERLÍK, Ladislav – SVITOK, Marek. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 107-118. ISSN 1337-7043.

24. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

25. [4] KUČERA, P. Čo chrániť na vrchovisku pri Rojkove? In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 157-172. ISSN 1336-7609.

26. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

27. [4] MELEČKOVÁ, Zuzana – DÍTĚ, Daniel – ELIÁŠ, Pavol ml. Flóra a vegetácia Prírodnej rezervácie Čistiny – minulosť a súčasnosť. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 61-75. ISSN 1337-7043.

28. [4] SEDLÁKOVÁ, B. Vstavačovité (Orchidaceae) Belianskych Tatier. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 173-188. ISSN 1336-7609.

29. [4] UHEREKOVÁ ŠMELKOVÁ, D. - RUŽIČKOVÁ, J. Monitoring travinnobylinnej vegetácie na vybraných lesostepných lokalitách alúvia Dunaja. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae (Bratislava), 2012, vol. 20, n. 2, p. 78-92. ISSN 1335-0285.

ADFB14 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HEGEDÜSOVÁ, Zuzana. Rozšírenie druhov Atropa bella-dona L. a Hyoscyamus niger L. na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1993, roč. 15, s. 14-16.

Citácie:

1. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

ADFB15 GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk. Lišajníky Národného parku Muránska planina III - Cigánka. Lichens of the Muránska Planina National Park III - Cigánka.

In Reussia. - Revúca : Správa Národného parku Muránska planina, 2004, vol. 1, suppl. 1, s. 5-40. ISSN 1336-345X.

Citácie:

1. [1.1] DYMYTROVA, L. - NADYEINA, O. - NAUMOVYCH, A. - KELLER, C. - SCHEIDEGGER, C. Primeval beech forests of Ukrainian Carpathians are sanctuaries for rare and endangered epiphytic lichens. In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 1, p. 73-89. ISSN 0018-0971., WOS

ADFB16 GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - CZARNOTA, Pawel - HALDA, Josef P. - LUKÁČ, Miloš - MALÍČEK, Jiří - BLANÁR, Drahoš. Lišajníky Národného parku Muránska planina IV - Fabova hoľa. In Zborník Slovenského národného múzea : Prírodné vedy, 2012, roč. 58, s. 51-75. ISSN 0139-5424.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

ADFB17 HEGEDÜŠOVÁ, Katarína. Centrálna databáza fytocenologických zápisov (CDF) na Slovensku (stav k januáru 2007). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2007, roč. 29, s. 124-129.

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, P. - SOPOTLIEVA, D. - DITE, D. - HAJKOVA, P. - APOSTOLOVA, I. - SENKO, D. - MELECKOVA, Z. - HAJEK, M. Vegetation diversity of salt-rich grasslands in Southeast Europe. In Applied Vegetation Science, ISSN 1402-2001, JUL 2013, vol. 16, no. 3, p. 521-537. ISSN 1402-2001., WOS

2. [1.1] FAJMONOVA, Z. - ZELENY, D. - SYROVATKA, V. - VONCINA, G. - HAJEK, M. Distribution of habitat specialists in semi-natural grasslands. In Journal of Vegetation Science, 2013, vol. 24, no. 4, p. 616-627. ISSN 1100-9233., WOS

3. [1.1] PETRASOVA, M. - JAROLIMEK, I. - MEDVECKA, J. Neophytes in Pannonian hardwood floodplain forests - History, present situation and trends. In Forest Ecology and Management, 2013, vol. 308, p. 31-39. ISSN 0378-1127., WOS

4. [1.1] SLEZAK, M. - HRIVNAK, R. - PETRASOVA, A. - DITE, D. Variability of alder-dominated forest vegetation along a latitudinal gradient in Slovakia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 1, p. 25-35. ISSN 0001-6977., WOS

ADFB18 HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta - MIKUŠKA, Branislav. Boriny a travinnobylinné porasty Borskej nížiny. Pine forests and grassland vegetation of the Borska nižina lowland. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, suplement 10, s. 51-56.

Citácie:

1. [1.1] KOSUTHOVA, A.D. - SVITKOVA, I. - PISUT, I. - SENKO, D. - VALACHOVIC, M. 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. ISSN 0024-2829., WOS

ADFB19 HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - WILSCH, Robert. Príspevok k poznaniu lesných spoločenstiev Malej Tureckej a Majerovej skaly vo Veľkej Fatre. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 1, s. 83-92. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4] UJHÁZYOVÁ, Mariana – UJHÁZY, Karol – MÁLIŠ, František. Bukové lesy juhozápadnej časti Veľkej Fatry. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 161-198. ISSN 1337-7043.

ADFB20 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Cyanobaktérie a riasy štrkoviskových jazier v Rusovciach a Čunove v Bratislave. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2002, roč. 24, s. 7-13. ISBN 80-901151-6-0.

Citácie:

1. [2.1] WILK-WOZNIAK, E. - NAJBEREK, K. Towards clarifying the presence of alien algae in inland waters - can we predict places of their occurrence?. In Biologia, 2013, vol. 68, no. 5, p. 838-844. ISSN 0006-3088., WOS

ADFB21 HINDÁK, František. A contribution to the systematics of the family Ankistrodesmaceae (Chlorophyceae). In Algological Studies 1. - Třeboň : Czechoslovak Academy of Sciences : Institute of Microbiology, 1970, 1970, p. 7-32.

Citácie:

1. [1.1] LENARCZYK, J. - TSARENKO, P. Some rare and interesting green algae (Chlorophyta)

from subalpine Tatra lakes (High Tatra Mountains, Poland). In Oceanological and Hydrobiological Studies, 2013, vol. 42, no. 3, p. 225-232. ISSN 1730-413X., WOS

ADFB22 HINDÁK, František. Contribution to taxonomy of some cyanophyte genera. In Preslia : časopis Československé botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost, 1988, roč. 60, s. 289-308. ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] MCGREGOR, G.B. Freshwater Cyanobacteria of North-Eastern Australia: 2. Chroococcales. In Phytotaxa, 2013, vol. 133, no. 1, p. 1-+. ISSN 1179-3155., WOS

ADFB23 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Červený zoznam siníc/cyanobaktérií a rias Slovenska. In Ochrana prírody, 2002, roč. 20, suppl., s. 14-22.

Citácie:

1. [4] KOCHJAROVÁ, Judita – HRIVNÁK, Richard – OŤAHEĽOVÁ, Helena – DÚBRAVKOVÁ, Daniela – PAĽOVE-BALANG, Peter – NOVIKMEC, Milan – HAMERLÍK, Ladislav – SVITOK, Marek. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 107-118. ISSN 1337-7043.

ADFB24 HODÁLOVÁ, Iva. Štátna prírodná rezervácia Bezedné. In Ochrana prírody, 1993, roč. 12, s. 165-185.

Citácie:

1. [4] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. Nové výskyty plavúnca zaplavovaného (Lycopodiella inundata) na Záhorí. In Naturae Tutela, 2013, roč. 16, č. 1, p. 21-25. ISSN 1336-7609.

ADFB25 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - KOCHJAROVÁ, Judita - BLANÁR, Drahoš - HUSÁK, Štepán. Plant communities of the class Charetea fragilis Fukarek ex Krausch 1964 in Slovakia: new information on their distribution and ecology. In Thaiszia : journal of botany. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 2005, vol. 15, p. 117-128. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] KIPRIYANOVA, L.M. - ROMANOV, R.E. Communities of charophytes in water bodies and water courses in the north of the endorheic basin of the Ob-Irtysh interfluve (Western Siberia). In Inland Water Biology, 2013, vol. 6, no. 3, p. 184-193. ISSN 1995-0829., WOS

ADFB26 JANČUŠOVÁ, Miroslava - KOVÁČIK, Ľubomír - COIRO, José Rafael Rosito - GIANLUPPI, Leandro - HINDÁKOVÁ, Alica - PEREIRA, Antonio Batista. Rozsievky polostrova Keller, ostrov Kráľa Juraja, Antarktída - predbežná štúdia. Diatoms from Keller Peninsula, King George Island, Antarctica - preliminary study. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, suplement 10, s. 74-76.

Citácie:

1. [1.1] PEREIRA, A.B. - PUTZKE, J. The Brazilian research contribution to knowledge of the plant communities from Antarctic ice free areas. In Anais da Academia Brasileira de Ciencias, 2013, vol. 85, no. 3, p. 923-935. ISSN 0001-3765., WOS

ADFB27 JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária - KOCHJAROVÁ, Judita. Synantropná vegetácia Muránskej planiny a priľahlého okolia. In Reussia, 2007, roč. 4, č. 1-2, s. 147-199. ISSN 1336-345X.

Citácie:

1. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

ADFB28 JASIČOVÁ, Mária - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Rozšírenie a stanovištné pomery Cladium mariscus (L.) Pohl. na južnom Slovensku. In Biológia. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1960, roč. 15, s. 415-420.

Citácie:

1. [3] CHYTRÝ, M. (ed.) Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokřadní vegetace. Praha: Academia, 2011. 827 p. ISBN 978-80-200-1918-9.

ADFB29 JURKO, Anton. Zmena pôvodných lesných fytocenóz introdukciou agáta. In Československá ochrana prírody, 1963, roč. 1, s. 56-75.

Citácie:

1. [4] BENČAŤOVÁ, B. - KOPRDA, J. - BENČAŤ, T. The shrub and Black Locust communities of chosen parts of the Hron downs, the Slovak Republic. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 157-162. ISSN 1336-5266.

ADFB30 JURKO, Anton. Feldheckengesellschaften und Uferweidengebüsche des Westkarpatengebietes. In Biologické práce, 1964, roč. 10, č. 6, s. 1-102.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

2. [3] KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Lieskové kroviny severozápadného Slovenska. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 51-74. ISSN 1804-2732.

3. [4] BENČAŤOVÁ, B. - KOPRDA, J. - BENČAŤ, T. The shrub and Black Locust communities of chosen parts of the Hron downs, the Slovak Republic. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 157-162. ISSN 1336-5266.

4. [4] KLIMENT, J. - PETRÁŠOVÁ, A. Lieskové porasty v Liptove. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 135-149. ISSN 1336-7609.

ADFB31 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. Syntaxonomical revision of the plant communities dominated by Calamagrostis arundinaceae (alliance Calamagrostion arundinaceae) in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 2003, vol. 13, p. 135-158. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [4] RYDZYKOVÁ, Zita – ŠIBÍK, Jozef. Syntaxonómia rastlinných spoločenstiev Doliny Siedmich prameňov (Belianske Tatry) – ujasnenie náplne syntaxónov uvádzaných v súčasnosti a minulosti a možné príčiny vedúce k zmenám v klasifikácii. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 199-213. ISSN 1337-7043.

ADFB32 KOCHJAROVÁ, Judita - TURIS, Peter - BLANÁR, Drahoš - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - VLČKO, Jaroslav. Cievnaté rastliny Muránskej planiny. In Reussia. - Revúca : Správa Národného parku Muránska planina, 2004, vol. 1, suppl. 1, p. 91-190. ISSN 1336-345X.

Citácie:

1. [3] KOŠŤÁL, J. - ELIÁŠ, P. - VOJTEKOVÁ, H. - DÍŤE, D. Gagea Bohemica in Slovakia: 1. Taxonomy and Distribution. Hacquetia, 2013, vol. 12, p. 165–171.

2. [3] KOŠŤÁL, Jaroslav - ELIÁŠ, Pavol jun. - VOJTEKOVÁ, Helena - DÍTĚ, Daniel. Gagea bohemica in Slovakia: 1. Taxonomy and distribution. In Hacquetia, 2013, vol. 12, no.1, p. 165-171. ISSN 1581-4661.

3. [4] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. New locality of Scirpus radicans in the Borská nížina Lowland (Western Slovakia) in the context of the species occurrence in Slovakia. Thaiszia - Journal of Botany, vol. 23, no. 2, p. 131-136.

4. [4] SÚTORÝ, K. Floristické poznámky ke květene Muráňské planiny a Slovenského krasu. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, s. 25-27.

ADFB33 KOLBEK, Jiří - VALACHOVIČ, Milan. Plant communities on walls in North Korea: a preliminary report. In Thaiszia : journal of botany. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 1996, vol. 6, p. 67-75. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] JIM, C.Y. Drivers for colonization and sustainable management of tree-dominated stonewall ecosystems. In Ecological Engineering, 2013, vol. 57, p. 324-335. ISSN 0925-8574., WOS

ADFB34 KOMÁREK, J. - HINDÁK, František. The genus Eucapsis Cyanophyta, Cyanobacteria in Czechoslovakia. In Acta Hydrobiologica, 1990, roč. 31, s. 25-34.

Citácie:

1. [1.1] MCGREGOR, G.B. Freshwater Cyanobacteria of North-Eastern Australia: 2. Chroococcales. In Phytotaxa, 2013, vol. 133, no. 1, p. 1-+. ISSN 1179-3155., WOS

ADFB35 KRIPPELOVÁ, Terézia - ŠPÁNIKOVÁ, Anatólia. Nové lokality niektorých zriedkavejšie sa vyskytujúcich rastlín na Slovensku. In Biológia. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1963, roč. 18, s. 525-527.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

ADFB36 KUBINSKÁ, Anna - JANOVICOVÁ, Katarína - ŠOLTÉS, R. Červený zoznam machorastov Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska :

Ochrana Prírody, 2001, č. 20, s. 31-43.

Citácie:

1. [3] MIŠÍKOVÁ, K. – JURČIŠINOVÁ, D. Machorasty vybraných cintorínov Podunajskej nížiny (Slovensko). In Bryonora, 2013, č. 51, p. 15-23. ISSN 0862-8904.

2. [4] KOCHJAROVÁ, Judita – HRIVNÁK, Richard – OŤAHEĽOVÁ, Helena – DÚBRAVKOVÁ, Daniela – PAĽOVE-BALANG, Peter – NOVIKMEC, Milan – HAMERLÍK, Ladislav – SVITOK, Marek. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 107-118. ISSN 1337-7043.

ADFB37 LACKOVIČOVÁ, Anna - PIŠÚT, Ivan. Flechtenbioindikation im Gebiet von Spišská Nová Ves Nordostslowakei. In Bryonora, Praha, 1992, č. 9, s. 13-16.

Citácie:

1. [4] GUTTOVÁ, Anna – PETRÍKOVÁ, Katarína – SENKO, Dušan. Epifytická lichenoflóra urbánneho prostredia ako indikátor kvality ovzdušia v Spišskej Novej Vsi (východné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 11-24. ISSN 1337-7043.

ADFB38 LACKOVIČOVÁ, Anna. Epifytické lišajníky a index ekologickej kontinuity vybraných území Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 2001, roč. 23, s. 33-38.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

ADFB39 LIZOŇ, Pavel. Červený zoznam húb Slovenska. In Ochrana prírody, 2001, roč. 20, suppl., s. 6-13.

Citácie:

1. [3] KOUT, J. - ZÍBAROVÁ, L. Revision of the genus Cotylidia (Basidiomycota, Hymenochaetales) in the Czech Republic. In Czech Mycology, 2013, vol. 65, no. 1, p. 1-13. ISSN 1211-0981.

2. [3] RADU, M. I. - ŞESAN, T.-E. Pluteus aurantiorugosus (Trog) Sacc. and Coprinus patouillardii Quél. – new records of macrofungi for Romania. In Acta Mycologica, 2013, vol. 48, no. 2, p. 189-196. ISSN 0001-625X.

3. [4] GLEJDURA, S. - KUNCA, V. - MATHÉ, P. Pralesy a huby. In JASÍK, M. – POLÁK, P. (eds.) Pralesy Slovenska. Banská Bystrica: FSC Slovensko, 2011, p. 27-30.

4. [4] KUČERA, Viktor – KAUTMANOVÁ, Ivona. Contribution to the knowledge of macrofungi of the Muránska planina National Park and adjacent areas. In Reussia, 2011, roč. 6, č. 1-2, s. 87-96. ISSN 1336-345X.

5. [4] MIHÁL, I. – GLEJDURA, S. – BLANÁR, D. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In Reussia, 2011, roč. 6, č. 1-2, s. 1-44. ISSN 1336-345X.

ADFB40 MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. Re-evaluation of the association Cerastio-Ranunculetum sardoi Oberd. ex Vicherek 1968 in Slovakia. In Thaiszia : journal of botany, 2008, vol.18, suppl. 1, s. 51-64. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] ŠUMBEROVÁ, K. - HRIVNÁK, R. Formalised classification of the annual herb vegetation of wetlands (Isoeto-Nano-Juncetea class) in the Czech Republic and Slovakia (Central Europe). In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 13-40. ISSN 0340-269X., WOS

ADFB41 MEREĎA, Pavol, ml.. Rod Epipactis (Orchidaceae) v južnej časti Strážovských vrchov. In Zborník Vlastivedného múzea v Považskej Bystrici, 2010, roč. 1, s. 108-132.

Citácie:

1. [4] FIGURA, Tomáš. Nové zaujímavé floristické nálezy z okolia Myjavy (západné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 119-126. ISSN 1337-7043.

ADFB42 MICHALKO, Ján. Ist Quercus frainetto Tenn. auf dem Gebiet der Slowakei eine introduzierte Holzart? In Acta Botanica Slovaca : Ser. A. 3. - Bratislava : Veda, SAV, 1979, s. 473-477.

Citácie:

1. [3] NOVÁK, P. – ROLEČEK, J. Dub balkánský (Quercus frainetto) – nová lokalita na jihozápadní Moravě a zhodnocení výskytu v České republice. In Zprávy České botanické společnosti, 2013, roč. 48, č. 1, p. 1-7. ISSN 1211-5258.

ADFB43 MUCINA, Ladislav. To use or not to use the Ellenbergs indication values. In Biológia, 1985, vol. 40, no. 5, p. 511-516. ISSN 0006-3088.

Citácie:
1. [1.1] KOSUTHOVA, A.D. - SIBIK, J. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In Ecological Indicators, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X., WOS

ADFB44 OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan. Diversity of macrophytes in aquatic habitats of the Danube River (Bratislava region, Slovakia)). In Thaiszia : journal of botany. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 2006, vol. 16, p. 27-41. ISSN 1210-0420.

Citácie:
1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

ADFB45 PIŠÚT, Ivan - GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva. Červený zoznam lišajníkov Slovenska (december 2001). In BALÁŽ, Daniel - MARHOLD, K. - URBAN, Peter. Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska : Ochrana Prírody. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2001, 2001, č. 20, suppl., s. 23-30. ISBN 80-89035-05-1.

