

**Botanický ústav SAV**



**Správa o činnosti organizácie SAV  
za rok 2016**

Bratislava  
január 2017

## **Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2016**

Strana

1.	Základné údaje o organizácii.....	1
2.	Vedecká činnosť.....	4
3.	Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku.....	26
4.	Medzinárodná vedecká spolupráca.....	32
5.	Vedná politika.....	43
6.	Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky.....	46
7.	Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou.....	54
8.	Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie.....	55
9.	Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity.....	59
10.	Činnosť knižnično-informačného pracoviska.....	73
11.	Aktivity v orgánoch SAV.....	75
12.	Hospodárenie organizácie.....	76
13.	Nadácie a fondy pri organizácii SAV.....	78
14.	Iné významné činnosti organizácie SAV.....	78
15.	Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie SAV.....	81
16.	Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám.....	82
17.	Problémy a podnety pre činnosť SAV .....	82

### ***PRÍLOHY***

A	Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2016.....	84
B	Projekty riešené v organizácii.....	89
C	Publikačná činnosť organizácie.....	165
D	Údaje o pedagogickej činnosti organizácie.....	333
E	Medzinárodná mobilita organizácie.....	338

## 1. Základné údaje o organizácii

### 1.1. Kontaktné údaje

**Názov:** Botanický ústav SAV

**Riaditeľ:** Mgr. Anna Guttová, PhD.

**Zástupca riaditeľa:** RNDr. Milan Valachovič, CSc.

**Vedecký tajomník:** Ing. Jaromír Kučera, PhD.

**Predseda vedeckej rady:** RNDr. Iva Hodálová, CSc.

**Člen snemu SAV:** RNDr. Milan Valachovič, CSc.

**Člen Predsedníctva SAV:** prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (od 2. 3. 2015)

**Člen vedeckej rady SAV:** prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (od 2. 3. 2015)

**Podpredseda SAV pre II. OV:** prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (od 3. 3. 2015)

**Adresa:** Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava 4

<http://ibot.sav.sk>

**Tel.:** 02/ 5942 6111; **Fax:** 02/ 5477 1948; **E-mail:** [viera.vitekova@savba.sk](mailto:viera.vitekova@savba.sk)

#### Názvy a adresy detašovaných pracovísk:

- **Detašované pracovisko Botanického ústavu SAV v Banskej Bystrici**  
Ďumbierska 1, 974 11 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. Katarína Olšovská, 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:** Príspevková od roku 2016

## 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			
<b>Celkový počet zamestnancov</b>	98	35	63	5	11	83	75,2	49,08
<b>Vedeckí pracovníci</b>	63	29	34	3	8	51	45,54	41,71
<b>Odborní pracovníci VŠ</b> (výskumní a vývojoví zamestnanci <sup>1</sup> )	11	2	9	1	2	9	8,87	7,37
<b>Odborní pracovníci VŠ</b> (ostatní zamestnanci <sup>2</sup> )	5	1	4	0	1	4	4,19	0
<b>Odborní pracovníci ÚS</b>	14	1	13	0	0	14	13,14	0
<b>Ostatní pracovníci</b>	5	2	3	1	0	5	3,46	0

<sup>1</sup> odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 5<sup>2</sup> odmeňovaní podľa 553/2003 Z.z., príloha č. 3 a č. 4

*K* – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2016 (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 31.12.2016 (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 31.12.2016)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a.	II.b.
<b>Muži</b>	1	28	2	2	3	22	4
<b>Ženy</b>	0	35	0	0	1	17	16

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
<b>Muži</b>	1	2	5	4	4	1	2	3	3
<b>Ženy</b>	0	7	5	2	3	3	1	2	5

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2016

	Kmeňoví zamestnanci		Vedeckí pracovníci		Riešitelia projektov	
	Bez úväzku	S úväzkom	Bez úväzku	S úväzkom	Bez úväzku	S úväzkom
<b>Muži</b>	46,8	36,2	47,6	37,0	48,8	38,9
<b>Ženy</b>	48,2	40,6	45,3	35,9	47,9	39,3
<b>Spolu</b>	47,7	39,0	46,4	36,4	48,3	39,1

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

V roku 2016 po vzájomných pracovných stretnutiach a konzultáciách sa vedenia Botanického ústavu SAV a Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín SAV a ich vedecké rady dohodli o zlúčení ústavov do spoločného centra. Zlúčenie sme prerokovali v akademických obciach a pripravili a prerokovali základné tézy, ktoré upravujú proces vytvorenia a budúceho fungovania Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV (ďalej CBRB SAV, anglicky Plant Science and Biodiversity Centre SAS).

Centrum bude mať dve organizačné zložky, pričom ich názov bude identický s pôvodnými názvami ústavov, t. j. Botanický ústav CBRB SAV a Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV. Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV chápeme ako nástroj, ktorý umožní posilniť rozvoj experimentálnych vedných odborov rozvíjaných v Botanickom ústave SAV (BÚ SAV) a v Ústave genetiky a biotechnológií rastlín SAV (ÚGBR SAV), s dôrazom na fyziológiu rastlín.

## 2. Vedecká činnosť

### 2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Počet domácich projektov riešených v roku 2016

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2016 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organi- záciu	
<b>1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2016 financované VEGA</b>	26	2	151 381	151 381	10 526
<b>2. Projekty, ktoré boli r. 2016 financované APVV</b>	6	0	116 368	116 368	-
<b>3. Projekty OP ŠF</b>	0	0	-	-	-
<b>4. Projekty centier excelentnosti SAV</b>	0	0	-	-	-
<b>5. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)</b>	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Počet návrhov domácich projektov podaných v roku 2016

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
<b>1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2016</b>	-	7	3
<b>2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2016</b>	Bratislava	-	-
	Regióny	-	-

**Názov a kód žiadosti:** Správanie sa druhovej bohatosti rastlín na výškovom gradiente v lužných lesoch na pozadí faktorov prostredia a ľudských aktivít – očakávaný alebo neočakávaný priebeh?, APVV-16-0024

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV, Richard Hrivnák

**Partneri:** Pedagogická fakulta Katolíckej univerzity v Ružomberku, Ústav ekológie lesa SAV

**Štáv:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Funkčná a taxonomická diverzita mokradí a jej vzťah k ekosystémovým procesom, APVV-16-0236

**Podávateľ:** Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene

**Partneri:** Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici, Botanický ústav SAV (Richard Hrivnák, Kateřina Bubíková), Fakulta humanitných a prírodných vied Prešovskej

univerzity v Prešove

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Verejný informačný systém o inváznych organizmoch, APVV-16-0503

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV, Jana Podroužková Medvecká

**Partneri:** -

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Fytodiverzita travinno-bylinnej vegetácie dunajského regiónu, DS 2016-0022 (multilaterálny projekt APVV)

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV, Monika Janišová

**Partneri:** Institute of Plant Sciences, Karl Franzens-Universität Graz, Department of Agricultural Botany of Faculty of Agriculture, University of Belgrade.

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Identifikácia a monitoring biotopov NATURA 2000 pomocou dynamickej segmentácie satelitných obrazov (dyNatura2000sat), APVV-16-0431

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV, Jozef Šibík (zodpovedný riešiteľ), Mária Šibíková (príprava projektu za BÚ SAV)

**Partneri:** Katedra matematiky a deskriptívnej geometrie, Stavebná fakulta STU

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Využitie rastlín a ich interakcie s kvasinkami pri remediácii prostredia kontaminovaného toxickým kovom, APVV-16-0237

**Podávateľ:** Chemický ústav SAV, Karin Kollárová

**Partneri:** Botanický ústav SAV, Miroslava Luxová, Prírodovedecká fakulta UK Bratislava

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Potenciál kremíka na zmiernenie toxicity arzénu a antimónu pri kultúrnych rastlinách, APVV-16-0149

**Podávateľ:** Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava

**Partneri:** Botanický ústav SAV, Miroslava Luxová, Chemický ústav SAV

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Funkčná analýza synaptotagmínov so zreteľom na odpovede rastlín na environmentálne stresy, APVV-16-0398

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV, Ján Jásik

**Partneri:** Vedecký park Univerzity Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave; Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Karpaty a Panónia ako centrum biodiverzity v utváraní európskej bioty, APVV-15-0047

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV, Jaromír Kučera

**Partneri:** Prírodovedecká fakulta UK Bratislava, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach

**Stav:** v procese posudzovania

**2.2. Medzinárodné projekty****2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2016**

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2016

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2016 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organi- záciu	
<b>1. Projekty 7. Rámcového programu EÚ a Horizont 2020</b>	0	1	-	-	41 396
<b>2. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, ERANET, INTAS, EUREKA, ESPRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation), ERDF a iné</b>	1	3	3 800	3 800	1 700
<b>3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci</b>	0	0	-	-	-
<b>4. Bilaterálne projekty</b>	5	1	2 205	2 205	4 683
<b>5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTs, APVV,...)</b>	0	3	-	-	8 575
<b>6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov</b>	1	1	-	-	7 882

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 2016

Tabuľka 2d Počet projektov 7. RP EÚ a Horizont 2020 v roku 2016

	A	B
<b>Počet podaných projektov v 7. RP EÚ</b>	-	-
<b>Počet podaných projektov Horizont 2020</b>	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

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 to bude umožnené zverejnením adekvátnych výziev.

## 2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce (maximálne 1000 znakov + 1 obrázok)

### 2.3.1. Základný výskum

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

**Autori (BÚ SAV):** Dítě D., Goliašová K., Hodálová I., Kochjarová J., Kučera J., Letz D. R., Májeková J., Mered'a P. jun., Michalková E., Miháliková T., Slovák M., Štubňová E., Ťavoda O., Zaliberová M.

**Projekt:** VEGA 2/0008/13

Monografia edície Flóra Slovenska – zväzok VI/4 prináša spracovanie všetkých domácich, zdomácnených, prechodne zavlečených, často pestovaných a na Slovensku očakávaných taxónov cievnatých rastlín čeľadí *Amaranthaceae* s. l. (incl. *Chenopodiaceae*), *Polygonaceae*, *Plumbaginaceae* a *Primulaceae*. Kniha obsahuje 778 strán odborného textu, vrátane 92 mapových príloh, 79 obrázkových tabulí a anglickej verzie všetkých determinačných kľúčov. Monografia prináša spracovanie 45 rodov a 220 vnútorodových a vnútrodrohových taxónov domácich, zdomácnených, prechodne zavlečených, často pestovaných a na Slovensku očakávaných taxónov cievnatých rastlín. 44 taxónov je ohrozených a 23 zákonom chránených, niektoré sú chránené aj medzinárodnými dohovormi CITES a NATURA 2000. Každú taxonomickú skupinu charakterizujú podrobné opisy, určovacie kľúče, vedecké a národné názvy rastlín, nomenklatorické a taxonomické poznámky, informácie o variabilite, biológii, fytocenológii a ekológii, údaje o výškových maximách a minimách na Slovensku, ako aj údaje o spôsobe využitia rastlín. Dôležitou súčasťou textov pri väčšine taxónov je prehľad dostupných údajov o ich rozšírení na území Slovenska. Najvýznamnejšími výsledkami spracovania sú objavy nových taxónov pre územie Slovenska (*Amaranthus emarginatus* subsp. *emarginatus*, *Rumex rossicus*), nové nomenklatorické kombinácie pri druhoch *Amaranthus blitum*, *Bassia prostrata*, *Blitum bonus-henricus*, *Dysphania ambrosioides* a *Oxybasis urbica*, nové lokality výskytu zriedkavých druhov na území Slovenska (napr. neofytov *Atriplex micrantha* a *Dysphania pumilio*, ohrozeného slaniskového druhu *Oxybasis chenopodioides* a i.), nové počty chromozómov a prvotné údaje o relatívnej veľkosti genómu z územia Slovenska pre taxóny *Atriplex rosea*, *Chenopodium pedunculare*, *C. striatiforme*, *Oxybasis chenopodioides*, *O. urbica*, *Rumex palustris*, *R. maritimus* a *Salsola kali* subsp. *ruthenica*. Z hľadiska ochrany a ohrozenosti je významná najmä aktuálnosť rozšírenia kriticky ohrozených druhov *Amaranthus*

*graecizans* subsp. *sylvestris*, *Anagallis minima*, *Androsace maxima*, *Armeria alpina*, *Atriplex rosea*, *Blitum virgatum* subsp. *virgatum*, *Camphorosma annua*, *Limonium gmelinii*, *Polycnemum heuffelii* a *Soldanella montana*. Veľmi cenné je aj potvrdenie výskytu druhu *Samolus valerandi*, ktorý bol na Slovensku viac ako polstoročie pokladaný za vyhynutý a tiež zistenie, že niektorí zástupcovia rodov *Amaranthus*, *Chenopodium*, *Corispermum*, *Krascheninnikovia*, *Polygonum*, *Suaeda* a *Salicornia* boli zo Slovenska uvádzaní omylom. Výsledky štúdia štruktúry odenia zástupcov podčeľade *Chenopodioideae* pomohli lepšie morfológicky zadefinovať rody *Blitum*, *Chenopodiastrum*, *Dysphania*, *Lipandra*, *Oxybasis* a *Teloxis*, novo vyčlenené z tradične chápaného rodu *Chenopodium* s. l. a ukázali, že rodový koncept, ktorý vyplynul z molekulárnych znakov, má oporu aj v morfológii.

A volume of the monograph edition of the Flora of Slovakia (Flóra Slovenska) – part VI/4 cover taxonomic and chorological revision of all native, non-native (including casual aliens and commonly cultivated plants), and also expected taxa of all representatives of families *Amaranthaceae* s. l. (incl. *Chenopodiaceae*), *Polygonaceae*, *Plumbaginaceae*, and *Primulaceae* occurring in Slovakia. The book contains 778 pages of scientific text, including 92 distribution maps, 79 illustrated plates and identification keys (both in Slovak and English). 45 genera and 220 infrageneric and infraspecific taxa of native (autochthonous), non-native (allochthonous), casual aliens, commonly cultivated, and expected taxa of vascular plants are treated there in detail. Of these, 44 taxa are endangered and 23 legally protected in Slovakia, some of them are protected also by the international CITES Convention and/or Natura 2000 network. Each taxon is treated in terms of nomenclature, morphology, karyology, biology, phytocoenology, ecology, systematic relationships, usage, and current distribution in Slovakia (including data on altitudinal limits). The most significant results represent (1) discoveries of new species for the territory of Slovakia (*Amaranthus emarginatus* subsp. *emarginatus*, *Rumex rossicus*), (2) new nomenclatural combinations in species *Amaranthus blitum*, *Bassia prostrata*, *Blitum bonus-henricus*, *Dysphania ambrosioides* a *Oxybasis urbica*, (3) new chorological data of rare species for Slovakia (e.g., neophytes *Atriplex micrantha* and *Dysphania pumilio*, endangered halophyte *Oxybasis chenopodioides*), and (4) new chromosome counts or ploidy level estimations in taxa *Atriplex rosea*, *Chenopodium pedunculare*, *C. striatiforme*, *Oxybasis chenopodioides*, *O. urbica*, *Rumex palustris*, *R. maritimus* a *Salsola kali* subsp. *ruthenica* for Slovakia. In terms of protection and threat are especially important the actual data on the distribution of critically endangered species *Amaranthus graecizans* subsp. *sylvestris*, *Anagallis minima*, *Androsace maxima*, *Armeria alpina*, *Atriplex rosea*, *Blitum virgatum* subsp. *virgatum*, *Camphorosma annua*, *Limonium gmelinii*, *Polycnemum heuffelii*, and *Soldanella montana*. Very valuable is also a confirmation of recent occurrence of *Samolus valerandi*, which has been more than 50 years considered extinct in Slovakia, and also finding that some of the representatives of genera *Amaranthus*, *Chenopodium*, *Corispermum*, *Krascheninnikovia*, *Polygonum*, *Suaeda*, and *Salicornia* has been erroneously given for the territory of Slovakia. The study of the indument of representatives of the subfamily *Chenopodioideae* have helped better morphologically define the genera *Blitum*, *Chenopodiastrum*, *Dysphania*, *Lipandra*, *Oxybasis*, and *Teloxis*, which have been recently segregated from *Chenopodium* s. l., and revealed that generic concept resulted from molecular studies is supported also by morphological evidence.

**Výstup:** Bernátová D., Danihelka, J., Dítě D., Eliáš P. jun., Feráková V., Goliašová K., Grulich V., Hodálová I., Kochjarová J., Kučera J., Letz D. R., Májeková J., Mered'a P. jun., Michalková E., Miháliková T., Perný M., Schwarzová T., Slovák M., Šípošová H., Štubňová E., Ťavoda O., Uherčíková E., Zaliberová M. 2016: *Caryophyllales* (2. časť), *Ericales*. In: Goliašová K. et Michalková E. (eds), Flóra Slovenska VI/4. Veda, Bratislava, 778 p. ISBN 80-224-0189-7 (súbor) ISBN 978-80-224-1501-9.

### 2.3.2. Aplikačný typ

**Cirkumpolárna arktická vegetácia: hierarchický prehľad a návrh postupov k medzinárodne konzistentnému prístupu k výskumu, archivácii a klasifikácii tundrovej vegetácie** (Circumpolar Arctic vegetation: a hierarchic review and roadmap toward an internationally consistent approach to survey, archive and classify tundra plot data).

**Autori (BÚ SAV):** Šibík, J.

**Projekt:** Recovery and Archiving of Key Arctic Alaska Vegetation Map and Plot Data for Long-Term Vegetation Analyses, NASA - ABoVE in 2013

Presný a jednotný prístup zaznamenávajúci zloženie a štruktúru arktickej vegetácie a jej vzťahu k prostrediu a ekologickým procesom sú najdôležitejšou súčasťou priameho výskumu zemského povrchu ako aj štúdií využívajúcimi diaľkový prieskum Zeme. V dobe výrazných klimatických oscilácií, ktoré sa najviditeľnejšie prejavujú práve v polárnych oblastiach, je pochopenie základných vzorcov biodiverzity a ďalších procesov v nich prebiehajúcich, kľúčové. Na príklade databázy vegetačných zápisov z arktickej časti Aljašky sme prezentovali návrh kritérií a podrobný plán pre konzistentný medzinárodný prístup k výskumu, archivácii a klasifikácii arktickej vegetácie, ktorý môže byť adaptovaný a využitý aj v iných biómoch v iných častiach sveta.

Hoci sú metódy vesmírneho monitorovania jedinými metódami umožňujúcimi identifikovať globálne trendy v zmenách produktivity, satelitné dáta samy o sebe nie sú schopné určiť centrá biodiverzity ako aj jej potenciálne straty či nepatrné štrukturálne zmeny a zmeny v prebiehajúcich ekologických procesoch ovplyvňujúcich cieľové ekosystémy. Tieto zmeny je možné identifikovať iba v spolupráci s priamym terénnym výskumom, ktorý je spojený s pozorovaním na rôznych priestorových škálach. Ukazuje sa, že v súvislosti s našimi zisteniami, opismi a analýzami arktickej vegetácie v celom bióme arktickej tundry si táto a podobné aktivity budú vyžadovať väčšiu pozornosť na zjednotenie medzinárodnej spolupráce skvalitňujúcej zber a následné zdieľanie a vyhodnocovanie dát. Jedným z hlavných cieľov arktického vegetačného archívu je vytvorenie zoznamu vegetačných jednotiek celej Arktídy, ich definícií a prehľadu rozšírenia a prepojenia doteraz užívaného systému mapovania biotopov v Severnej Amerike na systém používaný v iných častiach sveta, predovšetkým v Európe. Charakter Arktického vegetačného archívu, predovšetkým časti databázy z Aljašky (<http://geobotanical.portal.gina.alaska.edu/>), je príkladom, ako postupovať pri vytváraní databázy, uchovávaní základných vegetačných, ekologických a iných relevantných dát tak, aby boli prístupné širokej verejnosti a využiteľné v celej škále interdisciplinárnych štúdií počínajúc tými, ktoré majú využitie v praxi ochrany prírody, základného výskumu skúmajúceho vplyvy viacerých biotických či abiotických faktorov na určité zložky bioty až po komplexné sociologické štúdie zaoberajúce sa vzťahom človeka a jeho komunít k meniacemu sa prostrediu, v ktorom žijú. Spolupráca na projekte ABoVE bola zastrešená prof. Walkerom z Univerzity of Alaska Fairbanks ([http://above.nasa.gov/cgi-bin/above/inv\\_pgp.pl?pgid=716](http://above.nasa.gov/cgi-bin/above/inv_pgp.pl?pgid=716)).

Accurate and consistent approaches for documenting the composition and structure of Arctic vegetation and its relationships to the environment are essential to ground-based and remote-sensing studies that attempt to understand Arctic biodiversity and the causes of circumpolar vegetation change. We describe an example plot archive from Arctic Alaska, and make several recommendations that provide the beginning of a roadmap for more consistent international approaches to surveying, archiving, and classifying Arctic plot data that can be enlarge to another biomes spreading throughout the world. Although space-based methods of monitoring are the only means to detect global patterns of productivity change, satellite-based data cannot detect the diversity and the diversity losses of Arctic species or many of the subtle structural changes or changes to ecosystem processes that can only be observed with coordinated ground-based monitoring that are linked to observations at multiple scales. Moving forward with our exploration,

description, and analysis of the vegetation in the Arctic tundra biome will require greater attention to unified collaborative approaches to improve sampling and sharing of plot information. One of the principal goals of the Arctic Vegetation Archive is a panarctic vegetation classification. The Arctic classification will need to be constructed so that the plant communities described can be adopted easily by existing national vegetation classification systems and a new internationally accepted approach. Arctic vegetation archive, mainly its part about Alaskan dataset (<http://geobotanical.portal.gina.alaska.edu/>), it is an excellent example how to create a comprehensive database that is publicly available worldwide. The practical use of such archive is in many interdisciplinary research activities from basic research through nature conservation practices to complex sociological studies focusing on impact of climate changes to society. The cooperation on this project was under the patronage of prof. Walker from the University of Alaska Fairbanks ([http://above.nasa.gov/cgi-bin/above/inv\\_ggp.pl?pgid=716](http://above.nasa.gov/cgi-bin/above/inv_ggp.pl?pgid=716)).

**Výstup:** Walker, D. A., Daniëls, F. J. A., Alsos, I., Bhatt, U. S., Breen, A. L., Buchhorn, M., Bültmann, H., Druckenmiller, L. A., Edwards, M. E., Ehrich, D., Epstein, H. E., Gould, W. A., Ims, R. A., Meltofte, H., Reynolds, M. K., **Šibík, J.**, Talbot, S. S., Webber, P. J., 2016: Circumpolar Arctic vegetation: a hierarchic review and roadmap toward an internationally consistent approach to survey, archive and classify tundra plot data. *Environmental Research Letters* 11/5: 055005. IF 4.134 (2015).

### 2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

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

**Autori (BÚ SAV):** Kučera, J.; Slovák, M.

Rok 2016 bol desiatym rokom úspešnej spolupráce Botanického ústavu SAV so semennou bankou v Millenium Seed Bank Kew (Veľká Británia). Projekt Millenium Seed Bank je najväčším svetovým projektom ex situ záchrany rastlín. Je zameraný na druhy rastlín ohrozených vyhynutím a na druhy rastlín, ktoré budú najviac potrebné v budúcnosti. Zozbierané semená rastlín sú uskladnené v semenných bankách ako poistka proti vyhynutiu rastlinných druhov vo voľnej prírode. V spolupráci s 80 rôznymi krajinami sveta sa podarilo nazbierať a uchovať v semennej banke viac ako 13 % všetkých rastlinných druhov sveta. Hlavným cieľom projektu je uchovať 25 % všetkých rastlinných druhov sveta do roku 2020 (čo predstavuje okolo 75 000 druhov). Projekt je zameraný na druhy rastlín a regióny, ktoré sú najviac ohrozené stále rastúcim vplyvom ľudskej činnosti, vrátane využitia pôdy a zmeny klímy. Botanický ústav SAV koordinuje zber semien v rámci Slovenska v dvoch biogeografických regiónoch Karpaty a Panónia. Cieľovými druhmi pre zber sú endemické, ohrozené a invázne divorastúce druhy rastlín. Nazbierané semená sú uskladnené v semenných bankách v MSB Kew (Veľká Británia) a v Génovej banke v Piešťanoch (Slovensko); niekoľko druhov je uskladnených i v Panónskej semennej banke vo Vácrátóte (Maďarsko). Počas 10 rokov zberových aktivít sa z územia Slovenska podarilo nazbierať a uskladniť 752 taxónov, čo predstavuje približne 16 % z celkového počtu taxónov vyšších rastlín flóry Slovenska. Z tohto počtu je 80 taxónov z kategórie kriticky ohrozených druhov, 76 taxónov z ohrozených druhov, 91 taxónov zo zraniteľných druhov a 49 z menej ohrozených druhov rastlín. Čo sa týka biogeografických regiónov 33 taxónov patrí medzi karpatské endemity/subendemity a 16 medzi panónske endemity/subendemity. Okrem zberových aktivít projekt podporil i viacero štúdií zameraných na karpatské elementy, ako sú: fylogeografia a taxonómia taxónov *Cyclamen fatrense* (západokarpatský endemit) a *C. purpurascens*, ekológia a stav ochrany skupiny *Pilosella alpicola* (*P. ullepitschii* – karpatský endemit), karyológia, morfológia a ekológia druhov *Sesleria tatarae* (západokarpatský endemit) a *S. caerulea*, alebo taxonomická revízia okruhu *Tephroseris longifolia* agg. (*Tephroseris longifolia* subsp. *moravica* – západokarpatský endemit), cytogeografia

európskych druhov rodu *Centaurea* sekcie *Protocyanus* (viaceré taxóny sú endemity Karpát) a systém rozmnožovania a hybridizácia druhov skupín *Centaurea triumphetti* a *C. montanus* v Karpatoch. Projekt podporil aj tvorbu komentovaného prehľadu endemických a subendemických druhov vyšších rastlín Karpát, ktorý zahŕňa 146 druhov. V budúcnosti sa pripravuje v rámci spolupráce s viacerými inštitúciami tvorba siete, ktorá by pokrývala aktivity tohto druhu v rámci územia Karpát ako aj Balkánskeho polostrova, ktorej koordinačné centrum bude na Botanickom ústave SAV.

The year of 2016 was the tenth year of successful cooperation of the Institute of Botany SAS and Millennium Seed Bank at Kew (Great Britain). The Millennium Seed Bank Partnership is the largest *ex situ* plant conservation programme in the world. It is focused on global plant life faced with the threat of extinction and plants that will be most needed in the future. Collected seeds are conserved in seed banks as insurance against the risk of extinction in their native habitats. Working with network of partners across 80 countries, were successfully banked over 13% of the world's wild plant species. The main goal of the project is to save 25% of those species with bankable seeds by 2020 (75,000 species). It targets plants and regions most at risk from the ever-increasing impact of human activities, including land use and climate change. IB SAS coordinate seeds collection activities in Slovakia in two biogeographic regions (Carpathians and Pannonia). Target taxa for seed collecting are endemics, endangered and invasive wild plants. Seeds are stored at MSB Kew (Great Britain) and at Gene Bank in Piešťany (Slovakia); few taxa are stored also at Pannonian Seed Bank in Vácrátót (Hungary). Since 2007 were collected and stored from Slovakia 752 taxa, what representing approximately 16% of whole number of vascular plant taxa repopulated from Slovakia. Of this number, 80 taxa belongs to the category of Critically Endangered species, 76 taxa of Endangered species, 91 taxa of Vulnerable species and 49 taxa of Lower risk category. As to the biogeographical regions there are 33 taxa endemic/subendemic from Carpathians, and 16 endemic/subendemic for Pannonian region. In 2011 cooperate on collecting field trips partners from 6 European countries (Ensconet consortium joint collecting trip). The project also supported several studies focused on Carpathian elements, such as: phylogeography and taxonomy of *Cyclamen fatrense* (westcarpathians endemic) and *C. purpurascens*, ecology and conservation status of the *Pilosella alpicola* group (*P. ullepitschii* – Carpathians endemic), karyology, morphology and ecology of the *Sesleria tatarae* (westcarpathians endemic) and *S. caerulea*, or taxonomic revision of the *Tephrosia longifolia* agg. (*Tephrosia longifolia* subsp. *moravica* – westcarpathians endemic), the cytogeography of European species of *Centaurea* section *Protocyanus* (several taxa are endemic to the Carpathians), the mating system and hybridization of the *Centaurea triumphetti* and *C. montanus* groups in the Carpathians. The project also supported an annotated survey of vascular plants endemic and subendemic to the Carpathians, comprising 146 endemics and sub-endemics. In future we plan to create with cooperation of several Institutions the network, which will cover activities in whole Carpathians area as well as Balkan Peninsula. The coordination centre will be at Institute of Botany SAS.

**Výstup:** Klimnet, J., Turis, P., Janišová, M., 2016: Taxa of vascular plants endemic to the Carpathian Mts (Endemické taxóny cievnatých rastlín v Karpatoch). In Preslia: časopis České botanické společnosti 88 (1):19-76. (2.711 - IF2015). ISSN 0032-7786.