Citácie:
1. [1.1] BARANCOK, P. - BARANCOKOVA, M. DEVELOPMENT OF SPORTS AND RECREATIONAL ACTIVITIES IN THE CHOPOK AREA (NIZKE TATRY MTS.) AND PROTECTION OF IMPORTANT LANDSCAPE ELEMENTS. In PUBLIC RECREATION AND LANDSCAPE PROTECTION - WITH MAN HAND IN HAND: CONFERENCE PROCEEDINGS. 2013, p. 27-33., WOS
2. [1.1] DYMYTROVA, L. - NADYEINA, O. - NAUMOVYCH, A. - KELLER, C. - SCHEIDEGGER, C. Primeval beech forests of Ukrainian Carpathians are sanctuaries for rare and endangered epiphytic lichens. In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 1, p. 73-89. ISSN 0018-0971., WOS
3. [1.1] KOSUTHOVA, A.D. - SIBIK, J. Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In Ecological Indicators, 2013, vol. 34, p. 246-259. ISSN 1470-160X., WOS
4. [1.1] VONDRAK, J. - PALICE, Z. - MARES, J. - KOCOURKOVA, J. Two superficially similar lichen crusts, Gregorella humida and Moelleropsis nebulosa, and a description of the new lichenicolous fungus Llimoniella gregorellae. In Herzogia, 2013, vol. 26, no. 1, p. 31-48. ISSN 0018-0971., WOS
5. [3] ARDELEAN, I. V. - KELLER, C. - SCHEIDEGGER, C. Lichen flora of Rodnei Mountains National Park (Eastern Carpathians, Romania) including new records for the Romanian mycoflora. In Folia Cryptogamica Estonica, 2013, vol. 50, p. 101-115. ISSN 1406-2070.
6. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

ADFB46 PIŠÚT, Ivan. Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei 12. In Zborník Slovenského národného múzea.Prírodné vedy. - Bratislava : Slovenské národné múzeum, 1994-, 1990, roč. 36, s. 9-13.

Citácie:
1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

ADFB47 SOMOGYI, Jozef. Allium paniculatum L. na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1999, roč. 21, s. 119-125. ISSN 1337-7043. č.4106.

Citácie:
1. [4] ELIÁŠ, P., jun. - DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. Zaujímavá lokalita xerotermnej flóry v katastri obce Modrany (jz. Slovensko). In Iuxta Danubium, 2013, no. 5, p. 60-67. ISBN 978-80-969785-7-1.

ADFB48 SOMOGYI, Jozef. Komentovaný červený zoznam taxónov rodu Allium L. na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2002, roč. 24, s. 97-100. ISBN 80-901151-6-0.

Citácie:
1. [4] ELIÁŠ, P., jun. - DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. Zaujímavá lokalita xerotermnej flóry v katastri obce Modrany (jz. Slovensko). In Iuxta Danubium, 2013, no. 5, p. 60-67. ISBN 978-80-969785-7-1.

ADFB49 SOMOGYI, Jozef - HODÁLOVÁ, Iva. Nová lokalita vzácnych rastlín na Záhorí

(západné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2002, roč. 24, s. 143-145. ISBN 80-901151-6-0.

Citácie:

1. [4] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. Nové výskyty plavúnca zaplavovaného (Lycopodiella inundata) na Záhorí. In Naturae Tutela, 2013, roč. 16, č. 1, p. 21-25. ISSN 1336-7609.

ADFB50 STAŇOVÁ, Andrea - BANÁSOVÁ, Viera - ČIAMPOROVÁ, Milada. Stratégie troch druhov rodu Arabidopsis pri nadbytku ťažkých kovov v pôde. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 237-245. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] TOMASKIN, J. - TOMASKINOVA, J. - KMETOVA, J. - DRIMAL, M. THE CONCENTRATION OF HEAVY METALS IN GRASSLAND ECOSYSTEMS OF THE CENTRAL SLOVAKIA NATIONAL PARKS. In Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, 2013, vol. 8, no. 4, p. 35-40. ISSN 1842-4090., WOS

ADFB51 ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Ivana. Vegetačná databáza – možnosti a využitie. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2009, roč. 31, č. 2, s. 122-125. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] KORZENIAK, J. Scope and data set of the phytosociological database 'Grasslands in the Polish Carpathians'. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 3, p. 237-242. ISSN 0001-6977., WOS

ADFB52 ŠIBÍK, Jozef - DÍTĚ, Daniel - PUKAJOVÁ, Drahoslava. K rozšíreniu druhu Listera cordata na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2006, roč. 28, s. 81-86.

Citácie:

1. [4] SEDLÁKOVÁ, B. Vstavačovité (Orchidaceae) Belianskych Tatier. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 173-188. ISSN 1336-7609.

ADFB53 ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan. Floristický výskum v NPR Chleb. In Naturae tutela : zborník Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva, 2008, roč.12, p. 39-54.

Citácie:

1. [3] ŠTRBA, P. – GOGOLÁKOVÁ, A. Snilovské sedlo v Národnom parku Malá Fatra – jedno z najvyššej položených ohnísk výskytu synantropných druhov rastlín v Západných Karpatoch. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 25-31. ISSN 1804-2732.

ADFB54 ŠKODOVÁ, Iveta. Nález nezvestného druhu Serratula lycopifolia (Vill.) A.Kern. na Slovensku. 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] CIESLAK, E. Variation and genetic structure of Serratula lycopifolia populations (Vill.) Kern. (Asteraceae) in Poland and adjacent regions. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 1, p. 67-75. ISSN 0001-6977., WOS

ADFB55 UHER, Bohuslav - KOVÁČIK, Ľubomír - KUČERA, Pavel - HINDÁKOVÁ, Alica - PIVKO, Daniel. Cyanobaktérie a riasy na kamenných substrátoch objektov kultúrno-historického významu v Bratislave. Cyanobacteria and algae on stone of cultural heritage in Bratislava. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : SBS, 2005, roč. 27, s. 11-16.

Citácie:

1. [1.1] KESHARI, N. - ADHIKARY, S.P. Characterization of cyanobacteria isolated from biofilms on stone monuments at Santiniketan, India. In Biofouling, 2013, vol. 29, no. 5, p. 525-536. ISSN 0892-7014., WOS

ADFB56 VALACHOVIČ, Milan. Zonácia halofytnej vegetácie na slanisku pri Tvdošovciach. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1995, roč. 17, s. 27-39.

Citácie:

1. [3] DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - MELEČKOVÁ, Zuzana. Artemisia santonicum subsp.

patens in Slovakia: the sad story of obligate halophyte on the northern edge of its distribution range. In Hacquetia, 2013, vol. 12, no. 2, p. 5-16. ISSN 1581-4661.

ADFB57 VALACHOVIČ, Milan. Klasifikácia spoločenstiev krovín na Slovensku - možný koncept riešenia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2007, roč. 29, s. 169-176.

Citácie:

1. [4] BENČAŤOVÁ, B. - KOPRDA, J. - BENČAŤ, T. The shrub and Black Locust communities of chosen parts of the Hron downs, the Slovak Republic. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 157-162. ISSN 1336-5266.

ADFB58 VALACHOVIČ, Milan - JAROLÍMEK, Ivan. Príspevok k poznaniu vegetácie ŠPR Úplazíky v Západných Tatrách. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1988, roč. 10, s. 13-18.

Citácie:

1. [4] BALLOVÁ, Z. Prírodné pomery skupiny Sivého vrchu so zameraním na flóru. In BALLO, M. – HOLKO, L. (eds.) Divočina pod Salatínom. Liptovský Mikuláš: REPROservis – DTP štúdio a tlačiareň, 2013. ISBN 978-80-971499-9-4, s. 61-80.

ADFB59 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Rozšírenie druhov rodu Callitriche na Slovensku. In Biológia. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1968, roč. 23, č. 4, s. 257-266.

Citácie:

1. [3] PRANČL, J. Rod Callitirche (hvězdoš) v České republice. II. C. cophocarpa, C. stagnalis, C. platycarpa, C. x vigens. In Zprávy České botanické společnosti, 2013, roč. 48, č. 2, p. 179-262. ISSN 1211-5258.

ADFB60 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. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

2. [4] DUCHOŇ, Mário – DÍTĚ, Daniel. Sibbaldia procumbens (sibaldka rozprestretá) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 33-38. ISSN 1337-7043.

3. [4] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. Nové výskyty plavúnca zaplavovaného (Lycopodiella inundata) na Záhorí. In Naturae Tutela, 2013, roč. 16, č. 1, p. 21-25. ISSN 1336-7609.

ADFB61 ZALIBEROVÁ, Mária - MÁJEKOVÁ, Jana. Asociácia Cerastio-Ranunculetum sardoi Oberd. ex Vicherek 1968 na poliach a jednoročných úhoroch na Borskej nížine. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 177-183.

Citácie:

1. [1.1] ŠUMBEROVÁ, K. - HRIVNÁK, R. Formalised classification of the annual herb vegetation of wetlands (Isoeto-Nano-Juncetea class) in the Czech Republic and Slovakia (Central Europe). In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 13-40. ISSN 0340-269X., WOS

ADFB62 ZALIBEROVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - BANÁSOVÁ, Viera - OŤAHEĽOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard. Fytocenologická variabilita druhu Leersia oryzoides (L.) Sw. na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2000, roč. 22, s. 171-180.

Citácie:

1. [4] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. New locality of Scirpus radicans in the Borská nížina Lowland (Western Slovakia) in the context of the species occurrence in Slovakia. Thaiszia - Journal of Botany, 2013, vol. 23, no. 2, p. 131-136.

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

AEC01 BUDÍKOVÁ, Sylvia - ČIAMPOROVÁ, Milada. Growth and structural responses of maize primary roots to aluminium stress. In Progress in botanical research. - Dordrecht : Academic Publishers, 1998, p. 419-422.

Citácie:
1. [1.1] MATSUMOTO, H. - MOTODA, H. Oxidative stress is associated with aluminum toxicity recovery in apex of pea root. In Plant and Soil, 2013, vol. 363, no. 1-2, p. 399-410. ISSN 0032-079X., WOS

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

AED01 BANÁSOVÁ, Viera - LACKOVIČOVÁ, Anna. Aktuálny stav vegetácie v okolí kovohút Krompachy a Rudňany. Stav po pretrvávajúcom znížení emisií. In Monitorovanie a hodnotenie stavu životného prostredia VII. Editori O. Kontrišová, H. Ollerová, J. Váľka. - Zvolen : FEE TU : ÚEL SAV : UVTS pri TU, 2008, s. 97-104.
Citácie:
1. [4] GUTTOVÁ, Anna – PETRÍKOVÁ, Katarína – SENKO, Dušan. Epifytická lichenoflóra urbánneho prostredia ako indikátor kvality ovzdušia v Spišskej Novej Vsi (východné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 11-24. ISSN 1337-7043.

AED02 BERTOVÁ, Lýdia. Sedum L. Rozchodník. In Flóra Slovenska IV/2 : Rubiales-Saxifragales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1985, s.204-223.
Citácie:
1. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

AED03 BERTOVÁ, Lýdia - HOLUB, Jiří. Gentianopsis. In BERTOVÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales - Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 122-126.
Citácie:
1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

AED04 BERTOVÁ, Lýdia. Gentiana L. Horec. In BERTOVÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales - Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 104-106.
Citácie:
1. [3] VYBRAL, P. - CULEK, M. Rozšíření hořce tolitovitého (Gentiana asclepiadea L.) v geomorfologickém okrsku Radhošťský hřbet s ohledem na vybrané ekologické faktory. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 32-50. ISSN 1804-2732.

AED05 BERTOVÁ, Lýdia. Santalales. Santalotvaré. Santalaceae R. Br. Santalovité : Thesium L. Ľanolistník. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 41-55.
Citácie:
1. [3] DVOŘÁK, V. - DANČÁK, M. Historie a současnost výskytu lněnky pyrenejské (Thesium pyrenaicum Pourr.) v Moravskoslezských Beskydech a Beskydském podhůří. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 15-19. ISSN 1804-2732.

AED06 MICHÁLKOVÁ, Daniela. Festucion valesiacae Klika 1931. In JANIŠOVÁ, Monika et al. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, s. 33-49. ISBN 978-80-969265-7-2.
Citácie:
1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - VRBNICANIN, S. - CUPAC, S. - TOPISIROVIC, G. - STAVRETOVIC, N. - STEVANOVIC, Z.D. GRASSLAND COMMUNITIES OF STOL MOUNTAIN (EASTERN SERBIA): VEGETATION AND ENVIRONMENTAL RELATIONSHIPS. In Archives of Biological Sciences, 2013, vol. 65, no. 1, p. 211-227. ISSN 0354-4664., WOS

AED07 MICHÁLKOVÁ, Daniela - ŠKODOVÁ, Iveta - MERTANOVÁ, Sylvia. Príspevok k fytocenológii xerotermných rastlinných spoločenstiev v Považskom Inovci. In Najvzácnejšie prírodné hodnoty Tematínskych vrchov : zborník výsledkov inventarizačného výskumu územia európskeho významu Tematínske vrchy. - Trenčín : KOZA, 2006, s.35-44.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

AED08 FUTÁK, Ján. Clematis L : plamienok. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 261-273.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

AED09 FUTÁK, Ján. Myosorus L. Myší chvostík. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 139-141.

Citácie:

1. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

AED10 FUTÁK, Ján. Fytogeografické členenie Tanapu a jeho vzťahy k iným pohoriam. In Zborník prác Tatranského národného parku. - TANAP, 1976, roč. 17, s. 190-231, s. 180-188.

Citácie:

1. [4] SEDLÁKOVÁ, B. Vstavačovité (Orchidaceae) Belianskych Tatier. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 173-188. ISSN 1336-7609.

AED11 FUTÁK, Ján. Fytogeografické členenie SSR. In Atlas Slovenskej socialistickej republiky. Editor Emil Mazúr. - Bratislava : Veda, 1980, s. 88.

Citácie:

1. [3] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel. Sedobassia sedoides (Pall.) Freitag & G. Kadereit in Slovakia: native species or alien weed? In Acta fytotechnica et zootechnica, 2013, vol.16, no. 4, p. 74-77. ISSN 1335-258X.Typ

2. [3] KOŠŤÁL, Jaroslav - ELIÁŠ, Pavol jun. - VOJTEKOVÁ, Helena - DÍTĚ, Daniel. Gagea bohemica in Slovakia: 1. Taxonomy and distribution. In Hacquetia, 2013, vol. 12, no.1, p. 165-171. ISSN 1581-4661.

3. [4] BAČKOR, P. - JASÍK, M. Hniezdiská sokola sťahovavého (Falco peregrinus) v Javorí, Ostrôžkach a Krupinskej planine. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 1, s. 65-72. ISSN 1336-7609.

4. [4] GÚGH, J. - LENGYEL, J. - SÁDOVSKÝ, M. Chránené vtáčie územie Žitavský luh. Bratislava: Slovenská ornitologická spoločnosť/BirdLife Slovensko, 2011. 82 s. ISBN 978-80-89526-02-4.

5. [4] RUŽIČKOVÁ, J. - LIŠTIAKOVÁ, J. Výskyt inváznych druhov drevín v Chránenom areáli Hrabiny. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae (Bratislava), 2013, vol. 21, no. 1, p. 27-38. ISSN 1335-0285.

6. [4] SOŁTYS-LELEK, A. - BARABASZ-KRASNY, B. - TURIS, P. - TURISOVÁ, I. Chorológia niektorých taxónov kritických rodov Crataegus L. a Rosa L. vo vybraných častiach Národného parku Nízke Tatry. Časť 2. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 125-134. ISSN 1336-7609.

7. [4] UHEREKOVÁ ŠMELKOVÁ, D. - RUŽIČKOVÁ, J. Monitoring travinnobylinnej vegetácie na vybraných lesostepných lokalitách alúvia Dunaja. In Acta Environmentalica Universitatis Comenianae (Bratislava), 2012, vol. 20, n. 2, p. 78-92. ISSN 1335-0285.

AED12 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - MICHALKOVÁ, Eleonóra - MRÁZ, Patrik. Campanula L. In Flóra Slovenska VI/1. Editors Kornélia Goliašová, Helena Šípošová. - Bratislava : Veda, 2008, s.239-349. ISBN 978-80-224-1002-1.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

AED13 GRULICH, V. - FERÁKOVÁ, Viera. Senecio doria L. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov SR a ČR : Vol. 5 Vyššie rastliny. 1. vydanie. - Bratislava : Príroda a.s., 1999, s. 340. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [4] ELIÁŠ, P., jun. - DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. Zaujímavá lokalita xerotermnej flóry v katastri obce Modrany (jz. Slovensko). In Iuxta Danubium, 2013, no. 5, p. 60-67. ISBN 978-80-969785-7-1.

AED14 HLAVAČEK, Aladár - JASIČOVÁ, Mária - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Anethum L. In BERTOVÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales - Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 275.

Citácie:

1. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

AED15 HLAVAČEK, Aladár - JASIČOVÁ, Mária - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Anthriscus Pers. Trebuľka. In BERTOVÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales - Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 207-216.

Citácie:

1. [3] ŠTRBA, P. – GOGOLÁKOVÁ, A. Snilovské sedlo v Národnom parku Malá Fatra – jedno z najvyššej položených ohnísk výskytu synantropných druhov rastlín v Západných Karpatoch. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 25-31. ISSN 1804-2732.

AED16 CHRTKOVÁ, Anna - JASIČOVÁ, Mária. Gleditsia L. In BERTOVÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convolvulales ; ed. L. Bertová. - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 11-12.

Citácie:

1. [4] FERUS, Peter - BARTA, Marek - KONÔPKOVÁ, Jana - TURČEKOVÁ, Silvia - MAŇKA, Peter - BIBEŇ, Tomáš. Diversity in honey locust (Gleditsia triacanthos L.) seed traits across Danube basin. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 163-169. ISSN 1336-5266.

AED17 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. [3] ŠTRBA, P. – GOGOLÁKOVÁ, A. Snilovské sedlo v Národnom parku Malá Fatra – jedno z najvyššej položených ohnísk výskytu synantropných druhov rastlín v Západných Karpatoch. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 25-31. ISSN 1804-2732.

AED18 JANIŠOVÁ, Monika. Úvod a metodika. In JANIŠOVÁ, Monika et al. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, s. 9-29. ISBN 978-80-969265-7-2.