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

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

<b>PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ</b>	<b>A Počet v r. 2016/ doplňky z r. 2015</b>	<b>B Počet v r. 2016/ doplňky z r. 2015</b>	<b>C Počet v r. 2016/ doplňky z r. 2015</b>
<b>1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)</b>	<b>3 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)</b>	<b>2 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)</b>	<b>2 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)</b>	<b>9 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)</b>	<b>3 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)</b>	<b>58 / 1</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)</b>	<b>16 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)</b>	<b>30 / 4</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)</b>	<b>18 / 1</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)</b>	<b>29 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch</b>	<b>1 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>

(AECA)			
<b>15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách</b> (AFB, AFD)	<b>10 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách</b> (AFA, AFC)	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>18. Ostatné vydané periodiká</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>19. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí</b> (FAI)	<b>1 / 2</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>20. Preklady vedeckých a odborných textov</b> (EAJ)	<b>1 / 1</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>
<b>21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách</b> (BDA, BDB)	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>	<b>0 / 0</b>

*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 Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

<b>Kvartil vedeckého časopisu podľa IF z r. 2015 / doplnky 2014 (zdroj JCR)</b>	<b>Q1</b>	<b>Q2</b>	<b>Q3</b>	<b>Q4</b>	<b>spolu</b>
<i>Počet článkov</i>	24 / 1	14 / 0	15 / 0	11 / 0	64 / 1
<b>Kvartil vedeckého časopisu podľa SJR z r. 2015 / doplnky 2014 (zdroj Scimago)</b>					
<i>Počet článkov</i>	35 / 1	18 / 0	10 / 0	10 / 0	73 / 1

Tabuľka 2g Ohlasy

<b>OHLASY</b>	<b>A Počet v r. 2015/ doplnky z r. 2014</b>	<b>B Počet v r. 2015/ doplnky z r. 2014</b>
<b>Citácie vo WOS (1.1, 2.1)</b>	1 491 / 1	0 / 0
<b>Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)</b>	60 / 0	0 / 0
<b>Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)</b>	2 / 0	0 / 0
<b>Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)</b>	365 / 4	0 / 0
<b>Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)</b>	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 2h Vedecké podujatia

<b>Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach</b>	15
<b>Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach</b>	28

**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):**

- Adamčík S., Caboň M.,** Looney B. P., Hampe F., **Senko S.,** Vizzini V., Jančovičová S., Kleine J., Marxmüller H., **Slovák M.,** Kolařík M., Verbeken A., Moreau P.-A., Eberhardt U.: *Russula maculata* lineage: unexpected species diversity hidden behind striking field characters. Russulales Workshop 2016, 7.-12. 11. 2016, Piombino, Taliansko – prednáška
- Bazalová, D., Jarolínek, I.:** Impact of alien black locust (*Robinia pseudoacacia*) on diversity of the understory vegetation, Seventh Meeting of PhD students in Plant Ecology and Botany, 21.-23. 10. 2016, Tihany, Maďarsko – prednáška
- Bazalová, D., Medvecká, J., Šibíková, M., Jarolínek, I.:** Alien black locust (*Robinia pseudoacacia*), its impact and comparison to native hardwood floodplain forest, ParrotNet workshop - “Making a difference in Invasion Biology: Improving links between research, policy and practice”, 15.-16. 11. 2016, Marseille, Francúzsko – prednáška
- Bittnerová, S.:** Management effects on functional diversity of grassland vegetation of the *Violion caninae* in the Slovak Carpathians, Seventh Meeting of PhD students in Plant Ecology and Botany, 21.-23. 10. 2016, Tihany, Maďarsko – prednáška
- Botková K., Šibík J, Šibíková M.:** Changes in softwood floodplain forests of Danube inland delta. Seventh Meeting of PhD students in Plant Ecology and Botany, 21-23. 10. 2016, Tihany, Maďarsko – prednáška
- Botková K., Šibíková M.:** Neophytes in softwood floodplain forests of Danube inland delta. Training School “Making a difference in Invasion Biology: Improving links between research, policy and practice”, 15.-16. 11. 2016 Marseille, Francúzsko – výveska
- Bubíková K.** How different types of habitats contribute to diversity of macrophytes? The Seventh meeting of PhD students in Plant Ecology and Botany, 21.-23. 10. 2016, Tihany, Maďarsko – prednáška
- Jančovičová S., **Caboň M., Adamčík S., Slovák M.,** Hampe F., Eberhardt U., Vizzini A., Kolařík M., Verbeken A., Looney, B. P., 2016: Reconsidering of species diversity and delimitation of *Russula* sect. *Maculatinae* based on molecular data. Commission for the Study of Macromycetes (Russian Botanical Society) XIV Workshop, 21.-28. 8. 2016, Kazaň, Rusko – výveska
- Janišová M.:** Role of traditional ecological knowledge in conservation of European grasslands. 1st TEKedu V4. Short international course and seminar for Visegrad 4 countries, 14. 4. 2016, Nitra – Dolné Obdokovce, Slovensko – prednáška
- Košuthová A.:** DNA barcoding kryptogamů a paralelní biosystematické studie vybraných skupin (NF-CZ07-ICP-3-104-2015), 17. 3. 2016, Univerzitní kampus Bohunice Přírodovědecké fakulty MU, Brno, Česká republika – prednáška
- Kučera V., Lizoň P.,** Tomšovský M.: Taxa of the genus *Microglossum* with green naked stipe in Europe. Commission for the Study of Macromycetes (Russian Botanical Society) XIV Workshop, 21.-28. 8. 2016, Kazan, Rusko – výveska
- Lešková, A.,** Giehl, R. F. H., Hartmann, A., Fargašová, A., von Wirén, N.: Dissecting the interference of heavy metals with iron deficiency responses in *Arabidopsis thaliana*. 18th International Symposium on Iron Nutrition and Interaction in Plants, 30. 5.-3. 6. 2016,

Madrid, Španielsko – prednáška

**Pekárik L.**, Hajdú J., Koščo J., Horváth J., Fedorčák J., Farský M., Tomeček J.: Ichtyofauna slovenského úseku Dunaja a spodných úsekov jeho prítokov na Slovensku. XXV. Česká rybářská a ichthyologická konference (RybIKon 2016), 4.-5. 2. 2016 Praha, Česká republika – prednáška

**Pekárik L.**, Záhorská E., Kubala M.: Can predation rate influence the selected fish life history traits?, XII. Magyar Haltani Konferencia, 7.-8. 7. 2016, Tiszafüred, Maďarsko – prednáška

Walker, D. A., Epstein, H. E., Leibman, M. O., Ermokhina, K., Khumotov, A., Moskalenko, N., Orekhov, P., Matyshak, G., Frost, G. V., Khitun, O., Chasníková, S., **Šibík, J.**, Kaärlejarvi, E. & Kuss, J. P. 2016. Eurasia Arctic Transect (Yamal Peninsula and Franz Josef Land, Russia): relationships between climate, soil texture, vegetation, active-layer thickness, and spectral data XI. International Conference on Permafrost, 20.-24. 6. 2016, Potsdam, Nemecko – výveska

**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):**

**Dítě, D., Dítětová, Z.**, Eliáš jun., P.: Flóra a vegetácia obnažených dien slaných jazier Panónie. Jarný prednáškový cyklus Slovenskej botanickej spoločnosti, 4. 4. 2016, SPU Nitra – prednáška

Dudáš M., Eliáš P. jun., **Letz D. R.**, Bártová Z.: *Sonchus palustris* – vzácny alebo prehliadaný druh flóry Slovenska? Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 7. 12. 2016, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška

Eliáš jun., P., **Dítě, D.**: Nové poznatky o flóre Slovenska (nielen) z čeľadí *Polygonaceae* a *Chenopodiaceae*. Jesenný prednáškový cyklus Slovenskej botanickej spoločnosti, 21. 10. 2016, TU Zvolen – prednáška

**Fačkovcová, Z.**, Senko, D., Svitok, M., Ongaro, S., Martellos, S., **Guttová, A.**: Modelovanie ekologických ník lišajníkov: od teórie k praxi. Vindemia lichenologica, 7. 11. 2016, Bratislava – prednáška

Feráková V., **Mered'a P.**: *Conyza sumatrensis* - novozistený nepôvodný druh flóry Slovenska. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 7. 12. 2016, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška

**Goliašová K.**: Dielo Flóra Slovenska VI/4 – informácie o vydaní a stav rozpracovania ďalšieho zväzku edície. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kolokvium k Flóre Slovenska VI/4", 25. 5. 2016, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška

**Goliašová K.**: Uvedenie novej monografie Flóra Slovenska VI/4 medzi čitateľov. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 7. 12. 2016, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška

**Guttová A.**: Príspevok k poznaniu lišajníkov Národného parku Slovenský raj. Vindemia lichenologica, 7. 11. 2016, Bratislava – prednáška

**Hegedúšová, K.**: Zaujímavé lokality Slovenska – Devínska Kobyla a Sandberg, 25. 11. 2016, SNM - Etnografické múzeum, Malá hora 2, Martin – prednáška

**Hindák, F.**, **Hindáková, A.**: Zložené tukové telieska v bunkách *Bracteacococcus giganteus* (Chlorellales, Neochloridaceae). Jarný algologický a limnologický seminár, 18. 4. 2016, Bratislava – prednáška

**Hindáková, A.**, **Hindák, F.**: Úloha „Zimmerkulturen“ pri určovaní vzoriek. Alebo, opatrnosti nie je nikdy dosť. Jarný algologický a limnologický seminár, 18. 4. 2016, Bratislava – prednáška

- Hindáková, A., Hindák, F.:** Stromatolitné útvary na Slovensku – doterajšie nálezy a štúdie zástupcov rodu *Rivularia*. Jesenný algologický a limnologický seminár, 6. 12. 2016, Bratislava – prednáška
- Hindáková, A., Hindák, F.:** Vzácna desmídia na recentnej travertínovej Tajovskej kope, 1. nález v SR. Jesenný algologický a limnologický seminár, 6. 12. 2016, Bratislava – prednáška
- Hrivnák, R., Kochjarová, J.:** *Lindernia dubia*, nový nepôvodný druh flóry Slovenska. Seminár „Zaujímavé floristické nálezy“. Jarný prednáškový cyklus Slovenskej botanickej spoločnosti, 15. 4. 2016, Zvolen – prednáška
- Hrivnák, R.:** *Potentilla micrantha*, nové lokality výskytu na Slovensku. Seminár „Zaujímavé floristické nálezy“. Jarný prednáškový cyklus Slovenskej botanickej spoločnosti, 15. 4. 2016, Zvolen – prednáška
- Illyová, M., Vranovský, M.:** Dlhodobé zmeny v spoločenstvách perloočiek a veslonôžok v strednom úseku Dunaja. Jarný algologický a limnologický seminár 18. 4. 2016, Bratislava – prednáška
- Illyová M.:** Záhrady Francúzska. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 7. 12. 2016, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Košuthová A.:** Taxonómia rodu *Placynthium*, ako postupujeme. Vindemia lichologica, 7. 11. 2016, Bratislava – prednáška
- Letz D. R.:** Nové poznatky o rode *Amaranthus* na Slovensku. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kolokvium k Flóre Slovenska VI/4", 25. 5. 2016, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Letz D. R.:** Nové poznatky o rodoch *Glaux* a *Androsace* na Slovensku. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kolokvium k Flóre Slovenska VI/4", 25. 5. 2016, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Májeková J., Zaliberová M.:** Krásky a farby jarných záhrad Prahy. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 7. 12. 2016, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Mereďa P.:** *Oxybasis urbica* subsp. *rhombifolia* - prehliadaný mrlík vo flóre Európy. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 7. 12. 2016, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Mereďa P., Koláriková Z.:** Nové poznatky o karyologickej variabilite, ekológii a rozšírení krídlatiek (*Fallopia* sect. *Reynoutria*) na Slovensku. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", 7. 12. 2016, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Mereďa P., Schwarzová T.:** Rod *Chenopodium* s. l. na Slovensku – aktuálny rodový koncept, rozlišovanie, hybridizácia a chorológia slovenských zástupcov. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kolokvium k Flóre Slovenska VI/4", 25. 5. 2016, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Miháliková T.:** Štiavec ruský (*Rumex rossicus*) na Slovensku. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kolokvium k Flóre Slovenska VI/4", 25. 5. 2016, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Michalková E.:** Súčasný stav poznania rodov *Armeria* a *Salsola* v našej kvetene. Seminár Slovenskej botanickej spoločnosti "Kolokvium k Flóre Slovenska VI/4", 25. 5. 2016, Botanický ústav SAV, Bratislava – prednáška
- Ujházy, K., Ujházyová, M., Blanár, D., Bernátová, D., Dražil, T., Galvánek, D., **Hrivnák, R., Janišová, M., Kliment, J., Kochjarová, J., Škodová, I., Slezák, M., Šibík, J., Uhliarová, E., Uhlířová, J.:** Rekordne druhovo bohaté rastlinné spoločenstvá Slovenska. Jarný prednáškový cyklus Slovenskej botanickej spoločnosti, 11. 3. 2016, Zvolen – prednáška
- Valda S., Čížková K., Matouš J., **Kučera V.:** Nové nálezy jazýčkov z rodov *Leucoglossum*, *Hemileucoglossum* a *Trichoglossum* v Českej Republike. Seminár Diverzita a ekológia húb 3,

3. 3. 2016 – prednáška

## **2.6. Vyžiadané prednášky**

### **2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach**

**Slovák, M., Štubňová, E., Kučera, J.:** Fylogeografia a diverzifikácia endemických taxónov horských zástupcov z čeľade Prvosienkovité (*Primulaceae*) v Západných Karpatoch. 26.-27. 11. 2016, Konferencie České botanické společnosti, Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha

### **2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach**

**Hegedúšová, K., Vantara P.:** Opatrenia na ochranu kultúrnej krajiny so zreteľom na ochranné pásmo a širšie okolie lokality Vlkolíne, Konferencia Monitoring a manažment svetového kultúrneho dedičstva, 22. – 23. 11. 2016, Ružomberok–Biely potok

**Čiampor, F.:** Využitie molekulárnych metód v hydrobiológii. 9. jarný limnologický seminár, 28. 4. 2016, Tajov

### **2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách**

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

**Adamčík S.:** Evolution and ecology of agaricoid fungi. Prednáška v rámci semináru na Aberystwyth University, Institute of Biological, Environmental and Rural Sciences, 4. 10. 2016, Veľká Británia.

**Martinka M.:** Silicon inhibits the invasion of *Alternaria alternata* in *Sorghum bicolor* roots and Endodermis – one tissue, many functions. 27. 11. 2016 The Robert H. Smith Institute of Plant Sciences and Genetics in Agriculture, Rehovot, Izrael

**Jásik, J.:** Photoconvertible fluorescence proteins in cell biology research, 3. 6. 2016, Institute of Cellular and Molecular Botany (IZMB), University of Bonn, Nemecko

**Šibík J.:** Impact of grazing on alpine tundra with short introduction of botanical research at Slovak Academy of Sciences. 27. 10. 2016. Colorado State University. Fort Collins, CO, USA

**Šibík J.:** Vegetation and ecological research in Slovakia (Europe). 28. 10. 2016. University of Northern Colorado. Greeley, CO, USA

## **2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2016**

### **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 2i Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Čiampor Fedor	KEGA	1
	VEGA	2
Fiala Roderik	VEGA	1
Hrivnák Richard	APVV	1
Jarolímek Ivan	APVV	1
	VEGA	7
Luxová Miroslava	MAD	1
Martinka Michal	VEGA	1
Mistrík Igor	VEGA	2
Slezák Michal	APVV	2
Šíbková Petrášová Mária	VEGA	1
Tamás Ladislav	VEGA	1

**2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana**

Mgr. Slavomír Adamčík, PhD. – spracovaných 11 hesiel

RNDr. Kamila Bacigálová, CSc. – spracovaných 5 hesiel

Ing. Tomáš Čejka, PhD. – spracovaných 10 hesiel

Mgr. Alica Hindáková, PhD. – spracované 4 heslá

Ing. Jaromír Kučera, PhD. – spracovaných 61 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 2016 (okrem projektov VEGA):**

**Názov a kód žiadosti:** COST: MOBILISE: Mobilising data, policies and experts in scientific collections

**Evidenčné číslo:** COST Action Proposal OC-2016-2-21776

**Podávateľ:** Dr Eva-Maria Natzer, Generaldirektion und Zentralverwaltung der Staatlichen Naturwissenschaftlichen Sammlungen Bayerns (SNSB), Munich, Germany

**Partneri:** Botanický ústav SAV Bratislava (K. Marhold) a 38 ďalších inštitúcií

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Central European lichenology network for forest conservation

**Evidenčné číslo:** 21640685 Visegrad Fund

**Podávateľ:** Botanický ústav AVČR, Průhonice, Česká republika (J. Vondrák)

**Partneri:** Botanický ústav SAV (A. Guttová), Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach (A. Lubek)

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Ecological and geographical peculiarities and main migration ways of

invasive species in the border area of Ukraine and Slovakia

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV (J. Májeková)

**Partneri:** M. G. Kholodny Institute of Botany, National Academy of Sciences of Ukraine

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Cryptic refugia and diversification patterns of aquatic invertebrates in the Western Carpathians (Kryptické refúgiá a vzory diverzifikácie vodných bezstavovcov Západných Karpát)

**Evidenčné číslo:** SK-PL-2015-0042

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV (F. Čiampor)

**Partneri:** University of Łódź, Faculty of Biology and Environmental Protection, Department of Invertebrate Zoology & Hydrobiology

**Stav:** prijatý

**Názov a kód žiadosti:** Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe

**Evidenčné číslo:** COST Action CA15219

**Podávateľ:** Prof. Florian LEESE, University of Duisburg-Essen Faculty of Biology, Essen, Germany

**Partneri:** Botanický ústav SAV (F. Čiampor, Z. Čiamporová-Zaťovičová) a 33 ďalších krajín

**Stav:** prijatý

**Názov a kód žiadosti:** Software tools for monitoring NATURA 2000 habitats by satellite images

**Číslo a akronym projektu:** AO/1-8673/16/NL/NDe (NATURAsat)

**Call:** 2017/ESA\_1 (European Space Agency)

**Podávateľ:** Algoritmy s.r.o.

**Partneri:** Botanický ústav SAV (I. Jarolímek, J. Šibík, M. Šibíková)

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Validation and use of the ABoVE Airborne Campaign (AAC) data to understand Arctic vegetation vulnerability and resilience at multiple scales

**Evidenčné číslo:** NASA, call 2016

**Podávateľ:** University of Alaska, Fairbanks, USA, Dr. Donald „Skip“ Walker

**Partneri:** Botanický ústav SAV (J. Šibík), Department of Environmental Sciences, University of Virginia, International Arctic Research Center, UAF, Alfred Wegener Institute (AWI), Potsdam, Germany, Global Change Research Group, San Diego State University, Deutsches GeoForschungsZentrum (GFZ), Potsdam, Germany, Canada High Arctic Research Station (CHARS), Cambridge Bay, Nunuvut, Canada

**Stav:** nefinancovaný

**Názov a kód žiadosti:** SYNTHESYS: Genetic and ecological differentiation within *Tephrosieris longifolia* agg.

**Evidenčné číslo:** DE-TAF-6507

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV (K. Olšovská)

**Partneri:** Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, Frankfurt am Main, Germany

**Stav:** prijatý

**Názov a kód žiadosti:** Visegrad Fund: How to protect plant biodiversity in Central Europe joint project with Visegrad Group countries.

**Evidenčné číslo:** 21640339

**Podávateľ:** Jagiellonian University, Aneta Słomka, PhD.

**Partneri:** Botanický ústav SAV (P. Mered'a), Hungarian Natural History Museum (Z. Barina),

Palacky University in Olomouc (M. Hroneš).

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Taxonomic revision of Cardamineae species (Brassicaceae)

**Evidenčné číslo:** Synthesis DE-TAF-7121

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV (M. Šlenker)

**Partneri:** State Museum of Natural History Stuttgart, Nemecko

**Stav:** nefinancovaný

**Názov a kód žiadosti:** How ecologically plastic are symbiotic associations linked to mediterranean-type biotopes in Pannonia and Western Carpathians?: case study on *Solenopsora candicans*

**Evidenčné číslo:** Synthesys HU-TAF-6340

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV (Z. Fačkovcová)

**Partneri:** Hungarian Natural History Museum, Maďarsko, Dr. László Lőkös

**Stav:** prijatý

**Názov a kód žiadosti:** Kultivácia lichenizovaných húb rodu *Solenopsora* (Leprocaulaceae)

**Evidenčné číslo:** Národný štipendijný program SR, ID 16886

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV (Z. Fačkovcová)

**Partneri:** Università degli Studi di Trieste, Taliansko, Dr. Lucia Muggia

**Stav:** nefinancovaný

**Názov a kód žiadosti:** COST: European Network on Standard Biomonitoring Methods for Air Quality Management

**Evidenčné číslo:** OC-2016-2-21412

**Podávateľ:** C2TN – Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Portugalsko, Dr. Nuno Canha

**Partneri:** Botanický ústav SAV Bratislava (A. Guttová) a 81 ďalších inštitúcií (31 krajín)

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** COST: Network for advances in symbiosis definition and knowledge

**Evidenčné číslo:** OC-2016-2-21338

**Podávateľ:** C2TN – Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Portugalsko, Dr. Silvana Munzi

**Partneri:** Botanický ústav SAV Bratislava (A. Guttová) a ďalšie inštitúcie

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Kremík vo vinohradníctve

**Evidenčné číslo:** DS-2016-0036 (APVV trilaterálny projekt s RS, AT)

**Podávateľ:** Prírodovedecká fakulta UK Bratislava (M. Vaculík)

**Partneri:** Botanický ústav SAV (M. Luxová)

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Ťažkými kovmi vyvolaný nedostatok železa v rastlinách

**Podávateľ:** Botanický ústav (A. Lešková), Žiadosť o príspevok na zahraničnú cestu, Literárny fond

**Stav:** prijatý

**Názov a kód žiadosti:** Distribution patterns of the genus *Russula* (ectomycorrhizal fungi) in Europe – a case study on *R. maculata* lineage

**Evidenčné číslo:** Synthesys, FR-TAF-6548

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV (S. Adamčík)

**Partneri:** Museum Histoire Naturelle Paris, France

**Stav:** nefinancovaný

**Názov a kód žiadosti:** New insight into fascinating evolutionary and ecological divergence of *Russula rubra* lineage: the study supported by collections in the State Museum of Natural History Stuttgart

**Evidenčné číslo:** Synthesys, GE-TAF-6934

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV (M. Caboň)

**Partneri:** State Museum of Natural History Stuttgart Germany

**Stav:** nefinancovaný

**Názov a kód žiadosti:** Vplyv teploty ako stresový faktor na génovú odpoveď a morfológické adaptácie klobúkatej huby *Flammulina velutipes*

**Evidenčné číslo:** Národný štipendijný program SR - doktorandi - štipendium na 1- až 12-mesačný výskumný pobyt (vrátane cestovného grantu), 17612

**Podávateľ:** Botanický ústav SAV (M. Caboň)

**Partneri:** Centrum pre výskum húb, Fakulta prírodných vied, Poľnohospodárska a lesnícka univerzita Fujian, Čína, Arend van Peer

**Stav:** nefinancovaný

**Názov a kód žiadosti:** Collemataceae and Placynthiaceae (lichenized Ascomycota) in Sweden, STI – Swedish Taxonomic Initiative

**Podávateľ:** Swedish Museum of Natural History Stockholm, Mats Wedin

**Partneri:** Botanický ústav SAV (A. Košuthová), Institute of Interactive Biology ETH Zurich (M. G. Otálora), Museum of Evolution in Uppsalla (M. Westberg)

**Stav:** prijatý

**Názov a kód žiadosti:** Riešenie ochrany kôstkovín pred moniliózou s využitím obranných mechanizmov ovocných stromov v kontexte intenzívnej poľnohospodárskej NFP313010C055

**Evidenčné číslo:** OPVaI-VA/DP/2016/1.2.1-02

**Podávateľ:** REVITALSTAV SK s.r.o

**Partneri:** Botanický ústav SAV (P. Mikušová)

**Stav:** v procese posudzovania

**Názov a kód žiadosti:** Predikačné matematické modely v ochrane rastlín a nový spôsob kontroly škodcov s využitím obranných protilátok rastliny NFP313010B827

**Evidenčné číslo:** OPVaI-VA/DP/2016/1.2.1-02

**Podávateľ:** REVITAL Management s.r.o

**Partneri:** Botanický ústav SAV (P. Mikušová)

**Stav:** v procese posudzovania

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

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

**Acta Agrobotanica:** Guttová, A. (1), Škodová, I. (1)

**Acta Botanica Croatica:** Kučera, J. (1), Marhold, K. (1)

**Acta Botanica Hungarica:** Šibíková, M. (1)

**Acta Carpathica Occidentalis:** Šibík, J. (1), Valachovič, M. (1)

**Acta Botanica Universitatis Comenianae:** Jarolímek, I. (1), Podroužková Medvecká, J. (1)

**Acta Physiologiae Plantarum:** Tamás, L. (1)

**Acta Societatis Botanicorum Poloniae:** Hrivnák, R. (1), Marhold, K. (1)

**American Journal of Botany:** Marhold, K. (1), Slovák, M. (1)  
**Annales de Limnologie – International Journal of Limnology:** Hrivnák, R. (1), Čiampor, F. (1)  
**Annals of Botany (Oxford):** Marhold, K. (1), Slovák, M. (1)  
**Applied Vegetation Science:** Galváneek, D. (1), Janišová, M. (2), Šibík, J. (3)  
**Archives in Agronomy and Soil Science:** Vaculík, M. (1)  
**Biologia:** Guttová, A. (1), Hindák, F. (1), Hrivnák, R. (1), Illyová, M. (2), Kučera, J. (1), Luxová, M. (1), Mistrík, I. (4), Martinka, M. (1), Šibík, J. (1), Vaculík, M. (1), Valachovič, M. (1)  
**Biological Journal of the Linnean Society:** Mered'a, P. (1)  
**Botanica Serbica:** Hrivnák, R. (1)  
**Botanical Journal of the Linnean Society:** Marhold, K. (1)  
**Bryonora:** Guttová, A. (1)  
**Community Ecology:** Hrivnák, R. (1)  
**Cybium:** Pekárik, L. (1.)  
**Ecology and Evolution:** Slovák, M. (2)  
**Environmental Science and Policy:** Galváneek, D. (2)  
**Environmental and Experimental Botany:** Vaculík, M. (2), Tamás, L. (1)  
**Environmental Pollution:** Čiamporová M. (1)  
**Environmental Technology:** Lešková, A. (1)  
**Ethology Ecology & Evolution:** Ballová, Z. (1)  
**Folia Geobotanica:** Hrivnák, R. (2)  
**Folia Oecologica:** Slezák, M. (1), Dítětová, Z. (1), Hegedüšová, K. (1)  
**Folia Zoologica:** Pekárik L. (1)  
**Fottea:** Hindáková, A. (1)  
**Hacquetia:** Valachovič, M. (1)  
**Chemistry and Ecology:** Vaculík, M. (1)  
**iForest – Biogeosciences and Forestry:** Slezák, M. (1)  
**Inland Waters:** Čiamporová-Zaťovičová, Z. (1)  
**Journal of Agricultural Science and Technology:** Čiamporová, M. (1)  
**Journal of Biogeography:** Hrivnák, R. (1)  
**Journal of Natural History:** Čiampor, F. (1)  
**Journal of Plant Ecology:** Hrivnák, R. (1), Slezák, M. (1)  
**Journal of Plant Research:** Slezák, M. (1)  
**Journal of Zoology:** Pekárik, L. (1)  
**Molecular Ecology Resources:** Zozomová, J. (1)  
**Mycologia:** Adamčík, S. (1)  
**Myscience:** Adamčík, S. (1)  
**Mycotaxon:** Adamčík, S. (1)  
**Nordic Journal of Botany:** Kučera, J. (1)  
**Orlické hory a Podorlicko:** Guttová, A. (1)  
**PeerJ:** Čiampor, F. (1)  
**Phytocoenologia:** Dítě, D. (1), Jarolímek, I. (1), Slezák, M. (1), Šibík, J. (4), Valachovič, M. (2)  
**Phytokeys:** Marhold, K. (1)  
**Phytotaxa:** Adamčík, S. (1), Olšavská, K. (1)  
**Plant Physiology and Biochemistry:** Vaculík, M. (1), Tamás, L. (1)  
**Plant Systematics and Evolution:** Španiel, S. (1), Slovák, M. (2)  
**Plos ONE:** Marhold, K. (1)  
**Polish Botanical Journal:** Adamčík, S. (1)  
**Preslia:** Zozomová, J. (1)  
**Science of the Total Environment:** R. Hrivnák (1)  
**South African Journal of Botany:** Fialová, I. (1), Lešková, A. (1)  
**Sydowia:** Adamčík, S. (2)  
**Systematic Botany:** Slovák, M. (1)

**Taxon:** Marhold, K. (1), Španiel, S. (1)

**Thaizsia:** Jarolímek, I. (1), Mered'a, P. (1), Španiel, S. (1), Valachovič, M. (1)

**Tuexenia:** Janišová, M. (1)

**Turkish Botanical Journal:** Adamčík, S. (1)

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

**Čiamporová M.:** 1

**Fačkovcová Z.:** 1

**Goliášová, K.:** 4

**Guttová, A.:** 1

**Hindáková, A.:** 1

**Jarolímek I.:** 3

**Košuthová A.:** 1

**Kučera V.:** 1

**Lizoň P.:** 2

**Májeková J.:** 1

**Martinka M.:** 1

**Mered'a P.:** 2

**Pekárik L.:** 1

**Šibík J.:** 4

**Šibíková M.:** 1

**Škodová I.:** 1

**Valachovič M.:** 1

#### Iné:

**Kamila Bacigálová**

- recenzný posudok na monografiu: A. Lebeda, B. Mieslerová, J. Huszár, B. Sedláková: Padlí polních a zahradních plodin. Palackého univerzita Olomouc, Česká republika

**Silvia Bittnerová**

- posudok na bakalársku prácu J. Zemenčíkovej: Dreviny v parkových výsadbách, Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela, Banská Bystrica

**Kateřina Bubíková**

- posudok na bakalársku prácu L. Časnochovej: Aktuálne rozšírenie rodov *Nuphar* a *Nymphaea* na Slovensku. Katedra botaniky, PríF UK, Bratislava.
- posudok na bakalársku prácu V. Grajzovej: Rod *Drosera* na Slovensku. Katedra botaniky, PríF UK, Bratislava.

**Tomáš Čejka**

- posudok na diplomovú prácu L. Brezinovej: Malakofauna urbanizovaného prostredia na príklade mesta Zvolen. Katedra aplikovanej ekológie, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene.
- posudok na diplomovú prácu E. Ľalíkovej: Porovnanie malakocenóz hospodárskych lesov a pralesov Poľany. Katedra aplikovanej ekológie, Fakulta ekológie a environmentalistiky, Technická univerzita vo Zvolene.

**Fedor Čiampor**

- oponentský posudok na dizertačnú prácu T. Kúdelovej: Taxonómia a zoogeografia európskych druhov skupiny *Simulium reptans* (Insecta: Diptera: Simuliidae). Katedra zoológie PríF UK, Bratislava.

### **Zuzana Čiamporová-Zat'ovičová**

- oponentský posudok na písomnú prácu k dizertačnej skúške Ing. Marty Veselskej: Benthické bezstavovce malých vysokohorských jazier a faktory ovplyvňujúce rôzne úrovne ich diverzity. Fakulta ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Jany Bozáňovej: Potočníky (Trichoptera) krasových tokov NP Slovenský raj. Katedra ekológie, PríF UK, Bratislava

### **Ivana Fialová**

- oponentský posudok na písomnú prácu k dizertačnej skúške Mgr. Anny Mrázovej: Tvorba flavonoidov v modelovej rastline *Lotus japonicus* vplyvom stresu. Ústav biologických a ekologických vied, PríF UPJŠ, Košice.
- oponentský posudok na diplomovú prácu Bc. Elišky Mašírovej: Vplyv antimónu (Sb) na vybrané štruktúrne a fyziologické charakteristiky ciroku dvojfarebného (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Katedra botaniky, PríF UK, Bratislava.

### **Dobromil Galvánek**

- posudok na bakalársku prácu Petry Ridzoňovej: Flóra a biotopy Prírodnej rezervácie Horné Lazy. Katedra biológie a ekológie FPV UMB, Banská Bystrica.

### **Anna Guttová**

- oponentský posudok na dizertačnú prácu RNDr. Mgr. Jiřího Malíčka: Diversity, ecology and methods of the research of lichens in old-growth forests in Central Europe. Přírodovědecká fakulta UK, Praha.

### **František Hindák**

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Lenky Raabovej: Diverzita a molekulárna identifikácia cyanobaktérií a rias vybraných polárnych ekosystémov – polyfázické štúdium. PríFUK, Katedra botaniky, Bratislava.

### **Monika Janišová**

- pracovala ako nezávislá expertka na druhy a biotopy pre program EMERALD na biogeografickom seminári v Kyjeve, 6-8. 9. 2016: Emerald Network Biogeographical Seminar for all habitats and species (except birds) for the Steppic region (the Republic of Moldova, the Russian Federation and Ukraine), the Alpine Caucasus (the Russian Federation), the Marine Black Sea (Ukraine, the Russian Federation) and the Marine Caspian Sea.

### **Ivan Jarolínek**

- posudok na kapitolu v knihe: Masarovičová E., Májeková M., Vykouková I., 2016: Functional traits and plasticity of the plants. In Pessarakli, M. (ed.) Handbook of photosynthesis. CRC Press, p. 545-563.

### **Anna Lackovičová**

- recenzný posudok vysokoškolského učebného textu J. Zlinskej: Úvod do štúdia vírusov, baktérií, rias, húb, machorastov a papraďorastov. Katedra biológie Trnavskej univerzity, Trnava.
- recenzný posudok na knihu V. Dobiáša: Modré z neba. Bioindikátory. Strom života, Bratislava.

### **Alexandra Lešková**

- posudok na diplomovú prácu T. Fábryovej: Physiological and anatomical changes of maize

roots (*Zea mays* (L) grown at continuous irradiance combined with different stress stimuli. Katedra fyziológie rastlín, PríF UK, Bratislava.

**Michal Martinka**

- oponentský posudok na diplomovú prácu Loriány Demecsovej: Modulácia adaptívnej odpovede vplyvom ťažkých kovov a nízkoteplotnej plazmy. Katedra genetiky, PríF UK, Bratislava.

**Ladislav Pekárik**

- posudok na bakalársku prácu Veroniky Gerbrlínovej: Význam, využitie a manipulácia s modelovým organizmom *Drosophila melanogaster* v školskom prostredí. Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita.
- posudok na bakalársku prácu Slavomíra Nemca: Zaujímavosti života z histórie Zeme. Pedagogická fakulta, Trnavská univerzita.

**Dušan Senko**

- oponentský posudok na písomnú prácu k dizertačnej skúške Mgr. Mariána Gábora: Detailný geoekologický výskum stanovištných podmienok biotopov. Katedra fyzickej geografie a geoekológie, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave.

**Marek Slovák**

- oponentský posudok na diplomovú prácu Jany Bayerovej na tému: „Evolutionary and ecological consequences of polyploidization in *Arabidopsis arenosa* complex in Western Carpathians“. Přírodovedecká fakulta, Univerzita Karlova, Praha.

**Marek Šlenker**

- oponentský posudok na bakalársku prácu Karin Oroszovej: Chromozómové inverzie a ich význam v evolúcii. Katedra genetiky PríF UK, Bratislava.
- oponentský posudok na bakalársku prácu Romany Kolesárovej: Domestikácia najvýznamnejších plodín. Katedra genetiky PríF UK, Bratislava.

**Mária Zaliberová**

- oponentský posudok na písomnú prácu k dizertačnej skúške Mgr. Aleny Rendekovej: Dynamika synantropnej flóry a vegetácie v mestských aglomeráciách. Katedra botaniky, PríF UK, 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 2016

Forma	Počet k 31. 12. 2016				Počet ukončených doktorantúr v r. 2016					
	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
<b>Interná zo zdrojov SAV</b>	4	12	0	2	0	0	0	1	0	0
<b>Interná z iných zdrojov</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Externá</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	4	12	0	2	0	0	0	1	0	0
<b>Súhrn</b>	16		2		0		1		0	

#### 3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení z interných foriem na externé a z externej formy na interné

Pôvodná forma	Interná z prostriedkov SAV	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov	Interná z iných zdrojov	Externá	Externá
Nová forma	Interná z iných zdrojov	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov
<b>Počet</b>	0	0	0	0	0	0

#### 3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2016 úspešnou obhajobou

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

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

### 3.4. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ

Tabuľka 3d Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Doktorandské štúdium uskutočňované na (univerzita/vysoká škola a fakulta)
botanika	4.2.6	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Milada Čiamporová, CSc. (fyziológia rastlín)	prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (Prírodovedecká fakulta UPIŠ)	RNDr. Marek Vaculík, PhD. (IIa)
prof. RNDr. František Hindák, DrSc. (botanika)		
Ing. Richard Hrivnák, PhD. (lesnícka fytológia)		
RNDr. Marta Illýová, PhD. (všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií)		
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (botanika)		
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (všeobecná ekológia a ekológia jedince a populácií)		
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (synekológia)		
RNDr. Miroslava Luxová, CSc. (fyziológia rastlín)		
prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (botanika)		
Mgr. Michal Martinka, PhD. (fyziológia rastlín)		
doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc. (fyziológia rastlín)		

**3.5. Údaje o pedagogickej činnosti**

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2016

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	12	1	15	1
Celkový počet hodín v r. 2016	243	36	520	18

*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	15
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	18
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	14
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	22
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	5
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	5
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	3
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	0

**3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti****Milada Čiamporová**

- konzultácia k metodike rezania a k interpretácii anatómie listu (Monika Majerová, Botanický ústav SAV, Bratislava)

**Eliška Gbúrová Štubňová**

- vedúca zahraničnej pracovnej stáže (Kristýna Henebergová, Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta, Katedra biológie, Česká republika) v období 1. 11. – 31. 12. 2016 v rámci programu ERASMUS+
- vedúca zahraničnej pracovnej stáže (Helena Holzbauerová, Univerzita Hradec Králové, Česká republika) v období od 2. 11. 2015 do 15. 01. 2016 v rámci programu ERASMUS+.

**Iva Hodálová**

- školiteľ špecialista doktorandskej práce (Eliška Štubňová: Bioekologické štúdium skupiny *Soldanella montana* agg. (Primulaceae) v Karpatoch, školiteľ: Milan Valachovič)

**Anna Lackovičová**

- odborný konzultant maturitnej seminárnej práce (P. Lenčová: Diverzita lišajníkov

v Lesoparku SNP (Karlova Ves, Bratislava). Spojená škola Sv. Františka z Assisi, Bratislava)

#### **Andrea Melichárková**

- školiť špecialista doktorandskej práce (Veronika Cetlová: Mikroevolučné a taxonomické štúdie v rode *Alyssum* L. (Brassicaceae), školiť: S. Španiel)
- konzultant dizertačnej práce (Marek Šlenker: Mikroevolúcia a pôvod polyploidov v rodoch čeľade Brassicaceae, školiť: K. Marhold)

#### **Pavol Mered'a**

- konzultant diplomovej práce (Barbora Chochlíková: Návrh, príprava a realizácia exkurzie z botaniky pre žiakov sekundárneho vzdelávania. Téma: Zástupcovia čeľade vstavačovitých na vybranom území, vedúca Zuzana Haláková)

#### **Katarína Olšavská**

- školiť špecialista doktorandskej práce (Tatiana Kačmárová: Evolúcia polyploidov a kryptická speciácia v rode *Cardamine*, školiť: Barbora Šingliarová)
- konzultantka bakalárskej práce (Tomáš Šimek: Súvisí schopnosť kompetície so vzácnosťou v rámci agregátu *Tephrosia longifolia*? (Asteraceae), školiť: Dobromil Galvánek)

#### **Dušan Senko**

- konzultant diplomovej práce (Bc. Andrea Stern: Vplyv technológie a techniky na zmenu vlastností pôdy. Slovenská poľnohospodárska univerzita, Technická fakulta, Poľnohospodárska a lesnícka technika, školiť: doc. Ing. Pavol Findura, PhD.)

#### **Marek Slovák**

- školiť špecialista doktorandskej práce (Eliška Štubňová: Bioekologické štúdium skupiny *Soldanella montana* agg. (Primulaceae) v Karpatoch, školiť: Milan Valachovič)

#### **Jozef Šibík**

- školiť dizertačnej práce (Katarína Botková: Miera invadovanosti bylinnej synúzie pôvodných lesných spoločenstiev v porovnaní s porastmi nepôvodných drevín. Konzultant: M. Šibíková)
- školiť dizertačnej práce (Zuzana Ballová: Diverzita a ekologická variabilita alpskej vegetácie – vplyv environmentálnych faktorov a živočíšno-rastlinných interakcií)

#### **Mária Šibíková**

- školiť špecialista doktorandskej práce (Katarína Botková: Miera invadovanosti bylinnej synúzie pôvodných lesných spoločenstiev v porovnaní s porastmi nepôvodných drevín, školiť: J. Šibík)

#### **Barbora Šingliarová**

- školiť špecialista dizertačnej práce (Tatiana Kačmárová: Evolúcia polyploidov a kryptická speciácia v rode *Cardamine*)

#### **Bakalári vedení pracovníkmi BÚ SAV: 8**

**Pavel Bartík:** Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied. Travinné biotopy Krupinskej planiny, vedúci: D. Galvánek

**Juraj Drotován:** Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, Katedra zoológie: Digitalizácia historických dát o rozšírení mäkkýšov v Malých Karpatoch, vedúci: T. Čejka

**Michaela Galová:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra botaniky:

Morfologická a karyologická variabilita druhu *Bupleurum falcatum* (Apiaceae) v Panónii a Západných Karpatoch, vedúci: P. Mered'a

**Jakub Hojka:** Univerzita Karlova v Praze: Má ekologický gradient vliv na introgresi a její evoluční důsledky v rodu *Arabidopsis*?, vedúci: K. Marhold

**Adrián Hudák:** Katolícka univerzita v Ružomberku, Pedagogická fakulta, Katedra biológie a ekológie: Floristicko-ekologické pomery vrchu Čebrať vo Veľkej Fatre, vedúci: M. Slezák

**Marek Linský:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Rody *Notelmis* Hinton, 1941 a *Onychelmis* Hinton, 1941 (Coleoptera: Elmidae): taxonómia, rozšírenie a DNA barkoding, vedúci: F. Čiampor

**Juraj Nechaj:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta: Charakteristika výskytu vybraných teplomilných druhov rastlín v západnej časti Liptovskej kotliny, vedúci: D. Dítě.

**Tomáš Šimek:** Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied. Súvisí schopnosť kompetície so vzácnosťou v rámci agregátu *Tephrosieris longifolia*? (Asteraceae), vedúci: D. Galvánec

### **Diplomanti vedení pracovníky BÚ SAV: 8**

**Natália Ballayová:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra ekológie: Rozšírenie a populačná genetika zástupcov rodu *Heterotrissocladius* Spärck, 1923 (Chironomidae) v tatranských plesách, vedúca: Z. Čiamporová-Zaťovičová

**Filip Holíč:** Univerzita Karlova v Praze: *Cardamine dentata*, rozšíření ve střední Evropě a vztah ke *C. pratensis*, vedúci: K. Marhold

**Jakub Hojka:** Univerzita Karlova v Praze: Introgresní zóna druhů *Arabidopsis petraea* a *A. arenosa* ve střední Evropě, vedúci: K. Marhold

**Zuzana Koláriková:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra botaniky: Neofyty a invázne rastliny severozápadnej časti Krivánskej Malej Fatry, vedúci: P. Mered'a

**Marek Linský:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Taxonómia a fylogenzia vybraných rodov *Elmidae* (Coleoptera), vedúci: F. Čiampor

**Juraj Nechaj:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta: Odpoveď klonálnych rastlín na disturbancie: príkladová štúdia z Tatier, vedúci: J. Šibík

**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

**Paulína Tušjaková:** Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, Katedra zoológie: Suchozemské ulitníky karpatských lesov na urbánno-rurálnom gradiente, vedúci: T. Čejka

### **Témy doktorandských dizertačných prác riešené na pracovisku:**

#### **Interní doktorandi: 16**

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

**Denisa Bazalová:** Vplyv agátu na diverzitu bylinnej synúzie v porovnaní s pôvodnými lesmi; školiteľ: I. Jarolímek, školiteľ špecialista: J. Podroužková Medvecká

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

**Katarína Botková:** Miera invadovanosti bylinnej synúzie pôvodných lesných spoločenstiev v porovnaní s porastmi nepôvodných drevín., školiteľ: J. Šibík, školiteľ špecialista: M. Šibíková

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

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

- Veronika Cetlová:** Mikroevolučné a taxonomické štúdie v rode *Alyssum* L. (Brassicaceae), školiťel: S. Španiel
- Loriana Demecsová:** Interakcia medzi oxidom dusnatým, auxinom a ROS v rozvoji stresových odpovedí indukovaných ťažkými kovmi, školiťel: L. Tamás
- Zuzana Fačkovcová:** Analýza pôvodu a diverzifikácie západokarpatských elementov rodu *Solenopsora* (lišajníky, Catillariaceae), školiťelka: A. Guttová
- Eliška Gbúrová Štubňová:** Bioekologické štúdium skupiny *Soldanella montana* agg. (Primulaceae) v Karpatoch, školiťel: M. Valachovič, školiťel špecialista: I. Hodálová, M. Slovák
- Tatiana Kačmárová:** Evolúcia polyploidov a kryptická speciácia v rode *Cardamine*, školiťelka: B. Šingliarová
- Matúš Kempa:** Informatika v biodiverzite – využitie v taxonómii a v lokálnych flórach, školiťel: K. Marhold
- Eliška Mašírová:** Vplyv pohlavia rastlín na distribúciu látok v organizme, školiťel: M. Martinka
- Katarína Píknová:** Taxonomická revízia rodu *Solenopsora* A. Massal. (Catillariaceae) v Karpatoch, školiťelka: A. Guttová
- Marek Šlenker:** Mikroevolúcia a pôvod polyploidov v rodoch čeľade Brassicaceae, školiťel: K. Marhold
- Milan Zajac:** Klasifikácia travinno-bylinnej vegetácie Východných Karpát, školiťelka: M. Janišová

#### **Doktorandi vedení pracovníkmi BÚ SAV: 8**

- Jana Bozáňová:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra ekológie: Populačná genetika modelových druhov vodných bezstavovcov vyvieraciek, školiťel: Z. Čiamporová-Zat'ovičová
- Juraj Čačaný:** Univerzita Komenského, Prírodovedecká fakulta, Katedra zoológie: Zvyšky lužných lesov v urbánnom prostredí ako refúgiá terestrickej malakofauny, školiťel: T. Čejka
- Gabriela Fuxová:** Univerzita Karlova v Prahe: Evolution of the genus *Arabidopsis* in its centre of diversity, školiťel: K. Marhold
- Katarína Goffová:** Slovenská akadémia vied, Ústav zoológie: Genetická štruktúra populácií modelových druhov vodných živočíchov tatranských jazier, školiťel: Z. Čiamporová-Zat'ovičová
- Jozef Suja:** Univerzita Mateja Bella, Banská Bystrica: Vývoj a ochrana travinno-bylinnej vegetácie Západných Karpát, školiťelka: M. Janišová
- Darina Šípošová:** Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Biológia a genetická variabilita *Agabus guttatus* (Coleoptera: Dytiscidae) vodných biotopov (sub)alpínskeho pásma Vysokých Tatier, školiťel: F. Čiampor
- Veronika Vlčková:** Univerzita Karlova v Prahe: Morphological differentiation, taxonomy and reproductive characters of diploid populations of *Arabidopsis arenosa*, školiťel: K. Marhold
- Maroš Wíezik:** Technická univerzita vo Zvolene (Lesnícka fakulta): Paleoekologická analýza peľov ako testovanie otázky pôvodnosti smrečín na južnom okraji ich výskytu v Západných Karpatoch, školiťel: R. Hrivnák

#### **Doktorandské dizertačné práce obhájené v roku 2016:**

žiadne

## 4. Medzinárodná vedecká spolupráca

### 4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

#### 4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2016 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016 Congress, Praha, Česká republika, 900 účastníkov, 26.06.-30.06.2016

Najväčšia európska „Plant Science“ konferencia, ktorá sa už v tradičných dvojročných intervaloch organizuje pod záštitou dvoch významných organizácií EPSO (European Plant Science Organisation) a FESPB (Federal European Societas of Plant Biology). Spomedzi vyše 900 účastníkov konferencie sa našlo aj niekoľko účastníkov pochádzajúcich z radov Slovenskej botanickej spoločnosti alebo univerzít a pracovísk výskumu a vývoja zaoberajúcich sa rastlinami na Slovensku. Organizácia konferencie bola na vysokej úrovni a účastníci mali možnosť vypočuť si zaujímavé prednášky, alebo prezrieť pútavé postery v 34 sekciách.

Russulales Workshop 2016, Piombino, Taliansko, 41 účastníkov, 07.11.-12.11.2016

Medzinárodný workshop organizovaný Botanickým ústavom SAV a Univerzitou Ghent, Belgicko každé dva roky. V Piombino (Taliansko) organizovaný v spolupráci s miestnym klubom Associazione Micologica Bresadolana. Tradičným programom sú terénne exkurzie, komentovaná expozícia nálezov, workshop a večerné prednášky. Podujatie sa venuje biodiverzite, fylogénze, evolúcii, ekológii a iným aspektom výskumu ektomykoríznych zástupcov radu Russulales. Cieľom workshopu je výmena informácií, získavanie skúseností o rôznych habitatoch Russulales, pochopenie diverzity, ale aj spolupráca s amatérskymi mykológmi a popularizácia vedeckých postupov pri určovaní Russulales. Organizátorom podujatia za Botanický ústav SAV bol S. Adamčík. Na podujatí bola prednesená jedna z troch celovečerných prednášok „*Russula maculata* lineage: unexpected species diversity hidden behind striking field characters.“, na ktorej sa podieľali S. Adamčík, M. Caboň, D. Senko a M. Slovák z Botanického ústavu a ďalších 10 autorov z iných zahraničných inštitúcií.

Carpathian Endemics Initiative, Workshop Meeting, Bratislava, Slovensko, 10 účastníkov, 14. – 15. 4. 2016

Medzinárodný workshop organizovaný Botanickým ústavom SAV. Išlo o prvé stretnutie zástupcov vedeckých organizácií zo Slovenska, Rumunska, Ukrajiny, Poľska a Čiech venujúcich sa výskumu karpatského regiónu. Stretnutie bolo zamerané na výskum endemických taxónov a popularizáciu získaných výsledkov v podobe verejne prístupnej databázy. Cieľom workshopu bola výmena informácií, získavanie skúseností o rôznych endemických taxónoch, zjednotenie terminológie a cieľov výskumu ako aj dohoda o konečnej podobe vizuálnej stránky prezentácie výsledkov na internete. Dôležitou časťou rokovania bolo hľadanie potenciálnych zdrojov financovania tejto iniciatívy a jej rozšírenia aj do ďalších krajín karpatského regiónu. Okrem zúčastnených zo spomínaných krajín sa workshopu zúčastnil aj kolega z Francúzska. Organizátorom podujatia za Botanický ústav SAV bol J. Šibík.

#### 4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2017 (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	2	1

#### 4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.

Mycological Society of America (funkcia: člen)

RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.

Česká vědecká společnost pro mykologii při AV ČR (funkcia: členka)

Mgr. Silvia Bittnerová

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)

Mgr. Kateřina Bubíková

Society of Wetland Scientists (funkcia: členka)

Mgr. Miroslav Caboň

International Society for Mushroom Science (funkcia: člen)

Ing. Tomáš Čejka, PhD.

CITES (funkcia: expert)

RNDr. Fedor Čiampor, PhD.

European Pond Conservation Network (funkcia: člen)

The Balfour Browne Club (funkcia: člen)

Wiener Coleopterologen Verein (funkcia: člen)

RNDr. Milada Čiamporová, CSc.

Československá mikroskopická společnost (CSMS), Praha (funkcia: členka)

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

RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.

Balfour-Browne Club (funkcia: členka)

EPCN (funkcia: členka)

IAD (funkcia: členka)

RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)

ICOM – The International Council of Museums (funkcia: členka)

Mgr. Zuzana Fačkovcová

Bryologicko-lichenologická sekce ČBS (funkcia: členka)

International Association for Lichenology (IAL) (funkcia: členka)

Societa Lichenologica Italiana (funkcia: členka)

Mgr. Dobromil Galvánek, PhD.

Eurasian 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)

Hungarian phycological society (funkcia: čestný člen)

Polská algologická společnost (funkcia: čestný člen)

Polskie Towarzystwo Botaniczne (funkcia: čestný člen)

Polskie Towarzystwo Fykologiczne (funkcia: člen)

Mgr. Alica Hindáková, PhD.

Česká algologická společnost (funkcia: členka)

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)

RNDr. Marta Illýová, PhD.

European Federation for Freshwater Sciences (EFFS) (funkcia: členka)

International Association for Danube Research (IAD) (funkcia: členka)

Mgr. Monika Janišová, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka riadiaceho výboru a výkonná redaktorka Bulletinu EDGG)

European Vegetation Survey (funkcia: členka)

International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: viceprezident, členka rady, editorka IAVS Bulletinu)

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: čestný člen)

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

Mgr. Matúš Kempa

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

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

RNDr. Judita Kochjarová, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: členka)

Mgr. Alica Košuthová, PhD.

British Lichen Society (funkcia: členka)  
Bryo-lichenologická sekce České botanické společnosti (funkcia: členka)  
Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)  
International Association of Lichenology (funkcia: členka)

RNDr. Anna Lackovičová, CSc.

Bryo-lichenologická sekce České botanické společnosti (funkcia: členka)

RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.

Česká vědecká společnost pro mykologii (funkcia: člen)

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- trvá))  
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: Member of the Editorial Committee for the International Code for Nomenclature of Algae, Fungi and Plants (2005-trvá))  
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–trvá), Member of the Executive Council (2013-trvá))  
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 Mered'a, 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)

RNDr. Katarína Olšavská, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: členka)

RNDr. Helena Oľahel'ová, CSc.

International Association for Danube Research (IAD) (funkcia: členka)

Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.

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

Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.

European Vegetation Survey (funkcia: členka)  
Working group for harmonisation and integration of information on alien 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.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: člen)  
European Vegetation Survey (funkcia: člen)  
International Association for Vegetation Science (IAVS) (funkcia: člen)  
sPlot Consortium (funkcia: člen)  
The Slovak-American Foundation Alumni Association (funkcia: člen)  
Vegetation Classification Working Group (VCWG) (funkcia: člen)  
Working Group for Phytosociological Nomenclature (funkcia: člen)

Mgr. Iveta Škodová, PhD.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)

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

RNDr. Marek Vaculík, PhD.

Česká společnost experimentální biologie rostlin (ČSEBR) (funkcia: člen)

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

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.

Eurasian Dry Grassland Group (funkcia: členka)

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

RNDr. Mária Zaliberová, CSc.

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. Účast' 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
Košuthová Alica	Grantová agentura University Karlovy v Praze, Česká republika	2
Marhold Karol	Call H2020-MSCA-IF-2016	15
	Croatian Science Foundation	1
	Fonds De La Recherche Scientifique F.R.S.-FNRS, Belgium	1
	Grantová agentura University Karlovy v Praze, Česká republika	1
Vaculík Marek	projekt FLGR160510164539 v rámci výzvy South Africa/Flanders 2016 Joint Call for Proposals 2017 od National Research Foundation, South Africa	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 Mendelovou univerzitou v Brne, Česká republika.** Pokračoval taxonomický mykologický výskum v rode *Microglossum*. Obe pracoviská sa na spolupráci podieľajú metodicky. Výsledkom je poster na XIV workshope Commission for the Study of Macromycetes (Russian Botanical Society), Kazan, Rusko a publikácia zaslaná do tlače. V. Kučera, P. Lizoň

**Spolupráca s Botanickým ústavom AV ČR, oddelením vegetační ekologie v Brně, Česká republika.** Spracovanie formalizovanej klasifikácie vodnej vegetácie Slovenska v spolupráci s K. Šumberovou v rámci MAD s Českou republikou v Brně. K. Bubíková, R. Hrivnák

**Spolupráca s Botanickým ústavom AV ČR, Česká republika.** V rámci dlhoročnej spolupráce sme s RNDr. J. Lukavským a prof. J. Komárkom konzultovali algologický materiál zozbieraný zo slovenských travertínov v rámci riešenia projektu VEGA 2/0060/15 (pracovná konferencia ČAS v Prahe) a dokončil sa rukopis o rode *Eucapsis* (Komárek, J., Hindák, F., Jezberová, J.). A. Hindáková, F. Hindák

**Spolupráca s Přírodovědeckou fakultou Univerzity Palackého v Olomouci, Katedra botaniky, Česká republika.** Návšteva a konzultácie pracovníkov Mgr. P. Dvořáka, PhD. a doc. P. Hašlera, PhD. Na Botanickom ústave SAV. Konzultácie k stromatolitnému materiálu, spracovanie sinicového materiálu na molekulárne analýzy, príprava rukopisu a prednášky na odborné algologické odborné semináre. A. Hindáková, F. Hindák

**Spolupráca s Ústavom zoológie a botaniky, Masarykova univerzita Brno, Česká republika.** Pokračovala dlhoročná spolupráca vo výskume terestrických lišajníkov v rámci Európy a Ázie. Zamerali sme sa na dopĺňanie dosiaľ dátami nepokrytého územia Euroázie. Získali sme dáta z celého gradientu v územiach od Čierneho mora po Sibír, ktoré budú ďalej využité v rámci celoeurópskeho dátového súboru. A. Košuthová

**Spolupráca s Mikrobiologickým inštitútom AV ČR, Laboratoř genetiky a metabolismu hub, Praha, Česká republika.** V rámci spolupráce sa realizoval MAD Bilaterálny mobilitný program „Hľadanie genetických markerov pre rozlíšenie druhov v rámci *Russula* podrodu *Polychromidia*“. Výsledkom je publikovaný článok v časopise Phytotaxa. M. Caboň, S. Adamčík

**Spolupráca medzi Biologickým ústavom Rumunskej akadémie vied a BÚ SAV.** Navštívili sme priestory herbáru v Botanickej záhrade Alexandra Borzu v Cluj-Napoca a nafotili sme si herbárové položky druhov z rodu *Soldanella*. Zároveň sme absolvovali exkurziu v priestoroch botanickej záhrady zameranú na spoznávanie pôvodných druhov a prirodzených biotopov v Rumunsku. Počas terénneho výskumu sme prehľadávali aj potenciálne lokality výskytu zástupcov lišajníkového rodu *Solenopsora* v národnom parku Apuseni a realizovali sme prieskum diverzity lišajníkov na vybraných lokalitách v Munții Trascăului – Piatra Secuiului. M. Slovák, E. Gbúrová Štubňová

**Spolupráca s Institute of Nature Conservation (Poľská akadémia vied), Poľsko.** V rámci spolupráce s Poľskou akadémiou vied sme sa v roku 2016 počas pobytu zahraničnej kolegyne Joanny Korzeniak na Botanickom ústave v Bratislave venovali príprave publikácie o rozšírení a ekológii spoločenstiev zväzu *Polygono-Trisetion* v Západných Karpatoch (Česká republika, Poľsko, Rumunsko, Slovensko, Ukrajina). K. Hegedúšová, I. Škodová

**Spolupráca s Univerzitou v Białystoku (Zakład Hydrobiologii, Uniwersytet w Białymstoku), Poľsko.** Poľské kolegyne M. Grabowska a D. Drzymulska navštívili ONR BÚ SAV za účelom determinácie poľského materiálu (s dôrazom na rozsievky) a konzultácií, odoberali algologický materiál z minerálnych travertínových lokalít na strednom Slovensku (príprava príspevku pre ďalšiu medzinárodnú konferenciu PFS = International Conference of Polish Phycological Society). A.