Citácie:

1. [1.1] FAJMONOVA, Z. - ZELENY, D. - SYROVATKA, V. - VONCINA, G. - HAJEK, M. Distribution of habitat specialists in semi-natural grasslands. In Journal of Vegetation Science, 2013, vol. 24, no. 4, p. 616-627. ISSN 1100-9233., WOS

AED19 JASIČOVÁ, M.. Aristolochiales. Vlkovcotvaré : Aristolochiaceae Blume. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 21-26.

Citácie:

1. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

AED20 JASIČOVÁ, Mária. Tiliaceae Juss. Lipovité. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 365-372.

Citácie:

1. [4] ILLÁŠOVÁ, Ľ. – ŠÍPOŠOVÁ, H. – JURÍKOVÁ, T. Plody a semená rastlín v tvorbe ozdôb a šperkov. Bratislava: VEDA, 2013. Edícia Svet vedy, zv. 25. 270 s. s osobitnou prílohou 28 s. ISBN 978-80-224-1276-6.

AED21 JASIČOVÁ, Mária. Magnoliales. Magnoliaceae Juss. Magnóliovité. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 15-19.

Citácie:

1. [4] ILLÁŠOVÁ, Ľ. – ŠÍPOŠOVÁ, H. – JURÍKOVÁ, T. Plody a semená rastlín v tvorbe ozdôb a šperkov. Bratislava: VEDA, 2013. Edícia Svet vedy, zv. 25. 270 s. s osobitnou prílohou 28 s. ISBN 978-80-224-1276-6.

AED22 JASIČOVÁ, Mária. Staphylea L. Klokočovité. In BERTOVÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales - Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 33-37.

Citácie:

1. [4] UHERČÍKOVÁ, E. - PIŠÚT, P. Jarovská bažantnica - prírodný skvost aj kultúrno-historická

pamiatka na slovensko-rakúskej hranici. In Zborník Slovenského národného múzea-Prírodné vedy, 2013, roč. 59, s. 45-68. ISBN 978-80-8060-322-9.

AED23 KMEŤOVÁ, Eva. Sibbaldia L. In BARANEC, Tibor et al. Flóra Slovenska IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s. 242-243.

Citácie:

1. [4] DUCHOŇ, Mário – DÍTĚ, Daniel. Sibbaldia procumbens (sibaldka rozprestretá) na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 33-38. ISSN 1337-7043.

AED24 KMEŤOVÁ, Eva. Actaea L. Samorastlík. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 54-55.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

AED25 KRIPPEL, Eduard - KMEŤOVÁ, Eva. Daphne L. In BERTOVÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convolvulales ; ed. L. Bertová. - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 514-519.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

AED26 KRIPPELOVÁ, Terézia. Antropogénne pôdy. In Zborník prednášok zo zjazdu SBS (Tisovec 5.-11. júl 1970). - Bratislava : SBS pri SAV, 1971, s. 625-630.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

AED27 KUCOVÁ, Martina - VERONY, Lukáš - PERNÝ, Marián. Rozšírenie a cytogeografia skupiny Puccinellia distans (Poaceae) na Slovensku. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2011 : zborník recenzovaných príspevkov [elektronický zdroj]. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2011, s.425-430. ISBN 978-80-223-3013-8. Názov z CD. Požaduje sa Adobre Reader.

Citácie:

1. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

AED28 LACKOVIČOVÁ, Anna. Diverzita epifytických lišajníkov v oblasti Krompách. In Diverzita rastlinstva Slovenska : zborník referátov zo VI. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti. - Nitra, 1995, s.158-163.

Citácie:

1. [4] GUTTOVÁ, Anna – PETRÍKOVÁ, Katarína – SENKO, Dušan. Epifytická lichenoflóra urbánneho prostredia ako indikátor kvality ovzdušia v Spišskej Novej Vsi (východné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 11-24. ISSN 1337-7043.

AED29 MAGLOCKÝ, Štefan. Quercus frainetto Ten : dub balkánsky. In FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan. Červená kniha ohrozených a vzácnych druhov rastlín a živočíchov Slovenskej republiky a Českej republiky, s. 307.

Citácie:

1. [3] NOVÁK, P. – ROLEČEK, J. Dub balkánský (Quercus frainetto) – nová lokalita na jihozápadní Moravě a zhodnocení výskytu v České republice. In Zprávy České botanické společnosti, 2013, roč. 48, č. 1, p. 1-7. ISSN 1211-5258.

AED30 MARHOLD, Karol. Capsella Medik. In Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 593-595. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:

1. [3] ŠTRBA, P. – GOGOLÁKOVÁ, A. Snilovské sedlo v Národnom parku Malá Fatra – jedno z najvyššej položených ohnísk výskytu synantropných druhov rastlín v Západných Karpatoch. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 25-31. ISSN 1804-2732.

AED31 MIHÁLIKOVÁ, Tatiana. Jasione L. In Flóra Slovenska VI/1. Editors Kornélia Goliašová, Helena Šípošová. - Bratislava : Veda, 2008, s. 375-383. ISBN 978-80-224-1002-1.

Citácie:

1. [4] KRÁLIK, Tibor. Nové nálezy ohrozených a vzácnejších taxónov cievnatých rastlín v malých karpatoch IV. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 141-159. ISSN 1337-7043.

AED32 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. Dalanum Dostál. In Flóra Slovenska V/1. Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Boraginales, Lamiales, Solanales. - Bratislava : Veda, SAV, 1993, s.226-235. Flóra Slovenska V/1.

Citácie:

1. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

AED33 STANOVÁ, Viera. Corynephoretalia canescentis Klika 1934. In VALACHOVIČ, Milan et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 1. Pionierska vegetácia. - Bratislava : Veda, 1995, s. 112-113.

Citácie:

1. [3] JEHLÍK, Vladimír. Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas. Praha: Academia, 2013. 544 s., 16 s. obr. příl. ISBN: 978-80-200-2099-4.

AED34 ŠIBÍK, Jozef - KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - JANÁK, Milan. Krátkosteblové neutro- až acidofilné (sub)alpínske trávniky. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera Šefferová Stanová, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 32-33.

Citácie:

1. [1.1] DRENGUBIAK, P. Management of a proposed NATURA 2000 site Javornicky hreben Ridge based upon microhabitat preference of Viviparous Lizard (Zootoca vivipara). In Acta Musei Beskidensis, 2013, vol. 5, p. 91-103. ISSN 1803-960X., WOS

AED35 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. [3] DÍTĚ, Daniel - HRIVNÁK, Richard - ELIÁŠ, Pavol jun. Utricularia bremii (Lentibulariaceae) rediscovered in Slovakia. In Polish Botanical Journal, 2013, vol. 58, no. 2, p. 653-658. ISSN 1641-8180.

2. [4] KUČERA, P. Čo chrániť na vrchovisku pri Rojkove? In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 157-172. ISSN 1336-7609.

AED36 ŠKODOVÁ, Iveta. Cirsio-Brachypodion pinnati Hadač et Klika ex Klika 1951. In JANIŠOVÁ, Monika et al. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, s.78-86. ISBN 978-80-969265-7-2.

Citácie:

1. [1.1] PEDASHENKO, H. - APOSTOLOVA, I. - BOCH, S. - GANEVA, A. - JANISOVA, M. - SOPOTLIEVA, D. - TODOROVA, S. - UNAL, A. - VASSILEV, K. - VELEV, N. - DENGLER, J. Dry grasslands of NW Bulgarian mountains: first insights into diversity, ecology and syntaxonomy. In Tuexenia, 2013, no. 33, p. 309-346. ISSN 0722-494X., WOS

AED37 ŠKODOVÁ, Iveta - MERTANOVÁ, Sylvia. Excursion guide to the protected areas Žalostiná, Štefanová and Bučkova jama in the Biele Karpaty Mts. In 7th European Dry Grassland Meeting Succession, management and restoration of dry grasslands : 27-31 May 2010 Smolenice Congress Centre, Slovak Republic. Edited by Monika Janišová, Monika Budzáková and Mária Petrášová. - Bratislava : Institute of Botany : European Dry Grassland Group : DAPHNE, 2010, s.96-106. ISBN 978-80-89133-19-2.

Citácie:

1. [4] FIGURA, Tomáš. Nové zaujímavé floristické nálezy z okolia Myjavy (západné Slovensko). In

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 119-126. ISSN 1337-7043.

AED38 ŠOURKOVÁ, M. - BERTOVÁ, Lýdia. Bupleurum tenuissimum L. In BERTOVÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales - Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 306-308.

Citácie:

1. [4] MELEČKOVÁ, Zuzana – DÍTĚ, Daniel – ELIÁŠ, Pavol ml. Flóra a vegetácia Prírodnej rezervácie Čistiny – minulosť a súčasnosť. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 61-75. ISSN 1337-7043.

AED39 ŤAVODA, Ondrej - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - ŠÍPOŠOVÁ, Helena. Elatine L. In GOLIAŠOVÁ, Kornélia et al. Flóra Slovenska VI/1 ; editors Kornélia Goliašová, Helena Šípošová. - Bratislava : Veda, 2008, s. 68-79. ISBN 978-80-224-1002-1.

Citácie:

1. [1.1] TAKACS, A. - SCHMOTZER, A. - JAKAB, G. - DELI, T. - MESTERHAZY, A. - KIRALY, G. - LUKACS, B.A. - BALAZS, B. - PERIC, R. - ELIAS, P. - SRAMKO, G. - TOKOLYI, J. - MOLNAR, A. Key environmental variables affecting the distribution of Elatine hungarica in the Pannonian Basin. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 193-207. ISSN 0032-7786., WOS

2. [2.1] MOLNAR, V.A. - HORVATH, O. - TOKOLYI, J. - SOMLYAY, L. Typification and seed morphology of Elatine hungarica (Elatinaceae). In Biologia, 2013, vol. 68, no. 2, p. 210-214. ISSN 0006-3088., WOS

AED40 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. [4] BENČAŤOVÁ, B. - KOPRDA, J. - BENČAŤ, T. The shrub and Black Locust communities of chosen parts of the Hron downs, the Slovak Republic. In Folia Oecologica, 2013, vol. 40, no. 2, p. 157-162. ISSN 1336-5266.

AED41 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Limosella L. Blatnička. In Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales. Editor Kornélia Goliašová. 1. vyd. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 74-76. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [4] KOCHJAROVÁ, Judita – HRIVNÁK, Richard – OŤAHEĽOVÁ, Helena – DÚBRAVKOVÁ, Daniela – PAĽOVE-BALANG, Peter – NOVIKMEC, Milan – HAMERLÍK, Ladislav – SVITOK, Marek. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 107-118. ISSN 1337-7043.

AED42 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Callitrichaceae L. Hviezdošovité : Callitriche L. Hviezdoš. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 463-470.

Citácie:

1. [3] PRANČL, J. Rod Callitirche (hvězdoš) v České republice. II. C. cophocarpa, C. stagnalis, C. platycarpa, C. x vigens. In Zprávy České botanické společnosti, 2013, roč. 48, č. 2, p. 179-262. ISSN 1211-5258.

AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

AEE01 CHRISTENSEN, Morten - HEILMANN--CLAUSEN, Jacob - WALLEYN, Ruben - ADAMČÍK, Slavomír. Wood-inhabiting fungi as indicators of nature value in European beech forests. In Monitoring and indicators of forest biodiversity in Europe - from ideas to operationality : EFI Proceedings no. 51, 2004. Marchetti M. (ed.). - Joensuu : European Forest Institute, 2005. ISBN 952-5453-04-9. ISSN 1237-8801.

Citácie:

1. [4] GLEJDURA, S. - KUNCA, V. - MATHÉ, P. Pralesy a huby. In JASÍK, M. – POLÁK, P. (eds.) Pralesy Slovenska. Banská Bystrica: FSC Slovensko, 2011, p. 27-30.

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] KREMS, P. - RAJFUR, M. - WACLAWEK, M. - KLOS, A. THE USE OF WATER PLANTS IN BIOMONITORING AND PHYTOREMEDIATION OF WATERS POLLUTED WITH HEAVY METALS. In Ecological Chemistry and Engineering S- 2013, vol. 20, no. 2, p. 366-370. ISSN 1898-6196., WOS

AFDB Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFDB01 LACKOVIČOVÁ, Anna. Využitie lišajníkov pri monitorovaní životného prostredia. In Monitorovanie bioty na území Slovenskej republiky. - Bratislava : SEKOS, 1996, s.32-35.

Citácie:

1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

AFDB02 ZLINSKÁ, Jana. Zastúpenie fytoalergénov a ich množstvo vo vegetácii Bratislavy na príklade mestskej štvrti Bratislava-Nivy. In Zborník referátov zo seminára "Ozeleňovanie miest a obcí v náväznosti na peľové alergény" : 22 jún 1995, Trnava. - Trnava : Okresný úrad životného prostredia, 1995, s. 16-29.

Citácie:

1. [4] BARTA, Marek. Endophytic Beauveria bassiana: Its natural occurrence in the Mlyňany Arboretum SAS and a laboratory inoculation of Musa acuminata. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2011 : Aktuálne otázky štúdia introdukovaných drevín. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2011, s. 10-16. ISBN 978-80-970849-8-1.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 ČIAMPOROVÁ, Milada - STAŇOVÁ, Andrea - ĎURIŠOVÁ, Eva - NADUBINSKÁ, Miriam - BANÁSOVÁ, Viera. Root anatomy and growth of three Arabidopsis species differing in their heavy metal tolerance. In 7th ISRR Symposium Root Research and Applications, September 2-4, 2009, Vienna/Austria : short paper abstracts. - Vienna : BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, 2009, p. 43.

Citácie:

1. [1.1] TURISOVA, I. - STRBA, T. - ASCHENBRENNER, S. - ANDRAS, P. Arabidopsis arenosa (L.) Law. On Metalliferous and Non-metalliferous Sites in Central Slovakia. In Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 2013, vol. 91, no. 4, p. 469-474. ISSN 0007-4861., WOS

AFH Abstrakty vedeckých prác v zborníkoch 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] ALARCON, M.V. - LLORET, P.G. - SALGUERO, J. Auxin-ethylene interaction in transversal and longitudinal growth in maize primary root. In Botany-Botanique, 2013, vol. 91,

no. 10, p. 680-685. ISSN 1916-2790., WOS

AGI Správy o vyriešených vedecko-výskumných úlohách

AGI01 ADAMKOVÁ, Juliana - HENSEL, K. - GREŠKOVÁ, Anna - KLOZÍK, Marcel - LEHOTSKÝ, Milan - OŤAHELOVÁ, Helena - ŠPORKA, Ferdinand - ŠTEFKOVÁ, Elena - VALACHOVIČ, Milan. Príprava databázy hydromorfologických a biologických ukazovateľov pre proces výberu a charakterizácie referenčných miest podľa Smernice 2000/60/EC. Bratislava : Slovenský hydrometeorologický ústav, 2003. 126 s.

Citácie:

1. [2.2] ANSTEAD, L., BARABAS, D. Hydromorfologický prieskum Váhu ako nástroj pre manažment vodných tokov na Slovensku. In Geografický časopis, 2013, roč. 65, č. 1, s. 61-81. ISSN 0016-7193., SCOPUS

BAA Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

BAA01 MCNEILL, J. - BARRIE, Fred R. - BURDET, H. M. - DEMOULIN, V. - HAWKSWORTH, D. L. - MARHOLD, Karol - NICOLSON, Dan H. - PRADO, J. - SILVA, Paul C. - SKOG, J. E. - WIERSEMA, J. 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] AFFONSO, R. - ARAUJO, A.C. - ZANIN, A. Lectotypifications in Scleria P. J. Bergius (Cyperaceae) from South America. In Journal of the Torrey Botanical Society, 2013, vol. 140, no. 3, p. 256-258. ISSN 1095-5674., WOS

2. [1.1] ANDRES-SANCHEZ, Santiago - MARTINEZ-ORTEGA, M. Montserrat - RICO, Enrique. Taxonomic revision of the genus Logfia (Asteraceae, Gnaphalieae) in the Mediterranean region. In Anales del Jardin Botanico de Madrid, 2013, vol. 70, no. 1, p. 7-18. ISSN 0211-1322., WOS

3. [1.1] ASHRAF, M.A. - MAAH, M.J. - YUSOFF, I. Evaluation of Natural Phytoremediation Process Occurring at Ex-tin Mining Catchment. In Chiang Mai Journal of Science, 2013, vol. 40, no. 2, p. 198-213. ISSN 0125-2526., WOS

4. [1.1] BANDYOPADHYAY, Subir. Second-step lectotypification of Bauhinia khasiana Baker (Leguminosae: Caesalpinioideae). In Candollea, 2013, vol. 68, no. 1, p. 99-103. ISSN 0373-2967., WOS

5. [1.1] BAYLY, M.J. - HOLMES, G.D. - FORSTER, P.I. - CANTRILL, D.J. - LADIGES, P.Y. Major Clades of Australasian Rutoideae (Rutaceae) Based on rbcL and atpB Sequences. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 8. ISSN 1932-6203., WOS

6. [1.1] BEDNAREK-OCHYRA, Halina - OCHYRA, Ryszard. Diversity of Grimmiaceae subfam. Racomitrioideae in sub-Saharan Africa, including an addition of Bucklandiella striatipila to the moss flora of the continent. In Cryptogamie Bryologie, 2013, vol. 34, no. 1, p. 3-12. ISSN 1290-0796., WOS

7. [1.1] BERNDT, Reinhard. Revision of the rust genus Uromyces on Cucurbitaceae. In Mycologia, 2013, vol. 105, no. 3, p. 760-780. ISSN 0027-5514., WOS

8. [1.1] BOMFLEUR, B. - ESCAPA, I.H. - SERBET, R. - TAYLOR, E.L. - TAYLOR, T.N. A reappraisal of Neocalamites and Schizoneura (fossil Equisetales) based on material from the Triassic of East Antarctica. In Alcheringa, 2013, vol. 37, no. 3, p. 349-365. 0311-5518., WOS

9. [1.1] CAO, Tong - VANA, Jiri - SODERSTROM, Lars - HAGBORG, Anders - VON KONRAT, Matt. Notes on Early Land Plants Today. 34. Validation of Scapania gaochii (Scapaniaceae, Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 97, no. 2, p. 26. ISSN 1179-3155., WOS