*Hindáková, F. Hindák*

**Spolupráca Zakład Fykologii, Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków, Poľsko.** Konzultácia s prof. K. Wolowskim, revízia rozsievkového materiálu z poľského rašeliniska Jeleniak, doplnkové spracovanie rozsievok na SEM v Krakove a príprava spoločného rukopisu. *A. Hindáková, F. Hindák*

**Spolupráca s Department of Plant Taxonomy and Phytogeography, Faculty of Biology, University of Szczecin, Poľsko.** Vegetačné a ekologické hodnotenie porastov s dominantným druhom *Carex buekii* pozdĺž severo-južného gradientu naprieč Európou (fytocenologické zápisy a pôdne vzorky zo Slovenska). *R. Hrivnák*

**Spolupráca s Užhorod National University, Faculty of Biology, Užhorod, Ukrajina.** Cieľom spolupráce bol výskum travinno-bylinnej vegetácie polonín Svidovec a Čornohora v Ukrajinských Karpatoch. Počas expedície bol zozbieraný fytocenologický materiál (58 fytocenologických zápisov), ktorý bude použitý na prípravu spoločných publikácií a prednášok. *K. Hegedúšová, I. Škodová, M. Zajac*

**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 sme navštívili Botanický ústav NAS v Kyjeve, kde sme s ukrajinskými kolegami diskutovali o možnostiach ďalšej spolupráce a o príprave spoločných publikácií. Následne sme pokračovali v terénnom výskume, ktorý bol zameraný na sledovanie inváznych rastlín a výskum flóry a vegetácie vybraných železničných uzlov v oblastiach Berehovo, Vynogradiv, Čop, Chust a Mukačevo. *J. Májeková, M. Zaliberová*

**Spolupráca na projekte COST s expertami z vyše 30 krajín EÚ a partnerských krajín (COST action CA15219).** Vďaka projektu COST sme sa zapojili do medzinárodného konzorcia, ktoré má za cieľ vytvoriť podmienky pre implementáciu moderných molekulárnych techník v hodnotení kvality vôd. *F. Čiampor*

**Spolupráca s Ústavom zoológie a botaniky, Masarykova univerzita Brno, Česká republika.** V rámci podpory z „Visegrad fund – Intravisegrad Scholarship“ sa začal 6-mesačný študijný pobyt doktorandky BÚ SAV. Pobyt je zameraný na spoluprácu v oblasti výskumu synantropizácie vegetácie a invadovanosti lesných spoločenstiev. *K. Botková*

Pokračovala dlhoročná spolupráca vo výskume slatinných rašelinísk v rámci Európy. Zamerali sme sa na dopĺňanie dosiaľ dátami nepokrytého územia v západných vápencových Alpách a v pohorí Jura (Francúzsko, Švajčiarsko), v pohorí Massif Central a v regióne Burgundsko (Francúzsko). Získali sme dáta z celého gradientu v území zastúpených slatín, ktoré budú ďalej využité v rámci celoeurópskeho dátového súboru. *D. Dítě*

**Spolupráca s oddelením biológie na Biotechnologickej univerzite v Lubljani, Slovinsko.** Na základe štipendia CEEPUS sa uskutočnil výskumný pobyt, v rámci ktorého sa spoločne s I. Zelnikom pracovalo na porovnávačnej diverzite makrofytov v subpanónskom bioregiónu. Vo vybranom území sa zaznamenávalo druhové zloženie a faktory prostredia. Spracovali sa predbežné výsledky a návrh rukopisu. Dáta budú ďalej využité na prípravu ďalších rukopisov, v ktorých sa okrem slovinských údajov použijú i doteraz nepublikované údaje zo Slovenska. *K. Bubíková*

**Spolupráca s hydrobiológmi z Department of Invertebrate Zoology & Hydrobiology University of Lodz, Poľsko (Projekt bilaterálnej spolupráce APVV SK-PL 2016-2017).** Vďaka podpore mobility z projektu APVV sme mohli rozvinúť kontakty, ktoré sme nadviazali počas

stretnutí na medzinárodných konferenciách s kolegami z univerzity v Lodži. Uskutočnili sme jedno pracovné stretnutie v Lodži a štyri terénne zbery na Slovensku. Cieľom našej spolupráce je štúdium vývoja fauny vodných bezstavovcov v Západných Karpatoch na základe molekulárnych dát. *F. Ciampor*

**Spolupráca s Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA.** V rámci riešenia problematiky vplyvu pasenia na alpínske biotopy pokračovala spoločná práca na príprave publikácií. Dr. J. Šibík pôsobil jeden mesiac na CSU vo Fort Collins, kde okrem iného oboznámil záujemcov s výsledkami spolupráce s touto inštitúciou a ďalšími možnými témami spoločných projektov. *J. Šibík*

**Spolupráca s University of Alaska, Fairbanks, USA.** V rámci spolupráce strávil Dr. J. Šibík dva mesiace na tomto pracovisku, kde pracoval s vegetačnými databázami, venoval sa 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 budú prezentované formou 3 článkov v CC časopisoch. *J. Šibík*

**Spolupráca s University of Northern Colorado, USA.** Pokračovanie spolupráce s University of Northern Colorado v Greeley, menovite s Dr. S. Franklinom, ktoré bolo realizované riešením spoločného projektu skúmajúceho vplyv disturbancií na klonálne rastliny v horských ekosystémoch a ich adaptácie na klimatické zmeny. *J. Šibík*

**Spolupráca s University of Tennessee, Knoxville, USA.** Spolupráca od roku 2013 spočíva v spoločnom postupe pri fylogenetických a taxonomických štúdiách rodov agarikoidných húb *Russula*, *Hodophilus* a *Camarophyllopsis*. Tieto projekty priamo súvisia s riešením problematiky na Botanickom ústave SAV. Náklady spojené so získaním vzoriek a sekvencií DNA sú zdieľané oboma pracoviskami. Americké pracovisko je zodpovedné za severoamerické vzorky a fylogenetické štúdie a tím Botanického ústavu za európske vzorky, štúdie typov a morfológické analýzy. *S. Adamčík*

**Spolupráca s Oddelením výskumu botaniky a biodiverzity, Viedenská univerzita, Rakúsko.** V roku 2016 sme absolvovali štyri krátkodobé pobyty na Viedenskej univerzite za účelom laboratórnej prípravy knižníc pre „Next generation sequencing – NGS“, konkrétne išlo o multilokusovú genotypizačnú analýzu „Restriction Site Associated DNA Markers – RADseq“. V roku 2016 sme úspešne pripravili 6 knižníc cca 240 vzoriek rodu *Soldanella* (Primulaceae). *A. Melichárková, M. Slovák.*

**Spolupráca s Department of Botany, Hungarian Natural History Museum, Budapest, Maďarsko.**

Zrealizovali sme terénny výskum populácií druhov rodu *Sesleria* (Poaceae) v maďarských pohoriach vrátane dvoch typových lokalít (druhov *S. hungarica* v pohorí Bükk a *S. sadleriana* v pohorí Budai-hegység). Odobratý bol živý aj silikagelový materiál na karyologické, molekulárne, anatomické a morfológické analýzy a taktiež pôdne vzorky na pedologické analýzy. *M. Budzáková, I. Hodálová, P. Meredá.*

**Spolupráca s Institute of Botany, University of Innsbruck, Innsbruck, Rakúsko a Institute of Botany and Botanical Garden “Jevremovac”, Faculty of Biology, University of Belgrade, Belgrade, Srbsko.**

Použitím AFLP markerov bola na univerzite v Innsbrucku vyhodnocovaná genetická variabilita zástupcov rodu *Sesleria* (Poaceae) nájdených v Belianskych Tatrách. V zmiešanej populácii bol zistený výskyt tetraploidných ( $2n = 4x = 28$ ) jedincov *S. caerulea*, oktoploidných ( $2n = 8x = 56$ )

jedincov *S. tatrae* a hexaploidných ( $2n = 6x = 42$ ) jedincov nejasného pôvodu. Populácia je významná z toho dôvodu, že hexaploidné jedince rodu boli v rámci strednej Európy zistené po prvýkrát. *M. Budzáková, I. Hodálová, P. Mered'a*

**Spolupráca s Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben, Nemecko.** V rámci riešenia problematiky vplyvu ťažkých kovov na rastliny pokračovala spoločná práca na generovaní experimentálnych výsledkov a príprave publikácií. *A. Lešková*

**Spolupráca s The Robert H. Smith Institute of Plant Sciences and Genetics in Agriculture, Rehovot, Izrael.** Nadviazanie spolupráce s pracovníkmi v rámci projektu VEGA 1/0755/16 Využitie kremíka pri potlačení invázie fytopatogénnych húb do koreňov rastlín. Získanie nových genotypov výskumných rastlín a prezentovanie odborných prednášok Silicon inhibits the invasion of *Alternaria alternata* in *Sorghum bicolor* roots a Endodermis – one tissue, many functions. *M. Luxová*

**Spolupráca s Aberystwyth University, Wales, Veľká Británia.** Spolupráca začala tohtoročným štipendijným pobytom udeleným Stapledon Memorial Trust (Veľká Británia). V rámci štipendia bola dohodnutá spolupráca na metabarcoding pôdnych vzoriek za použitia next generation sequencing a na výskume predpokladanej biotrofie niektorých húb rastúcich v travinných spoločenstvách. Výsledky fylogenetických a taxonomických štúdií ukončených na Botanickom ústave budú aplikované pri určovaní pôdnych húb z DNA amplikónov získaných na Univerzite Wales. *S. Adamčík*

**Spolupráca s Komarov Botanical Institute, Russian Academy of Sciences, Laboratory of Systematics and Geography of Fungi, Sankt Petersburg, Rusko.** Rozvinuli sme spoluprácu pri systematickom výskume geoglossoidných húb. Obe pracoviská si vymieňajú skúsenosti so zberom a spracovaním materiálu. Výsledkom spolupráce sú dve spoločné publikácie zaslané do tlače. *V. Kučera, P. Lizoň*

**Spolupráca so Swedish Museum of Natural History, Stockholm, Švédsko.** V rámci projektu zahraničného partnera pokračoval lichenologický výskum zameraný na delimitáciu rodov v rámci čeľade Placynthiaceae. Absolvovala som pobyt na zahraničnom pracovisku (február 2016), kde sme dopĺňali data-set o dva dodatočné markre (ITS a LSU). Spolupráca vyústila v spoločnej publikácii a rozpracovanom rukopise. *A. Košuthová*

**Spolupráca s Uppsala University, Uppsala, Švédsko.** V rámci spolupráce som diskutovala o darovacom dekréte herbárových položiek. Domáci herbár sa mi podarilo obohatiť o ca 1 500 položiek lišajníkov rodu *Cladonia*. Tieto pochádzajú z exikátu od Sandstede, a boli nám darované z herbáru z Uppsaly. *A. Košuthová*

**Spolupráca s NTNU University Museum, Trondheim, Nórsko.** V rámci projektu zahraničného partnera (assoc. prof. Mika Bendiksby) som absolvovala školenia k NGS metóde RADseq. Absolvovala som krátkodobú mobilitu na NTNU (Nórsko), kde sme sa sústredili na extrakciu genomickej DNA u rodu *Sphagnum*. V rámci nasledujúceho pobytu som sa zaučila celému PCR (“wet lab”) po zaslanie produktov na spracovanie na prístroj Illumina (Next Generation Sequencing Technology). Nasledovali krátkodobé školenia k bioinformatike, kde sme precvičovali skripty a pripravovali sa na prácu v operačnom systéme UNIX v programoch Stacks, pyRAD a R-program. *A. Košuthová*

**Spolupráca s Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, Španielsko.** V rámci projektu zahraničného partnera sme absolvovali terénny výskum. Zber dát bol zameraný na mapovanie diverzity lišajníkov v pralesovitých bučinách s výskytom lišajníka *Lobaria pulmonaria* ako

indikačným druhom. Navštívili sme lokality v NP Poloniny (NPR Stučica a NPR Rabia skala), NP Muránska planina (NPR Cigánka, NPR Klenovský Vepor). Dáta spracovávame a spolupráca vyústi v spoločnej spoluautorskej publikácii. *A. Košuthová*

**Spolupráca s Institute of Plant Physiology and Genetics, Bulgarian Academy of Sciences, Bulharsko (Medziakademická dohoda o spolupráci SAV a BAS na obdobie 2015-2017).** Vďaka spolupráci sme zrealizovali zber rastlinného materiálu zástupcov čeľade Brassicaceae (rody *Cardamine*, *Alyssum* a *Odontarrhena*) na území Bulharska (spolu 27 populácií). V rámci laboratórnej časti projektu sme sa sústredili na vypracovanie metodického postupu na využitie transpozibilných elementov v rastlinnom genóme pri štúdiu ekologickej adaptácie a diverzifikácie divorastúcich zástupcov čeľade Brassicaceae v strednej a východnej Európe. *K. Olšovská, T. Kačmárová*

*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. 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. Od roku 2016 funguje na BÚ aj laboratórium zoológie, čím sa rozširujú možnosti pre komplexnejší výskum ekosystémov, predovšetkým sladkovodných biotopov, formou spoločného výskumu rastlinnej aj živočíšnej zložky prostredia. 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 ľuďstvu 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.

Výskum, ktorý zahŕňa rastlinnú aj živočíšnu zložku, je zameraný hlavne na vysokohorské ekosystémy (vplyv niektorých druhov cicavcov na vegetáciu, ekológia a populačná genetika vodných živočíchov), ale aj nížinné ekosystémy napríklad v Podunajskej nížine. Takýto kombinovaný výskum umožňuje lepšie odhadovať zmeny v spoločenstvách a ekosystémoch, ako aj presnejšie predpovedať ich odpoveď na možné zmeny.

### 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, World Catalogue of Insects

### Iné dôležité aktivity:

- externéškoliace pracovisko pre doktorandské štúdium vo vedných odboroch botanika
- 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 napĺňanie 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 fytoecologických zápisov; DASS – 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. Okrem toho je súčasťou vednej politiky BÚ snaha o posilnenie komplexnosti výskumu (napr. užšia spolupráca s taxonómami a ekológmi zameranými na živočíšnu zložku prostredia) v zhode s aktuálnymi trendmi medzinárodného výskumu. 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 laboratória
- vytvoril a podporuje podmienky na užšiu spoluprácu botanikov a zoológov s cieľom produkcie komplexnejších a perspektívnejších výstupov
- 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

V roku 2016 po vzájomných pracovných stretnutiach a konzultáciách sa vedenia Botanického ústavu SAV a Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín SAV a ich vedecké rady dohodli o zlúčení ústavov do spoločného centra. Zlúčenie sme prerokovali v akademických obciach a pripravili a

prerokovali základné tézy, ktoré upravujú proces vytvorenia a budúceho fungovania Centra biológie rastlín a biodiverzity SAV (ďalej CBRB SAV, anglicky Plant Science and Biodiversity Centre SAS).

Centrum bude mať dve organizačné zložky, pričom ich názov bude identický s pôvodnými názvami ústavov, t. j. Botanický ústav CBRB SAV a Ústav genetiky a biotechnológií rastlín CBRB SAV. Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV chápeme ako nástroj, ktorý umožní posilniť rozvoj experimentálnych vedných odborov rozvíjaných v Botanickom ústave SAV (BÚ SAV) a v Ústave genetiky a biotechnológií rastlín SAV (ÚGBR SAV), s dôrazom na fyziológiu rastlín.

Predsedníctva SAV prijalo na 39. zasadnutí dňa 8. septembra 2016 uznesenie č. 1069 C, ktorým schválila zlúčeie Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín SAV (ÚGBR SAV) s Botanickým ústavom SAV (BÚ SAV), pričom k 1. 1. 2017 dôjde k zániku ÚGBR SAV (príspevková organizácia) bez likvidácie a jeho právnym nástupcom sa stane BoÚ SAV (príspevková organizácia) so sídlom Bratislava, Dúbravská cesta 9. Ministerstvo financií SR listom zo dňa 30. 9. 2016 (č. MF/018532/2016-441, doručený na Úrad SAV dňa 17. 10. 2016) potvrdilo, že dochádza dňom 1. 1. 2017 k zlúčeniu Ústavu genetiky a biotechnológií rastlín SAV (ÚGBR SAV) s Botanickým ústavom SAV (BÚ SAV). Príspevková organizácia ÚGBR SAV zaniká bez likvidácie. Botanický ústav SAV (príspevková organizácia) bude nástupníckou organizáciou po zlúčení ku dňu 1. 1. 2017 a názov pracoviska sa mení na “Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV”.

## **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](http://www.cetaf.org)) a rieši projekt 7. rámcového programu EU-BON (Building the European Biodiversity Observation Network). V spolupráci s Ministerstvom životného prostredia NATAF pripravuje podklady pre správne fungovanie pravidiel Nagojského protokolu Konvencie o biologickej diverzite v Slovenskej republike.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Prírodovedecká fakulta UK

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** spoločný bilaterálny projekt podoprený národnou grantovou agentúrou APVV (č. APVV- SK-SRB-2013-0021)

**Začiatok spolupráce:** 2015

**Zameranie:** Vplyv kremíka na toxicitu ťažkých kovov a nebezpečných stopových prvkov pri poľnohospodárskych plodinách

**Zhodnotenie:** V rámci riešenia spoločného projektu prebiehalo realizovanie experimentov zameraných na testovanie vplyvu Si pri zmiernovaní negatívnych účinkov nedostatku Zn na rast a vývin vybraných kultúrnych poľnohospodárskych plodín v úzkej spolupráci s Katedrou fyziológie rastlín PRIF UK v Bratislave.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Prírodovedecká fakulta UK

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** spoločný projekt VEGA 2/0119/16

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zameranie:** Vplyv krajiny a regulácií na spoločenstvá bentosu tečúcich vôd

**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-0139-12

**Začiatok spolupráce:** 2013

**Zameranie:** Druhovú a genetickú diverzitu 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:** Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre

**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:** Fakulta ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** spoločný projekt VEGA 2/0081/13

**Začiatok spolupráce:** 2013

**Zameranie:** Malé vysokohorské jazerá - citlivé indikátory environmentálnych zmien: bentické bezstavovce a faktory ovplyvňujúce rôzne úrovne ich diverzity

**Zhodnotenie:** V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Lesnícka fakulta TU vo Zvolene

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** spoločný projekt VEGA 2/0099/13

**Začiatok spolupráce:** 2013

**Zameranie:** Manažment, obnova a diverzita travinno-bylinnej vegetácie

**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 krajinom plánovaní

**Zhodnotenie:** V rámci Inštitútu pracuje 5-členný kolektív botanikov z dvoch oddelení Botanického ústavu SAV (odd. taxonómie vyšších rastlín a odd. geobotaniky). Kolektív botanikov Inštitútu sa zameriava 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 krajinom plánovaní (napr. návrhy manažmentu krajiny, programy záchrany ohrozených druhov a biotopov). Cieľom je rozvinúť kvalitný botanický výskum aj v stredoslovenskom regióne. Ďalším cieľom Inštitútu je prehĺbenie úrovne výuky botaniky na Fakulte prírodných vied UMB. Pracovníci Inštitútu vyučujú predmety Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev a Biosystematika, evolúcia a ekológia rastlín; vedú či konzultujú bakalárske, diplomové a dizertačné práce študentov UMB. Od roku 2015 sa za týmto účelom využívajú novo vybudované priestory vybavené modernými prístrojmi (Ústav vied o Zemi SAV, ŠF EU OP VaV, Vybudovanie centier vzdelávania SAV v Banskej Bystrici a Smoleniciach, ITMS 26250120036): Špeciálna učebňa geobotaniky, Herbár s príručnou miestnosťou, Karyologické laboratórium, Učebňa optickej mikroskopie a Učebňa prietokovej cytometrie.

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** spoločný projekt VEGA 2/0099/13

**Začiatok spolupráce:** 2013

**Zameranie:** Manažment, obnova a diverzita travinno-bylinnej vegetácie

**Zhodnotenie:** V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Slovenská technická univerzita v Bratislave

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** príprava dvoch spoločných projektov zameraných na identifikáciu a monitoring biotopov Natura 2000 pomocou dynamickej segmentácie satelitných obrazov, projekty boli podané do agentúry APVV a ESA (European Space Agency)

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zameranie:** prepojenie špičkových metód matematického modelovania a rozsiahlej databázy fytocenologických zápisov pri identifikácii a monitoringu biotopov.

**Zhodnotenie:** V časti projekty podané v roku 2016

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

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** spoločný projekt VEGA 2/0001/16

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zameranie:** Život na hranici zániku - možnosti zachovania halofytov vo flóre Slovenska

**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 4. Česko-Slovenskej vedeckej mykologickej konferencie.

**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 1/18/2015

**Začiatok spolupráce:** 2015

**Zameranie:** Hlavné ekologické gradienty v druhovom zložení a druhovej bohatosti jelšových lesov panónskej časti Slovenska

**Zhodnotenie:** Projekt sa zamerával na hodnotenie vzťahov medzi druhovým zložením a bohatosťou podrastu na jednej strane a environmentálnymi charakteristikami na strane druhej v jelšových lesoch. Prípadová štúdia z jelšín stredného Slovenska poukázala na vplyv podobných faktorov prostredia na vegetačné charakteristiky: druhové zloženie a bohatosť najviac ovplyvnili teplota vzduchu, pôdna reakcia a podiel vybraných prvkov v pôde. Rozdiely sme zistili v prítomnosti pieskovej frakcie v pôde, ktorá významne modifikovala druhovú bohatosť, zatiaľ čo počet druhov drevín a krovín v nadraste ovplyvnil druhové zloženie.

**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:** 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:** Zmeny biodiverzity na prechodu pleistocénu a holocénu: súčasné analógie v reliktných ekosystémoch Sibíre

**Zhodnotenie:** Predošlé výskumy ukázali, že v altajsko-sajanskej oblasti južnej Sibíri sa zachovali reliktné spoločenstvá rastlín a živočíchov, ktoré sú zrejme najpodobnejšie súčasnému ponímaniu palearktiskej bioty v pleistocénnom vrcholovom glaciáli. Identifikovali sme zbory lišajníkov získané terénnym výskumom v tejto oblasti. Kompletizujeme databázu a následne budeme dáta analyzovať mnohorozmernými analýzami.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Jihočeská univerzita, České Budějovice, ČR

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spolupráca na riešení projektu GAČR 14-26779P

**Začiatok spolupráce:** 2014

**Zameranie:** Založenie a zber dát na trvalých experimentálnych plochách v okolí Banskej Bystrice zameraných na testovanie potláčania expanzívneho druhu *Calamagrostis epigejos* pomocou výsevu poloparazitických rastlín rodu *Rhinanthus*.

**Zhodnotenie:** Spolupráca pokračovala zberom dát na experimentálnych plochách a spracovaním

dát zo slovenských výskumných plôch, ktoré sa použijú pre záverečné publikácie z projektu.

**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 APVV-15-0210

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zameranie:** Distribučný potenciál rôznych trofických skupín húb v Európe

**Zhodnotenie:** V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy APVV

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** spoločný projekt VEGA 1/0395/14

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zameranie:** Štúdium nearktických vodných chrobákov rodov *Roraima*, *Neblinagena* (Elmidae: Coleoptera)

**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:** Univerzita Komenského v Bratislave

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** spoločný projekt VEGA 2/0101/16

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zameranie:** DNA barkóding Elmidae (Coleoptera)

**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):** Využitie kremíka pri potlačení invázie fytopatogénnych húb do koreňov rastlín

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zameranie:** spoločný projekt VEGA č. 1/0755/16

**Zhodnotenie:** V časti Príloha B - Projekty národných agentúr - Programy VEGA

**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 zaoberajúci sa porovnaním Rocky Mountains a Vysokých Tatier

**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 na dvoch kontinentoch – Vysoké Tatry – Európa, Rocky Mountains – USA. V projekte sme sledovali vplyvy pasenia na alpínsku vegetáciu, dôsledky ukončenia pastvy a schopnosti

regenerácie vegetácie. Tento rok sme finalizovali naše výsledky a zhrnuli ich v rukopise článku, ktorý je v záverečnej fáze pred odoslaním do redakcie. Za najdôležitejšie výsledky považujeme zistenie, že v arídnejších podmienkach aj pasenie s nízkou intenzitou má významný vplyv na pôdne vlastnosti a zmenu v charaktere rastlinných spoločenstiev vyskytujúcich sa na rôznych stanovištiach. Pripravovali sme tiež novú spoločnú iniciatívu, ktorá by mala sledovať vplyv introdukovaných bylinožravcov na vysokohorské ekosystémy v oboch krajinách.

**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 arkticko-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 pokračovala pôsobením riešiteľa na University of Alaska, Fairbanks v novembri a decembri 2016 za účelom spracovania rozsiahlych vegetačných databáz a ich analýzy. Spoluprácu čiastočne podporuje projekt NASA PreABOVE award.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** University of Vienna, Rakúsko

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** spoločný bilaterálny projekt s PríF UK podoprený národnou grantovou agentúrou APVV (č. APVV-SK-AT-2015-0009)

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zameranie:** Ťažké kovy a toxické prvky v rastlinných bunkách: využitie rastlín vo fytoremediácii kontaminovaných pôd a ich hodnotenie z hľadiska bezpečnosti potravín

**Zhodnotenie:** Realizácia experimentov na partnerskom pracovisku a seminár s účasťou pracovníkov BÚ SAV na Slovensku.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** University of Belgrade, Belgrade, Serbia

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** spoločný bilaterálny projekt s PríF UK podoprený národnou grantovou agentúrou APVV (č. APVV-SK-SRB-2013-0021)

**Začiatok spolupráce:** 2015

**Zameranie:** Vplyv kremíka na toxicitu ťažkých kovov a nebezpečných stopových prvkov pri poľnohospodárskych plodinách

**Zhodnotenie:** V rámci riešenia spoločného projektu prebiehalo realizovanie experimentov zameraných na testovanie vplyvu Si pri zmierňovaní negatívnych účinkov nedostatku Zn na rast a vývin vybraných kultúrnych poľnohospodárskych plodín v úzkej spolupráci s Katedrou fyziológie rastlín PríF UK v Bratislave. Zorganizovala sa návšteva pracovníkov BÚ SAV na partnerskom pracovisku Univerzity v Belehrade, ako aj pracovný workshop s účasťou pracovníkov BÚ SAV na Slovensku.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** University of Applied Life Sciences (BOKU), Vienna, Rakúsko

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** spoločný bilaterálny projekt s PríF UK podoprený národnou grantovou agentúrou APVV (č. APVV-SK-AT-2015-0009)

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Zameranie:** Ťažké kovy a toxické prvky v rastlinných bunkách: využitie rastlín vo fytoremediácii kontaminovaných pôd a ich hodnotenie z hľadiska bezpečnosti potravín

**Zhodnotenie:** Realizácia experimentov na partnerskom pracovisku a seminár s účasťou pracovníkov BÚ SAV na Slovensku.

**Názov univerzity/vysokej školy a fakulty:** University of Northern Colorado, Greeley, Colorado, U.S.

**Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné):** Spoločný projekt skúmajúci vplyv disturbancií na klonálne rastliny v horských ekosystémoch a ich adaptácií na klimatické zmeny

**Začiatok spolupráce:** 2015

**Zameranie:** Spatial aspect of disturbances in community integration of clonal plants. UNCO 2016.

**Zhodnotenie:** Študovali sme odpoveď klonálnych rastlín v podmienkach disturbancií v Tatrách na úrovni spoločenstiev a populácií. Vychádzali sme z predpokladu, že spoločenstvá vyskytujúce sa na svetlinách v lesoch majú vyššiu dominanciu a vytvárajú vyššiu biomasu klonálnych rastlín než v spoločenstvách postihnutých veternou smršťou či premnožením lykožrúta. Naopak, väčšiu diverzitu sme predpokladali u spoločenstiev postihnutých disturbanciami. Na základe indexu disperzie ako stupňa heterogenity, lokality ovplyvnené veternou smršťou, pokiaľ neboli vyťažené, mali vyššiu heterogenitu stanovišť, zatiaľ čo všetky ostatné lokality mali podobný, nižší stupeň heterogenity stanovišť. Zistili sme, že táto rôznorodosť je ovplyvňovaná opadom a drevnou hmotou. Prezencia tráv a bylín bola rovnaká na všetkých stanovištiach, avšak pokryvnosť bylín a tráv bola výrazne nižšia v zapojenom lese bez svetlín, z čoho usudzujeme najnižšiu heterogenitu v týchto stanovištiach. Na základe našich predbežných výsledkov môžeme povedať, že zapojené lesy majú vyšší počet odnoží druhu *Calamagrostis villosa* s kratšími vzdialenosťami medzi rametami. Všetky ostatné plochy (svetlina v lese, vyťažený les po disturbancii a les po disturbancii ponechaný na samovývoj) majú väčšie vzdialenosti medzi rametami. Tento trend sa potvrdil aj u druhu *Rubus idaeus*. Predbežné výsledky potvrdili najnižšiu diverzitu v plochách nachádzajúcich sa v zapojenom lese bez svetlín.

## **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**

**Zadávatel':** Archeologický ústav SAV, Nitra

**Názov:** Environmentálna interpretácia tafocenózy mäkkýšov z lokality Hurbanovo–Jatka

**Začiatok spolupráce:** 15. 9. 2016

**Spracoval:** Ing. Tomáš Čejka, PhD.

**Zhodnotenie:** V roku 2003 bol odobraný materiál na archeoenvironmentálnu analýzu z profilu Hurbanovo–Jatka, datovaný do 2. polovice 2. storočia. Podľa analýzy tafocenózy mäkkýšov sa nám podarilo rekonštruovať charakter krajiny v okolí archeologickej lokality. Išlo o geomorfologicky pestrú mozaiku stanovišť, kde sa striedali vyvýšeniny naviatych pieskov s nízko položenými mokrad'ovými biotopmi. Medzi suchozemskými druhmi dominovali druhy indikujúce bezlesie (lúky, otvorené mokrade, stepné a pseudostepné trávniky), ktoré prechádzalo do krovinových lemových biotopov a rozvoľneného lesa – tým sa myslia aj lesostepné stanovištia prirodzeného alebo antropogénneho typu (napr. pastevné lesy či selektívnou ťažbou vytvorené lesné čistiny). Krátkosteblovú step až lesostep (pravdepodobne na piesočnatom substráte) indikuje výskyt ulitníka *Chondrula tridens*. V tafocenóze sa vyskytoval aj malý podiel vlhkomilných druhov, ktorý na základe stanovištných nárokov jednotlivých druhov naznačuje, že sa v blízkosti skúmaného objektu vyskytoval plytký močiar, pravdepodobne periodického charakteru, o čom svedčia aj málo početné nálezy vodných druhov, znášajúcich vysychajúce vodné prostredie aj po dobu niekoľko týždňov až mesiacov.

**Zadávatel':** Bratislavské regionálne ochranárske združenie

**Názov:** Obnova a manažment dunajských lužných biotopov - LIFE14 NAT/SK/001306

**Začiatok spolupráce:** júl 2016

**Spracovali:** Mgr. Kateřina Bubíková

**Zhodnotenie:** Počas vegetačnej sezóny roku 2016 prebehlo mapovanie vegetácie na lokalitách

SKÚEV na južnom Slovensku so zameraním na vodnú vegetáciu, ktorá bude ovplyvnená manažmentovými opatreniami v rámci projektu LIFE. Cieľom bolo zmapovať počiatočný stav vybraných biotopov európskeho významu na vybraných lokalitách a na základe týchto výsledkov zhotoviť záverečnú hodnotiacu správu doplnenú o fotografie, fytocenologické zápisy a mapovú vrstvu s výskytom daných biotopov. Tato správa bude organizáciou využitá jednak pri plánovaní manažmentových zásahov a následne pre opätovný monitoring.

**Zadávatel':** Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava

**Názov:** projekt LIFE10 NAT/SK/083: Obnova endemických panónskych slanísk a piesočných dún na južnom Slovensku (monitoring vplyvu pasenia v prírodných rezerváciách Kamenínske slanisko, Ráczovo jazierko, Panské lúky, Mostové, Akomáň a Kamenínske slanisko).

**Začiatok spolupráce:** 27. 9. 2013

**Spracovali:** RNDr. Daniel Dítě, PhD.; Mgr. Zuzana Dítětová, PhD.

**Zhodnotenie:** Zber vegetačných dát počas tretej sezóny, na trvalých monitorovacích plochách pre sledovanie vplyvu pasenia maďarského sivého dobytká v halofytnej vegetácii na lokalite Národná prírodná rezervácia Kamenínske slanisko; zber vegetačných dát, prvý rok monitoringu obnovy vegetácie po riadenom strhnutí vegetačného krytu na 28 trvalých monitorovacích plochách na slaniskách Tvrdošovce - Ráczovo jazierko a Panské lúky, Veľké Kosihy (Prírodná rezervácia Mostové), Šurany-Akomáň a NPR Kamenínske slanisko.

**Zadávatel':** DAPHNE-Inštitút aplikovanej ekológie pre Slovenskú agentúru životného prostredia

**Názov:** Spracovanie užívateľského manuálu pre hodnotenie environmentálnych škôd na biotopoch a druhoch európskeho významu (Natura 2000)

**Začiatok spolupráce:** 2016

**Spracoval:** Mgr. Dobromil Galvánek PhD.

**Zhodnotenie:** Cieľom bolo vypracovanie užívateľského manuálu pre štátnu správu, ktorý by napomohol pri implementácii Zákona NR SR č.359/2007 o zodpovednosti za environmentálne škody v prípade poškodenia chránených biotopov a druhov. Vypracoval sa text manuálu, ktorý obsahuje napr. postupy pre hodnotenie škôd na chránených biotopoch a druhoch, prahy pre stanovenie významného poškodenia, postupy pre riešenie environmentálnych škôd.

**Zadávatel':** Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava

**Názov:** projekt LIFE10 NAT/SK/080 „Ochrana a obnova území NATURA 2000 v cez hraničnom regióne Bratislavy

**Začiatok spolupráce:** 2015

**Spracovali:** Mgr. M. Šibíková, PhD.; RNDr. I. Jarolímek, CSc.

**Zhodnotenie:** Invázne rastliny, ktoré produkujú diaspóry vo veľkom počte a dokážu sa rozširovať na veľkú vzdialenosť od rodičovských rastlín aj vegetatívne, výrazne menia druhové zloženie vegetácie a početnosť domácich druhov. Takýmto druhom je v oblasti Devínskej Kobyly *Robinia pseudacacia*. V roku 2015 tu bol vykonaný manažmentový zásah zameraný na odstránenie tohto druhu z vybraných lokalít. Pre účely monitoringu porastov pred a po zásahu boli na jeseň v roku 2015 vybrané 3 monitorovacie plochy. Následne v týchto polygónoch prebehol manažmentový zásah na likvidáciu druhu *Robinia pseudacacia*. V roku 2016 boli na monitorovacích plochách zopakované fytocenologické zápisy a spočítanie jedincov v hrúbkových kategóriách ktoré neboli zásahom zlikvidované.