10. [1.1] CARDOSO, Domingos - DE LIMA, Haroldo Cavalcante - DE QUEIROZ, Luciano Paganucci. Staminodianthus, a new neotropical Genistoid legume genus segregated from Diplotropis. In Phytotaxa, 2013, vol. 110, no. 1, p. 1-16. ISSN 1179-3155., WOS

11. [1.1] CHANDERBALI, A. S. - SOLTIS, D. E. - SOLTIS, P. S. - WOLSTENHOLME, B. N. Taxonomy and Botany. In Avocado: Botany, Production and Uses, 2nd Edition. 2013, p. 31-50., WOS

12. [1.1] CHEN, S.G. - ZENG, Q.W. The identity of Magnolia odoratissima (Magnoliaceae) from China. In Turkish Journal of Botany, 2013, vol. 37, no. 4, p. 656-661. ISSN 1300-008X., WOS

13. [1.1] CHOI, D.H. - RYU, J.Y. - KWON, K.K. - LEE, J.H. - KIM, C. - LEE, C.M. - NOH, J.H. Draft genome sequence of Rubidibacter lacunae strain KORDI 51-2(T), a cyanobacterium isolated from seawater of Chuuk lagoon. In Standards in Genomic Sciences, 2013, vol. 9, no. 1, p. 197-204. ISSN 1944-3277., WOS

14. [1.1] COCQUYT, Christine - JUETTNER, Ingrid - KUSBER, Wolf-Henning. Reinvestigation of West African Surirellaceae (Bacillariophyta) described by Woodhead and Tweed from Sierra Leone. In Diatom Research, 2013, vol. 28, no. 2, p. 121-129. ISSN 0269-249X., WOS

15. [1.1] COOPER, Endymion D. - SODERSTROM, Lars - HAGBORG, Anders - VON KONRAT, Matt. Notes on Early Land Plants Today. 38. New combinations and synonyms in Lepidoziaceae (Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 97, no. 2, p. 52-62. ISSN 1179-3155., WOS

16. [1.1] COSTELLO, M.J. - BOUCHET, P. - BOXSHALL, G. - FAUCHALD, K. - GORDON, D. - HOEKSEMA, B.W. - POORE, G.C.B. - VAN SOEST, R.W.M. - STOHR, S. - WALTER, T.C. - VANHOORNE, B. - DECOCK, W. - APPELTANS, W. Global Coordination and Standardisation in Marine Biodiversity through the World Register of Marine Species (WoRMS) and Related Databases. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 1. ISSN 1932-6203., WOS

17. [1.1] DA SILVA, Weliton Jose - MACHADO DE SOUZA, Maria Das Gracas - BARNES PROENCA, Carolyn Elinore. Cymbella neolanceolata sp nov., a species formerly known as Cymbella lanceolata. In Diatom Research, 2013, vol. 28, no. 2, p. 131-138. ISSN 0269-249X., WOS

18. [1.1] DE MELO, Andre Laurenio - ESSER, Hans-Joachim - DE SALES, Margareth Ferreira. New combinations in Pleradenophora (Euphorbiaceae s.s.). In Phytotaxa, 2013, vol. 81, no. 1, p. 33-37. ISSN 1179-3155., WOS

19. [1.1] FEUILLET, C. The typification of Cordia flavescens Aubl., the transfer of Firensia Scop. from Cordia L. (Cordiaceae, Boraginales) to the synonymy of Ocotea Aubl. (Lauraceae), and the identity of the species of Firensia. In Phytokeys, 2013, vol. 23, p. 19-24. ISSN 1314-2011., WOS

20. [1.1] FIELD, Ashley R. - BOSTOCK, Peter D. New and existing combinations in Palaeotropical Phlegmariurus (Lycopodiaceae) and lectotypification of the type species Phlegmariurus phlegmaria (L.) T.Sen & U.Sen.. In PhytoKeys, 2013, vol. 20, p. 33-51. ISSN 1314-2011., WOS

21. [1.1] FUCIKOVA, Karolina - FLECHTNER, Valerie R. - LEWIS, Louise A. Revision of the genus Bracteacoccus Tereg (Chlorophyceae, Chlorophyta) based on a phylogenetic approach. In Nova Hedwigia, 2013, vol. 96, no. 1-2, p. 15-59. ISSN 0029-5035., WOS

22. [1.1] GOLDBLATT, Peter. Aristea (Iridaceae, Aristeoideae), a Subgeneric Classification. In Novon, 2013, vol. 22, no. 4, p. 415-417. ISSN 1055-3177., WOS

23. [1.1] GUO, Xing - WANG, Rui-Jiang - SIMMONS, Mark P. - BUT, Paul Pui-Hay - YU, Jing. Phylogeny of the Asian Hedyotis-Oldenlandia complex (Spermacoceae, Rubiaceae): Evidence for high levels of polyphyly and the parallel evolution of diplophragmous capsules. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2013, vol. 67, no. 1, p. 110-122. ISSN 1055-7903., WOS

24. [1.1] HAGBORG, Anders - SODERSTROM, Lars - VON KONRAT, Matt. Notes on Early Land Plants Today. 42. Validation of Nanomarsupella (Gymnomitraceae, Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 112, no. 1, p. 16-17. ISSN 1179-3155., WOS

25. [1.1] HAMMER, K. - GLADIS, T. - LAGHETTI, G. - PIGNONE, D. The Wild and the Grown - Remarks about the Botanical Classification of Brassica. In VI International Symposium on Brassicas and XVIII Crucifer Genetics Workshop, 2013, vol. 1005, p. 49-59. ISSN 0567-7572., WOS

26. [1.1] HERMSEN, Elizabeth J. A Review of the Fossil Record of the Genus Itea (Iteaceae, Saxifragales) with Comments on its Historical Biogeography. In Botanical Review, 2013, vol. 79, no. 1, p. 1-47. ISSN 0006-8101., WOS

27. [1.1] HIBBETT, D.S. - TAYLOR, J.W. Fungal systematics: is a new age of enlightenment at hand?. In Nature Reviews Microbiology, 2013, vol. 11, no. 2, p. 129-133. ISSN 1740-1526., WOS

28. [1.1] HOPKINS, Helen C. F. A second species in the little known African genus Blighiopsis (Sapindaceae). In Kew Bulletin, 2013, vol. 68, no. 2, p. 345-353. ISSN 0075-5974., WOS

29. [1.1] HOPPENRATH, Mona - CHOMERAT, Nicolas - HORIGUCHI, Takeo - SCHWEIKERT, Michael - NAGAHAMA, Yukio - MURRAY, Shauna. Taxonomy and phylogeny of the benthic Prorocentrum species (Dinophyceae)-A proposal and review. In Harmful Algae, 2013, vol. 27, p. 1-28. ISSN 1568-9883., WOS

30. [1.1] HUMBER, Richard A. - ROCHA, Luiz F. N. - INGLIS, Peter W. - KIPNIS, Andre - LUZ, Christian (wchrisluz@hotmail.com). Morphology and molecular taxonomy of Evlachovaea-like fungi, and the status of this unusual conidial genus. In Fungal Biology, 2013, vol. 117, no. 1, p. 1-12. ISSN 1878-6146., WOS

31. [1.1] IAMONICO, D. - KADEREIT, G. Typification of the Name Kochia saxicola (Chenopodiaceae). In Novon, 2013, vol. 22, no. 4, p. 418-421. ISSN 1055-3177., WOS

32. [1.1] ILLARIONOVA, Irina. Typification and specific status of Senecio lagotis WW Sm.

(Asteraceae). In Taiwania, 2013, vol. 58, no. 3, p. 221-225. ISSN 0372-333X., WOS

33. [1.1] JOVANOVSKA, Elena - NAKOV, Teofil - LEVKOV, Zlatko. Observations of the genus Diploneis from Lake Ohrid, Macedonia. In Diatom Research, 2013, vol. 28, no. 3, p. 237-262. ISSN 0269-249X., WOS

34. [1.1] KAPLAN, Z. - REVEAL, J.L. Taxonomic identity and typification of selected names of North American Potamogetonaceae. In Brittonia, 2013, vol. 65, no. 4, p. 452-468. ISSN 0007-196X., WOS

35. [1.1] KATINAS, Liliana - SANCHO, Gisela - VITALI, Maira S. A revision of Lophopappus (Asteraceae, Nassauvieae). In Phytotaxa, 2013, vol. 103, no. 1, p. 25-45. ISSN 1179-3155., WOS

36. [1.1] KLUYVER, T.A. - OSBORNE, C.P. Taxonome: a software package for linking biological species data. In Ecology and Evolution, 2013, vol. 3, no. 5, p. 1262-1265. ISSN 2045-7758., WOS

37. [1.1] KOCH, A.K. - DE FRAGA, C.N. - DOS SANTOS, J.U.M. - ILKIU-BORGES, A.L. Taxonomic Notes on Vanilla (Orchidaceae) in the Brazilian Amazon, and the Description of a New Species. In Systematic Botany, 2013, vol. 38, no. 4, p. 975-981. ISSN 0363-6445., WOS

38. [1.1] KOLANOWSKA, Marta - SZLACHETKO, Dariusz L. Recognition of Ponthieva micromystax and a new Ocampoa species (Orchidaceae). In Annales Botanici Fennici, 2013, vol. 50, no. 6, p. 393-397. ISSN 0003-3847., WOS

39. [1.1] KRAPP, Florian. The silver ghost of Serra do Lenheiro: Dyckia mezii, nom. nov. (Bromeliaceae). In Annales Botanici Fennici, 2013, vol. 50, no. 1-2, p. 73-74. ISSN 0003-3847., WOS

40. [1.1] KRAWCZYK, Katarzyna - KORNIAK, Tadeusz - SAWICKI, Jakub. TAXONOMIC STATUS OF GALEOBDOLON LUTEUM HUDS. (LAMIACEAE) FROM CLASSICAL TAXONOMY AND PHYLOGENETICS PERSPECTIVES. In Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica, 2013, vol. 55, no. 2, p. 18-28. ISSN 0001-5296., WOS

41. [1.1] KRISHNARAJ, M.V.N. - MOHANAN, N.N. - DAVIS, T. Rediscovery of Robert Wight's Tephrosia fusca (Fabaceae: Papilionoideae) from India. In Phytotaxa, 2013, vol. 81, no. 2, p. 55-60. ISSN 1179-3155., WOS

42. [1.1] KUCERA, J. - TURIS, P. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - SLOVAK, M. Cyclamen fatrense, myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. ISSN 0032-7786., WOS

43. [1.1] KUMAR, Venkatachalam Sampath - GANGOPADHYAY, Mohan. Validation of the name Persea himalayensis (Lauraceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 92, no. 2, p. 59-60., WOS

44. [1.1] KYALANGALILWA, Bruce - BOATWRIGHT, James S. - DARU, Barnabas H. - MAURIN, Olivier - VAN DER BANK, Michelle. Phylogenetic position and revised classification of Acacia s.l. (Fabaceae: Mimosoideae) in Africa, including new combinations in Vachellia and Senegalia. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2013, vol. 172, no. 4, p. 500-523. ISSN 0024-4074., WOS

45. [1.1] LACK, H. Walter - FUENTES, Susy. The discovery, naming and typification of Chenopodium quinoa (Chenopodiaceae). In Willdenowia, 2013, vol. 43, no. 1, p. 143-149. ISSN 0511-9618., WOS

46. [1.1] LANG, X.D. - SU, J.R. - LU, S.G. - ZHANG, Z.J. A taxonomic revision of the genus Cephalotaxus (Taxaceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 84, no. 1, p. 1-24. ISSN 1179-3155., WOS

47. [1.1] LARRIDON, Isabel - GOETGHEBEUR, Paul. Cyperus steudneri, a new combination in Cyperus (Cyperaceae). In Plant Ecology and Evolution, 2013, vol. 146, no. 1, p. 138-139. ISSN 2032-3913., WOS

48. [1.1] LENDEMER, James C. - HODKINSON, Brendan P. A radical shift in the taxonomy of Lepraria s.l.: Molecular and morphological studies shed new light on the evolution of asexuality and lichen growth form diversification. In Mycologia, 2013, vol. 105, no. 4, p. 994-1018. ISSN 0027-5514., WOS

49. [1.1] LIEN, T.T.N. - CRONBERG, G. - MOESTRUP, O. - DAUGBJERG, N. Annamia toxica gen. et sp nov (Cyanobacteria), a freshwater cyanobacterium from Vietnam that produces microcystins: ultrastructure, toxicity and molecular phylogenetics. In Phycologia, 2013, vol. 52, no. 1, p. 25-36. ISSN 0031-8884., WOS

50. [1.1] LIU, B. - QIN, H.N. Taxonomic revision of the Symplocos nakaharae complex (Symplocaceae) with special reference to fruit morphology. In Journal of Systematics and Evolution, 2013, vol. 51, no. 1, p. 94-114. ISSN 1674-4918., WOS

51. [1.1] LOEUILLE, B. - NAKAJIMA, J.N. - OLIVEIRA, D.M.T. - SEMIR, J. - PIRANI, J.R. Two New Species of Heterocoma (Asteraceae: Vemonieae) and a Broadened Concept of the Genus. In Systematic Botany, 2013, vol. 38, no. 1, p. 242-252. ISSN 0363-6445., WOS

52. [1.1] LOWRY, Porter P., II - PLUNKETT, Gregory M. - FRODIN, David G. Revision of Plerandra (Araliaceae). I. A synopsis of the genus with an expanded circumscription and a new infrageneric classification. In Brittonia, ISSN 2013, vol. 65, no. 1, p. 42-61. ISSN 0007-196X., WOS

53. [1.1] MA, Cheng-xue - WEI, Yin-xin. A new species of the genus Mallomonas found in the national wetland preserve in Zhenbaodao, Heilongjiang, northeast China. In Nova Hedwigia, 2013, vol. 96, no. 3-4, p. 457-462. ISSN 0029-5035., WOS

54. [1.1] MARTIN-BRAVO, S. - ESCUDERO, M. - MIGUEZ, M. - JIMENEZ-MEJIAS, P. - LUCENO, M. Molecular and morphological evidence for a new species from South Africa: Carex rainbowii (Cyperaceae). In South African Journal of Botany, 2013, vol. 87, p. 85-91. ISSN 0254-6299., WOS

55. [1.1] MATTI, Lydiane. Taxonomic revision of Sargassum sect. Acanthocarpicae (Fucales, Phaeophyceae) (vol 59, pg 896, 2010). In Taxon, 2013, vol. 62, no. 4, p. 847. ISSN 0040-0262., WOS

56. [1.1] MESSINA, Andre - WALSH, Neville G. - HOEBEE, Susan E. - GREEN, Peter T. A morphological assessment of the Olearia phlogopappa complex (Asteraceae: Astereae). In Australian Systematic Botany, 2013, vol. 26, no. 1, p. 31-80. ISSN 1030-1887., WOS

57. [1.1] MOISAN, P. - VOIGT, S. Lycopsids from the Madygen Lagerstatte (Middle to Late Triassic, Kyrgyzstan, Central Asia). In Review of Palaeobotany and Palynology, 2013, vol. 192, p. 42-64. ISSN 0034-6667., WOS

58. [1.1] MOREAU, Pierre-Arthur - ROCHET, Juliette - WELTI, Stephane - PEINTNER, Ursula - MANZI, Sophie - COURTECUISSE, Regis - GARDES, Monique. Agarics of alders 2-Three new species of Alnicola (Agaricales, Hymenogastraceae) with a key to species associated with Alnus alnobetula in Europe. In Cryptogamie Mycologie, 2013, vol. 34, no. 2, p. 149-173. ISSN 0181-1584., WOS

59. [1.1] MORI, S.A. - CORNEJO, X. Two new species (Gustavia johnclarkii and G-hubbardiorum) and other contributions to the systematics of Gustavia (Lecythidaceae). In Brittonia, 2013, vol. 65, no. 3, p. 330-341. ISSN 0007-196X., WOS

60. [1.1] NAI, Corrado - WONG, Helen Y. - PANNENBECKER, Annette - BROUGHTON, William J. - BENOIT, Isabelle - DE VRIES, Ronald P. - GUEIDAN, Cecile - GORBUSHINA, Anna A. Nutritional physiology of a rock-inhabiting, model microcolonial fungus from an ancestral lineage of the Chaetothyriales (Ascomycetes). In Fungal Genetics and Biology, 2013, vol. 56, p. 54-66. ISSN 1087-1845., WOS

61. [1.1] NAKAMURA, K. - KONO, Y. - HUANG, C.J. - CHUNG, K.F. - PENG, C.I. Correction of Confusions Regarding the Identity and Synonymy of Youngia (Asteraceae: Tribe Cichorieae) in Taiwan. In Systematic Botany, 2013, vol. 38, no. 2, p. 507-516. ISSN 0363-6445., WOS

62. [1.1] NELSEN, M.P. - THELL, A. - LEAVITT, S.D. - HAMPTON-MILLER, C.J. - LUMBSCH, H.T. A reappraisal of Masonhalea (Parmeliaceae, Lecanorales) based on molecular and morphological dataf. In Lichenologist, ISSN 0024-2829, NOV 2013, vol. 45, no. 6, p. 729-738. ISSN 0024-2829., WOS

63. [1.1] NIELSEN, Ruth - PETERSEN, Gitte - SEBERG, Ole - DAUGBJERG, Niels - O'KELLY, Charles J. - WYSOR, Brian. Revision of the genus Ulvella (Ulvellaceae, Ulvophyceae) based on morphology and tufA gene sequences of species in culture, with Acroehaete and Pringsheimiella placed in synonymy. In Phycologia, 2013, vol. 52, no. 1, p. 37-56. ISSN 0031-8884., WOS

64. [1.1] NOBIS, Marcin - NOWAK, Arkadiusz - NOBIS, Agnieszka. Stipa zeravshanica sp nov (Poaceae), an endemic species from rocky walls of the western Pamir Alai Mountains (middle Asia). In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 6, p. 666-675. ISSN 0107-055X., WOS

65. [1.1] NOBIS, Marcin. Taxonomic revision of the Stipa lipskyi group (Poaceae: Stipa section Smirnovia) in the Pamir Alai and Tian-Shan Mountains. In Plant Systematics and Evolution, 2013, vol. 299, no. 7, p. 1307-1354. ISSN 0378-2697., WOS

66. [1.1] OCHYRA, Ryszard. The new generic name Torrentaria, a nomenclatural consequence of the legitimacy of Platyhypnum and the illegitimacy of Platyhypnidium (Bryophyta). In Nova Hedwigia, 2013, vol. 96, no. 1-2, p. 205-212. ISSN 0029-5035., WOS

67. [1.1] PABLO FERRER-GALLEGO, Pedro - LAGUNA, Emilio. Typification of Rhamnus lotus L. (Rhamnaceae). In Anales de Biologia, 2013, vol. 35, p. 13-15. ISSN 1138-3399., WOS

68. [1.1] PLOS, A. - SANCHO, G. Lectotypifications in Ophryosporus (Asteraceae, Eupatorieae, Critoniinae). In Boletin de la Sociedad Argentina de Botanica, 2013, vol. 48, no. 2, p. 335-340. ISSN 1851-2372., WOS

69. [1.1] POZO, Paola - HIND, D. J. Nicholas. A new species of Calea sect. Meyeria (Compositae: Heliantheae: Neurolaeninae), Calea woodii, from Santa Cruz, Bolivia. In Kew Bulletin, 2013, vol. 68, no. 3, p. 511-515. ISSN 0075-5974., WOS

70. [1.1] PRESTIANNI, C. - HILTON, J. - CRESSLER, W. WERE ALL DEVONIAN SEEDS CUPULATE? A REINVESTIGATION OF PSEUDOSPOROGONITES HALLEI, XENOTHECA BERTRANDII, AND AGLOSPERMA SPP.. In International Journal of Plant Sciences, 2013, vol. 174, no. 5, p. 832-851. ISSN 1058-5893., WOS

71. [1.1] QIAO, Peng - LIU, Pei-Gui - HU, Hung Tao - WANG, Yun. Typification of Tuber formosanum (Tuberaceae, Pezizales, Ascomycota) from Taiwan, China. In Mycotaxon, 2013, vol.