**Zadávatel':** Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Bratislava

**Názov:** projekt LIFE10NAT/SK/083-Obnova endemických panónskych slanísk a piesočných dún na južnom Slovensku (monitoring úspešnosti odstraňovania neofytov v oblasti Čenkovej lesostepi).

**Začiatok spolupráce:** 2015

**Spracovali:** Mgr. M. Šibíková, PhD.; RNDr. I. Jarolímek, CSc.

**Zhodnotenie:** V roku 2015 boli v dvoch polygónoch vybrané štyri monitorovacie plochy s rozmermi  $20 \times 20$  metrov, priestorovo umiestnené tak, aby pokryli rovnomerne územie polygónov. Na každej monitorovacej ploche bol zaznamenaný fytocenologický zápis a zrátané jedince druhu *Ailanthus altissima* v jednotlivých hrúbkových kategóriách. Následne v týchto polygónoch prebehol manažmentový zásah na likvidáciu tohto druhu. V roku 2016 boli na monitorovacích plochách zopakované fytocenologické zápisy a spočítanie jedincov v hrúbkových kategóriách ktoré neboli zásahom zlikvidované.

## **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)**

žiadne

### **7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe**

Biomonitoringová štúdia pre Pistoambiente S.r.l., Toscana: Paoli L., **Fačkovcová Z.**, Barbato D., Corsini A. 2016: La Discarica del Cassero: Monitoraggio 2016. Rilevamento delle stazioni di Monitoraggio Lichenico. Report finale. EGIS System, Spin-off company of the University of Siena; Istituto Botanico, Accademia delle Scienze Slovaca

Odborné vyjadrenie pre Volkswagen Slovakia a. s., Bratislava: **Mered'a P.** 2016: Odborné vyjadrenie k identite látky zachytenej na automobilových filtroch.

Biomonitoring: Monitorovanie vplyvu VD Gabčíkovo na prírodné prostredie a vypracované štúdie o veslonôžkach (Copepoda) a perloočkách (Cladocera).

Riešiteľ: **Illýová M.**

Partner(i): Vodohospodárska výstavba, š.p.

Pokračovalo sa v monitorovaní fauny uvedených skupín živočíchov pre potreby monitoringu vplyvu vodného diela Gabčíkovo na prírodné prostredie, zadávateľom bola podobne ako po ostatné roky Vodohospodárska výstavba, š.p. Monitoring sa realizuje od roku 1991, na základe zmien v spoločenstvách vodných organizmov je možné posúdiť intenzitu zmien v inundácii Dunaja v umelo vytvorených podmienkach. Výsledky monitoringu sú využité pre návrh riešení a orientáciu samosprávnych orgánov pri usmerňovaní prevádzkovateľov VD Gabčíkovo pri manipulovaní s vodami a rozhodovaní o aktivitách v medzihrádzovom území.

Vegetačná databáza ako nástroj monitorovania biotopov

Riešiteľ: **Šibík, J.**

Zadávateľ: DAPHNE-Inštitút aplikovanej ekológie pre Slovenskú agentúru životného prostredia 30 tis. fytocenologických zápisov bolo poskytnutých inštitúcii Daphne pre potreby identifikácie a monitorovania biotopov. Zápisy boli prevedené z programu Turboveg a zahŕňali základné informácie, ako napr. rok získania zápisu, typ biotopu, syntaxón, presná lokalizácia a pod. Boli vytvorené prevodníky biotopov a syntaxónov a označené druhy, ktoré sú prírodoochranné významné. Dáta budú použité v praxi ochrany prírody v rámci monitorovacieho systému KIMS štátnej ochrany prírody.

## 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
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 MŽP SR	člen
Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.	Koordinačná rada pre monitoring a pre podávanie správy podľa článku 17 smernice o biotopoch, MŽP 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 samosprávu

**Názov expertízy:** Monitoring zmien prírodného prostredia vyvolaných prevádzkou vodného diela Gabčíkovo (časť suchozemská malakofauna).

**Adresát expertízy:** Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

**Spracoval:** Ing. Tomáš Čejka, PhD.

**Stručný opis:** Vyhodnotené údaje o zmenách štruktúry malakocenóz v tangovanom území vodného diela Gabčíkovo (oblasť Bratislava-Čičov).

**Názov expertízy:** Dendrologický prieskum územia Triblavina dotknutého rozšírením diaľnice D1.

**Adresát expertízy:** Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

**Spracoval:** RNDr. Iva Hodálová, CSc.

**Stručný opis:** Prieskum bol vykonaný na základe podozrenia, že niektoré jedince dubov na skúmanom území (pôvodne identifikovaných ako *Quercus robur*) by mohli patriť chránenému druhu *Quercus pedunculiflora*. Na základe podrobnej analýzy nazbieraného materiálu (vrátane porovnania s herbárovým materiálom) bolo zistené, že tu išlo naozaj o druh *Q. robur*.

**Názov expertízy:** Dendrologický prieskum územia v katastri obce Bernolákovo dotknutého rozšírením diaľnice D1.

**Adresát expertízy:** Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

**Spracoval:** RNDr. Iva Hodálová, CSc.

**Stručný opis:** Prieskum bol vykonaný na základe podozrenia, že niektoré jedince dubov na skúmanom území (pôvodne identifikovaných ako *Quercus robur*) by mohli patriť chránenému druhu *Quercus pedunculiflora*. Na základe podrobnej analýzy nazbieraného materiálu (vrátane porovnania s herbárovým materiálom) bolo zistené, že tu išlo o druh *Q. robur*.

**Názov expertízy:** Botanický prieskum lokalít ovplyvnených výstavbou cestných komunikácií D4 a R7.

**Adresát expertízy:** HBH projekt, Banská Bystrica

**Spracoval:** RNDr. Ivan Jarolímek, CSc., Mgr. Mária Šibíková Petrášová, PhD.

**Stručný opis:** V oblasti CHKO Dunajské luhy bolo založených 12 trvalých plôch a zaznamenané fytoocenologické zápisy na miestach, kde budú územím prechádzať cestné komunikácie D4 a R7.

**Názov expertízy:** Odborné stanovisko pre MŽP SR

**Adresát expertízy:** Ministerstvo životného prostredia

**Spracoval:** Mgr. Viktor Kučera, PhD.

**Stručný opis:** Odborné stanovisko pre MŽP SR na posúdenie podnetu ŠOI vo veci klamania spotrebiteľa cez webové stránky o predaji sadby húb.

**Názov expertízy:** Výskum obnovy vegetácie lúčnych biotopov v NPR Devínska Kobyla po veľkoplošných manažmentových zásahoch

**Adresát expertízy:** Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Štátna ochrana prírody SR

**Spracoval:** Mgr. Iveta Škodová, PhD.

**Stručný opis:** V rámci projektu LIFE10 NAT/SK/080: Ochrana a obnova území NATURA 2000 v cezhraničnom regióne Bratislavy boli po obnovnom zásahu botanicky zhodnotené travinno-bylinné porasty na Devínskej Kobyle.

**Názov expertízy:** Identifikácia biotopov pre projekt“ Ťažba nevyhradeného nerastu štrkopieskov na lokalite Mierovo“ a zhodnotenie dopadov plánovanej štrkovne na biotopy (september 2016).

**Adresát expertízy:** Vodné zdroje Slovakia s.r.o.

**Spracoval:** RNDr. Milan Valachovič, CSc.

**Stručný opis:** Terénnou obhliadkou a zberom niektorých druhov rastlín sa rekognoskovalo záujmové územie a vyhodnotili sa prípadné dopady na blízke chránené vtáčie územie. Navrhli sa niektoré postupy na zamedzenie poškodenia líniovej vegetácie na okraji územia.

**Názov expertízy:** Identifikácia biotopov na trase plánovaného rozšírenia štátnej cesty Vajnory-Slovenský Grob a zhodnotenie dopadov stavby na biotu (september 2016).

**Adresát expertízy:** Dopravoprojekt a.s.

**Spracoval:** RNDr. Milan Valachovič, CSc.

**Stručný opis:** Vykonan sa prieskum a zmapovanie biotopov na plánovanej trase a vyhodnotili sa dopady, ktoré by stavba mala na ochranné pásmo PR Šúr. Zhodnotil sa aktuálny stav vegetácie.

**Názov expertízy:** Posúdenie charakteru a stavu lesných biotopov na trase plánovaného rozšírenia diaľnice D1 pri Triblavine 2 a zhodnotenie dopadov preložky kanála na tvrdý dubovo-brestový lužný les. (november 2016).

**Adresát expertízy:** Národná diaľničná spoločnosť a.s.

**Spracoval:** RNDr. Milan Valachovič, CSc.

**Stručný opis:** Terénny prieskum v území, odber plodov dubov na bližšiu determináciu a vyhodnotenie správnosti zaradenia predmetného lesíka do biotopu dubovo-brestových tvrdých luhov – biotop Ls1.2. Determináciou sa potvrdil výskyt vzácného dubu *Quercus pedunculiflora*.

**Názov expertízy:** Konzultačná činnosť pri hodnotení narušených biotopov európskeho a národného významu na Krížnej

**Adresát expertízy:** Správa Národného parku Veľká Fatra – Štátna ochrana prírody SR

**Spracoval:** Mgr. Katarína Hegedúšová, PhD.

**Stručný opis:** Posúdenie vplyvu ťažkých mechanizmov na travinno-bylinné biotopy európskeho a národného významu v blízkosti lesnej komunikácie neďaleko vrchola Krížnej.

**Názov expertízy:** Výskum obnovy vegetácie lúčnych biotopov v NPR Devínska Kobyla po veľkoplošných manažmentových zásahoch

**Adresát expertízy:** Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, Štátna ochrana prírody SR

**Spracoval:** Mgr. Katarína Hegedúšová, PhD.

**Stručný opis:** V rámci projektu LIFE10 NAT/SK/080: Ochrana a obnova území NATURA 2000 v cez hraničnom regióne Bratislavy boli po obnovnom zásahu botanicky zhodnotené travinno-bylinné porasty na Devínskej Kobyle.

**Názov expertízy:** Fytocenologický prieskum lokality Krátke v Ľubochňanskej doline pre potreby správy Národného parku Veľká Fatra

**Adresát expertízy:** Správa Národného parku Veľká Fatra – Štátna ochrana prírody SR

**Spracoval:** Mgr. Katarína Hegedúšová, PhD.

**Stručný opis:** Zhodnotenie stavu travinno-bylinných porastov na lokalite Krátke (Ľubochňanska dolina, NP Veľká Fatra) za účelom zamietnutia výstavby rekreačného strediska s parkovacími plochami.

**Názov expertízy:** Obnova a manažment dunajských lužných biotopov

**Adresát expertízy:** BROZ – Bratislavské regionálne ochrannárske združenie

**Spracoval:** Ing. Milan Zajac

**Stručný opis:** Formou mapovania biotopov boli spracované podklady pre plán manažmentových opatrení aluviálnych lúk v územiach európskeho významu: Dunajské luhy, Kľúčovské rameno, Číčovské luhy, Klátovské rameno, Dolnovážske luhy, Veľkolélsky ostrov. Spracované pre potreby projektu LIFE14 NAT/SK/001306: Obnova a manažment dunajských lužných biotopov

### 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 vládnyymi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

**Problematika:** pripomienkovanie návrhu zákona o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

**Vládny orgán:** Ministerstvo životného prostredia SR – Sekcia ochrany prírody a tvorby krajiny

**Spolupracovali:** prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

**Stručný opis:** Prof. Marhold aktívne participoval na pripomienkovom konaní zákona o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vzniesol zásadnú pripomienku k §2 ods.1 – žiadosť doplniť text: „Zákaz sa nevzťahuje na organizácie, ktorým boli v zmysle § 26a zák. č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja v znení neskorších predpisov vydané osvedčenia o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj. Zdôvodnenie: Je nevyhnutné, aby na držanie a prevoz invázných druhov rastlín, ktoré budú v prílohe zákona za Slovenskú republiku, bola ex offo výnimka pre výskumné inštitúcie (napr. Slovenská akadémia vied, univerzity, prírodovedné múzeá). Tieto inštitúcie majú botanické zbierky (herbáre), ktoré sú citované v medzinárodných zoznamoch a z podstaty činnosti týchto inštitúcií plynie, že v týchto zbierkach sa nachádzajú aj herbárové doklady invázných rastlín (s potenciálne kľúčivými semenami). Zbierky sú priebežne doplňané, čím sa dokumentuje výskyt a šírenie týchto druhov. Povinnosť štúdia invázných druhov, ich zber

a uloženie v zbierkach pre tieto inštitúcie priamo či nepriamo vyplývajú aj z § 5 ods. 3 návrhu zákona. Invázne druhy rastlín, ktoré budú v prílohe zákona za Slovenskú republiku, často nestačí zaznamenávať v teréne, ale je potrebné ich preniesť na výskumné pracoviská k exaktnej determinácii. Herbárové položky, ktoré tieto inštitúcie držia vo svojich zbierkach, sú z vedeckého hľadiska najdôležitejšími dokladmi výskytu resp. šírenia týchto druhov“.

**Problematika:** Spolupráca na príprave a realizácii 13. Konferencie zmluvných strán Dohovoru o biologickej diverzite, 8. Konferencie zmluvných strán Cartagenského protokolu a 2 konferencie zmluvných strán Nagojského protokolu v rámci SK PRES 2016

**Vládny orgán:** Ministerstvo životného prostredia SR – Sekcia ochrany prírody a tvorby krajiny

**Spolupracovali:** Mgr. Anna Guttová, PhD., prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

**Stručný opis:** Pracovníci BÚ SAV sa na žiadosť MŽP SR aktívne zapájali do spolupráce v rámci príprav Slovenskej republiky a realizácie aktivít súvisiacich s predsedníctvom SR v Rade EÚ v druhom polroku 2016. Okruh tém, ktorý komentovali je spojený s biologickou diverzitou, „Clearing House“ mechanizmom a digitálnymi sekvenciami. V dňoch 4. – 17. decembra 2016 sa v Cancúne, v Mexiku, uskutočnila konferencia OSN o biodiverzite. Zahŕňala 13. zasadanie Konferencie zmluvných strán Dohovoru o biologickej diverzite (CBD) a zasadania Zmluvných strán protokolov, ktoré sú jeho súčasťou. Išlo o 8. zasadnutie Konferencie zmluvných strán Kartagenského protokolu o biologickej bezpečnosti v súvislosti s používaním geneticky modifikovaných organizmov a 2. zasadnutie Konferencie zmluvných strán Nagojského protokolu o prístupe a spravodlivom a rovnocennom spoločnom využívaní prínosov vyplývajúcich z ich využívania. Viacero tém bolo výzvou. K takým patrí i syntetická biológia. V rámci EÚ koordinácie v oblasti syntetickej biológie a v rámci problematiky digitálnych sekvencií sa A. Guttová aktívne zúčastnila na analýzach dokumentov Sekretariátu CBD a oboch spomínaných protokolov vo vzťahu k záverom Rady EÚ, na príprave rokovaní a bilaterálnych stretnutí, ako aj na prípravách konferenčných dokumentov, v ktorých boli zahrnuté stanoviská všetkých zmluvných strán. Na diskusiách sa zúčastnili zástupcovia z viac ako 130 krajín sveta. Po skončení konferencie sa A. Guttová podieľala na príprave informačnej nóty z konferencie, ktorá bola predložená členským štátom EÚ a zosumarizovala rozhodnutia druhej Konferencie zmluvných strán k Nagojskému protokolu.

Dohovor o biologickej diverzite prijala Konferencia OSN o životnom prostredí a rozvoji v roku 1992 v Rio de Janeiro. Slovenská republika je zmluvnou stranou dohovoru od roku 1994. V súčasnosti je zmluvnou stranou dohovoru 196 štátov a medzinárodných organizácií. Hlavnými cieľmi dohovoru je 1) ochrana biologickej rôznorodosti na všetkých úrovniach od genetickej, cez druhovú po ekosystémovú; 2) trvalo udržateľné využívanie jej zložiek; a 3) spravodlivé a rovnocenné spoločné využívanie prínosov vyplývajúcich z používania genetických zdrojov.

Kartagenský protokol o biologickej bezpečnosti k Dohovoru o biologickej diverzite schválili zmluvné strany dohovoru 29. januára 2000 v Montreale. Slovensko protokol podpísalo 24. 5. 2000 a ratifikovalo 24. 11. 2004. Medzinárodnú účinnosť protokol nadobudol 11. 9. 2003. V súčasnosti má Kartagenský protokol o biologickej bezpečnosti 170 zmluvných strán. Protokol upravuje prepravu a obchod so živými geneticky modifikovanými organizmami v rámci zmluvných strán a narábanie s geneticky modifikovanými organizmami medzi zmluvnými a nezmluvnými stranami.

Nagojský protokol o prístupe ku genetickým zdrojom a spravodlivom a rovnocennom spoločnom využívaní prínosov vyplývajúcich z ich používania k Dohovoru o biologickej diverzite prijali zmluvné strany 29. 10. 2010 v Nagoji. Platnosť nadobudol 12. 10. 2014. Národná rada SR schválila prístupenie k Nagojskému protokolu 24. 9. 2015 a prezident SR podpísal prístupovú listinu 11. 11. 2015. Slovenská republika k nemu pristúpila ako sedemdesiata krajina sveta. Nagojský protokol nadobudol platnosť 28. 3. 2016.

## 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 <sup>1</sup>	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.	Otakar Horák, redaktor Denníka N	TL	Stále nemáme jasno v tom, na čo slúžia chránené územia	Denník N	5. 7. 2016
Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.		EX	UK Fungus Day, Fungus Bioblitz	Orielton Field Centre, Pembrokeshire, Veľká Británia	8. 10. 2016
RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.		PB	Fytopatogénne mikroskopické huby okolo nás	Botanický ústav SAV - Deň otvorených dverí BU SAV	7. 11. 2016
Mgr. Zuzana Ballová		TL	Svišť v horách Slovenska I.	Myslivosť	2016
Mgr. Zuzana Ballová		TL	Svišť v horách Slovenska II.	Myslivosť	2016
Mgr. Zuzana Ballová		TL	Žerú svište mäso? Živočíšna zložka v potrave svišťa vrchovského tatranského	Chránené územia Slovenska	2016
Mgr. Denisa Bazalová	Mgr. Katarína Botková	PB	Deň otvorených dverí BÚ SAV	Botanický ústav SAV - Deň otvorených dverí BÚ SAV	7. 11. 2016
Ing. Tomáš Čejka, PhD.		TL	Príroda Stupavy	Stupavské noviny	10 krát
Ing. Tomáš Čejka, PhD.		IN	Príspevky do Malakologického Bulletinu	Malakologický bulletin	3 krát
Ing. Tomáš Čejka, PhD.		IN	Slovenská slimač – Mollusca of Slovakia	Facebook (edukačná stránka)	13. 6. 2016
Ing. Tomáš Čejka, PhD.	Juraj Čačaný	TL	Slimák, ktorý unikal malakozoológom	Svet prírody	15. 9. 2016
RNDr. Fedor Čiampor, PhD.	RNDr. Zuzana Čiamporová-Zaťovičová, PhD.	TL	44 fotografií v publikácii	Májsky, J. & Derka, T. 2016. Od Karibiku po Andy. VEDA Bratislava, 408s.	2016
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		iné	Fotografie - informačná tabuľa	Botanická záhrada PFF UK, Praha	2016
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		IN	Odborné články: týkajúce sa 14 druhov vyšších rastlín	www.botany.cz	2016
Mgr. Anna Guttová, PhD.	Renáta Zelná	TL	Botanická: Lišajníky prežijú takmer všade, na betóne aj vo vesmíre	Denník SME	3. 11. 2016
Mgr. Anna Guttová, PhD.	Zuzana Sekeyová	IN	Zástupcovia SAV na Konferencii OSN o biodiverzite a jej integrácii do iných sektorov	www.sav.sk	16. 12. 2016
Mgr. Alica Hindáková, PhD.		PB	Stromatolitné útvary na Slovensku – cyanobaktérie rodu Rivularia	Botanický ústav SAV - Deň otvorených dverí BÚ SAV	7. 11. 2016

RNDr. Iva Hodálová, CSc.	RNDr. Pavol Mered'a, PhD., RNDr. Jana Májeková, PhD., RNDr. Marica Zaliberová, CSc.	EX	Floristický minikurz SBS	Bratislava-Devín	18. 6. 2016
RNDr. Iva Hodálová, CSc.	RNDr. Pavol Mered'a, PhD., RNDr. Jana Májeková, PhD., RNDr. Marica Zaliberová, CSc.	EX	Floristický minikurz SBS	Bratislava-Petržalka	17. 6. 2016
RNDr. Iva Hodálová, CSc.	RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	EX	Sobotňajšie botanické exkurzie	Nová Stráž	1. 10. 2016
Ing. Richard Hrivnák, PhD.		TL	Úprava slovenskej terminológie v článku J. Prančla (preklad J. Matejčíkovej) „Nenápadné vodné rastliny“	Quark 4/2016	2. 4. 2016
Ing. Richard Hrivnák, PhD.	Jarmila Richmanová, Robert Šuvada, Peter Bagin, Kristán Bacsa	IN	Správca „Atlasu rastlín“ v rámci internetovej stránky FOTONET.sk	Fotonet.sk	2016
Mgr. Monika Janišová, PhD.		PB	Kvongany a klokany - Prírodovedecké zážitky z juhozápadnej Austrálie	V rámci cyklu Cestovateľské utorky v Tihányiovskom kaštieli, Banská Bystrica	2. 8. 2016
RNDr. Judita Kochjarová, CSc.		TL	Pýcha Muráňa (rozhovor a odborné stanovisko pre článok P. Kubínyiho, s uvedením autorstva)	Plus 7 dní, č. 26/2016	30. 6. 2016
Ing. Jaromír Kučera, PhD.		iné	Cartes maxima pre POFIS, fotografie k Ochrane prírody NPR Šúr pri Svätom Jure (paprad' ostnatá, jelša lepkavá, krušina jelšová)	POFIS	7. 10. 2016
Ing. Jaromír Kučera, PhD.		PB	Vstavačovitě Slovenska	botanická záhrada UK Bratislava	14. 12. 2016
Ing. Jaromír Kučera, PhD.	Mgr. Zuzana Hrubá redaktorka Topky.sk	IN	Slovenský botanik o najkrajšej ozdobe Vianoc: Rady, ktoré ocení každý milovník kvetov	<a href="http://www.topky.sk">http://www.topky.sk</a>	22. 12. 2016
RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.	Erik Baláž, Miroslav Saniga, Jana Fedešová (red.)	TV	Spoznej svet navôkol I. (relácia Doma je doma 996)	TV Lux, štúdio Banská Bystrica	8. 6. 2016
RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.	Erik Baláž, Miroslav Saniga, Jana Fedešová (red.)	TV	Spoznej svet navôkol II. (relácia Doma je doma 1004)	TV Lux, štúdio Banská Bystrica	22. 6. 2016
RNDr. Jana Májeková, PhD.		PB	21. ročník súťaže Liečivé rastliny	Bratislava	11. 6. 2016
RNDr. Jana Májeková, PhD.		PB	Invázne rastliny a ich vplyv na krajinu	Nové Zámky	25. 10. 2016
RNDr. Jana Májeková, PhD.	RNDr. Jana Hrabovcová	PB	Potulky Maltou	SPU Nitra	12. 12. 2016
RNDr. Jana Májeková,	RNDr. Mária	PB	Krásy a farby jarných	Botanický ústav SAV	7. 12. 2016

PhD.	Zaliberová, CSc.		záhrad Prahy		
Mgr. Michal Martinka, PhD.	Ing. Beáta Bočová, RNDr. Marek Vaculík, PhD., Mgr. Roderik Fiala, PhD., RNDr. Ivana Fialová, PhD., Mgr. Lucia Kenderešová, Mgr. Alexandra Lešková, PhD., Mgr. Veronika Zelinová, PhD.	iné	Európska noc výskumníkov – 10. ročník (Rastliny v (p)ohybe)	Bratislava, Stará tržnica	30. 9. 2016
Mgr. Michal Martinka, PhD.	RNDr. Milada Čiamporová, CSc., Mgr. Roderik Fiala, PhD.	PB	Použitie mikroskopických techník vo oblasti fyziológie rastlín	Botanický ústav SAV - Deň otvorených dverí BÚ SAV	7. 11. 2016
Mgr. Andrea Melichárková, PhD.	Mgr. Veronika Cetlová	PB	Prezentácia laboratórií na oddelení OTVR	Botanický ústav SAV - Deň otvorených dverí BÚ SAV	7. 11. 2016
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		TV	Konopa v Bratislave na námestí	TV JOJ	8. 6. 2016
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		TV	Komentár k ovocným druhom kvitnúcim neskoro na jeseň	TV Markíza, Televízne noviny	10. 10. 2016
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		TV	Jesenné kvitnutie ovocných stromov	TV Markíza	11. 10. 2016
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		PB	Úvodná prednáška	Botanický ústav SAV - Deň otvorených dverí BÚ SAV	7. 11. 2016
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	RNDr. Iva Hodálová, PhD., RNDr. Jana Májeková, PhD., Mgr. Iveta Škodová, PhD., RNDr. Mária Zaliberová, PhD	PB	Floristická poradňa	Botanický ústav SAV	11 krát
RNDr. Katarína Olšavská, PhD.	Mgr. Slavomír Adamčík, PhD., RNDr. Kamila Bacigálová, CSc., Mgr. Miroslav Caboň, Mgr. Zuzana Fačkovcová, prof. RNDr. František Hindák, DrSc., Mgr. Alica Hindáková, PhD., Mgr. Viktor Kučera, PhD., RNDr. Pavel Lizoň, CSc., Mgr. Petra Mikušová, PhD.	iné	Tvorba propagačno edukatívnych materiálov - nižšie rastliny (Európska noc výskumníkov - 10. ročník)	Bratislava, Stará tržnica a Banská Bystrica, SC Europa	30. 9. 2016
RNDr. Katarína Olšavská, PhD.	Mgr. Denisa Bazalová, Mgr. Kateřina Bubíková, Ing. Richard Hrivnák, PhD., RNDr. Ivan Jarolímeck, CSc., Ing. Jaromír Kučera, PhD., RNDr. Jana Májeková, PhD., RNDr. Pavol	iné	Tvorba propagačno edukatívnych materiálov - vyššie rastliny (Európska noc výskumníkov - 10. ročník)	Bratislava, Stará tržnica a Banská Bystrica, SC Europa	30. 9. 2016

	Mereďa, PhD., Mgr. Tatiana Miháliková, Mgr. Mária Šibíková Petrášová, PhD., Mgr. Marek Šlenker				
RNDr. Katarína Olšavská, PhD.	Ing. Jaromír Kučera, PhD., RNDr. Jana Májeková, PhD., RNDr. Pavol Mereďa, PhD.	iné	Tvorba propagačno edukatívnych materiálov - biologické invázie (Európska noc výskumníkov - 10. ročník)	Bratislava, Stará tržnica a Banská Bystrica, SC Europa	30. 9. 2016
RNDr. Katarína Olšavská, PhD.	Ing. Tomáš Čejka, PhD., Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.	iné	Tvorba propagačno edukatívnych materiálov - živočíchy (Európska noc výskumníkov - 10. ročník)	Bratislava, Stará tržnica a Banská Bystrica, SC Europa	30. 9. 2016
RNDr. Katarína Olšavská, PhD.	Mgr. Silvia Bittnerová, Mgr. Monika Janišová, PhD., Mgr. Dobromil Galvánek, PhD.	iné	Európska noc výskumníkov – 10. ročník (Votrelci medzi nami)	Banská Bystrica, Banská Bystrica, SC Europa	30. 9. 2016
Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.		PB	Svetový deň migrácie rýb – organizácia workshopu	ŠGUDŠ, Bratislava	20. 5. 2016
Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.		PB	Svetový deň migrácie rýb – prezentačný stánok	Devín, nábrežie Dunaja	21. 5. 2016
Mgr. Ladislav Pekárik	Mgr. Katarína Botková, RNDr. Fedor Čiampor, PhD., RNDr. Zuzana Čiamporová - Zaťovičová, PhD., Ing. Tomáš Čejka, PhD., Mgr. Kateřina Bubíková, Mgr. Miroslav Caboň, Ing. Jaromír Kučera, PhD., Mgr. Alica Hindáková, PhD., RNDr. Marta Illýová, PhD., RNDr. Pavol Mereďa, PhD., PhD., Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD., Mgr. Petra Mikušová, PhD.	iné	Európska noc výskumníkov – 10. ročník (Votrelci medzi nami)	Bratislava, Stará tržnica	30. 9. 2016
RNDr. Jozef Šibík, PhD.	Ing. Ján Topercer, CSc.	IN	Manažment lesov v Európe nezmiernuje globálne otepľovanie klímy	<a href="https://dennikn.sk/blog/manazment-lesov-europe-nezmiernuje-globalne-oteplovanie-klimy/">https://dennikn.sk/blog/manazment-lesov-europe-nezmiernuje-globalne-oteplovanie-klimy/</a>	28. 2. 2016
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		TL	Poškodené borovice v Petržalke neprežijú	Pravda	20. 3. 2016
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		TL	Z Bratislavy miznú stromy	Pravda	20. 3. 2016
RNDr. Jozef Šibík, PhD.	Ing. Ján Topercer, CSc.	IN	Zastavte stíhanie ministrov za riadny	<a href="http://www.ochranari.sk/zastavte-stihanie-mi">http://www.ochranari.sk/zastavte-stihanie-mi</a>	26. 4. 2016

			výkon funkcie! Výzva odborníkov v absurdnej kauze podkôrnika v Tatrách Tlačová správa	nistrov	
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		PB	Aljaška v plameňoch?	Vlastivedné múzeum v Považskej Bystrici	13. 5. 2016
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		TL	Národné parky si dokážu na seba zarobiť...	Považskobystrické novinky, p.21	14. 6. 2016
RNDr. Jozef Šibík, PhD.		PB	Aljaška v plameňoch?	Hornonitrianske múzeum v Prievidzi	12. 11. 2016
Mgr. Mária Šibíková, PhD.	Mgr. Denisa Bazalová, RNDr. Ivan Jarolímek, CSc., RNDr. Jozef Šibík, PhD	iné	Európska noc výskumníkov – 10. ročník (Vysokohorská vegetácia pod vplyvom klimatických a antropogénnych zmien)	Lomnický štít – Observatórium Astronomického ústavu SAV	30. 9. 2016
RNDr. Marek Vaculík, PhD.		PB	Pohľad do mikrosvetu rastlín	SNM – Prírodovedné múzeum, Bratislava, Týždeň vedy a techniky	8. 11. 2016
RNDr. Milan Valachovič CSc.	RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	IN	O flórach a biómoch južnej pologule na Botanickom ústave SAV	ww.sav.sk	5. 11. 2016
RNDr. Milan Valachovič, CSc.		IN	Slovenskí botanici - spolupracovníci Európskeho vegetačného prehľadu završili mnohoročný projekt	ww.sav.sk	23. 12. 2016
RNDr. Mária Zaliberová, CSc.	Mgr. Marek Semelbauer, PhD.	EX	Sobotňajšia botanická exkurzia	Rohožník, Kaltenbruck	28. 5. 2016

<sup>1</sup> PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédia, 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	18	tlač	13	TV	5
rozhlas	0	internet	10	exkurzie	5
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	12				

## 9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Otvorenie lichenologického roka – Apertio anni lichenologici	domáca	Súľovské vrchy	05.04.-05.04.2016	6
9. Jarný limnologický seminár	domáca	Tajov	28.04.-29.04.2016	40
Lichenologický seminár Vindemia lichenologica - Lichenologické vinobranie	domáca	Botanický ústav SAV	07.11.-07.11.2016	21
Seminár Biodiverzita húb Slovenska 16	domáca	Bratislava	06.12.-06.12.2016	41
Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016 Congress	medzinárodná	Praha, Česká republika	26.06.-30.06.2016	900
Russulales Workshop 2016	medzinárodná	Piombino, Taliansko	07.11.-12.11.2016	41

## 9.3. Účasť na výstavách

**Názov výstavy:** Akvarely

**Miesto konania:** Bratislava – Bistro u Ruže

**Dátum:** 1. 10. 2016

**Zhodnotenie účasti:** Zlata Komárová ilustruje publikácie edícií Flóra Slovenska a Encyklopédia Beliana. Je známa najmä svojimi detailnými perokresbami a aj akvarelom živých a herbarizovaných rastlín a detailov ich dôležitých morfológických znakov. Popri ukážkach ilustrácií liečivých rastlín a húb, kde sa autorka držala vedeckého opisu a detailov, zaujali pre svoju ľahkosť a pestrofarebnosť vystavené voľné akvarely rastlín. Autor výstavy: Z. Komárová

## 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	1	0

## 9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

Ing. Tomáš Čejka, PhD.