123, p. 293-299. ISSN 0093-4666., WOS
72. [1.1] RADI, Taoufik - BONNET, Sophie - CORMIER, Marc-Andre - DE VERNAL, Anne - DURANTOU, Lise - FAUBERT, Etienne - HEAD, Martin J. - HENRY, Maryse - POSPELOVA, Vera - ROCHON, Andre - VAN NIEUWENHOVE, Nicolas. Operational taxonomy and (paleo-)autecology of round, brown, spiny dinoflagellate cysts from the Quaternary of high northern latitudes. In Marine Micropaleontology, 2013, vol. 98, p. 41-57. ISSN 0377-8398., WOS
73. [1.1] REDECKER, D. - SCHUSSLER, A. - STOCKINGER, H. - STURMER, S.L. - MORTON, J.B. - WALKER, C. An evidence-based consensus for the classification of arbuscular mycorrhizal fungi (Glomeromycota). In Mycorrhiza, 2013, vol. 23, no. 7, p. 515-531. ISSN 0940-6360., WOS
74. [1.1] RIAUX-GOBIN, Catherine - ROMERO, Oscar E. - COSTE, Michel - GALZIN, Rene. A new Cocconeis (Bacillariophyceae) from Moorea Island, Society Archipelago, South Pacific Ocean with distinctive valvocopula morphology and linking system. In Botanica Marina, 2013, vol. 56, no. 4, p. 339-356. ISSN 0006-8055., WOS
75. [1.1] RICKIENE, A. Flora Litvanica inchoata (1781-1782) by J. E. Gilibert: preliminary census of copies in European libraries. In Archives of Natural History, 2013, vol. 40, no. 1, p. 119-124. ISSN 0260-9541., WOS
76. [1.1] RIDING, J.B. - LENG, M.J. - KENDER, S. - HESSELBO, S.P. - FEIST-BURKHARDT, S. Isotopic and palynological evidence for a new Early Jurassic environmental perturbation. In Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology, 2013, vol. 374, p. 16-27. ISSN 0031-0182., WOS
77. [1.1] ROMERO, O.E. - JAHN, R. Typification of Cocconeis lineata and Cocconeis euglypta (Bacillariophyta). In Diatom Research, 2013, vol. 28, no. 2, p. 175-184. ISSN 0269-249X., WOS
78. [1.1] SANCHEZ DE STAPF, Maria Natividad - SILVA, Tania dos Santos. Typifications in Cordia (Cordiaceae), with an assessment of the status of Cordia blanchetii. In Kew Bulletin, 2013, vol. 68, no. 2, p. 355-359. ISSN 0075-5974., WOS
79. [1.1] SANCHEZ, Daniel - ARIAS, Salvador - TERRAZAS, Teresa. Morphometric analysis of the Echinocereus species section Triglochidiati (Cactaceae) in Mexico. In Brittonia, 2013, vol. 65, no. 3, p. 368-385. ISSN 0007-196X., WOS
80. [1.1] SCHLAGINTWEIT, F. - BOVER-ARNAL, T. Remarks on Bacinella Radoicic, 1959 (type species B-irregularis) and its representatives. In Facies, 2013, vol. 59, no. 1, SI, p. 59-73. ISSN 0172-9179., WOS
81. [1.1] SCHULTZ, Matthias. The Orchid Types of the Herbarium Hamburgense (HBG). In Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg, 2013, no. 47, p. 5-147. ISSN 0173-749X., WOS
82. [1.1] SCHWARTSBURD, Pedro B. - SMITH, Alan R. NOVELTIES IN SERPOCAULON (POLYPODIACEAE). In Journal of the Botanical Research Institute of Texas, 2013, vol. 7, no. 1, p. 85-93. ISSN 1934-5259., WOS
83. [1.1] SEBERG, Ole - PETERSEN, Gitte - WAGNER, Peter. To aitch or not to aitch: Ripogonum (Ripogonaceae) or Rhipogonum (Rhipogonaceae)?. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 3, p. 606-608. ISSN 0040-0262., WOS
84. [1.1] SEBOLA, R.J. - BALKWILL, K. A monographic study of the Oliniaceae. In Kew Bulletin, 2013, vol. 68, no. 3, p. 419-456. ISSN 0075-5974., WOS
85. [1.1] SINGH, K.J. - SINGH, R. - CLEAL, C.J. - SAXENA, A. - CHANDRA, S. Carboniferous floras in siliciclastic rocks of Kashmir Himalaya, India and the evolutionary history of the Tethyan Basin. In Geological Magazine, 2013, vol. 150, no. 4, p. 577-601. ISSN 0016-7568., WOS
86. [1.1] SODERSTROM, L. - VANA, Jiri - HAGBORG, Anders - VON KONRAT, Matt. Notes on Early Land Plants Today. 35. Notes on Lophoziaceae (Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 97, no. 2, p. 27-35. ISSN 1179-3155., WOS
87. [1.1] SODERSTROM, Lars - CRANDALL-STOTLER, Barbara - STOTLER, Raymond E. - VANA, Jiri - HAGBORG, Anders - VON KONRAT, Matt. Notes on Early Land Plants Today. 36. Generic treatment of Lophocoleaceae (Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 97, no. 2, p. 36-43. ISSN 1179-3155., WOS
88. [1.1] SODERSTROM, Lars - VANA, Jiri - CRANDALL-STOTLER, Barbara - STOTLER, Raymond E. - HAGBORG, Anders - VON KONRAT, Matt. Notes on Early Land Plants Today. 43. New combinations in Lophocoleaceae (Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 112, no. 1, p. 18-32. ISSN 1179-3155., WOS
89. [1.1] STASTNY, Jan - SKALOUD, Pavel - LANGENBACH, Dorothee - NEMJOVA, Katarina - NEUSTUPA, Jiri. POLYPHASIC EVALUATION OF XANTHIDIUM ANTILOPAEUM AND XANTHIDIUM CRISTATUM (ZYGNEMATOPHYCEAE, STREPTOPHYTA) SPECIES COMPLEX. In Journal of Phycology, 2013, vol. 49, no. 2, p. 401-416. ISSN 0022-3646., WOS
90. [1.1] STERN, Stephen - BOHS, Lynn - GIACOMIN, Leandro - STEHMANN, Joao - KNAPP, Sandra. A Revision of Solanum Section Gonatotrichum. In Systematic Botany, 2013, vol. 38, no. 2, p. 471-496. ISSN 0363-6445., WOS

91. [1.1] TAVERA, R. - NOVELO, E. - LOPEZ, S. CYANOPROKARYOTA (CYANOBACTERIA) IN KARST ENVIRONMENTS IN YUCATAN, MEXICO. In Botanical Sciences, 2013, vol. 91, no. 1, p. 27-52. ISSN 2007-4298., WOS

92. [1.1] TROBAJO, Rosa - ROVIRA, Laia - ECTOR, Luc - WETZEL, Carlos E. - KELLY, Martyn - MANN, David G. Morphology and identity of some ecologically important small Nitzschia species. In Diatom Research, 2013, vol. 28, no. 1, p. 37-59. ISSN 0269-249X., WOS

93. [1.1] TURNER, I. . M. NOTES ON THE NAMES OF TWO SPECIES OF CAMPANULA (CAMPANULACEAE) VALIDATED BY R. H. BEDDOME. In Edinburgh Journal of Botany, 2013, vol. 70, no. 1, p. 1-5. ISSN 0960-4286., WOS

94. [1.1] TURNER, I. M. Robinson a century on: The nomenclatural relevance of Roxburgh's Hortus Bengalensis. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 1, p. 152-172. ISSN 0040-0262., WOS

95. [1.1] USOLTSEVA, Marina - KHURSEVICH, Galina. Alveolophora robusta comb. nov from Miocene deposits of the Vitim Plateau, Russia. In Diatom Research, 2013, vol. 28, no. 1, p. 109-114. ISSN 0269-249X., WOS

96. [1.1] VAN DE VIJVER, B. - JARLMAN, A. - DE HAAN, M. - COMPERE, P. The ultrastructure of Gomphonema augur and Gomphonema gautieri (Bacillariophyta). In Cryptogamie, Algologie, 2013, vol. 34, no. 2, p. 103-116. ISSN 0181-1568., WOS

97. [1.1] VAN DE VIJVER, Bart - COCQUYT, Christine - DE HAAN, Myriam - KOPALOVA, Katerina - ZIDAROVA, Ralitsa. The genus Surirella (Bacillariophyta) in the sub-Antarctic and maritime Antarctic region. In Diatom Research, 2013, vol. 28, no. 1, p. 93-108. ISSN 0269-249X., WOS

98. [1.1] VAN DE VIJVER, Bart - MORAVCOVA, Adela - KUSBER, Wolf-Henning - NEUSTUPA, Jiri. Analysis of the type material of Pinnularia divergentissima (GRUNOW in VAN HEURCK) CLEVE (Bacillariophyceae). In Fottea, 2013, vol. 13, no. 1, p. 1-14. ISSN 1802-5439., WOS

99. [1.1] VAN SLAGEREN, M. - PAYNE, T. Concepts and nomenclature of the Farro wheats, with special reference to Emmer, Triticum turgidum subsp dicoccum (Poaceae). In Kew Bulletin, 2013, vol. 68, no. 3, p. 477-494. ISSN 0075-5974., WOS

100. [1.1] VANA, Jiri - SODERSTROM, Lars - HAGBORG, Anders - VON KONRAT, Matt. Notes on Early Land Plants Today. 44. Comments on sexuality in Solenostoma (Solenostomataceae, Marchantiophyta) and on some newly described taxa. In Phytotaxa, 2013, vol. 152, no. 1, p. 33-47. ISSN 1179-3155., WOS

101. [1.1] VANA, Jiri - SODERSTROM, Lars - HAGBORG, Anders - VON KONRAT, Matt. Notes on Early Land Plants Today. 45. A correction. In Phytotaxa, 2013, vol. 152, no. 1, p. 48-49. ISSN 1179-3155., WOS

102. [1.1] VANA, Jiri - SODERSTROM, Lars - HAGBORG, Anders - VON KONRAT, Matt (mvonkonrat@fieldmuseum.org). Notes on Early Land Plants Today. 40. Notes on Cephaloziellaceae (Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 112, no. 1, p. 1-6. ISSN 1179-3155., WOS

103. [1.1] VANA, Jiri - SODERSTROM, Lars - HAGBORG, Anders - VON KONRAT, Matt. Notes on Early Land Plants Today. 41. New combinations and synonyms in Cephaloziaceae (Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 112, no. 1, p. 7-15. ISSN 1179-3155., WOS

104. [1.1] VERLYNDE, Simon - DUBUISSON, Jean-Yves - STEVART, Tariq - SIMO-DROISSART, Murielle - GEERINCK, Daniel - SONKE, Bonaventure - CAWOY, Valerie - DESCOURVIERES, Pascal - DROISSART, Vincent. Taxonomic revision of the genus Bolusiella (Orchidaceae, Angraecinae) with a new species from Cameroon, Burundi and Rwanda. In Phytotaxa, 2013, vol. 114, no. 1, p. 1-22. ISSN 1179-3155., WOS

105. [1.1] WARTCHOW, F. Amanitas (Agaricomycetidae, Amanitaceae) from Portugal deposited at URM herbarium. In Nova Hedwiga, 2013, vol. 97, no. 1-2, p. 251-266. ISSN 0029-5035., WOS

106. [1.1] WEBER, Heinrich E. Nomenclature and taxonomy of two bramble species, related to Rubus nessensis Hall. In Drosera, 2013, vol. 2011, no. 1-2, p. 107-110. ISSN 0341-406X., WOS

107. [1.1] WILBRAHAM, Joanna - PRICE, Michelle J. A lectotype for Macromitrium cirrosum (Hedw.) Brid. (Orthotrichaceae). In Journal of Bryology, 2013, vol. 35, no. Part 2, p. 119-122. ISSN 0373-6687., WOS

108. [1.1] XIANG CHUN-LEI - PENG HUA. Valid Publication of Croton dinghuensis (Euphorbiaceae) and Helicia yangchunensis (Proteaceae), Two Species Endemic to Guangdong, China. In Novon, 2013, vol. 22, no. 3, p. 377-378. ISSN 1055-3177., WOS

109. [1.1] YU, W.B. - HE, F. Nomenclatural notes on Rhododendron sparsifolium (Ericaceae). In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 3, p. 309-311. ISSN 0107-055X., WOS

110. [1.1] ZHANG, K. - ZHANG, N. - CAI, L. Typification and phylogenetic study of Phyllosticta ampelicida and P. vaccinii. In Mycologia, 2013, vol. 105, no. 4, p. 1030-1042. ISSN 0027-5514., WOS

111. [1.1] ZIELINSKI, Jerzy - VLADIMIROV, Vladimir. Sorbus xlatifolia s.l. (Rosaceae) in the Balkan Peninsula and SW Asia. In Phytologia Balcanica, 2013, vol. 19, no. 1, p. 39-46. ISSN

1310-7771., WOS

112. [3] KRAPP, F. The silver ghost of Serra do Lenheiro: Dyckia mezii, nom. nov. (Bromeliaceae). In Annales Botanici Fenici, 2013, vol. 50, no. 1-2, p. 73-74. ISSN 0003-3847.

113. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

BAA02 MCNEILL, J. - BARRIE, Fred R. - BUCK, Wiliam R. - DEMOULIN, V. - GREUTER, W. - HAWKSWORTH, D. L. - HERENDEEN, P. S. - KNAPP, S. - MARHOLD, Karol - PRADO, J. - PRUD'HOMME VAN REINE, W. F. - SMITH, G. F. - WIERSEMA, J. H. - TURLAND, N. J. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code) : adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011. 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] AL-SHEHBAZ, I.A. - GERMAN, D.A. A synopsis of the genus Parrya (Brassicaceae). In Kew Bulletin, 2013, vol. 68, no. 3, p. 457-475. ISSN 0075-5974., WOS

2. [1.1] ARAUJO, A.C. - LUCAS, E. Lectotypifications in Calyptranthes (Myrtaceae) from the Neotropics. In Novon, 2013, vol. 22, no. 4, p. 385-388. ISSN 1055-3177., WOS

3. [1.1] BARRABE, L. - MOULY, A. - FLORENCE, J. Psychotriae (Rubiaceae) neocaledonicarum specierum nomenclator. In Adansonia, 2013, vol. 35, no. 2, p. 281-357. ISSN 1280-8571., WOS

4. [1.1] BESSETTE, A.E. - BESSETTE, A.R. - ROODY, W.C. - STURGEON, W.E. Eight new combinations and a replacement name in the genus Hygrocybe. In Mycotaxon, 2013, vol. 123, p. 91-93. ISSN 0093-4666., WOS

5. [1.1] BHAT, D.J. - SARMA, V.V. International Code of Botanical Nomenclature: implications of Melbourne Convention 2011 to mycology in India. In Current Science, 2013, vol. 105, no. 1, p. 17-19. ISSN 0011-3891., WOS

6. [1.1] BOBROV, A.A. - ZALEWSKA-GALOSZ, J. - CHEMERIS, E.V. Potamogeton xclandestinus (P. crispus x P. natans, Potamogetonaceae), a new natural pondweed hybrid discovered in Europe. In Phytotaxa, 2013, vol. 149, no. 1, p. 31-49. ISSN 1179-3155., WOS

7. [1.1] BUCZKO, K. - WOJTAL, A.Z. - MAGYARI, E.K. Lectotypification, emended description and distribution of Planothidium distinctum (Achnanthidiaceae, Bacillariophyceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 117, no. 1, p. 1-10. ISSN 1179-3155., WOS

8. [1.1] BUNGARTZ, F. - HILLMANN, G. - KALB, K. - JOHN, A.E. Leprose and leproid lichens of the Galapagos, with a particular focus on Lepraria (Stereocaulaceae) and Septotrapelia (Pilocarpaceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 150, no. 1, p. 1-28. ISSN 1179-3155., WOS

9. [1.1] BURKE, J.M. - MICHELANGELI, F.A. Lectotypification of Peruvian Melastomataceae described by Cogniaux from Weberbauer collections. In Phytotaxa, 2013, vol. 125, no. 1, p. 10-16. ISSN 1179-3155., WOS

10. [1.1] CALLAGHAN, C. - PNG, S.K. A new name and seventeen new combinations in the Magnolia (Magnoliaceae) of China and Vietnam. In Botanical Studies, 2013, vol. 54. ISSN 1999-3110., WOS

11. [1.1] CALLMANDER, M.W. - LOWRY, P.P. - FOREST, F. - DEVEY, D.S. - BEENTJE, H. - BUERKI, S. Update on the systematics of Benstonea (Pandanaceae): When a visionary taxonomist foresees phylogenetic relationships (vol 112, pg 57, 2013). In Phytotaxa, 2013, vol. 125, no. 1, p. 59-60. ISSN 1179-3155., WOS

12. [1.1] CALLMANDER, M.W. - PHILLIPSON, P.B. - DEROIN, T. - GAUTIER, L. Notes on the flora of Madagascar, 30-34. In Candollea, 2013, vol. 68, no. 2, p. 301-320. ISSN 0373-2967., WOS

13. [1.1] CAN, L. - EROL, O. - SAFAK, N. - KUCUKER, O. Combining an ancient tradition with modern developments: Latin and open access. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 4, p. 798-800. ISSN 0040-0262., WOS

14. [1.1] CAO, T. - VANA, J. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 34. Validation of Scapania gaochii (Scapaniaceae, Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 97, no. 2, p. 26-26. ISSN 1179-3155., WOS

15. [1.1] CARDIEL, J.M. - NEE, M. - RODRIGUEZ, P.M. Synopsis of Acalypha L. (Euphorbiaceae) of Peru and Bolivia, with description of a new species. In Anales del Jardin Botanico de Madrid, 2013, vol. 70, no. 2, p. 152-177. ISSN 0211-1322., WOS

16. [1.1] CARDIEL, J.M. - RODRIGUEZ, P.M. - GARMENDIA, F.M. Revised taxonomy and

nomenclature of Acalypha sect. Communes (Euphorbiaceae), a complex group of species widespread in the north of the Southern Cone. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 6, p. 1295-1303. ISSN 0040-0262., WOS

17. [1.1] CARVALHO, F.A. - RENNER, S.S. Correct names for some of the closest relatives of Carica papaya:A review of the Mexican/Guatemalan genera Jarilla and Horovitzia. In Phytokeys, 2013, vol. 29, p. 63-74. ISSN 1314-2011., WOS

18. [1.1] CHUNG, K.F. Type specimen of Oreomyrrhis borneensis Merr. (Apiaceae) unearthed in Herbarium of National Museum of Philippines (PNH). In Phytotaxa, 2013, vol. 142, no. 1, p. 55-57. ISSN 1179-3155., WOS

19. [1.1] CIRES, E. - CUESTRA, C. - PRIETO, J.A.F. Lectotypification of Ranunculus cabrerensis (Ranunculaceae). In Novon, 2013, vol. 22, no. 4, p. 389-390. ISSN 1055-3177., WOS

20. [1.1] COMPTON, J.A. - THIJSSE, G. The type of Wisteria japonica (Fabaceae): research into material for new names published in the first section of Siebold and Zuccarini's Flora Japonica. In Willdenowia, 2013, vol. 43, no. 1, p. 113-120. ISSN 0511-9618., WOS

21. [1.1] COOPER, E.D. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 38. New combinations and synonyms in Lepidoziaceae (Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 97, no. 2, p. 52-62. ISSN 1179-3155., WOS

22. [1.1] DANIEL, H.M. - ROSA, C.A. - THIAGO-CALACA, P.S.S. - ANTONINI, Y. - BASTOS, E.M.A.F. - EVRARD, P. - HURET, S. - FIDALGO-JIMENEZ, A. - LACHANCE, M.A. Starmerella neotropicalis f. a., sp nov., a yeast species found in bees and pollen. In International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2013, vol. 63, 10, p. 3896-3903. ISSN 1466-5026., WOS

23. [1.1] DE CLERCK, O. - GUIRY, M.D. - LELIAERT, F. - SAMYN, Y. - VERBRUGGEN, H. Algal Taxonomy: A Road to Nowhere?. In Journal of Phycology, 2013, vol. 49, no. 2, p. 215-225. ISSN 0022-3646., WOS

24. [1.1] DE MOURA, R.L. - GRANT, J.R. - DA COSTA, A.F. Taxonomy and lectotypification of Vriesea fenestralis Linden et Andre (Bromeliaceae). In JOURNAL OF THE TORREY BOTANICAL SOCIETY. ISSN 1095-5674, SEP 2013, vol. 140, no. 3, p. 329-333., WOS

25. [1.1] DE MOURA, R.L. - GRANT, J.R. - DA COSTA, A.F. Taxonomy and lectotypification of Vriesea fenestralis Linden et Andre (Bromeliaceae). In Journal of the Torrey Botanical Society, 2013, vol. 140, no. 3, p. 329-333. ISSN 1095-5674., WOS

26. [1.1] DEL GUACCHIO, E. - CAPUTO, P. Taxonomic notes on Asperula sect. Cynanchicae (Rubiaceae). In Taxon, 2013, vol. 62, no. 2, p. 394-400. ISSN 0040-0262., WOS

27. [1.1] DENG, H. Valid publication of the name Carex henryi (Cyperaceae) from Asia. In Phytotaxa, 2013, vol. 146, no. 1, p. 32-34. ISSN 1179-3155., WOS

28. [1.1] DI PIETRO, R. - KUZMANOVIC, N. - IAMONICO, D. - PIGNOTTI, L. - BARINA, Z. - LAKUSIC, D. - ALEGRO, A. Typification of names in the Sesleria juncifolia species complex (Poaceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 152, no. 1, p. 18-32. ISSN 1179-3155., WOS

29. [1.1] DOMINA, G. - GREUTER, W. - MARINO, P. - SCHAFER, P.A. Types of names of Orobanche taxa described from North Africa. In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 3, p. 758-766. ISSN 1126-3504., WOS

30. [1.1] DOWELD, A.B. A review of the nomenclature of Gigantopteris. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 5, p. 1052-1054. ISSN 0040-0262., WOS

31. [1.1] DOWELD, A.B. Kiritchkovia, a replacement name for Sibiriella Kiritchkova & Kostina (Ginkgoopsida: Karkeniales). In Taxon, 2013, vol. 62, no. 5, p. 1050-1051. ISSN 0040-0262., WOS

32. [1.1] DRUEHL, L. Algal Taxonomist, Let Serendipity Reign!. In Journal of Phycology, 2013, vol. 49, no. 2, p. 226-228. ISSN 0022-3646., WOS

33. [1.1] ELLIS, L.T. - PRICE, M.J. A lectotype for Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr. (Pottiaceae). In Journal of Bryology, 2013, vol. 35, 3, p. 216-219. ISSN 0373-6687., WOS

34. [1.1] ELLIS, L.T. - PRICE, M.J. Review of the type specimens for Hedwig's species of Dicranella (Dicranaceae). In Journal of Bryology, 2013, vol. 35, 4, p. 275-289. ISSN 0373-6687., WOS

35. [1.1] ESPEJO-SERNA, A. - LOPEZ-FERRARI, A.R. - MARTINEZ-CORREA, N. - TILL, W. A note on the typification of Hechtia galeottii (Hechtioideae, Bromeliaceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 94, no. 2, p. 41-48. ISSN 1179-3155., WOS

36. [1.1] FERRER-GALLEGO, P.P. - GOMEZ, J. - LAGUNA, E. - ROSELLO, R. - PERIS, J.B. - CRESPO, M.B. Typification of Statice dichotoma Cav. (Plumbaginaceae). In Anales del Jardin Botanico de Madrid, 2013, vol. 70, no. 2, p. 111-112. ISSN 0211-1322., WOS

37. [1.1] FERRER-GALLEGO, P.P. - LAGUNA, E. - CRESPO, M.B. Typification of six Linnaean names in Cistus L. (Cistaceae). In Taxon, 2013, vol. 62, no. 5, p. 1046-1049. ISSN 0040-0262., WOS

38. [1.1] FERRER-GALLEGO, P.P. - SAEZ, L. - LAGUNA, E. - GUARA, M. - CRESPO, M.B.

Remarks on the type material of Linaria cavanillesii Chav. (Antirrhineae, Veronicaceae). In Adansonia, 2013, vol. 35, no. 2, p. 365-373. ISSN 1280-8571., WOS
39. [1.1] FRIIS, I. - WILMOT-DEAR, C.M. - MONRO, A. Typification of Debregeasia longifolia and the status of Missiessya (Urticaceae: Boehmerieae). In Taxon, 2013, vol. 62, no. 3, p. 622-625. ISSN 0040-0262., WOS
40. [1.1] GALEANO, G. - BERNAL, R. Sabinaria, a new genus of palms (Cryosophileae, Coryphoideae, Arecaceae) from the Colombia-Panama border. In Phytotaxa, 2013, vol. 144, no. 2, p. 27-44. ISSN 1179-3155., WOS
41. [1.1] GIORDANO, C. - NARDI, E. - MOSTI, S. Lectotypification of Conophallus titanum (Amorphophallus titanum) (Araceae). In Taxon, 2013, vol. 62, no. 5, p. 1032-1036. ISSN 0040-0262., WOS
42. [1.1] GUIRY, M.D. Taxonomy and nomenclature of the Conjugatophyceae (= Zygnematophyceae). In Algae, 2013, vol. 28, no. 1, p. 1-29. ISSN 1226-2617., WOS
43. [1.1] HAGBORG, A. - SODERSTROM, L. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 42. Validation of Nanomarsupella (Gymnomitraceae, Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 112, no. 1, p. 16-17. ISSN 1179-3155., WOS
44. [1.1] HARVEY, A.S. - WOELKERLING, W.J. - HUISMAN, J.M. - GURGEL, C.F.D. A monographic account of Australian species of Amphiroa (Corallinaceae, Rhodophyta). In Australian Systematic Botany, 2013, vol. 26, no. 2, p. 81-144. ISSN 1030-1887., WOS
45. [1.1] HEENAN, P.B. - SMISSEN, R.D. Revised circumscription of Nothofagus and recognition of the segregate genera Fuscospora, Lophozonia, and Trisyngyne (Nothofagaceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 146, no. 1, p. 1-31. ISSN 1179-3155., WOS
46. [1.1] HOLEC, J. - PESICOVA, K. - EDROVA, L. Lactarius taxa by Zdenek Schaefer - types and other collections in PRM. In Mycotaxon, 2013, vol. 126, p. 157-166. ISSN 0093-4666., WOS
47. [1.1] IAMONICO, D. - KADEREIT, G. Typification of the Name Kochia saxicola (Chenopodiaceae). In Novon, 2013, vol. 22, no. 4, p. 418-421. ISSN 1055-3177., WOS
48. [1.1] IAMONICO, D. - PERUZZI, L. Lectotypification of Linnaean names in the genus Quercus (Fagaceae). In Taxon, 2013, vol. 62, no. 5, p. 1041-1045. ISSN 0040-0262., WOS
49. [1.1] IAMONICO, D. Taxonomical and chorological study on the central Mediterranean Basin endemic Arenaria bertolonii Fiori & Paol. (Caryophyllaceae). In Plant Biosystems, 2013, vol. 147, no. 4, p. 923-930. ISSN 1126-3504., WOS
50. [1.1] IAMONICO, D. Typification of the Linnaean name Trapa natans (Lythraceae). In Plant Ecology and Evolution, 2013, vol. 146, no. 2, p. 254-255. ISSN 2032-3913., WOS
51. [1.1] JORGENSEN, P.M. - LIESNER, R.L. Casearia maynacarpa (Salicaceae), a New Name for Carpotroche parvifolia. In Novon, 2013, vol. 22, no. 4, p. 422-423. ISSN 1055-3177., WOS
52. [1.1] KLOPPER, R.R. - SMITH, G.F. - FIGUEIREDO, E. - GRACE, O.M. - VAN WYK, A.E. The correct names for species of Aloe sect. Chortolirion (Asphodelaceae: Alooideae). In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 2013, vol. 62, no. 6, p. 1266-1267., WOS
53. [1.1] KOCH, A.K. - CARDOSO, A.L.D. - ILKIU-BORGES, A.L. A new species of Passiflora subgenus Passiflora series Quadrangulares (Passifloraceae) from the Brazilian Amazon. In Phytotaxa, 2013, vol. 104, no. 1, p. 43-48. ISSN 1179-3155., WOS
54. [1.1] KOLANOWSKA, M. - SZLACHETKO, D.L. New Species of the Genus Campylocentrum (Orchidaceae-Vandeae) from Colombia. In Phyton-Annales Rei Botanicae, 2013, vol. 53, no. 2, p. 221-239. ISSN 0079-2047., WOS
55. [1.1] KUMAR, V.S. - GANGOPADHYAY, M. Validation of the name Persea himalayensis (Lauraceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 92, no. 2, p. 59-60. ISSN 1179-3155., WOS
56. [1.1] KUO, M. - METHVEN, A.S. - MINNIS, A.M. - HALLING, R.E. Studies of North American macrofungi, 1. Validation of Lactarius rubidus comb. nov and Leccinellum quercophilum sp nov.. In Mycotaxon, 2013, vol. 124, p. 323-332. ISSN 0093-4666., WOS
57. [1.1] KUZMANOVIC, N. - CLEMENTI, M. - KABAS, E. - VUKOJICIC, S. Retypification of the name Eryngium palmatum (Apiaceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 105, no. 2, p. 58-60. ISSN 1179-3155., WOS
58. [1.1] LACHANCE, M.A. - KURTZMAN, C.P. The yeast genus Tortispora gen. nov., description of Tortispora ganteri sp nov., Tortispora mauiana f.a., sp nov., Tortispora agaves f.a., sp nov., Tortispora sangerardonensis f.a., sp nov., Tortispora cuajiniquilana f.a., sp nov., Tortispora starmeri f.a., sp nov and Tortispora phaffii f.a., sp nov., reassignment of Candida caseinolytica to Tortispora caseinolytica f.a., comb. nov., emendation of Botryozyma, and assignment of Botryozyma, Tortispora gen. nov and Trigonopsis to the family Trigonopsidaceae fam. nov.. In International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2013, vol. 63, 8, p. 3104-3114. ISSN 1466-5026., WOS
59. [1.1] LACK, H.W. - FUENTES, S. The discovery, naming and typification of Chenopodium quinoa (Chenopodiaceae). In Willdenowia, 2013, vol. 43, no. 1, p. 143-149. ISSN 0511-9618., WOS

60. [1.1] LAKUSIC, D. - LIBER, Z. - NIKOLIC, T. - SURINA, B. - KOVACIC, S. - BOGDANOVIC, S. - STEFANOVIC, S. Molecular phylogeny of the Campanula pyramidalis species complex (Campanulaceae) inferred from chloroplast and nuclear non-coding sequences and its taxonomic implications. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 3, p. 505-524. ISSN 0040-0262., WOS
61. [1.1] LEE, S.S. - TOBIAS, F.A.C. - VAN DE VIJVER, B. Envekadea metzeltinii sp nov., a new diatom (Bacillariophyta) species from the subtropical karstic wetlands of the Florida Everglades, USA. In Phytotaxa, 2013, vol. 115, no. 1, p. 15-24. ISSN 1179-3155., WOS
62. [1.1] LEONG-SKORNICKOVA, J. - TRUONG, L.H. Curcuma leonidii, a new species from southern Vietnam. In Phytotaxa, 2013, vol. 126, no. 1, p. 37-42. ISSN 1179-3155., WOS
63. [1.1] LI, B. - FAN, D.M. - LEI, S.Q. - ZHANG, Z.Y. New combinations in Persicaria (Polygonaceae: Persicarieae) for the Flora of China. In Phytotaxa, 2013, vol. 91, no. 1, p. 24-26. ISSN 1179-3155., WOS
64. [1.1] LI, B. - TAN, Y.H. - ZHANG, Z.Y. - ZHANG, D.X. Premna menglaensis, a new name for Premna laevigata C. Y. Wu (Lamiaceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 153, no. 1, p. 58-59. ISSN 1179-3155., WOS
65. [1.1] LOPEZ, A. - PANSERI, A.F. - URTUBEY, E. Revision of Oxalis section Palmatifoliae DC. (Oxalidaceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 138, no. 1, p. 1-14. ISSN 1179-3155., WOS
66. [1.1] LORENCE, D.H. - WOOD, K.R. - AGURAIUJA, R. Taxonomic Reassessment and Conservation Status of Three Kaua'i Species of Asplenium in the Diellia Alliance. In American Fern Journal, 2013, vol. 103, no. 3, p. 166-174. ISSN 0002-8444., WOS
67. [1.1] MAGGS, C.A. - LE GALL, L. - MINEUR, F. - PROVAN, J. - SAUNDERS, G.W. Fredericqia deveauniensis, gen. et sp. nov. (Phyllophoraceae, Rhodophyta), a new cryptogenic species. In Cryptogamie Algologie, 2013, vol. 34, no. 3, p. 273-296. ISSN 0181-1568., WOS
68. [1.1] MARES, J. - KOMAREK, J. - COMPERE, P. - OREN, A. Validation of the generic name Gloeobacter Rippka et al. 1974, Cyanophyceae. In Cryptogamie Algologie, 2013, vol. 34, no. 3, p. 255-262. ISSN 0181-1568., WOS
69. [1.1] MASLIN, B.R. - SEIGLER, D.S. - EBINGER, J. New combinations in Senegalia and Vachellia (Leguminosae: Mimosoideae) for Southeast Asia and China. In Blumea, 2013, vol. 58, no. 1, p. 39-44. ISSN 0006-5196., WOS
70. [1.1] MCGREGOR, G.B. Freshwater Cyanobacteria of North-Eastern Australia: 2. Chroococcales. In Phytotaxa, 2013, vol. 133, no. 1, p. 1-+. ISSN 1179-3155., WOS
71. [1.1] MCKENZIE, R.J. - BARKER, N.P. The identity of Damatris pudica and typification of Arctotis breviscapa (Asteraceae, Arctotideae). In Phytotaxa, 2013, vol. 121, no. 1, p. 57-60. ISSN 1179-3155., WOS
72. [1.1] MEGO, N. - PRAMPARO, M.B. VERRUCATE TRILETE SPORES FROM THE LAGARCITO FORMATION (ALBIAN?) SIERRA DE GUAYAGUAS, SAN JUAN PROVINCE: ARGENTINA. BIOSTRATIGRAPHIC ANALYSIS.. In Revista Brasileira de Paleontologia, 2013, vol. 16, no. 3, p. 427-440. ISSN 1519-7530., WOS
73. [1.1] MENALE, B. - DE LUCA, P. - DEL GUACCHIO, E. A plea to restore Petagna's authorship for the genus Sansevieria, nom. cons. (Liliaceae). In Taxon, 2013, vol. 62, no. 2, p. 387-390. ISSN 0040-0262., WOS
74. [1.1] MEVE, U. - ALEJANDRO, G.J. Taxonomy of the Asian Gymnema latifolium (Apocynaceae, Asclepiadoideae, Marsdenieae), including lectotypification of the synonymous G. khandalense. In Willdenowia, 2013, vol. 43, no. 1, p. 81-86. ISSN 0511-9618., WOS
75. [1.1] NEMESIO, A. - RASMUSSEN, C. - AGUIAR, A.P. - POMBAL, J.P. - DUBOIS, A. Nomenclatural issues in ornithology: the incredible controversy on the identity of a long overlooked Brazilian bird. In Zootaxa, 2013, vol. 3734, no. 2, p. 241-258. ISSN 1175-5326., WOS
76. [1.1] OBERWINKLER, F. - RIESS, K. - BAUER, R. - KIRSCHNER, R. - GARNICA, S. Taxonomic re-evaluation of the Ceratobasidium-Rhizoctonia complex and Rhizoctonia butinii, a new species attacking spruce. In Mycological Progress, 2013, vol. 12, no. 4, p. 763-776. ISSN 1617-416X., WOS
77. [1.1] PASZKO, B. The identity of Calamagrostis emodensis var. breviseta (Poaceae, Agrostidinae). In Phytotaxa, 2013, vol. 118, no. 2, p. 35-42. ISSN 1179-3155., WOS
78. [1.1] PELLEGRINI, M.O.D. - AONA-PINHEIRO, L.Y.S. - FORZZA, R.C. Taxonomy and conservation status of Tripogandra warmingiana (Seub.) Handlos (Commelinaceae), a previously obscure taxon from Brazil. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 3 2013, vol. 91, no. 2, p. 39-49., WOS
79. [1.1] PELLEGRINI, M.O.D. - AONA-PINHEIRO, L.Y.S. - FORZZA, R.C. Taxonomy and conservation status of Tripogandra warmingiana (Seub.) Handlos (Commelinaceae), a previously obscure taxon from Brazil. In Phytotaxa, ISSN 2013, vol. 91, no. 2, p. 39-49. 1179-3155., WOS
80. [1.1] PERUZZI, L. - BARTOLUCCI, F. - ASTUTI, G. - BERNARDO, L. - CONTI, F. Knautia dinarica (Caprifoliaceae): taxonomy, typification and update of the Italian distribution. In Phytotaxa, 2013, vol. 116, no. 1, p. 34-40. ISSN 1179-3155., WOS