Malacologica Bohemoslovaca (funkcia: výkonný redaktor)

RNDr. Fedor Čiampor, PhD.

ISRN Entomology (funkcia: editor)

Zootaxa (funkcia: editor)

RNDr. Milada Čiamporová, CSc.

Biologia (funkcia: členka)

Plant Chemistry and ecophysiology (funkcia: členka)

RNDr. Zuzana Čiamporová - Zaťovičová, PhD.

Limnologický spravodajca (funkcia: šéfredaktorka, výkonná redaktorka)

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)

IAVS Bulletin (funkcia: editor)

Phytocenologia (funkcia: Editor-in-Charge)

Tuexenia (funkcia: Editorial Board member)

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: členka)

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti (funkcia: členka)

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Taxon (funkcia: column editor)

Mgr. Viktor Kučera, PhD.

Catathelasma (funkcia: člen)

RNDr. Pavel Lizoň, CSc.

Acta Mycologica (funkcia: člen)

Catathelasma (funkcia: člen)

Polish Botanical Journal (funkcia: člen)

RNDr. Jana Májeková, PhD.

Biodiversity, Research and Conservation (funkcia: členka)

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 Olšovská, 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. Marek Vaculík, PhD.

Plant Growth Regulation (funkcia: člen)  
South African Journal of Botany (funkcia: člen)

RNDr. Milan Valachovič, CSc.

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

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)

Mgr. Denisa Bazalová

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Katarína Botková

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Kateřina Bubíková

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Miroslav Caboň

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Ing. Tomáš Čejka, PhD.

Slovenská limnologická spoločnosť (funkcia: člen)

RNDr. Fedor Čiampor, PhD.

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Milada Čiamporová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

RNDr. Zuzana Čiamporová - Zatošovičová, PhD.

Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: tajomník a správca webstránky)

RNDr. Daniel Dítě, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Zuzana Dítětová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Zuzana Fačkovcová

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Ivana Fialová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Dobromil Galvánek, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Eliška Gbúrová Štubňová

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)

Učená spoločnosť SAV (funkcia: emeritný člen)

Mgr. Alica Hindáková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Iva Hodálová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Ing. Richard Hrivnák, PhD.

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

Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Marta Illýová, PhD.

Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

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. Judita Kochjarová, CSc.

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

RNDr. Jana Májeková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda Sekcie pre výskum synantropnej flóry a vegetácie)

Mgr. Monika Majerová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilý člen)

Mgr. Michal Martinka, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Pavol Mered'a, 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: zaslúžilá členka)

Mgr. Petra Mikušová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Slovenská spektroskopická spoločnosť (funkcia: členka)

doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestný 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)

RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.

Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV (funkcia: podpredseda)

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)

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 Svítková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Mária Šibíková Petrášová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Iveta Škodová, PhD.

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

RNDr. Stanislav Španiel, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Ondrej Ťavoda

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Marek Vaculík, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Milan Valachovič, CSc.

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

Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: revízorka)

Ing. Milan Zajac

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská mykologická 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

Pracovníci Botanického ústavu SAV prezentovali 30. 9. 2016 v rámci celoslovenského podujatia **"Európska Noc výskumníkov 2016"** dve témy: "Votrelci medzi nami" a "Rastliny v (p)ohybe". Prvú tému prezentovali na troch miestach: v priestoroch Starej tržnice v Bratislave, v priestoroch Europa Shopping Centre v Banskej Bystrici a na vysunutom pracovisku Astronomického ústavu SAV na Lomnickom štíte. V rámci nej sme naživo prezentovali viaceré invázne rastliny a živočíchy. Informácie sme zhrnuli vo forme informačného letáka a druhových kartičiek vybraných invázných organizmov, ktoré si návštevníci mohli zobrať so sebou. Predstavili sme tiež výskumné témy týkajúce sa invázných organizmov, na ktorých sa podieľajú pracovníci Botanického ústavu. Podujatia sa zúčastnili stovky ľudí, ktorí dostali odpovede na nasledovné otázky: Čo sú invázne organizmy, aké majú vlastnosti, ako sa k nám dostali, ako sa šíria, aký dopad majú na pôvodné druhy a biotopy, a aké dôsledky majú pre ľudskú spoločnosť. Na vysunutom pracovisku Astronomického ústavu SAV na Lomnickom štíte sme informovali všetkých návštevníkov o výskume zmien vo flóre a vegetácii na Lomnickom štíte v súvislosti s prebiehajúcimi klimatickými zmenami a zvyšujúcou sa antropogénnou záťažou. Využívali sme pri tom poster, ktorý sumarizoval naše doterajšie poznatky a záujemcom sme rozdávali informačné materiály o výskume invázných druhov na Botanickom ústave SAV.

Návštevníci stánku Rastliny v (p)ohybe si mohli pozrieť rôzne druhy pohybov, ohýbanie sa koreňov pri prerastaní substrátom, otváranie a zatváranie kvetov po zmenách osvetlenia a sami si mohli vyskúšať ohyby na rastlinách mucholapky americkej či citlivky obyčajnej. Zatvorenie pascí mucholapiek sa dá totiž vyvolať aj „umelo“, a to podráždením citlivých chlupov – trichómov – vo vnútri pasce napríklad špáradlom. Pohladenie listov citlivky tak, aby spozorovali rýchly pohyb, zvládli i tí najmladší návštevníci. Pre návštevníkov sme pripravili názornú ukážku v podobe živého preparátu listu vodomoru kanadského (*Elodea canadensis*), v bunkách ktorého sledovali vo svetelnom mikroskope neustály pohyb chloroplastov. Na krátkom videozázname mohli návštevníci pozorovať pohyb koreňa kukurice siatej (*Zea mays*) po substráte či „tanečné“ pohyby *Codariocalyx motorius* pri znejúcej hudbe. Živý a úprimný záujem návštevníkov stánku o názorné ukážky nás presvedčil, že rastliny ako pohybujúce sa organizmy vedia upútať pozornosť odbornej aj laickej verejnosti.

V rámci **Týždňa vedy a techniky na Slovensku** prebehol v pondelok 7. novembra 2016 v Botanickom ústave SAV Deň otvorených dverí. Na pracovisku sme privítali 28 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 zaujímavostí 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, zaneprázaní vysvetľovali a odpovedali na spfšky otázok.

### **Tomáš Čejka**

- tvorba a recenzovanie súťažných otázok do celoslovenskej vedomostnej súťaže Envirootázky, určenej žiakom II. stupňa základných škôl
- recenzia populárno-náučnej publikácie Tajomstvá havy (Béresová et al. 2016, vyd. BROZ)

### **Katarína Hegedúšová**

- scenár a komentár k dielu Deväť krátkych populárno-náučných filmov o európsky významných druhoch rastlín a živočíchov, vypracovanému pre Štátnu ochranu prírody SR
- zabezpečovanie distribúcie dát z Centrálnej databázy fytocenologických zápisov zahraničným a slovenským žiadateľom

### **Alica Košuthová**

- organizovanie exkurzie – Otvorenie lichenologického roka – Apertio anni lichenologici. 5. 4. 2016
- organizovanie seminára – Vindemia lichenologica – Lichenologické vinobranie. 7. 11. 2016

### **Jana Májeková**

- vypracovanie súťažných otázok na 1. a 2. korešpondenčné a 3. celoštátne kolo 21. ročníka súťaže Liečivé rastliny pre základné školy pre kategóriu mladší žiaci (organizátori súťaže: Environmentálna poradňa Studnička, Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Slovenské národné múzeum – Prírodovedné múzeum v Bratislave)
- predsedníčka odbornej komisie celoštátneho kola súťaže Liečivé rastliny, 10. – 12. júna 2016 v Bratislave (38 súťažiacich)
- 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 21. ročníka súťaže Liečivé rastliny pre základné školy pre kategóriu mladší aj starší žiaci

### **Ladislav Pekárik**

- v rámci Svetového dňa migrácie rýb bol 20. 5. organizovaný workshop s názvom Migrácie rýb a bariéry na tokoch, ktorý sa zaoberal migráciami rýb v kontexte fragmentácie tokov výstavou malých vodných elektrární
- v rámci Svetového dňa migrácie rýb bolo 21. 5. zorganizované podujatie pre širokú verejnosť na nábřeží Dunaja v Devíne, kde boli prezentované ryby a komunikované ich potreby v súvislosti s ľudskou činnosťou

### **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)
- scenár a komentár k prírodopisnému filmu Bratislavská divočina vypracovanému pre Rozhlas a televíziu Slovenska
- správca webovej stránky Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (sbs.ibot.sav.sk) a Botanického ústavu SAV (ibot.sav.sk)

## 10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

### 10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

<b>Knižničné jednotky spolu</b>		23 086
z toho	knihy a zviazané periodiká	23 086
	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		73
v tom	kúpou	12
	darom	57
	výmenou	4
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		8 076

### 10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

<b>Výpožičky spolu</b>		600
z toho	odborná literatúra pre dospelých	10
	výpožičky periodík	490
	prezenčné výpožičky	100
MVS iným knižniciam		8
MVS z iných knižníc		3
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		20
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

### 10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Používatelia

Registrovaní používatelia	76
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	600

#### 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 €	906,98

#### 10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Základné informačné stredisko

Počet pracovníkov: 1,5

1 × 0,50 stredoškolský pracovník

1 × 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, bulletin a podobne)**

žiadne

#### **Stav knižničných fondov (počet titulov dochádzajúcich periodík, počet dizertácií, fotodokumentov a podobne)**

V roku 2016 dochádzalo do knižnice Botanického ústavu 46 titulov periodík, ktoré sme získali výmenou a darom. Do knižničného fondu pribudlo 105 vedeckých a odborných publikácií a zväzkov časopisov. Počet knižničných jednotiek k 31. 12. 2016 bol 23 086.

## **11. Aktivity v orgánoch SAV**

### **11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV**

### **11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV**

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Člen Predsedníctva SAV

Člen Vedeckej rady SAV

Podpredseda SAV pre 2. oddelenie vied SAV o živej prírode a chemických vedách

### **11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV**

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

### **11.4. Členstvo v komisiách SAV**

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Komisia pre transformáciu SAV (člen)

Komisia SAV pre duševné vlastníctvo, inovácie a technologický transfer (člen)

Komisia SAV pre ekonomické otázky (člen)

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. Ivan Jarolímek, CSc.

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

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 PO SAV

Tabuľka 12a Výdavky PO SAV (v €)

V ý d a v k y	Skutočnosť k 31.12.2016 spolu	v tom:			
		zo ŠR od zriaďovateľ a	z vlastných zdrojov	z iných zdrojov	z toho:
					ŠF EÚ
<b>Výdavky spolu</b>	1 719 306	1 438 601	8 924	271 781	-
<b>Bežné výdavky</b>	1 709 102	1 438 601	2 644	267 857	-
<b>v tom:</b>					
mzdy (610)	900 078	812 676	-	87 402	-
poistné a príspevkov do poisťovní (620)	304 794	273 589	-	31 205	-
tovary a služby (630)	387 226	250 978	2 644	133 604	
z toho: časopisy	5 740	5 740	-	-	-
VEGA projekty	161 911	161 911	-	-	-
MVTS projekty	10 325	10 325	-	-	-
CE	-	-	-	-	-
vedecká výchova	101 738	101 738	-	-	-
bežné transfery (640)	101 406	101 358	48	-	-
z toho: štipendiá	95 658	95 658	-	-	-
transfery partnerom projektov	15 598	-	-	15 598	-
<b>Kapitálové výdavky</b>	10 204	-	6 280	3 924	-
<b>v tom:</b>					
obstarávanie kapitálových aktív	10 204	-	-	-	-
kapitálové transfery	-	-	-	-	-
z toho: transfery partnerom projektov	-	-	-	-	-

**12.2. Príjmy PO SAV**

Tabuľka 12b Príjmy PO SAV (v €)

<b>P r í j m y</b>	<b>Skutočnosť k 31.12.2016 spolu</b>	<b>v tom:</b>	
		<b>rozpočtové</b>	<b>z mimoroz p. zdrojov</b>
<b>Príjmy spolu</b>	1 899 820	1 525 251	374 569
<b>Nedaňové príjmy</b>	86 650	86 650	-
<b>v tom:</b>			
príjmy z prenájmu	-	-	-
príjmy z predaja výrobkov a služieb	83 960	83 960	-
iné	2 690	2 690	-
<b>Granty a transfery (mimo zdroja 111)</b>	374 569	-	374 569
<b>v tom:</b>			
<b>tuzemské</b>	181 717	-	181 717
<b>z toho: APVV</b>	137 778	-	137 778
<b>iné</b>			
zahraničné	192 852	-	192 852
z toho: projekty rámcového programu EÚ	20 000	-	20 000
iné	-	-	-

### 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, fylogénzy, taxonómie a systematiky rastlín. Medzinárodná asociácia pre rastlinnú taxonómiu je jedinou profesijnou organizáciou svojho druhu s celosvetovou pôsobnosťou. Jej víziou je „systematická botanika, v najširšom zmysle slova, pochopená a cenená našou spoločnosťou“ a misiou „podporovať všetky aspekty botanickej systematiky a jej význam pre pochopenie a uvedomovanie si hodnoty biodiverzity“. Asociácia má v súčasnosti viac ako 1500 individuálnych a kolektívnych členov, 39 % členskej základne pochádza z Európy, rovnaké percento z amerického kontinentu, 15 % z Ázie a zvyšok pripadá na Afriku a Austráliu. Asociácia bola založená v roku 1950 na Medzinárodnom botanickom kongrese v Štokholme a až do roku 1988 jej sekretariát sídlil na univerzite v holandskom Utrechte. Ďalšími sídlami sekretariátu bol (západný) Berlín a Viedeň. Okrem organizácie a podpory vedeckých podujatí, vydávania časopisu Taxon, má asociácia z poverenia IUBS v kompetencii vydávanie a zmeny Medzinárodného kódu nomenklatúry rias, húb a rastlín. Ten reguluje vedecké názvoslovie organizmov v najširšom zmysle slova považovaných za rastliny. Asociácia udeľuje každoročne dvadsať grantov mladým vedeckým pracovníkom prevažne z rozvojových krajín. K. Marhold, E. Senková**

**Botanický ústav SAV spravuje a zveľad'uje vedeckú zbierku rastlinných organizmov ("herbár") zaradenú v medzinárodnom zozname Index Herbariorum pod skratkou SAV. Zbierka predstavuje objekt významnej vedeckej, kultúrno-historickej a finančnej hodnoty. Služi na vedecké účely nielen pracovníkom ústavu, ale tiež odborníkom z domácich a zahraničných pracovísk. Zbierka pozostáva z dvoch častí – cievnaté rastliny a nižšie rastliny (lichenizované a nelichenizované huby, machorasty a chary). Zbierka sa rozšírila aj v r. 2016 o ďalšie akvizície získané vlastným zberom z územia SR, Európy a severnej Afriky ako aj výmenou materiálu. V roku 2016 sa zbierka rozšírila o Sandstedeho exikáty rodu *Cladonia* (ca 1500 položiek), zodpovedná A. Košuthová. 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 (dezinfekcia vydymovaním). V rámci projektu OpenUp! a s podporou Andrew W. Mellon Foundation bola v minulých rokoch digitalizovaná herbárová zbierka Františka Nábelka (viac ako 6 000 položiek zbieraných v rokoch 1909-1910 na Blízkom Východe), ktorá predstavuje jednu z najhodnotnejších častí zbierok herbára SAV. V roku 2016 bola táto zbierka sprístupnená aj na osobitnej webovej stránke ([www.nabelek.sav.sk](http://www.nabelek.sav.sk)). Pracovníci Oddelenia taxonómie vyšších rastlín, Oddelenia nižších rastlín, kustódka herbárovej zbierky cievnatých rastlín T. Miháliková a kustód zbierky nižších rastlín S. Adamčík, K. Marhold, M. Kempa**

Na pracovisku sa buduje **Botanický informačný systém**. Jeho súčasť **Databáza flóry Slovenska (Dataflos)**, sprístupnená na internete, ponúka zobrazovanie výskytu taxónov na rôznych podkladových mapách, ukladanie a zobrazovanie fotografií dokladových položiek, vyhľadávanie a triedenie údajov podľa rôznych kritérií (názov druhu, rodu, čeľaďe, obce, fytogeografického okresu a i.), export vyselektovaných literárnych a herbárových údajov z databázy. Vyhľadovo bude

slúžiť na zhromažďovanie literárnych a herbárových údajov aj o výskyte nižších rastlín na Slovensku a pre potreby spracovania ďalších zväzkov edície Flóra Slovenska. *P. Mered'a, 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 databázy počtov chromozómov tribusu *Alysseae* a rodu *Cardamine* v ich celosvetovom areáli (<http://www.aysseae.sav.sk/> <http://www.cardamine.sav.sk/>). *K. Marhold, M. Kempa, J. Kučera, S. Španiel*

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

**Na Oddelení taxonómie vyšších rastlín sa nachádza študijná a porovnávacia herbárová zbierka plodov a semien** (Collection fructorum et seminorum) v rámci herbára SAV. *T. Miháliková*

**Na Oddelení taxonómie vyšších rastlín** nasledujeme celosvetový trend pri riešení fylogenetických, fylogeografických a taxonomických otázok a využívame čoraz častejšie metódy založené na sekvenovaní ďalšej generácie (NGS), vďaka ktorým získavame stovky miliónov sekvencií DNA. Kvôli náročnosti práce s takýmto množstvom dát sa v súčasnosti buduje server na zložité bioinformatické analýzy. Úlohy tu budú počítané na programoch ako Illumina2bam, Stacks, Structure, GenoDive a iné. V súčasnosti sa server využíva na riešenie komplikovaných otázok v rode *Soldanella* (VEGA 2/0088/15, SAIA 2015-05-15-001), no v blízkej dobe sa zapoja aj projekty študujúce rody *Cardamine*, *Alyssum* a *Odontarrhena* a iné. *D. Senko, A. Melichárková*.

**Botanický ústav SAV (Oddelenie geobotaniky) plní funkciu pracoviska, kde je uložená centrálna databáza fytocenologických zápisov Slovenska** (Slovenská vegetačná databáza) – <http://ibot.sav.sk/cdf/index.html>. Bohatý zápisový materiál zhromaždený od roku 1919 je súčasťou European Vegetation Archive <http://euroveg.org/eva-database> a sPlot [https://www.idiv.de/en/sdiv/working\\_groups/wg\\_pool/splot/consortium\\_and\\_contributing\\_database\\_s.html](https://www.idiv.de/en/sdiv/working_groups/wg_pool/splot/consortium_and_contributing_database_s.html). Dáta sú uložené v databázovom programe Turboveg a Turbowin. V súčasnosti je na Slovensku v rámci vegetačnej databázy uložených viac ako 60 tisíc fytocenologických zápisov, čím sa radíme na popredné miesta v rámci spracovania a tvorby vegetačnej databázy vo svete. Prevažná časť z celého súboru dát je už lokalizovaná pomocou geografických súradníc, preto je možné prostredníctvom rôznych programov vizualizovať tieto zápisy v geografickom priestore, alebo pomocou aplikácie Google Earth zobrazit tieto zápisy na satelitných, resp. leteckých snímkach či v GISe. Aby boli údaje uložené v CDF čo najpresnejšie a najobsiahlejšie, vytvorili sa pre vkladanie dát 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>. *J. Šibík, K. Vantarová*.

**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 predstavuje 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 približne 880 nepôvodných

taxónov. *J. Podroužková Medvecká, J. Májeková, M. Zaliberová, I. Jarolímek*

**Na Oddelení geobotaniky sa buduje Databáza DNA barkódov vodných bezstavovcov Slovenska a Databáza DNA barkódov vodných chrobákov čeľade Elmidae.** V rámci týchto databáz, ktoré sú budované ako projekty v prostredí Barcoding of Life Database ([www.BOLD.org](http://www.BOLD.org)) zhromažďujú pracovníci Zoologického laboratória ako prví na Slovensku DNA barkódové sekvencie vodných bezstavovcov. Databázy sa začali budovať v tomto roku, po získaní skúseností s používaním databázy BOLD sme v roku 2016 vyprodukovali 350 DNA barkódov. *Z. Čiamporová-Zaťovičová, F. Čiampor*

**V priestoroch Botanického ústavu SAV má sídlo aj Slovenská botanická spoločnosť, Slovenská limnologická spoločnosť, Slovenská mykologická spoločnosť a Slovenská zoologická spoločnosť.**

## **15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2016**

### **15.1. Domáce ocenenia**

#### **15.1.1. Ocenenia SAV**

##### **Čestná plaketa SAV za zásluhy v biologických vedách**

*Oceňovateľ:* SAV

*Opis:* Cena udelená pri príležitosti životného jubilea. (Valachovič, M.)

#### **15.1.2. Iné domáce ocenenia**

##### **Čestný člen**

*Oceňovateľ:* Slovenská botanická spoločnosť pri SAV

*Opis:* Cena udelená za celoživotné dielo v oblasti botanického výskumu a pre rozvoj Slovenskej botanickej spoločnosti. (Valachovič, M.)

### **15.2. Medzinárodné ocenenia**

##### **Čestný člen**

*Oceňovateľ:* Česká botanická společnost

*Opis:* Cena udelená za celoživotné dielo v oblasti botanického výskumu. (Valachovič, M.)

**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**

žiadne

**Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):**

Iveta Gažiová, 02/ 5942 6104

Ing. Jaromír Kučera, PhD., 02/ 5942 6162

Ing. Anna Urbanovská, 02/ 5942 6141

Viera Víteková, 02/ 5942 6111

**Riaditeľ organizácie SAV**

**Predseda vedeckej rady**

.....  
Mgr. Anna Guttová, PhD.

.....  
RNDr. Iva Hodálová, CSc.

**Prílohy****Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31. 12. 2016****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry** (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
<b>Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.</b>			
1.	prof. RNDr. František Hindák, DrSc.	25	0.25
<b>Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.</b>			
1.	RNDr. Milada Čiamporová, CSc.	50	0.50
2.	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.	100	1.00
3.	prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.	50	0.50
<b>Samostatní vedeckí pracovníci</b>			
1.	Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.	50	0.50
3.	Ing. Tomáš Čejka, PhD.	100	1.00
4.	RNDr. Fedor Čiampor, PhD.	100	1.00
5.	RNDr. Zuzana Čiamporová - Zaťovičová, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Daniel Dítě, PhD.	100	1.00
7.	Mgr. Dobromil Galvánec, PhD.	50	0.50
8.	RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.	50	0.50
9.	Mgr. Anna Guttová, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Alica Hindáková, PhD.	100	1.00
11.	RNDr. Iva Hodálová, CSc.	100	1.00
12.	Ing. Richard Hrivnák, PhD.	100	1.00
13.	RNDr. Marta Illýová, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Monika Janišová, PhD.	100	1.00
15.	Doc. RNDr. Ján Jásik, CSc.	100	0.83
16.	RNDr. Judita Kochjarová, CSc.	15	0.15
17.	Ing. Jaromír Kučera, PhD.	100	0.81
18.	RNDr. Anna Lackovičová, CSc.	50	0.50
19.	RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.	50	0.50
20.	RNDr. Pavel Lizoň, CSc.	50	0.50
21.	RNDr. Miroslava Luxová, CSc.	100	1.00
22.	Mgr. Michal Martinka, PhD.	50	0.50
23.	RNDr. Eleonóra Michalková, CSc.	50	0.50

24.	doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.	50	0.87
25.	RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.	50	0.66
26.	Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.	100	1.00
27.	RNDr. Vladimír Repka, CSc.	100	1.00
28.	RNDr. Dušan Senko, PhD.	100	1.00
29.	Mgr. Marek Slovák, PhD.	100	1.00
30.	RNDr. Jozef Šibík, PhD.	100	1.00
31.	RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.	100	0.00
32.	Mgr. Iveta Škodová, PhD.	100	1.00
33.	RNDr. Stanislav Španiel, PhD.	100	1.00
34.	RNDr. Ladislav Tamás, PhD.	100	1.00
35.	RNDr. Marek Vaculík, PhD.	50	0.50
36.	RNDr. Milan Valachovič, CSc.	100	1.00
37.	Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	100	1.00
38.	RNDr. Mária Zaliberová, CSc.	25	0.25
39.	Mgr. Judita Zozomová, PhD.	100	0.21
<b>Vedeckí pracovníci</b>			
1.	RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.	25	0.00
2.	Mgr. Roderik Fiala, PhD.	100	1.00
3.	RNDr. Ivana Fialová, PhD.	100	1.00
4.	Mgr. Alica Košuthová, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Viktor Kučera, PhD.	100	1.00
6.	Mgr. Alexandra Lešková, PhD.	100	0.83
7.	Mgr. Ľubica Liptáková, PhD.	100	0.00
8.	RNDr. Jana Májeková, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Monika Majerová, PhD.	100	0.74
10.	Mgr. Andrea Melichárková, PhD.	100	1.00
11.	RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Petra Mikušová, PhD.	100	0.84
13.	RNDr. Katarína Olšavská, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Jana Petrýdesová, PhD.	100	0.00
15.	Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.	100	0.33
16.	Ing. Michal Slezák, PhD.	10	0.02
17.	RNDr. Ivana Svitková, PhD.	100	0.00
18.	Mgr. Mária Šibíková Petrášová, PhD.	50	0.50

19.	Mgr. Katarína Valentovičová, PhD.	100	0.00
20.	Mgr. Veronika Zelinová, PhD.	100	1.00
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)</b>			
1.	Ing. Beáta Bočová	100	1.00
2.	Ing. Jana Huttová	100	1.00
3.	Mgr. Katarína Jašková	100	0.00
4.	Mgr. Natália Jegorovová	100	1.00
5.	Mgr. Matúš Kempa	100	1.00
6.	Mgr. Lucia Kenderešová	100	1.00
7.	Mgr. Tatiana Miháliková	100	1.00
8.	RNDr. Barbora Sedláková, PhD.	100	1.00
9.	Mgr. Katarína Senková-Baldaufová	25	0.25
10.	Mgr. Janka Smatanová	50	0.50
11.	RNDr. Ondrej Ťavoda	100	1.00
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)</b>			
1.	Ing. Katarína Kováčová	100	1.00
2.	Mgr. Katarína Pribulová	25	0.19
3.	Mgr. Peter Repa	100	1.00
4.	Ing. Eva Senková	100	1.00
5.	Ing. Anna Urbanovská	100	1.00
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Denisa Bročková	75	0.89
2.	Iveta Gažiová	100	1.00
3.	Zlata Komárová	100	1.00
4.	Gabriela Kozárová	100	1.00
5.	Jana Križanová	50	0.46
6.	Jozefa Mechurová	100	1.00
7.	Irena Mravíková	100	1.00
8.	Gabriela Múcsková	100	1.00
9.	Iveta Pekárová	100	1.00
10.	Vladimír Polák	50	0.50
11.	Viera Polakovičová	100	1.00
12.	Katarína Tamášová	100	1.00
13.	Dagmar Treplanová	100	1.00
14.	Viera Víteková	100	1.00

<b>Ostatní pracovníci</b>			
1.	Denisa Bročková	50	0.21
1.	Marta Kratochvílová	100	0.96
2.	Ladislav Tamás	50	0.50
3.	Katarína Tamášová	50	0.50
4.	Martin Urbanovský	50	0.50

**Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka**

	<b>Meno s titulmi</b>	<b>Dátum odchodu</b>	<b>Ročný prepočítaný úväzok</b>
<b>Vedeckí pracovníci</b>			
1.	Mgr. Zuzana Dítětová, PhD.	15. 10. 2016	0.75
<b>Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)</b>			
1.	Mgr. Jakub Husár	31. 3. 2016	0.12
<b>Odborní pracovníci ÚSV</b>			
1.	Mgr. Tatiana Kačmárová	30. 7. 2016	0.29
<b>Ostatní pracovníci</b>			
1.	Irena Poláková	31. 1. 2016	0.04
2.	Blanka Wolfová	30. 9. 2016	0.75

**Zoznam doktorandov**

	<b>Meno s titulmi</b>	<b>Škola/fakulta</b>	<b>Študijný odbor</b>
<b>Interní doktorandi hrazení z prostředků SAV</b>			
1.	Mgr. Zuzana Ballová	Přírodovědecká fakulta UK	4.2.6 botanika
2.	Mgr. Denisa Bazalová	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.6 botanika
3.	Mgr. Silvia Bittnerová	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.6 botanika
4.	Mgr. Katarína Botková	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.6 botanika
5.	Mgr. Kateřina Bubíková	Masarykova univerzita Brno, ČR	4.2.6 botanika
6.	Mgr. Miroslav Caboň	Přírodovědecká fakulta UK	4.2.6 botanika
7.	Mgr. Veronika Cetlová	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.6 botanika
8.	Mgr. Loriána Demecsová	Přírodovědecká fakulta UK	4.2.6 botanika
9.	Mgr. Zuzana Fačkovcová	Přírodovědecká fakulta UK	4.2.6 botanika
10.	Mgr. Eliška Gbúrová Štubňová	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	4.2.6 botanika
11.	Mgr. Matúš Kempa	Přírodovědecká fakulta UK	4.2.6 botanika
12.	Mgr. Eliška Mašírová	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.6 botanika

13.	Mgr. Katarína Piknová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
14.	Mgr. Marek Šlenker	Univerzita Komenského v Bratislave	4.2.6 botanika
15.	Mgr. Miroslava Vaculíková	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.9 fyziológia rastlín
16.	Ing. Milan Zajac	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
<b>Interní doktorandi hradení z iných zdrojov</b>			
<i>organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov</i>			
<b>Externí doktorandi</b>			
<i>organizácia nemá externých doktorandov</i>			

**Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov**

	<b>Meno s titulmi</b>
--	-----------------------

**Príloha B****Projekty riešené v organizácii****Medzinárodné projekty****Programy: Medziakademická dohoda (MAD)****1.) Hľadanie genetických markerov pre rozlíšenie druhov v rámci *Russula* podrodu**

**Polychromidia** (*Looking for suitable genetic markers for species recognison in Russula subgenus Polychromidia*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Slavomír Adamčík
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2016 / 31. 12. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	15-63/16
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	

**Dosiahnuté výsledky:**

V rámci riešenia projektu sme analyzovali využiteľnosť rôznych molekulárnych markerov používaných pri štúdiu ektomykorizných rodov húb. Identifikovali sme 4 markre, ktoré sú vhodné na fylogenetické analýzy v rámci rodu *Russula* podrod *Polychromidia*. Pri optimalizácii amplifikácie vybraných úsekov sme navrhli 3 vlastné sady primerov. Testovali sme taktiež využiteľnosť metódy prietokovej cytometrie na možné druhové rozlíšenie na základe veľkosti genómu. V rámci projektu bola publikovaná jedna práca, v ktorej je analyzovaná genetická variabilita *Russula maculata* a opísaný nový druh *Russula nympharum*. Naznačili sme tu príbuznosť doposiaľ neopísaných ázijských taxónov s európskym druhom *R. maculata*.