81. [1.1] PETERSON, S.W. - JURJEVIC, Z. Talaromyces columbinus sp nov., and Genealogical Concordance Analysis in Talaromyces Clade 2a. In Plos One, 2013, vol. 8, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS
82. [1.1] PHILIPPE, M. - THEVENARD, F. - NOSOVA, N. - KIM, K. - NAUGOLNYKH, S. Systematics of a palaeoecologically significant boreal Mesozoic fossil wood genus, Xenoxylon Gothan. In Review of Palaeobotany and Palynology, 2013, vol. 193, p. 128-140. ISSN 0034-6667., WOS
83. [1.1] POOL, A. New Species, Combinations, and Lectotypifications in Neotropical and Northern Mexican Frangula (Rhamnaceae). In Novon, 2013, vol. 22, no. 4, p. 447-467. ISSN 1055-3177., WOS
84. [1.1] PRESTON, R.E. A Revision of Brodiaea coronaria (Asparagaceae: Brodiaeoideae): Morphometric Analysis and Recognition of New and Emended Taxa. In Systematic Botany, 2013, vol. 38, no. 4, p. 1012-1028. ISSN 0363-6445., WOS
85. [1.1] RANDLANE, T. - SAAG, A. - THELL, A. - AHTI, T. Third world list of cetrarioid lichens - in a new databased form, with amended phylogenetic and type information. In Cryptogamie Mycologie, 2013, vol. 34, no. 1, p. 79-94. ISSN 0181-1584., WOS
86. [1.1] REDECKER, D. - SCHUSSLER, A. - STOCKINGER, H. - STURMER, S.L. - MORTON, J.B. - WALKER, C. An evidence-based consensus for the classification of arbuscular mycorrhizal fungi (Glomeromycota). In Mycorrhiza, 2013, vol. 23, no. 7, p. 515-531. ISSN 0940-6360., WOS
87. [1.1] RIVERA, D. - OBON, C. - ALCARAZ, F. - EGEA, T. - CARRENO, E. - LAGUNA, E. - SANTOS, A. - WILDPRET, W. A review of the nomenclature and typification of the Canary Islands endemic palm, Phoenix canariensis (Arecaceae). In Taxon, 2013, vol. 62, no. 6,p. 1275-1282. ISSN 0040-0262., WOS
88. [1.1] RIVERO-GUERRA, A.O. Evaluation of Linnaeus' concept of Santolina rosmarinifolia L. (Asteraceae, Anthemideae) and its interpretation. In Adansonia, 2013, vol. 35, no. 1, p. 87-105. ISSN 1280-8571., WOS
89. [1.1] SAAG, A. - RANDLANE, T. - SAAG, L. - THELL, A. - AHTI, T. Third world list of cetrarioid lichens: A databased tool for documentation of nomenclatural data-lessons learned. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 3, p. 591-603. ISSN 0040-0262., WOS
90. [1.1] SCIUTO, K. - WOLF, M.A. - SCHIAVON, M. - MORO, I. BARCODING PATHS: A NEW DATABASE FOR PLANT & ALGAL TYPE & HISTORICAL SPECIMENS. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 3, p. 647-648. ISSN 0040-0262., WOS
91. [1.1] SEBERG, O. - PETERSEN, G. - WAGNER, P. To aitch or not to aitch: Ripogonum (Ripogonaceae) or Rhipogonum (Rhipogonaceae)?. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 3, p. 606-608. ISSN 0040-0262., WOS
92. [1.1] SEIFERT, K.A. Pionnotes, a synonym of Dacrymyces rather than Fusarium. In Mycotaxon, 2013, vol. 123, p. 205-211. ISSN 0093-4666., WOS
93. [1.1] SILVA, W.J. - JAHN, R. - LUDWIG, T.A.V. - MENEZES, M. Typification of seven species of Encyonema and characterization of Encyonema leibleinii comb. nov.. In Fottea, 2013, vol. 13, no. 2, p. 119-132. ISSN 1802-5439., WOS
94. [1.1] SNIJMAN, D.A. - KOCYAN, A. The genus Pauridia (Hypoxidaceae) amplified to include Hypoxis sect. Ianthe, Saniella and Spiloxene, with revised nomenclature and typification. In Phytotaxa, 2013, vol. 116, no. 1, p. 19-33. ISSN 1179-3155., WOS
95. [1.1] SODERSTROM, L. - CRANDALL-STOTLER, B. - STOTLER, R.E. - VANA, J. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 36. Generic treatment of Lophocoleaceae (Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 97, no. 2, p. 36-43. ISSN 1179-3155., WOS
96. [1.1] SODERSTROM, L. - VANA, J. - CRANDALL-STOTLER, B. - STOTLER, R.E. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 43. New combinations in Lophocoleaceae (Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 112, no. 1, p. 18-32. ISSN 1179-3155., WOS
97. [1.1] SODERSTROM, L. - VANA, J. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 35. Notes on Lophoziaceae (Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 97, no. 2, p. 27-35. ISSN 1179-3155., WOS
98. [1.1] SOSEF, M.S.M. The genus Idertia (Ochnaceae). In Plant Ecology and Evolution, 2013, vol. 146, no. 3, p. 351-359. ISSN 2032-3913., WOS
99. [1.1] SPENCER, A.R.T. - WANG, S.J. - DUNN, M.T. - HILTON, J. Species of the medullosan ovule Stephanospermum from the Lopingian (late Permian) floras of China. In Journal of Asian Earth Sciences, 2013, vol. 76, SI, p. 59-69. ISSN 1367-9120., WOS
100. [1.1] SPINA, A.P. - BITTRICH, V. - KINOSHITA, L.S. Typifications, new synonyms and a new combination in Himatanthus (Apocynaceae). In Taxon, 2013, vol. 62, no. 6, p. 1304-1307. ISSN 0040-0262., WOS
101. [1.1] STRAUBE, A. - TREMARIN, P.I. - DE CASTRO-PIRES, E.C. - MARQUARDT, G.C. -

LUDWIG, T.A.V. Morphology, ultrastructure and distribution of Placoneis itamoemae sp. nov. (Cymbellaceae) from Brazil. In Phytotaxa, 2013, vol. 76, no. 3, p. 55-62. ISSN 1179-3155., WOS

102. [1.1] SWENSON, U. - NYLINDER, S. - MUNZINGER, J. Towards a natural classification of Sapotaceae subfamily Chrysophylloideae in Oceania and Southeast Asia based on nuclear sequence data. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 4, p. 746-770. ISSN 0040-0262., WOS

103. [1.1] SZLACHETKO, D.L. - KOLANOWSKA, M. - BARANOW, P. Sobralia quadricolor (Orchidaceae), a new species from Costa Rica. In Annales Botanici Fennici, 2013, vol. 50, no. 6, p. 405-407. ISSN 0003-3847., WOS

104. [1.1] TAYLOR, C.M. - GEREAU, R.E. THE GENUS CARAPICHEA (RUBIACEAE, PSYCHOTRIEAE). In Annals of the Missouri Botanical Garden, 2013, vol. 99, no. 1, p. 100-127. ISSN 0026-6493., WOS

105. [1.1] TEPPNER, H. - KARL, R. Onosma pseudoeuboica spec. nova, O. euboica and Notes on O. heterophylla (Boraginaceae-Lithospermeae) from Central Greece. In Phyton-Annales Rei Botanicae, 2013, vol. 53, no. 2, p. 185-220. ISSN 0079-2047., WOS

106. [1.1] TOMOVIC, G. - KUZMANOVIC, N. - BARINA, Z. - DUROVIC, S. - JAKOVLJEVIC, K. - VUKOJICIC, S. Nomenclatural notes on three names in Viola Sect. Melanium (Violaceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 123, no. 1, p. 56-60. ISSN 1179-3155., WOS

107. [1.1] TRIAS-BLASI, A. - SUKSATHAN, P. Delimitation in the Veratrum mengtzeanum-V. chiengdaoense complex (Melanthiaceae) in Thailand based on morphology, with commentary on conservation status. In Phytotaxa, 2013, vol. 96, no. 1, p. 54-62. ISSN 1179-3155., WOS

108. [1.1] TSCHOPE, O. - MACKLIN, J.A. - MORRIS, R.A. - SUHRBIER, L. - BERENDSOHN, W.G. Annotating biodiversity data via the Internet. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 6, p. 1248-1258. ISSN 0040-0262., WOS

109. [1.1] TURNER, I.M. Robinson a century on: The nomenclatural relevance of Roxburgh's Hortus Bengalensis. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 1, p. 152-172. ISSN 0040-0262., WOS

110. [1.1] URBINA, H. - BLACKWELL, M. New combinations, Scheffersomyces amazonensis and S. ergatensis. In Mycotaxon, 2013, vol. 123, p. 233-234. ISSN 0093-4666., WOS

111. [1.1] VANA, J. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 40. Notes on Cephaloziellaceae (Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 112, no. 1, p. 1-6. ISSN 1179-3155., WOS

112. [1.1] VANA, J. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 41. New combinations and synonyms in Cephaloziaceae (Marchantiophyta). In Phytotaxa, 2013, vol. 112, no. 1, p. 7-15. ISSN 1179-3155., WOS

113. [1.1] VANA, J. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 44. Comments on sexuality in Solenostoma (Solenostomataceae, Marchantiophyta) and on some newly described taxa. In Phytotaxa, 2013, vol. 152, no. 1, p. 33-47. ISSN 1179-3155., WOS

114. [1.1] VANA, J. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 45. A correction. In Phytotaxa, 2013, vol. 152, no. 1, p. 48-49. ISSN 1179-3155., WOS

115. [1.1] VAZQUEZ, F.M. - HALDER, S. - VENU, P. - DANIEL, P. Lectotypification of Typha angustifolia (Typhaceae). In Taxon, 2013, vol. 62, no. 6, p. 1283-1286. ISSN 0040-0262., WOS

116. [1.1] VESELA, J. - JOHANSEN, J.R. - POTAPOVA, M. Surirella terryi and S. cruciata: two rare diatoms from North America. In Diatom Research, 2013, vol. 28, no. 4, p. 503-516. ISSN 0269-249X., WOS

117. [1.1] VISAGIE, C.M. - HOUBRAKEN, J. - RODRIQUES, C. - PEREIRA, C.S. - DIJKSTERHUIS, J. - SEIFERT, K.A. - JACOBS, K. - SAMSON, R.A. Five new Penicillium species in section Sclerotiora: a tribute to the Dutch Royal family. In Persoonia, 2013, vol. 31, p. 42-62. ISSN 0031-5850., WOS

118. [1.1] WANG, H.S. - BLANCHARD, J. - DILCHER, D.L. Fruits, seeds, and flowers from the Warman clay pit (middle Eocene Claiborne Group), western Tennessee, USA. In Palaeontologia Electronica, 2013, vol. 16, no. 3. ISSN 1935-3952., WOS

119. [1.1] WANG, Q. - MANCHESTER, S.R. - GREGOR, H.J. - SHEN, S. - LI, Z.Y. FRUITS OF KOELREUTERIA (SAPINDACEAE) FROM THE CENOZOIC THROUGHOUT THE NORTHERN HEMISPHERE: THEIR ECOLOGICAL, EVOLUTIONARY, AND BIOGEOGRAPHIC IMPLICATIONS. In American Journal of Botany, 2013, vol. 100, no. 2, p. 422-449. ISSN 0002-9122., WOS

120. [1.1] WANG, Y.J. - VON RAAB-STRAUBE, E. - SUSANNA, A. - LIU, J.Q. Shangwua (Compositae), a new genus from the Qinghai-Tibetan Plateau and Himalayas. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 2013, vol. 62, no. 5, p. 984-996., WOS

121. [1.1] WANG, Y.J. - VON RAAB-STRAUBE, E. - SUSANNA, A. - LIU, J.Q. Shangwua (Compositae), a new genus from the Qinghai-Tibetan Plateau and Himalayas. In Taxon, 2013, vol. 62, no. 5, p. 984-996. ISSN 0040-0262., WOS

122. [1.1] WILBRAHAM, J. - PRICE, M.J. A lectotype for Macromitrium cirrosum (Hedw.) Brid. (Orthotrichaceae). In Journal of Bryology, 2013, vol. 35, 2, p. 119-122. ISSN 0373-6687., WOS
123. [1.1] WOELKERLING, W.J. - IRYU, Y. - BASSI, D. Fossil semi-endophytic species of Lithophyllum (Corallinaceae, Rhodophyta) from Tahiti, including L. kenjikonishii sp nov., and their taphonomic signatures. In Phycologia, 2013, vol. 52, no. 5, p. 387-397. ISSN 0031-8884., WOS
124. [1.1] YANG, Y. - LIN, L.B. - WANG, Q. Chengia laxispicata gen. et sp nov., a new ephedroid plant from the Early Cretaceous Yixian Formation of western Liaoning, Northeast China: evolutionary, taxonomic, and biogeographic implications. In BMC Evolutionary Biology, 2013, vol. 13. ISSN 1471-2148., WOS
125. [1.1] YAO, G. - DENG, Y.F. - GE, X.J. Validation of the name Pogostemon petelotii (Lamiaceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 81, no. 1, p. 38-44. ISSN 1179-3155., WOS
126. [1.1] YU, W.B. - WANG, H. - LI, D.Z. Gymnosporia thyrsiflora comb. nov (Celastraceae), a correct name to replace G. graciliramula from southwest China. In Nordic Journal of Botany, 2013, vol. 31, no. 6, p. 746-747. ISSN 0107-055X., WOS
127. [1.1] YU, W.B. Nomenclatural clarifications for names in Boschniakia, Kopsiopsis and Xylanche (Orobanchaceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 77, no. 3, p. 40-42. ISSN 1179-3155., WOS
128. [1.1] YU, W.B. Valid publication of Turpinia pomifera var. minor (Staphyleaceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 119, no. 1, p. 55-58. ISSN 1179-3155., WOS
129. [1.1] YU, W.B. Valid publication of the name Anaphalis hymenolepis (Asteraceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 138, no. 1, p. 58-60. ISSN 1179-3155., WOS
130. [1.1] ZAPOMELOVA, E. - SKACELOVA, O. - PUMANN, P. - KOPP, R. - JANECEK, E. Biogeographically interesting planktonic Nostocales (Cyanobacteria) in the Czech Republic and their polyphasic evaluation resulting in taxonomic revisions of Anabaena bergii Ostenfeld 1908 (Chrysosporum gen. nov.) and A. tenericaulis Nygaard 1949 (Dolichospermum tenericaule comb. nova) (vol 698, pg 353, 2012). In Hydrobiologia 2013, vol. 711, no. 1, p. 201-202. ISSN 0018-8158., WOS
131. [1.1] ZHANG, K. - ZHANG, N. - CAI, L. Typification and phylogenetic study of Phyllosticta ampelicida and P. vaccinii. In Mycologia, 2013, vol. 105, no. 4, p. 1030-1042. ISSN 0027-5514., WOS
132. [1.1] ZHAO, K.N. - YIN, G.H. - ZHAO, G.Z. - CAO, A.X. Embryonispora, a new genus of hyphomycetes from China. In Mycotaxon, 2013, vol. 126, p. 77-81. ISSN 0093-4666., WOS
133. [1.1] ZHENG, C.H. - XIA, N.H. - DENG, Y.F. Ampelocalamus stoloniformis, a new combination for Chinese Bambusoideae (Poaceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 135, no. 1, p. 62-63. ISSN 1179-3155., WOS
134. [3] DANIELS, A. E. D. - KARIYAPPA, K. C. On the circumscription of the moss Rhynchostegium hookeri (Brachytheciaceae). In Acta Botanica Hungarica, 2013, vol. 55, no. 3-4, p. 233-238.

BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01 Biotopy Slovenska zaradené do Smernice o biotopoch č. 92/43/EHS : interpretačný manuál. Editori Milan Valachovič, Viera Stanová, Tomáš Dražil, Štefan Maglocký. Bratislava : Botanický ústav SAV : Daphne- Inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 145 s.

Citácie:
1. [4] KUČERA, P. Čo chrániť na vrchovisku pri Rojkove? In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 2, s. 157-172. ISSN 1336-7609.

BBB Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

BBB01 MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva. Cievnaté rastliny. Vascular plants. In AMBRÓZ, Leonard et al. Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. 1. vyd. - Liptovský Mikuláš ; Bratislava : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva : Slovart, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.