**Publikácie:**

**Adamčík, S., Caboň, M.,** Eberhardt, U., Saba, M., Hampe, F., **Slovák, M.,** Kleine, J., Marxmüller, H., Jančovičová, S., Pfister, D.H., Khalid, A., Kolařík, M., **Marhold, K.,** Verbeken, A., 2016: A molecular analysis reveals hidden species diversity within the current concept of *Russula maculata* (Russulaceae, Basidiomycota). Phytotaxa, 270 (2): 71-88.

**2.) Pozoruhodné prvky lichenobioty významných biotopov Slovenska a Českej republiky projektu SAV-AV ČR 16-07** (*Remarkable elements of lichenbiota of important biotopes of Slovakia and the Czech Republic (SAV-AV ČR 16-07)*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Alica Košuthová
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2016 / 31. 12. 2018
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	SAV-AV ČR 16-07
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	Medziakademická dohoda (MAD): 700 €

**Dosiahnuté výsledky:**

V rámci projektu sa revidoval herbárový materiál deponovaný v lichenologickej zbierke Prírodovedeckej fakulty Masarykovej univerzity v Brne (BRNU) a taktiež lichenologickej zbierky Univerzity Karlovej v Prahe (PRC). Počas návštev sa excerpovali údaje o výskyte lišajníkov rodu *Placynthium* a *Solenopsora* v Európe. Ďalej sa študovali herbárové kolekcie zberateľov J. Müllera, M. Smejkal, J. Suzu, J. Šmardu a i., kde sme sa zamerali najmä na neurčený materiál zo slovenských lokalít s cieľom doplniť poznatky o diverzite lišajníkov na tomto území.

## Programy: COST

### 3.) Vývoj nových genetických nástrojov na hodnotenie stavu bioty vodných ekosystémov Európy (*Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Fedor Čiampor
<b>Trvanie projektu:</b>	20. 10. 2016 / 19. 10. 2020
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	COST CA 15219
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	University of Duisburg-Essen Faculty of Biology, Essen, Nemecko
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	33: Rakúsko, Belgicko, Bulharsko, Bosna a Hercegovina, Cyprus, Česko, Nemecko, Dánsko, Španielsko, Estónsko, Fínsko, Francúzsko, Veľká Británia, Grécko, Chorvátsko, Maďarsko, Švajčiarsko, Írsko, Island, Izrael, Taliansko, Lotyšsko, Macedónsko, Holandsko, Nórsko, Poľsko, Portugalsko, Rumunsko, Srbsko, Slovinsko, Švédsko, Turecko
<b>Čerpané financie:</b>	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 870 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V októbri 2016 sa v Bruseli uskutočnilo úvodné stretnutie „management committee“ projektu, kde boli oficiálne zvolení nositelia grantu, komisie a vedúci pracovných skupín. Zároveň bol odsúhlasený program prvej etapy implementácie projektu a stanovený termín prvej projektovej konferencie. Výstupmi projektu v prvej etape je zriadenie webovej stránky projektu, otvorenie prvej výzvy na podávanie návrhov na krátke študijné pobyty a v rámci 1. pracovnej skupiny sme vytvorili dotazník s cieľom zistiť súčasný stav aktivít zameraných na DNA barkódovanie v zúčastnených krajinách.

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Jana Podroužková Medvecká
<b>Trvanie projektu:</b>	2. 5. 2013 / 1. 5. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	COST TD 1209
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Centre for Ecology & Hydrology, Oxfordshire, UK
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	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
<b>Čerpané financie:</b>	

	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4 000 €
--	---

Dosiahnuté výsledky:

V ďalšej etape projektu sme sa v rámci pracovnej skupiny, ktorej sme členmi, zúčastnili pracovných stretnutí v Luxembursku, na ktorých sme upravovali štandardy GBIF pre potreby zberu dát o nepôvodných a inváznych organizmoch a hodnotili skúsenosti s využitím Citizen Science pre zber dát o nepôvodných druhoch. Zároveň sme sa zúčastnili workshopu Parrotnet o biologických inváziách v Marseilles pre mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov, na ktorých bol prezentovaný poster s názvom „Alien black locust (*Robinia pseudoacacia*), its impact and comparison to native hardwood floodplain forest“. Na národnej úrovni sme sa tiež zapojili do týchto aktivít a začali pripravovať vývoj aplikácie pre zber dát o nepôvodných druhoch pre laickú verejnosť, ktorá by mala prispieť k rozšíreniu povedomia o problematike nepôvodných a inváznych organizmov medzi laickou verejnosťou a zároveň priniesť nové informácie o ich rozšírení. Aplikácia by mala prejsť do štádia testovania v budúcom roku. Okrem toho sme aktualizovali Databázu nepôvodnej flóry Slovenska a zbierali recentné dáta o rozšírení jednotlivých nepôvodných druhov pre potreby jej rozšírenia.

**Programy: 7RP****5.) Budovanie siete na sledovanie európskej biodiverzity (EU-BON - Building the European Biodiversity Observation Network)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Karol Marhold
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 12. 2012 / 31. 5. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	308454
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Museum fuer Naturkunde - Leibniz Institute for Research on Evolution and Biodiversity at the Humboldt University Berlin
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	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
<b>Čerpané financie:</b>	Európska komisia: 36 440 € ŠR SR (APVV): 4 956 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4 200 €

Dosiahnuté výsledky:

Na hackathone v januári 2016 v Seville sme predstavili prvú verziu analytického nástroja pre vizualizáciu distribúcie druhov v priestore a čase v Európe (Species Richness). Aplikácia podľa užívateľom zadaných kritérií – vyšší taxón, priestorové ohraničenie, priestorové rozlíšenie, časové rozlíšenie, rozsah rokov – zobrazí počty výskytov a počty druhov patriacich do vyššieho taxónu. Dáta sú zoskupené do buniek na mape, do ktorých patria súradnice konkrétnych záznamov. Jednotlivé bunky sú ďalej zoskupené do rokov, v ktorých boli záznamy zistené. Dáta pochádzajú z databázy GBIF, v súčasnosti nástroj podporuje vtáky (trieda Aves), cicavce (trieda Mammalia), žaby (rad Anura), kostnaté ryby (trieda Actinopterygii), chrobáky (rad Coleoptera), motýle a mory (rad Lepidoptera), huby (kmeň Basidiomycota) a cievnaté rastliny (kmeň Magnoliophyta). V priebehu roka sme sa venovali vylepšovaniu a opravovaniu tejto aplikácie, či už po funkčnej alebo vizuálnej stránke. Implementovali sme REST API na používanie nástroja bez vizualizácie, zobrazovanie počtu druhov, refaktoring kódu. Aktuálne pridávame zobrazenia pomeru výskytu jedného druhu ku všetkým výskytom v zadanom vyššom taxóne, ako aj špecifikácia a dokumentácia existujúceho REST API vo frameworku Swagger pre jeho väčšiu dostupnosť a čitateľnosť. V blízkej budúcnosti

bude nástroj podporovať všetky nomenklatorické kategórie počnúc ríšou, ktoré sa nachádzajú v databáze GBIF. Aplikácia je umiestnená na EUBON portále, ktorý je aktuálne v beta verzii: <http://beta.eubon.ebd.csic.es/species-richness>

### Programy: International Visegrad Found (IVF)

#### 6.) Ako ovplyvňujú nepôvodné dreviny biodiverzitu a invadovanosť podrastu? (*How do non-native tree species influences the biodiversity and the level of invasion of undergrowth?*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Katarína Botková
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 9. 2016 / 28. 2. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	51602041
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	International Visegrad Fund: 3 800 €

#### Dosiahnuté výsledky:

Počas prvých mesiacov pobytu sme pod vedením dr. Z. Lososovej začali zbierať dostupné fytoecologické dáta porastov s dominanciou nepôvodných druhov z European Vegetation Archive (EVA) a z publikovaných aj nepublikovaných dát. Hľadáme vhodné metódy na analýzy celoeurópskych dát porastov s dominantými nepôvodnými druhmi *Ailanthus altissima*, *Negundo aceroides*, monokultúry šľachtených topoľov *Populus × canadensis*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Juglans nigra*, *Juglans regia*, *Pinus nigra* a iných. Získané postupy nám pomôžu zistiť aspekty zvyšujúcej sa invadovanosti lesných porastov Európy.

### Programy: Multilaterálne - iné

#### 7.) Vytvorenie Európskeho červeného zoznamu biotopov (*Establishment of European Red List of Habitats*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Milan Valachovič
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2014 / 1. 6. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Alterra, Wageningen, Netherlands
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	10 - Rakúsko: 2, Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Bosna a Hercegovina: 1, Česko: 1, Dánsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 1, Holandsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	MVTS: 1 750 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku riešenia projektu sme sa podieľali na finalizácii opisov habitatov, ktoré sa definitívne zaradili do červeného zoznamu. Z hľadiska Slovenska išlo o 75 habitatov. V tejto záverečnej etape sa už nepracovalo v rámci teritórií, ale spracovávali sa habitaty na celoeurópskej úrovni (28 štátov EÚ a 28+ s pridaním Švajčiarska, Islandu, Nórska a balkánskych krajín). Celkový počet habitatov bol 230 rozdelených do 8 skupín. Vedúci projektu sa aktívne podieľal v skupine H, ktorá spracúvala skalné, sopečné a sutinové habitaty, kde mal menovite na starosti skupinu boreálnych a arktických habitatov (celkom 9 jednotiek). Riešitelia tohto projektu sa naposledy stretli v Ríme, 6.-9. apríla 2016 v rámci 25 konferencie EVS, kde sa už prezentovali predbežné

výsledky formou prednášok a posterov. Spoločné konzultácie smerovali k dokončeniu publikácie s kompletným komentovaným zoznamom všetkých typov, zaradených do skupiny vzácných a ohrozených v Európe a naplneniu všetkých informácií na on-line platforme.

Publikácia:

Janssen, J.A.M., Rodwell, J.S., García Criado, M., Gubbay, S., Haynes, T., Nieto, A., Sanders, N., Landucci, F., Loidi, J., Ssymank, A., Tahvanainen, T., Valderrabano, M., Acosta, A., Aronsson, M., Arts, G., Attorre, F., Bijlsma, R.-J., Bioret, F., Biță-Nicolae, C., Biurrun, I., Calix, M., Capelo, J., Čarni, A., Chytrý, M., Dengler, J., Dimopoulos, P., Essl, F., Gardfjell, H., Gigante, D., Giusso del Galdo, G., Hájek, M., Jansen, F., Kapfer, J., Mickolajczak, A., Molina, J.A., Molnar, Z., Paternoster, D., Pierik, A., Poulin, B., Renaux, B., Schaminée, J.H.J., Šumberová, K., Toivonen, H., Tonteri, T., Tsiripidis, I., Tzonev, R. & **Valachovič M.**, 2016: Red List of European habitats. 2. Terrestrial and freshwater habitats. DOI: 10.2779/091372. Publisher: European Union, ISBN: 978-92-79-61588-7

**Programy: Bilaterálne - iné**

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Monika Janišová
<b>Trvanie projektu:</b>	31. 7. 2014 / 31. 12. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	15
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Ukrajina: 1
<b>Čerpané financie:</b>	

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2016 sme počas terénneho prieskumu Ukrajinských Karpát zaznamenali 16 fytocenologických zápisov v Čywčynských horách a 116 zápisov (58 na ploche 16 m<sup>2</sup>, 58 na ploche 1 m<sup>2</sup>) na poloninách Svidovec a Čorna hora. Dokončili sme syntetickú štúdiu o klasifikácii mezofilnej vegetácie Východných Karpát, v rámci ktorej sme klasifikovali 759 vlastných zápisov autorského tímu. Potvrdili sme výskyt 14 asociácií mezofilných lúk a pasienkov v rámci 5 zväzov a dvoch tried, z toho jedna asociácia bola novoopísaná.

Publikácie:

**Zajac, M.**, Ujházy, K., **Škodová, I.**, Kuzemko, A., Borsukevych, L., Danylyuk, K., Duchoň, M., Figura, T., Kish, R., Smatanová, J., Turis, P., Turisová, I., Uhliarová, E., **Janišová, M.**, 2016: Classification of semi-natural mesic grasslands in the Ukrainian Carpathians. *Phytocoenologia* 46: 257-293.

Turis, P., Turisová, I., **Janišová, M.**, Uhliarová, E., Chorney, I., Budzhak, V., Tokaryuk, A., Kuzemko, A., Kolyadzhin, I., 2016: Endemity pohoria Chywychny v Ukrajinských Karpatoch. Konferencie České botanické společnosti „Ekologie a evoluce karpatské flóry“, Praha, 26–27.11.2016, poster.

**9.) Súčasný stav invázných 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*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Jana Májeková
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2014 / 31. 12. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	16
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Ukrajina: 1
<b>Čerpané financie:</b>	

Dosiahnuté výsledky:

Výskum je zameraný na sledovanie rozšírenia inváznych rastlín a na výskum flóry a vegetácie vybraných železničných uzlov v pohraničnej oblasti Ukrajiny. V roku 2016 pokračoval terénny výskum spolu s ukrajinskými kolegami, čím sme doplnili letný aspekt na sledovaných biotopoch. Zaznamenali sme nové lokality niektorých zriedkavejších druhov. Slovensko-ukrajinská hranica predstavuje dôležitú vstupnú bránu pre šírenie nepôvodných druhov rastlín východnou migračnou cestou na Slovensko, ale tiež umožňuje šírenie rastlín zo Slovenska na Ukrajinu.

**10.) Využitie RAD sekvenovania v systematike a evolúcií rastlín. Príkladová štúdia na rode *Soldanella* (Utilisation of RAD sequencing in plant systematics and evolution. A case study of the genus *Soldanella*.)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Marek Slovák
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 9. 2015 / 31. 8. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2015-05-15-001, SAIA, akcia Rakúsko-Slovensko
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	2 - Rakúsko: 2
<b>Čerpané financie:</b>	SAIA: 1 505 €

Dosiahnuté výsledky:

V období od januára do novembra 2016 sme absolvovali štyri krátkodobé pobyty na Viedenskej univerzite za účelom laboratórnej prípravy knižníc pre „Next generation sequencing – NGS“ (konkrétne „Restriction Site Associated DNA Markers – RADseq“). V spolupráci s Dr. Ovidiu Paunom z Viedenskej univerzity sme úspešne pripravili 6 knižníc cca 240 vzoriek rodu *Soldanella* (Primulaceae). Predbežné výsledky odhaľujú celkový evolučný obraz v rode *Soldanella*.

**11.) Odpoveď klonálnych rastlín na disturbancie (Clonal Plant Response to Disturbance in the Tatras)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Jozef Šibík
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2016 / 1. 12. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	UNCO 2016
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	University of Northern Colorado, Greeley, Colorado
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - USA: 1
<b>Čerpané financie:</b>	UNCO: 4 683 €

Dosiahnuté výsledky:

V tatranských lesoch boli identifikované 4 typy lokalít: dve v prirodzených lesoch, pričom jedna predstavovalaa zapojený les a druhá svetlinu v lese. Ďalšie dve lokality boli v lese poznačenom veternou smršťou a následným premnožením lykožrúta. Na jednej sa vyťažilo všetko drevo a v druhej bola drevná hmota ponechaná na zemi. Zistili sme, že diverzita bola vyššia na lokalitách ponechaných na samovývoj, zatiaľ čo v zapojenom lese táto bola najnižšia. V kontexte zvyšovania teplôt sa ukázali lokality ponechané na samovývoj a zapojený les ako významne chladnejšie oproti vyťaženým plochám, kde dochádzalo k výraznému prehrievaniu povrchu pôdy. Na základe indexu disperzie ako stupňa heterogenity, lokality ovplyvnené veternou smršťou, pokiaľ neboli vyťažené, mali vyššiu heterogenitu stanovišť, zatiaľ čo všetky ostatné lokality mali podobný, nižší stupeň heterogenity stanovišť. Zistili sme, že túto rôznorodosť ovplyvňuje opad a drevná hmota. Prezencia tráv a bylín bola rovnaká na všetkých stanovištiach, avšak pokryvnosť bylín a tráv bola výrazne nižšia v zapojenom lese bez svetlín, z čoho usudzujeme na najnižšiu heterogenitu v týchto stanovištiach. Na základe našich predbežných výsledkov môžeme povedať, že zapojené lesy majú vyšší počet odnoží druhu *Calamagrostis villosa* s kratšími vzdialenosťami medzi rametami.

## 12.) Vytvorenie Arktickej vegetačnej databázy a spracovanie arktickej vegetácie (*Developing of the Arctic Vegetation Archive and synthesis of Arctic vegetation* )

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Jozef Šibík
<b>Trvanie projektu:</b>	16. 3. 2015 / 15. 6. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	SAIA 12629
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - USA: 1
<b>Čerpané financie:</b>	

Dosiahnuté výsledky:

Na základe analýzy dát v arktickej vegetačnej databáze (ca. 3 500 zápisov) sme boli schopní determinovať základné rastlinné spoločenstvá vyskytujúce sa v tejto časti Zeme a porovnať ich s existujúcimi vegetačnými jednotkami v Európe. Vytvorili sme prvý kompletný zoznam rastlinných spoločenstiev arktickej časti Aljašky a prototyp databázy celého biómu, ktorý slúži ako model pre iné podobné regióny. Databáza slúži ako zdroj komplexných dát a informácií, ktoré pomáhajú pri monitorovaní klimatických zmien v čase a priestore a ako nástroj pre kalibráciu vzdialeného prieskumu Zeme.

**Programy: Iné**

## 13.) Taxonomické revízie v čeľadi Placynthiaceae (*Taxonomic revisions in Placynthiaceae*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Alica Košuthová
<b>Trvanie projektu:</b>	25. 9. 2016 / 30. 9. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	Synthesys, AT-TAF-4805
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sa revidoval herbárový materiál deponovaný v lichenologickej zbierke Prírodovedeckého múzea vo Viedni (W). Počas návštevy sa excerpovali údaje o výskyte druhov lichenizovaného rodu *Placynthium* v Európe a v Ázii. Ďalej sa študoval typový materiál rodu *Placynthium*. Zamerala som sa na typ taxónu *Placynthium garovaglioi*, ktorý je známy svojím rozšírením v teplých oblastiach Európy a Ázie. *Placynthium garovaglioi* má v súčasnosti dve variety, pričom jedna je recentne opísaná ako var. nova. Po preštudovaní morfológických znakov typového materiálu budú variety taxonomicky zaradené a synonymizované s *Placynthium garovaglioi* a *Placynthium caesium* (kde štúdium typového materiálu prebehlo v roku 2015).

Publikácie:

Guttová, A., Fačkovcová, Z., Košuthová, A., 2016: Pozoruhodné fytogeografické prvky lichenobioty Karpát s afinitou k mediteránnemu typu ekosystémov: druhová a genetická variabilita. In Konferencie České botanické společnosti: „Ekologie a evoluce karpatské flóry“, 26.–27. listopad 2016. Abstrakt.

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Jaromír Kučera
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2007 / 31. 12. 2020
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Royal Botanic Gardens Kew
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	2 - Veľká Británia: 2
<b>Čerpané financie:</b>	Royal Botanic Gardens Kew: 7 882 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas vegetačnej sezóny 2016 sme nazbierali semená z 25 divorastúcich druhov v rámci územia Slovenska. Z tohto počtu je 7 taxónov endemických pre Západokarpatskú oblasť a 10 taxónov je zaradených do Červeného zoznamu vyšších rastlín Slovenska. Dokončil sa prehľad endemických a subendemických taxónov územia Karpát, ktorý bol publikovaný. V decembri sme sa zúčastnili pracovného stretnutia v MSB Kew, kde sme sa dohodli na ďalšej spolupráci, ktorá vyústila do vytvorenia koordinačného centra zberu semien na pôde Botanického ústavu pre celú oblasť Karpát.

Publikácie:

Kliment, J., Turis, P., **Janišová M.**, 2016: Taxa of vascular plants endemic to the Carpathian Mts. Preslia 88: 19–76 + elektronické appendixy.

**Projekty národných agentúr****Programy: APVV**

#### 1.) Distribučný potenciál rôznych trofických skupín húb v Európe (*Distribution potential of different fungal trophic groups in Europe*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Slavomír Adamčík
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 7. 2016 / 30. 6. 2020
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV-15-0210

<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 47 539 €

Dosiahnuté výsledky:

Cieľom projektu je určiť ako vplyvajú bioklimatické a geografické faktory na distribučný areál a morfológické adaptácie húb s rôznymi trofickými stratégiami. Za modelové skupiny húb sme vybrali lichenizované huby rodov *Placynthium* a *Solenopsora*, ektomykorízne huby *Russula* podsekcii *Maculatinae* a *Xerampelinae* a parazitické múčnatky (čel'ad' Erysiphaceae) huby rastúce na vybraných lesných drevinách.

V prvej etape projektu sme zostavili databázu dostupného herbárového materiálu v herbároch Botanického ústavu SAV a spoluriešiteľských inštitúcií a pri skupine *Solenopsora* materiálu, ktorý je dostupný v európskych a mimoeurópskych zbierkach. Pri rode *Russula* sme sa zamerali na podsekciiu *Maculatinae*. Táto databáza je rozšírená o nálezy od zahraničných spolupracovníkov z Francúzska (P.-A. Moreau, J.M. Trendel, H. Marxmueller), Talianska (A. Vizzini), Nemecka (U. Eberhardt, F. Hampe, J. Kleine) a Nórska (H. Kauffman). Fylogenetická štúdia vybraných vzoriek nepotvrdila, že sekcia *Maculatinae* je monofyletická, a preto sme objekt štúdia zúžili len na skupinu *R. maculata*. V rámci tejto skupiny sú tradične rozlišované len tri druhy: *R. maculata* a *R. globispora* sú udávané z celého územia Európy z lesov s opadavými drevinami a *R. dryadicola* je známa z alpských a arktických polôh. Molekulárno-taxonómická analýza viacerých regiónov DNA ukázala, že v tejto vývojovej línii je možné rozlíšiť jeden nový druh príbuzný *R. maculata* a ďalšie 4 nové druhy príbuzné *R. globispora* a *R. dryadicola*. Všetky dostupné nálezy skupiny *R. maculata* boli morfológicky a geneticky priradené k jednotlivým druhom a v rámci plánu prebehlo georeferencovanie miest nálezov.

Publikácie:

**Adamčík, S., Caboň, M.,** Eberhardt, U., Saba, M., Hampe, F., **Slovák, M.,** Kleine, J., Marxmüller, H., Jančovičová, S., Pfister, D.H., Khalid, A.N., Kolařík, M., **Marhold, K.,** Verbeken, A., 2016: A molecular analysis reveals hidden species diversity within the current concept of *Russula maculata* (Russulaceae, Basidiomycota). *Phytotaxa*, 270(2): 071–088. doi: 10.11646/phytotaxa.270.2.1

**Adamčík S., Caboň M.,** Looney B. P., Hampe F., **Senko D.,** Vizzini A., Jančovičová S., Kleine J., Marxmüller H., **Slovák M.,** Kolařík M., Verbeken A., Moreau P.-A., Eberhardt, U., 2016: *Russula maculata* lineage: unexpected species diversity hidden behind striking field characters. *Russulales Workshop 2016*, 7.-12. 11. 2016, Piombino, Taliansko – prednáška.

Jančovičová S., **Caboň M., Adamčík S., Slovák M.,** Hampe F., Eberhardt U., Vizzini A., Kolařík M., Verbeken A., Looney, B.P., 2016: Reconsidering of species diversity and delimitation of *Russula* sect. *Maculatinae* based on molecular data. *Commission for the Study of Macromycetes (Russian Botanical Society) XIV Workshop*, 21.-28. 8. 2016, Kazan, Rusko – poster.

## 2.) Kryptické refúgiá a vzory diverzifikácie vodných bezstavovcov Západných Karpát (*Cryptic refugia and diversification patterns of aquatic invertebrates in the Western Carpathians*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Fedor Čiampor
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2016 / 31. 12. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV-SK-PL-2015-0042
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských</b>	4 - Poľsko: 4

<b>inštitúcií:</b>	
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 1 996 €

Dosiahnuté výsledky:

Hlavným cieľom projektu je vybudovanie spolupráce medzi slovenskými a poľskými hydrobiológmi, konkrétne tento projekt je zameraný na výskum evolúcie, fylogeniezy a genetickej štruktúry populácií vodných bezstavovcov v oblasti Západných Karpát. Prvý rok riešenia projektu sme venovali najmä zberu materiálu v teréne. Odobrali sme materiál z viac ako 60 lokalít (Vysoké Tatry, Nízke Tatry, Štiavnické vrchy, Slovenský kras, Muránska planina, Slanské vrchy, Vihorlat a ďalšie). Vzorky boli následne vytriedené do jednotlivých taxonomických skupín a pripravené na molekulárne analýzy. Vzorky sladkovodných kôrovcov sa spracovávajú hlavne v Poľsku; na našom pracovisku, aj so zapojením študentov, je spracovávaný predovšetkým vodný hmyz. Priebežne sme izolovali celkovú DNA a amplifikovali barkodingový fragment *cox1* u 200 jedincov chrobákov rodu *Elmis*.

### 3.) Rozpletanie evolučných vzťahov v morfológicky a ekologicky rôznorodom rode *Solenopsora* (lišajníky) (*Disentangling evolutionary relationships across morphologically and ecologically diverse lichen genus Solenopsora*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Anna Guttová
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2016 / 31. 12. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	SK-PT-20150027
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 – Portugalsko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 1 632 €

Dosiahnuté výsledky:

Realizovali sme pracovnú cestu do Portugalska, cieľom ktorej bol zber výskumného materiálu v rámci medzinárodnej spolupráce s kolegami z pracoviska Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais - Faculdade de Ciencias da Universidade de Lisboa (Lisabon). V rámci pobytu sme nazbierali materiál v štyroch oblastiach – Estremadura (Sintra, Fontanelas, Barril de Baixo – ústie rieky Lisandro, Ericeira – Praia de Ribeira d'Ilhas), Pombal (Serra de Sicó, Pousadas Vedras, Ereiras), Cadaval (Serra de Montejunto) a Coimbra (dolina rieky Mondego). Pripravili sme referenčný materiál pre zbierku v herbári LISU a s asistenciou kurátorky zbierky sme zrevidovali deponovaný materiál zástupcov rodu *Solenopsora*, prevažne z Portugalska. Pripravili sme recipročnú pracovnú cestu portugalskej kolegyne na Slovensko. V rámci nej sme z extraktov získaných z materiálu amplifikovali vybrané úseky DNA, ktoré poslúžia na pripravované štúdie – fylogeografickú a fylogenetickú. Navštívili sme takisto predikované lokality výskytu zástupcov študovaného rodu na Slovensku na rozhraní Západných a Východných Karpát.

Publikácie:

**Fačkovcová, Z., Zozomová-Lihová, J., Slovák, M., Kučera, J., Piknová, K.,** Timdal, E., Martellos, S., Ongaro, S., **Guttová, A.**, 2016: Towards taxonomy, phylogeography and ecology of *Solenopsora* species (Leprocaulaceae) – elements with a strong link to Mediterranean-type ecosystems. Abstract book. The IAL8 Symposium „Lichens in deep time“ August 1-5, 2016 Helsinki, Finland, p. 131.

**Guttová, A., Fačkovcová, Z.**, 2016: The genus *Solenopsora* (Leprocaulaceae, lichens) in Balkan peninsula: species diversity and genetic variability of taxa confined to calcareous habitats. In 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbi and Neighboring Regions. Kopaonik 16 to 19 June

2016. Book of Abstracts. – Niš: University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, 2016, s. 49. ISBN 978-86-6275-055-61.

Munzi, S., Cruz, C., Maia, R., Máguas, C., Perestrello-Ramos, M. M., **Guttová, A.**, Branquinho, C., 2016: How chitin relates to nitrogen tolerance in lichens. Environmental Science and Pollution Research – zaslané do redakcie.

Munzi, S., **Guttová, A.**, 2016: Bilateral Cooperation Between Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais – Universidade de Lisboa, and Institute of Botany – Slovak Academy of Sciences. International Lichenological Newsletter. 49: 12-14. ISSN 0731-2830.

Ongaro, S., **Guttová, A.**, Pittao, E., Girardello, M., Martellos, S., 2016: Lichen symbiosis and environmental niche modelling: a protocol for optimization. Primo Congresso Congiunto Società Italiana di Ecologia, Unione Zoologica Italiana, Società Italiana di Biogeografia: Milano, 30 Agosto – 2 Settembre 2016, Università di Milano-Bicocca, Milano [elektronický zdroj].