Citácie:
1. [1.1] CIESLAK, E. Variation and genetic structure of Serratula lycopifolia populations (Vill.) Kern. (Asteraceae) in Poland and adjacent regions. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2013, vol. 82, no. 1, p. 67-75. ISSN 0001-6977., WOS
2. [1.1] KUCERA, J. - TURIS, P. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - SLOVAK, M. Cyclamen fatrense,

myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. ISSN 0032-7786., WOS
3. [3] DÍTĚ, Daniel - HRIVNÁK, Richard - ELIÁŠ, Pavol jun. Utricularia bremii (Lentibulariaceae) rediscovered in Slovakia. In Polish Botanical Journal, 2013, vol. 58, no. 2, p. 653-658. ISSN 1641-8180.

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDFB01 GUTTOVÁ, Anna. Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2005, roč. 27, s. 210-211. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

BDFB02 GUTTOVÁ, Anna - PAOLI, Luca. Zaujímavejšie floristické nálezy : Hyperphyscia adglutinata. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 219-220. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.

BDFB03 HINDÁK, František. Neobvyklé zhlukovanie hormogónií heterocytickej sinice Hapalosiphon fontinalis do zväzočkov. [Conspicuous form of agglomeration of hormogonia in heterocytic cyanophyte Hapalosiphon fontinalis into fascicles]. In Limnologický spravodajca, 2011, roč. 5, č. 1, s. 5-8. ISSN 1337-2971.
Citácie:
1. [3] KOMÁREK, J. Cyanoprokaryota, 3. Teil/Part 3: Hetrocytous genera. Berlin, Heidelberg: Springer Spektrum , 2013. ISBN 978-3-8274-0932-4.

BDFB04 ŠIBÍK, Jozef. Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 1, s. 113-114. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [1.1] SUMBEROVA, K. - HRIVNAK, R. Formalised classification of the annual herb vegetation of wetlands (Isoeto-Nano-Juncetea class) in the Czech Republic and Slovakia (Central Europe). In Phytocoenologia, 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 13-40. ISSN 0340-269X., WOS

BDFB05 Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. Editor Jozef Šibík. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 2, s. 282-285. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [4] LETZ, Dominik Roman – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

FAI01 Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska. Editori D. Baláž, K. Marhold, J. Urban. Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 2001. 160 s.
Citácie:
1. [1.1] BARANCOK, P. - BARANCOKOVA, M. DEVELOPMENT OF SPORTS AND RECREATIONAL ACTIVITIES IN THE CHOPOK AREA (NIZKE TATRY MTS.) AND PROTECTION OF IMPORTANT LANDSCAPE ELEMENTS. In Public Recreation and Landscape Protection - With Man Hand in Hand: Conference Proceedings, 2013, p. 27-33., WOS

FAI02 Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). Editori Kornélia Goliašová, Eleonóra Michalková. Bratislava : Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1232-2.
Citácie:
1. [1.1] DITE, D. - HAJEK, M. - HAJKOVA, P. - ELIAS, P. The occurrence of the relict plant, Trichophorum pumilum, in the Western Carpathians in the context of its distribution and ecology in Eurasia. In Preslia, 2013, vol. 85, no. 3, p. 333-348. ISSN 0032-7786., WOS

FAI03 Succession, management and restoration of dry grasslands : 7th European Dry Grassland Meeting - abstracts and excursion guides. Edited by Monika Janišová,

Monika Budzáková, Mária Petrášová. Bratislava, 2010. S. ISBN 978-80-89133-19-2.
Citácie:
1. [3] HEGEDÜŠOVÁ, K. - SENKO, D. Successional changes of dry grasslands in southwestern Slovakia after 46 years of abandonment. In Plant Biosystems, 2011, vol. 145, no. 3, p. 666-687. ISSN 1126-3504.

GHG Práce zverejnené na internete

GHG01 DÚBRAVKOVÁ, Daniela - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre xerotermné travinno-bylinné spoločenstvá [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 36 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM03_xerotermy.pdf>.
Citácie:
1. [4] ELIÁŠ, P., jun. - DÍTĚ, D. - MELEČKOVÁ, Z. Zaujímavá lokalita xerotermnej flóry v katastri obce Modrany (jz. Slovensko). In Iuxta Danubium, 2013, no. 5, p. 60-67. ISBN 978-80-969785-7-1.

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] PETROVA, M. - ZAYOVA, E. - VLAHOVA, M. Induction of hairy roots in Arnica montana L. by Agrobacterium rhizogenes. In Central European Journal of Biology, 2013, vol. 8, no. 5, p. 470-479. ISSN 1895-104X., WOS
2. [1.1] SUGIER, D. - SUGIER, P. - GAWLIK-DZIKI, U. Propagation and Introduction of Arnica montana L. into Cultivation: A Step to Reduce the Pressure on Endangered and High-Valued Medicinal Plant Species. In Scientific World Journal, 2013. ISSN 1537-744X., WOS

GHG03 JANIŠOVÁ, Monika - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre suché a dealpínske [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 33 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM02_suche_dealpinske.pdf>
Citácie:
1. [3] FAČKOVCOVÁ, Z. Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Brynora, 2013, no. 52, p. 1–21. ISSN 0862-8904.
2. [4] ORVOŠ, P. - ČESÁNEK, M. - ORVOŠOVÁ, M. Geoekologický výskum ohrozených biotopov jasoňa červenookého (Parnassius apollo) v masíve Ohnišťa, Nízke Tatry. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 1, s. 105-116. ISSN 1336-7609.

GHG04 KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre krátkosteblové bazifilné (sub)alpínske trávniky [elektronický zdroj]. Daphne, 2011. 29 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM15_kratkosteblove_bazifilne.pdf>.
Citácie:
1. [4] ORVOŠ, P. - ČESÁNEK, M. - ORVOŠOVÁ, M. Geoekologický výskum ohrozených biotopov jasoňa červenookého (Parnassius apollo) v masíve Ohnišťa, Nízke Tatry. In Naturae Tutela, 2013, roč. 17, č. 1, s. 105-116. ISSN 1336-7609.

GHG05 Crassulaceae. 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=Crassulaceae&PTRefFk=7200000>.
Citácie:
1. [1.1] FATERYGA, A.V. - RYFF, L.E. - NIKIFOROV, A.R. - SVIRIN, S.A. Rediscovery of the endemic Scrophularia exilis (Scrophulariaceae) in the Crimean Mountains and comments on its taxonomic status. In Willdenowia, 2013, vol. 43, no. 2, p. 251-256. ISSN 0511-9618., WOS

GHG06 Scrophulariaceae. Editor Karol Marhold. In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Scrophulariaceae&PTRefFk=7200000>.

Citácie:

1. [1.1] KOCH, M.A. - GERMAN, D.A. Taxonomy and systematics are key to biological information: Arabidopsis, Eutrema (Thellungiella), Noccaea and Schrenkiella (Brassicaceae) as examples. In Frontiers in Plant Science, 2013, vol. 4. ISSN 1664-462X., WOS

2. [3] KOCIÁN, P. - KOCIÁN, J. Hledíček dobromyslolistý (Chaenorhinum origanifolium /L./ Kostel.) - nový nepůvodní druh v České republice. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 20-24. ISSN 1804-2732.

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

GII01 ZLINSKÁ, J.. Hodnotenie vegetácie Bratislavy z pohľadu fytoalergénov. In Daphne, 1994, roč. 1, č. 1, s. 22-23.

Citácie:

1. [4] BARTA, Marek. Endophytic Beauveria bassiana: Its natural occurrence in the Mlyňany Arboretum SAS and a laboratory inoculation of Musa acuminata. In Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2011 : Aktuálne otázky štúdia introdukovaných drevín. Zost. Marek Barta, Jana Konôpková. - Vieska nad Žitavou : Arborétum Mlyňany SAV, 2011, s. 10-16. ISBN 978-80-970849-8-1.

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Ing. Richard Hrivnák, PhD.
Názov semestr. predmetu: Fytocenológia
Počet hodín za semester: 3
Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky

Názov semestr. predmetu: Metódy štúdia rastlín a ich spoločenstiev
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a ekológie

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.
Názov semestr. predmetu: Botanická nomenklatura
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Kladistika a další metody rekonstrukce evoluce
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Multivariační metody v taxonomii
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Úvod do studia evoluce a diverzity rostlin
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.
Názov semestr. predmetu: Bunkové membrány a transport látok v rastlinách
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra fyziológie rastlín

Názov semestr. predmetu: Fyziologické procesy rastlín v podmienkach stresu
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra fyziológie rastlín

RNDr. Katarína Olšavská, PhD.
Názov semestr. predmetu: Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev
Počet hodín za semester: 30
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej ekológie

Ing. Michal Slezák, PhD.
Názov semestr. predmetu: Botanika I - morfológia
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie, Pedagogická fakulta

Názov semestr. predmetu: Botanika II - taxonómia
Počet hodín za semester: 13
Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie, Pedagogická fakulta

RNDr. Jozef Šibík, PhD.
Názov semestr. predmetu: Spracovanie dát vo fytocenológii a ekológii. 1. Klasifikácia a ordinácia
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

Názov semestr. predmetu: Vysokohorská vegetácia Západných Karpát
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev
Počet hodín za semester: 30
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej ekológie

Semestrálne cvičenia:

Mgr. Miroslav Caboň
Názov semestr. predmetu: Fylogenéza a systém nižších rastlín
Počet hodín za semester: 48
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

Názov semestr. predmetu: Fylogenéza a systém nižších rastlín
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

Mgr. Zuzana Fačkovcová
Názov semestr. predmetu: Cvičenie z nižších rastlín
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.
Názov semestr. predmetu: Botanická nomenklatura
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Kladistika a další metody rekonstrukce evoluce
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Multivariační metody v taxonomii
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Mgr. Petra Mikušová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Analytické metódy v geológii
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

Ing. Michal Slezák, PhD.
Názov semestr. predmetu: Botanika I - morfológia
Počet hodín za semester: 13
Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie, Pedagogická fakulta

Názov semestr. predmetu: Botanika II - taxonómia
Počet hodín za semester: 13
Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie, Pedagogická fakulta

Mgr. Eliška Štubňová
Názov semestr. predmetu: Cvičenia z vyšších rastlín
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

Semináre:

Mgr. Miroslav Caboň
Názov semestr. predmetu: Prezentácia Zaujímavosti z ríše húb
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

Mgr. Monika Janišová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev
Počet hodín za semester: 30
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a ekológie

RNDr. Jana Májeková, PhD.
Názov semestr. predmetu: Synantropná vegetácia
Počet hodín za semester: 13
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Názov semestr. predmetu: Úvod do studia evoluce a diverzity rostlin
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

RNDr. Pavol Mereďa, PhD.
Názov semestr. predmetu: Seminár zo systematiky vyšších rastlín
Počet hodín za semester: 10
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

Mgr. Marián Perný, PhD.
Názov semestr. predmetu: Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej ekológie

RNDr. Mária Zaliberová, CSc.
Názov semestr. predmetu: Synantropná vegetácia
Počet hodín za semester: 13
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

Terénne cvičenia:

Mgr. Miroslav Caboň
Názov semestr. predmetu: Terénne práce z botaniky
Počet hodín za semester: 16
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

Mgr. Zuzana Fačkovcová
Názov semestr. predmetu: Terénne práce z botaniky
Počet hodín za semester: 16
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

Ing. Richard Hrivnák, PhD.
Názov semestr. predmetu: Fytocenológia
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Technická univerzita vo Zvolene, Fakulta ekológie a environmentalistiky

Mgr. Petra Mikušová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Terénne práce z botaniky 1
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

Mgr. Jana Petrýdesová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Terénne práce z botaniky 1
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK,

Katedra Botaniky

Ing. Michal Slezák, PhD.
Názov semestr. predmetu: Botanika II
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie, Pedagogická fakulta

Individuálne prednášky:

Mgr. Dobromil Galvánek, PhD.
Názov semestr. predmetu: Metódy výskumu rastlinných spoločenstiev
Počet hodín za semester: 1
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied

RNDr. Jana Májeková, PhD.
Názov semestr. predmetu: Odborný seminár
Počet hodín za semester: 1
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

RNDr. Jana Májeková, PhD.
Názov semestr. predmetu: Seminár zo systematiky vyšších rastlín
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

Mgr. Zuzana Melečková, PhD.
Názov semestr. predmetu: Odborný seminár
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

RNDr. Pavol Mereďa, PhD.
Názov semestr. predmetu: Odborný seminár
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

Názov semestr. predmetu: Odborný seminár
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK, Katedra Botaniky

Mgr. Jana Petrýdesová, PhD.
Názov semestr. predmetu: Fytopatológia a fytopatogénne huby
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, 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**
Belgicko					Karol Marhold	5
Česko	Daniel Dítě	9			Kateřina Bubíková	9
	Alica Hindáková	6			Miroslav Caboň	4
	Zuzana Melečková	9			Daniel Dítě	10
	Pavol Mereďa	7			Zuzana Fačkovcová	5
	Eliška Štubňová	4			Anna Guttová	2
					Monika Janišová	3
					Tatiana Kačmárová	4
					Katarína Olšavská	4
					Andrea Pleceníková	3
					Michal Slezák	7
					Barbora Šingliarová	4
					Iveta Škodová	1
					Eliška Štubňová	3
Čína	Karol Marhold	15				
Grécko					Jakub Husár	6
					Matúš Kempa	6
Chorvátsko					Jaromír Kučera	12
					Peter Repa	12
Izrael	Anna Guttová	10				
	Jaromír Kučera	10				
	Marek Slovák	10				
Maďarsko	Anna Guttová	5			Richard Hrivnák	7
	Anna	5			Monika	4

	Lackovičová				Janišová	
					Ivan Jarolímek	3
					Judita Kochjarová	3
					Jaromír Kučera	10
					Zuzana Melečková	5
					Pavol Mereďa	14
					Michal Slezák	5
Nemecko					Jaromír Kučera	14
					Karol Marhold	8
Nórsko					Alica Košuthová	14
Poľsko	Miroslav Caboň	7			Slavomír Adamčík	5
					Kateřina Bubíková	3
					Miroslav Caboň	3
					Richard Hrivnák	4
					Ivan Jarolímek	4
					Katarína Olšavská	2
					Michal Slezák	4
					Jozef Šibík	3
					Barbora Šingliarová	2
					Eliška Štubňová	3
					Mária Zaliberová	5
Rakúsko					Kamila Bacigálová	1
					Anna Guttová	2
					Iva Hodálová	18
					Alica Košuthová	6
					Jaromír Kučera	25
					Viktor Kučera	4
					Karol	1

					Marhold	
					Pavol Mereďa	12
					Tatiana Miháliková	1
					Katarína Olšavská	1
					Jana Petrýdesová	1
					Marek Slovák	41
					Barbora Šingliarová	1
					Eliška Štubňová	7
Rumunsko	Zuzana Ballová	10			Slavomír Adamčík	7
	Miroslav Caboň	7			Daniel Dítě	10
	Zuzana Fačkovcová	10			Dominik Roman Letz	16
	Marián Perný	7			Zuzana Melečková	10
	Jana Petrýdesová	10			Andrea Pleceníková	16
	Marek Slovák	10				
	Eliška Štubňová	10				
	Milan Valachovič	10				
	Jozef Šibík	10				
Slovinsko	Iveta Škodová	6			Richard Hrivnák	5
	Monika Janišová	6			Jana Májeková	6
					Mária Petrášová	5
					Jana Podroužková Medvecká	5
					Michal Slezák	5
					Jozef Šibík	5
					Milan Zajac	6
Švédsko					Ivana Fialová	6
					Alica Košuthová	20
					Viktor Kučera	8
					Pavel Lizoň	10
					Lenka Šimková	6

Taliansko					Anna Guttová	34
					Marek Slovák	29
Tunisko					Anna Guttová	12
					Marek Slovák	12
Ukrajina	Jana Májeková	7			Katarína Olšavská	8
	Mária Zaliberová	7			Barbora Šingliarová	8
					Iveta Škodová	6
					Milan Zajac	17
USA					Karol Marhold	7
					Jozef Šibík	21
Veľká Británia					Jaromír Kučera	15
Počet vyslaní spolu	**27**	**207**			**104**	**676**

(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**
Česko	Jan Vondrák	10				
	Jiří Liška	10				
	Zdeněk Palice	10				
Maďarsko	Edit Farkas	7				
	László Lökös	7				
	Nóra Varga	7				
Poľsko	Anna Koczur	7				
	Joanna Kirzeniak	7				
Rumunsko	Georgiana Roxana	7				
Počet prijatí spolu	**12**	**72**				

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	**Názov konferencie**	**Meno pracovníka**	**Počet dní**
Česko	3. česko-slovenská lichenologická konferencia	Zuzana Fačkovcová	2
		Anna Guttová	2
Maďarsko	6th Ethnoecology Seminar	Monika Janišová	4
Nemecko	International Conference Genome-enabled approaches	Karol Marhold	4
Poľsko	Synanthropization of flora and vegetation	Mária Zaliberová	5
		Jana Májeková	5

Slovinsko	23rd International Workshop of European Vegetation	Jana Májeková	6
		Mária Petrášová	5
		Jana Podroužková Medvecká	5
		Jozef Šibík	5
		Milan Zajac	6
		Richard Hrivnák	5
		Monika Janišová	6
		Michal Slezák	5
		Iveta Škodová	6
Švédsko	6th Int. Conference on Silicon	Ivana Fialová	5
		Lenka Šimková	5
Taliansko	XXVII Convegno annuale	Anna Guttová	5
Veľká Británia	Autumn Meeting	Slavomír Adamčík	8
Spolu	**8**	**19**	**94**

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

23rd International Workshop of European Vegetation - 23rd International Workshop of European Vegetation Survey, Ljubljana

3. česko-slovenská lichenologická konferencia - 3. česko-slovenská lichenologická konferencia, Lužice, ČR

6th Ethnoecology Seminar - 6th Ethnoecology Seminar

6th Int. Conference on Silicon - 6th Int. Conference on Silicon in Agriculture

Autumn Meeting - Autumn Meeting of the British Mycological Society

International Conference Genome-enabled approaches - International Conference Genome-enabled approaches towards molecular functions in ecology and evolution

Synanthropization of flora and vegetation - Synanthropization of flora and vegetation, The 11th International Conference

XXVII Convegno annuale - XXVII Convegno annuale della Societa Lichenologica Italiana (Montecatini Terme)