#### 4.) Druhovú a genetickú diverzitu 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*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Karol Marhold
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 10. 2013 / 30. 9. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV-0139-12
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	1 - Slovensko: 1
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 30 485 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V roku 2016 sme publikovali štúdiu, v ktorej sme skúmali ekologicko-evolučné aspekty polyploidie v druhovom komplexe *Alyssum montanum* s cieľom zhodnotiť význam hybridizácie v ekologickej diverzifikácii a evolúcii krytosemenných rastlín. Zamerali sme sa na porovnanie geografických a ekologických rozpätí a vývoja ník stabilizovaných hybridných polyploidov (alopolyploidov) a nehybridných polyploidov (autopolyploidov). Výsledky štúdie ukázali, že hybridy sa rozširovali aj na miesta s inými klimatickými podmienkami ako sú tie, ktoré obývajú ich diploidní predkovia, čím preukázali vyššiu mieru evolúcie ník ako nehybridné polyploidy. Polyploidy nehybridného pôvodu zaberali ekologické niky podobné nikám ich predkov a uprednostňovali menej konkurenčné okrajové geografické zóny. Hybridizácia je teda výhodný mechanizmus, ktorý prispieva k evolúcii ník a umožňuje novovzniknutým líniam efektívnejšie vzdorovať konkurenčnému tlaku.

#### Publikácie:

German, D. A., Tekn, M., **Španiel, S.**, **Marhold, K.** & Al-Shehbaz, I. A., 2016: A brief taxonomic revision of *Physioptychis* (Alysseae, Brassicaceae). Phytotaxa 258: 75–82.

Kolář, F., Lučanová, M., Záveská, E., Fuxová, G., Mandáková, T., **Španiel, S.**, **Senko, D.**, Svitok, M., Kolník, M., Gudžinskas, Z. & **Marhold, K.**, 2016: Ecological segregation does not drive the intricate parapatric distribution of diploid and tetraploid cytotypes of the *Arabidopsis arenosa* group (Brassicaceae). Biol. J. Linn. Soc. 119: 673–688.

Arrigo, N., de La Harpe, M., Litsios, G., **Zozomová-Lihová, J.**, **Španiel, S.**, **Marhold, K.**, Barker, M. S., Alvarez, N., 2016: Is hybridization driving the evolution of climatic niche in *Alyssum montanum*? Amer. J. Bot. 103: 1348–1357.

**5.) Manažment a ochrana dunajských jeseterov (*Danube sturgeons management and protection*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ladislav Pekárik
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 10. 2013 / 30. 9. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV-0820-12
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 32 716 €

Dosiahnuté výsledky:

Riešenie projektu prebiehalo v dvoch rôznych etapách. V prvej etape, ktorá sa zamerala na overenie existencie habitatov v Dunaji potrebných ku kompletizácii životného cyklu jesetera malého, prebiehal počas roka lov jesetera malého veľkými sieťami. Bolo ulovených 11 jeseterov vhodných na označenie akustickými vysielacami. Mobilným sledovaním akustického signálu boli lokalizované naznačené ryby. Ryby boli lokalizované v letnom období, čo znamená, že ide o potravové habitáty jesetera malého. Zároveň boli inštalované pevné datalogery v Štúrove, Radvani a Patinciach pre prípadné migrácie jeseterov. Koncom septembra a v októbri niektoré jesetery opustili potravové habitáty a odmigrovali na zimoviská, ktorých lokalizácia bude prebiehať v mesiacoch január a február. V decembri sa pokusne krátkodobo skrývali niektoré z brehu dostupné potenciálne zimoviská. Na jednom z nich bol zachytený signál jedného jesetera. V rámci druhej etapy zameranej na overenie efektivity umelého vysadzovania jesetera malého bola označená časť násady jeseterov externými značkami a pokračoval ich monitoring viacerými spôsobmi. Veľkými sieťami sa podarilo uloviť juvenilného jedinca jesetera malého, ktorý však nebol označený. Pri použití elektrického tralu sa nepodarilo žiadneho jedinca jesetera malého uloviť. Tieto metódy nám však poskytli významné údaje o ichtyofaune Dunaja v mediále, čiže v prúde.

Publikácie:

Friedrich, T., **Pekárik, L.**, Reinartz, R., Ratschan, C., 2016: Restoration programs for the Sterlet (*Acipenser ruthenus*) in the Upper and Middle Danube. *Danube News*, 2016, vol. 18, no. 33, p. 4-5.  
 Gutí, G., **Pekárik, L.**, 2016: A brief overview of the long-term changes of fish fauna in the Slovak-Hungarian section of the Danube River. *Opuscula Zoologica (Budapest)* 2016 vol. 47, no. 2, p. 203-211.

**6.) Mikrohabitatové preferencie sexuálnych a klonálnych foriem plžov rodu *Cobitis* v povodí Odry a Dunaja (*Microhabitat use of sexual and Clonal forms of loach fishes of the genus Cobitis (Cypriniformes) in Odra and Danube River basins*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ladislav Pekárik
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2016 / 31. 12. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	APVV-SK-PL-2015-0049
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	APVV: 2 000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci riešenia bilaterálneho projektu, ktorý je zameraný na spoločný zber materiálu rýb

a environmentálnych charakteristík ich výskytu, boli v septembri vykonané spoločné terénne zbery v Poľsku a na Slovensku, kde boli navštívené po 3 lokality a boli zbierané informácie o distribúcii plžov v rámci mikrohabitatu. Zároveň boli z každej zistenej ryby odobraté vzorky na presnú analýzu biotypu ryby. Nazbierané údaje poslúžia na analýzu rozdielov v preferenciách mikrohabitatov pri rôznych zastúpeniach jednotlivých biotypov plžov.

## Programy: VEGA

### 7.) Rod *Camarophyllopsis* v strednej Európe a S. Amerike (*The genus Camarophyllopsis in Europe and North America*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Slavomír Adamčík
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2014 / 31. 12. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0075/14
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 6 015 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V spolupráci s Univerzity of Tennessee (TN, USA) sme zostavili fylogenetickú štúdiu, ktorá potvrdila predbežné výsledky naznačujúce polyfyletickosť rodu *Camarophyllopsis* v rámci čeľade Clavariaceae. Bolo definované morfologické a genetické ohraničenie troch rodov zodpovedajúcich tradičnému konceptu rodu *Camarophyllopsis*. Jeden z týchto rodov je opísaný ako nový pre vedu. Táto fylogenetická štúdia zároveň ukazuje na polyfyletickosť rodu *Clavaria* v zmysle dnešného chápania. Bola pripravená obsiahla fylogenetická analýza ITS-LSU-RPB2 regiónov DNA s viac než 100 vzorkami agarikoidných zástupcov Clavariaceae pochádzajúcimi zo Severnej Ameriky a Európy. Zvláštnu pozornosť sme venovali druhom rodu *Hodophilus* s nápadnou vôňou pripomínajúcou naftalín. Severoamerické a európske zbery predstavujú nezávislé operačné taxonomické jednotky zodpovedajúce druhom. Väčšina „naftalínových“ druhov tvorí samostatnú skupinu v rámci fylogenetického stromu rodu *Hodophilus*. V Severnej Amerike sme identifikovali 3 predtým opísané druhy a ďalšie dva druhy boli opísané ako nové pre vedu. V Európe sme rozlíšili 4 druhy, ktoré zodpovedajú tradičnému konceptu *H. foetens*, tri z nich sú opísané ako nové pre vedu.

#### Publikácie:

**Adamčík, S.,** Looney, B.P., Birkebak, J.M., Jančovičová, S., Adamčíková, K., **Marhold, K.,** Matheny, P.B., 2016: Circumscription of species of *Hodophilus* (Clavariaceae, Agaricales) in North America with naphthalene odours. *Botany* 94(10): 941–956. doi: dx.doi.org/10.1139/cjb-2016-0091

**Adamčík, S.,** Jančovičová, S., Looney, B.P., Adamčíková, K., Birkebak, J.M., Moreau, P.-A., Vizzini, A., Matheny, P.B., 2016: Circumscription of species in the *Hodophilus foetens* complex (Clavariaceae, Agaricales) in Europe. *Mycological progress* 16: 47–62.

Birkebak, J.M., **Adamčík, S.,** Looney, B.P., Matheny, P.B., 2016: Multilocus phylogenetic reconstruction of the Clavariaceae (Agaricales) reveals polyphyly of the agaricoid members. In. *Mycologia* 108(5): 860–868. doi: 10.3852/15-370 (2.471 IF 2014/2015)

**Adamčík, S.,** Eberhardt, U., Ronikier, A., Jaius, T., **Slovák, M.,** Hampe, F., Verbeken, A., 2016: Molecular inference, multivariate morphometrics and ecological assessment are applied in concert to delimit species in the *Russula clavipes* complex. *Mycologia* 103(3–4): 441–456. doi: 10.3852/15-370

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Kamila Bacigálová
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0051/13
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 4 573 €

### Dosiahnuté výsledky:

Komplexným štúdiom taxonómie nových izolátov rodu *Taphrina*, ktoré sa vyskytujú na zástupcoch čeľadí Rosaceae, Betulaceae, Ulmaceae v ekosystémoch Západných Karpát a v priľahlej Panónskej oblasti, sme zistili výskyt nových taxónov rodu *Taphrina*. Výsledky anatomicko-morfologického štúdia a genetických analýz (jadrového génu ITS regiónu a mitochondriálneho génu - rns) izolátov potvrdili prvý výskyt taxónov rodu *Taphrina* na *Armeniaca vulgaris* a *Padus serotina* v študovanom území. Druh *Taphrina deformans* sme potvrdili na nových hostiteľských rastlinách (na *Amygdalus communis* a *Persica vulgaris* subsp. *vulgaris*) a druh *Taphrina padi* na *Prunus asiatica*.

### Publikácie:

**Petrýdesová, J., Kučera, J., Bacigálová, K.,** Vadkertiová, R., Lopandic, K., Vďačný, P., **Slovák, M.**, 2016: Disentangling identity of species of the genus *Taphrina* parasitizing herbaceous Rosaceae with proposal of *Taphrina gei-montani* sp. nov. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 66: 2540-2549.

## 9.) Stanovenie biologickej hodnoty odvodňovacích kanálov (The assessment of biological value of the drainage ditches)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Tomáš Čejka
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2014 / 31. 12. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0102/14
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 1 437 €

### Dosiahnuté výsledky:

Počas sezóny sme zo získaných výsledkov nepotvrdili signifikantné rozdiely medzi výskytom druhov v umiestnených biotopoch (neorefúgiách) a bývalými prírodnými biotopmi (palaorefúgiami). Zistili sme, že rozdiely medzi tromi typmi biotopov (ramená typu plesiopotamál, paleopotamál a kanálmi) určuje relatívna početnosť jednotlivých druhov. Vyššie habitatové preferencie vykazovali indikačné druhy (*Anisus vorticulus*, *Umbra krameri*) k miestam s vyššou hustotou vodnej vegetácie, k úzkym kanálom, s pomalým prúdením vody, k vyššiemu vegetačnému krytu a k úsekom s neregulovanými brehmi. Nepotvrdili sme predpokladané rozdiely vo frekvencii výskytu a abundancii ekososozologicky významných druhov v kanáloch a prírodných, resp. poloprárodných vodných biotopoch.

**10.) DNA Barkoding Elmidae – využitie molekulárnej taxonómie v poznaní biodiverzity vodných chrobákov** (*DNA Barcoding Elmidae – application of molecular taxonomy for description of aquatic beetles biodiversity*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Fedor Čiampor
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2016 / 31. 12. 2019
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0101/16
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	Áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 5 998 €

Dosiahnuté výsledky:

Prvotným cieľom projektu je taxonomické spracovanie materiálu Elmidae z celého sveta, analýza nových DNA barkódov a deskripcia nových taxónov. Počas prvého roku riešenia sme katalogizovali vyše 4 000 jedincov chrobákov čeľade Elmidae odobraných počas terénnych prác v Malajzii, pričom sme identifikovali približne 20 rodov a viac ako 50 druhov. Okrem toho sme začali získavať DNA barkódy druhov Elmidae z Južnej Ameriky (Ekvádor, Venezuela). Vytvorených bolo skoro 300 barkódov, ktoré tvoria zatiaľ najväčší dostupný dataset molekulárnych dát o druhoch tejto čeľade, ktoré bude možné využívať na molekulárnu identifikáciu druhov. Vytvorili sme webovú stránku venovanú taxonómii Elmidae (<http://elmidae.myspecies.info>), ktorá vychádza z katalógu druhov publikovaných v roku 2016 a v budúcnosti bude dopĺňaná o ďalšie informácie týkajúce sa taxonómie a systematiky tejto čeľade.

Publikácie:

**Čiampor Jr, F., Čiamporová-Zat'ovičová, Z.,** 2016: Riffle beetles DNA Barcoding (Coleoptera: Elmidae) – past, present and future. Book of abstracts from the 2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research 3–8 July 2016, Pécs, Hungary, p. 90.

**11.) Taxonómia a fylogénéza rodov Roraima Kodada & Jäch a Neblinagea Spangler (Coleoptera: Elmidae)** (*Taxonomy and phylogeny of genera Roraima Kodada & Jäch and Neblinagenia Spangler (Coleoptera: Elmidae)*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Fedor Čiampor
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2014 / 31. 12. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 1/0395/14
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	Nie
<b>Koordinátor:</b>	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 4 025 €

Dosiahnuté výsledky:

Pokračovali sme v revízii materiálu vodných chrobákov čeľade Elmidae, podčeľade Larinae z Venezuely a Ekvádora. V materiáli boli identifikované jedince nového rodu zo západnej časti Venezuely z okolia stolovej hory Autana. Tieto jedince boli použité aj na molekulárne analýzy, ktoré potvrdili blízku príbuznosť k rodom *Neblinagenia* a *Roraima*. Okrem toho bol opísaný nový druh rodu *Phanoceroidea*, ktorý tiež patrí do skupiny rodov, ktoré sú spracovávané v rámci projektu. Vzorky rodov *Roraima* a *Neblinagenia* boli tiež použité na molekulárne analýzy, pričom sa

potvrdili rôzne genetické vzdialenosti jedincov (druhov) odobraných z viacerých stolových hôr.

Publikácie:

**Čiampor Jr, F.,** Laššová, K., Maier, C.A., **Čiamporová-Zat'ovičová, Z.,** Kodada, J., 2016: *Phanocerooides* Hinton, 1939: description of new species, morphology of larvae, and revised taxonomic position of the genus (Coleoptera: Elmidae) based on molecular evidence. *Zootaxa* 4117: 277-288.

Jäch, M.A., Kodada, J., Brojer, M., Shepard, W.D., **Čiampor Jr, F.,** 2016: World Catalogue of Insects, Volume 14, Coleoptera: Elmidae, Protelmidae. Brill, Leiden, 318p.

Kodada, J., Jäch, M.A., **Čiampor Jr, F.,** 2016: 19.2 Elmidae Curtis, 1830. In: Beutel, R.G., Leschen, R.A.B. (eds.): Handbook of Zoology, Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Beetles Volume 1: Morphology And Systematics (Archostemata, Adephaga, Myxophaga, Polyphaga partim) 2nd edition, p. 561-589, Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston.

**12.) Malé vysokohorské jazerá - citlivé indikátory environmentálnych zmien: bentické bezstavovce a faktory ovplyvňujúce rôzne úrovne ich diverzity** (*Alpine ponds – sensitive indicators of environmental changes: macroinvertebrates and determinants of their multilevel diversity*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Zuzana Čiamporová - Zat'ovičová
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0081/13
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	Áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	2 - Slovensko: 2
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 5 904 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas posledného roku riešenia projektu sme dozbievali materiál bentických bezstavovcov z alpínskych a subalpínskych jazier Tatier a lokalít z príľahlého podhoria, pričom sme sa zamerali na zástupcov štyroch vybraných druhov hmyzu (*Agabus bipustulatus*, *A. guttatus*, *Acrophylax zerberus* a *Heterotrissocladius marcidus*). Napriek evolučne mladému a geograficky malému územiu sme analýzou dvoch mitochondriálnych fragmentov (coxI a cytB), ako aj analýzou mikrosatelitov potvrdili vysokú genetickú variabilitu vodných bezstavovcov, ako aj viacnásobnú kolonizáciu územia druhmi hmyzu. Zároveň sme v rámci rodu *Heterotrissocladius* detekovali prítomnosť minimálne 2-3 kryptických druhov. Porovnaním genetickej variability veľkých alpínskych jazier a malých „pondov“ sme potvrdili značný prínos malých vodných telies alpínskeho typu k celkovej genetickej diverzite vodných bezstavovcov, pričom geneticky najrôznorodejšie sa ukázali byť „pondy“ s plochou do cca 420 m<sup>2</sup>.

Publikácie:

**Čiamporová-Zat'ovičová, Z., Čiampor Jr., F.,** in press: Alpine lakes and ponds – a promising source of high genetic diversity in metapopulations of aquatic insects. *Inland Waters*.

**Čiamporová-Zat'ovičová, Z., Šípošová, D., Čiampor Jr., F.,** 2016: Small but diverse – alpine ponds as important source of genetic variability, p. 97. In: Book of Abstracts & Programme, 2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR), July 3-8 2016, Pécs, Hungary.

Šípošová, D., **Čiampor Jr, F., Čiamporová-Zat'ovičová, Z.,** 2016: Rekolonizácia tatranských plies druhom *Agabus guttatus* Paykull, 1798. In: Krumpálová, Z., Zígová, M. & Tulis, F. (eds.) Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“, 24.-26. november 2016, Nitra.

Šípošová, D., Čiampor Jr, F., Čiamporová-Zat'ovičová, Z., 2016: Analýza populácií potápnika *Agabus bipustulatus* (Linnaeus, 1767) v plesách Vysokých Tatier s využitím de novo vyvinutých mikrosatelitových markerov, p. 650-655. In: Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016, Zborník recenzovaných príspevkov, 27. apríl 2016, Bratislava.

Goffová, K., 2016: Genetická štruktúra populácií modelových druhov vodných živočíchov tatranských jazier. Dizertačná práca, Katedra zoológie PriF UK Bratislava, 136 s.

### 13.) Život na hranici zániku - možnosti zachovania halofytov vo flóre Slovenska (*Life on the border of extinction – surviving potential of halophytes in Slovakia*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Daniel Dítě
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2016 / 31. 12. 2019
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0001/16
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	Áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 5 527 €

#### Dosiahnuté výsledky:

Projekt nadväzuje na vlastný predchádzajúci ekologický a cenologický výskum halofytných rastlinných spoločenstiev, ako aj na možnosti ich udržania a obnovy v Panónskej oblasti. Na túto problematiku sa dlhodobo zameriavame najmä na severnej hranici prirodzeného areálu slaniskovej vegetácie – na Podunajskej a Východoslovenskej nížine. Venujeme sa predovšetkým vzácnym a ohrozeným slanomilným druhom slovenskej flóry, z ktorých sa viaceré ocitli na hranici vymiznutia. Ich výskyt je v súčasnosti obmedzený na posledné lokality, existujúce na značne fragmentovaných zvyškoch prirodzených stanovišť, prípadne už iba na sekundárnych biotopoch podmienených ľudskými aktivitami. V prvom roku riešenia sme sa zamerali na zber dát v teréne. Na plochách 0,5 m<sup>2</sup> rozdelených na čiastkové malé plôšky 10 x 10 cm sme zbierali vegetačné dáta šiestich obligátnych halofytov slovenskej flóry. Troch terofytov – *Camphorosma annua*, *Pholiurus pannonicus* a *Plantago tenuiflora* a 3 trvácich druhov – *Artemisia santonicum* subsp. *patens*, *Limonium gmelinii* a *Tripolium pannonicum*. Celkovo sme získali 1 482 druhových záznamov. Rovnakou metodikou sme pokračovali v zbieraní dát na 10 trvalých plochách vo všetkých známych populáciách druhu *Camphorosma annua* na Slovensku. Pokračovali sme v samplingu na trvalých plochách zameraných na vplyv pasenia v NPR Kamenínske slanisko a na trvalých plochách zameraných na sledovanie sukcesie s druhom *Crypsis aculeata*, kde bol pokusne odstránený bylinný kryt. Venovali sme pozornosť aj vzácnym a ohrozeným druhom slanísk. V rámci pokračujúceho prieskumu slanísk v oblasti Panónie sme sa zamerali na výskum vegetácie slaných močiarov v okolí Neziderského jazera (Rakúsko) a Balatonu (Maďarsko). Skúmali sme vegetáciu s výskytom halofytov popri solených komunikáciách v podtatranskej oblasti a získané dáta pripravili na publikovanie.

#### Publikácie:

Dítětová, Z., Dítě, D., Eliáš jun., P., Galvánek, D., 2016: The impact of grazing abandonment in inland saline vegetation – a case study from Slovakia. *Biologia* 71/9: 980-988.

Dudáš M., Fabiánová J., Eliáš jun. P., Dítě, D., Dítětová, Z., 2016: Occurrence and coenology of halophilous species *Taraxacum bessarabicum* (Hornem.) Hand.-Mazz. (sect. *Piesis*) in Slovakia. *Thaiszia - J. Bot.*, Košice, 26/1: 41-56.

Eliáš P., jun., Dítě D., Dítětová Z., 2016: Historical and current distribution of *Plantago tenuiflora* in Slovakia. *Studia Botanica Hungarica* 47/1: 151-162.

Dítětová, Z., Dítě, D., Letz, R.D., Eliáš jun., P., 2016: Life after the water is gone: New records of

rare species on exposed river banks and pools in southern Slovakia. *Thaiszia - J. Bot.*, Košice, 26/1: 57-75.

**Dítě, D., Dítětová, Z.**, 2016: Halophytes spreading along roadsides of northern Slovakia. *Thaiszia - J. Bot.*, Košice, 26 (2): 165-172.

**Melečková, Z., Dítě, D., Eliáš jun., P., Sádovský, M., Balla, M.**, 2016: Rozšírenie a súčasný stav populácií *Galatella punctata* na Slovensku. *Bull. Slov. Botan. Spoločn.* 38, Suppl. 1: 79-88.

Eliáš jun., P., **Dítě, D., Melečková, Z., Eliášová, M.**, 2016: Genus *Corispermum* in Slovakia: errors and myths versus reality = A poloskamag nemzetség Szlovákiában: tévhitek és valóság. In Book of abstracts. 11th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpato-Pannonian region”, Budapest, 12-14 February 2016. - Budapest: Hungarian Natural History Museum, 2016, s. 154. (11th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpato-Pannonian region”).

**Dítě, D., Melečková, Z.**, 2016: Revision of historical and recent occurrence of *Plantago tenuiflora* in Slovakia = A vékony útifű szlovákiai előfordulásának revíziója. In Book of abstracts. 11th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpato-Pannonian region”, Budapest, 12-14 February 2016. Budapest: Hungarian Natural History Museum, 2016, s. 154. 11th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpato-Pannonian region”

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Kornélia Goliašová
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0008/13
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	2 - Slovensko: 2
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 9 041 €

##### Dosiahnuté výsledky:

Výsledky výskumu taxonomickej a nomenklatorickej revízie slovenských zástupcov čeľadí *Amaranthaceae*, *Polygonaceae*, *Plumbaginaceae* a *Primulaceae* vyústili do novej knižnej publikácie „Flóra Slovenska VI/4, rady Caryophyllales (1. časť) a Ericales“. Obsahuje 778 strán odborného textu vrátane 92 mapových príloh, 79 obrázkových tabúl a anglickej verzie všetkých determináčnych kľúčov. Celkovo 45 rodov a 220 vnútorodových a vnútrodrohových taxónov, z toho 44 ohrozených a 23 zákonom chránených. Niektoré ďalšie spracované taxóny sú chránené medzinárodným dohovorom CITES a/alebo rastú v biotopoch patriacich do NATURA 2000. Do tlače bola odovzdaná metodická príručka „Zásady, pravidlá a odporúčania pre tvorbu a revíziu slovenského menoslovia siníc, rias, húb a rastlín“. Určená je pre širokú botanickú verejnosť ako definitívna a záväzná verzia zásad, pravidiel a odporúčaní, podľa ktorých je potrebné pristupovať k revízii nevyhovujúcich už existujúcich mien a k tvorbe nových slovenských mien siníc, rias, húb a rastlín.

V rámci biosystematických štúdií vybraných polymorfných skupín sme spracovali do osobitnej publikácie výsledky analýz morfolologickej a karyologickej variability druhov *Rumex palustris* a *R. maritimus* v Panónii. Zverejnené boli výsledky štúdia ekológie a rozšírenia 3 ploidných úrovní druhu *Jacobaea vulgaris* na území Slovenska. Výsledky ukázali, že obidve hlavné ploidie (tetra- a oktoploidná) vyskytujúce sa v strednej Európe majú rozdielne ekologické niky. Ďalší publikovaný príspevok prináša objav nového druhu *Amaranthus emarginatus* pre Českú republiku a informácie

o výskyte tohto neofytu na Slovensku, v Maďarsku a Rakúsku. Projekt ďalej podporil tri publikované príspevky o štúdiách vybraných ohrozených druhov cievnatých rastlín (so zastúpením čeľadí *Amaranthaceae* a *Primulaceae*) zo stredného Slovenska, z okolia Zvolena, z brehov riek a bazénov južného Slovenska, ako aj príspevok, v ktorom sú spracované najnovšie informácie o taxónoch spojených s menom Jána Futáka. Cytometricky sme aj v poslednom roku vyhodnocovali viaceré taxóny patriace do podčeľade *Chenopodioideae*. Aktualizovali sme tiež elektronickú databázu (Dataflos) o nové údaje o rozšírení všetkých študovaných taxónov.

#### Publikácie:

Bernátová, D., Danihelka, J., **Dítě, D.**, Eliáš, P. jun., Feráková, V., **Goliašová, K.**, Grulich, V., **Hodálová, I.**, Kochjarová, J., **Kučera, J.**, **Letz, D. R.**, **Májeková, J.**, **Mereďa, P. jun.**, **Michalková, E.**, **Miháliková, T.**, Perný, M., Schwarzová, T., **Slovák, M.**, **Šípošová, H.**, **Štubňová, E.**, **Ťavoda, O.**, Uherčíková, E., **Zaliberová, M.**, 2016: Caryophyllales (2. časť), Ericales. In: Goliašová, K., Michalková, E. (eds) *Flóra Slovenska VI/4*. Veda, Bratislava, 778 p. ISBN 80-224-0189-7 (súbor) ISBN 978-80-224-1501-9

**Dítětová, Z.**, **Dítě, D.**, **Letz, D. R.**, Eliáš, P. jun., 2016: New records of rare species on exposed river banks and pools in southern Slovakia. *Thaiszia – J. Bot.* 26(1):57–75.

Dřevojan, P., **Letz, D. R.**, 2016: Laskavec vykrojený (*Amaranthus emarginatus*) – nový druh květeny České republiky a poznámky k jeho výskytu na Slovensku, v Maďarsku a Rakousku. *Zprávy Čes. Bot. Společn.* 51: 189–209.

**Hrivnák, R.**, Duchoň, M., Eliáš, P. ml., **Letz, D. R.**, **Marhold, K.**, Slezák, M., Štrba, P., Ujházy, K., Ujházyová, M., Vlčko, J. 2016: Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2011–2016. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 38: 223–242.

Kliment, J., Feráková, V., **Goliašová, K.**, **Hindák, F.**, **Hindáková, A.**, **Hodálová, I.**, **Kochjarová, J.**, Kubínska, A., **Lackovičová, A.**, **Lizoň, P.**, **Marhold, K.**, Mártonfi, P.: Zásady, pravidlá a odporúčania pre tvorbu a revíziu slovenského menoslovia siníc, rias, húb a rastlín. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 39, Suppl. 1 (v tlači)

Kliment, J., Feráková, V., **Goliašová, K.**, **Hindák, F.**, **Hindáková, A.**, **Hodálová, I.**, **Kochjarová, J.**, Kubínska, A., **Lackovičová, A.**, **Lizoň, P.**, **Marhold, K.**, Mártonfi, P.: Zásady, pravidlá a odporúčania pre tvorbu a revíziu slovenského menoslovia siníc, rias, húb a rastlín. *Kultúra slova* (v tlači)

Kochjarová, J., **Letz, D. R.**, **Hrivnák, R.**, Kliment, J., **Mereďa, P. jun.**, **Janišová, M.**, Perný, M., Ujházy, K., Ujházyová, M., **Valachovič, M.**, Vlčko, J. 2016: Aktuálne údaje ku flóre vybraných lokalít v blízkom okolí Zvolena (Kremnické vrchy, stredné Slovensko). *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 38, Suppl. 3: 121–166.

**Mereďa, P. jun.**, **Kučera, J.**, **Marhold, K.**, **Senko, D.**, **Slovák, M.**, Svitok, M., **Šingliarová, B.**, **Hodálová, I.** 2016: Ecological niche differentiation between tetra- and octoploids of *Jacobaea vulgaris*. *Preslia* 88: 113–136.

**Mereďa, P. ml.**, Feráková, V., **Goliašová, K.**, **Hodálová, I.**, Perný, M., **Šípošová, H.**, 2016: Taxóny spojené s menom Jána Futáka. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 38, Suppl. 3: 171–203.

**Miháliková, T.**, Mártonfi, L., **Hodálová, I.**, 2016: *Rumex maritimus* L., *Rumex palustris* Sm. In *Marhold K. & Kučera J. (eds.) IAPT/IOPB chromosome data 22*. *Taxon* 65(5): 1202, E10–E13.

**15.) 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))**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Anna Guttová
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0034/13
<b>Organizácia je</b>	áno

<b>koordinátorom projektu:</b>	
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 7 474 €

Dosiahnuté výsledky:

Finalizovali sme zber čerstvého materiálu taxónov *S. candicans*, *S. cesatii* a *S. liparina*. Získali sme materiál z lokalít na Slovensku, a v rámci medzinárodnej spolupráce materiál z lokalít v Portugalsku, Srbsku, Chorvátsku a Grécku. Zistili sme nové lokality výskytu druhu *S. cesatii* v Západných Karpatoch, ako aj prvé nálezy druhov *S. cesatii* a *S. liparina* v Srbsku, čo je významný prínos k poznaniu ich distribúcie na okraji areálu. Súbor extraktov celkovej DNA k fylogeografickej štúdii sme doplnili o 40 extraktov. Finalizovali sme alignmenty pre fylogeografickú štúdiu. Obsahujú sekvencie zo 69 zberových miest („sampling sites“). Alignment ITS nrDNA obsahuje 309 sekvencií, alignment  $\beta$ tubulin obsahuje 237 sekvencií. Časť získaných sekvencií oboch regiónov obsahovala polymorfné miesta (od 2 do 5). Tieto vzorky sme dodatočne klonovali. Alignmenty sme analyzovali nasledovnými metódami a softvéri – štatistická parsimonická sieť (TCS), neighbour-net (SplitsTree4), Neighbour Joining (PAUP), fylogenetická metóda najväčšej vierohodnosti (maximum likelihood; GARLI) a modely molekulárnej evolúcie (jModeltest). Topológie získaných stromov nie sú úplne kongruentné. Analýza ITS nrDNA dát poukazuje na existenciu výraznej, od zvyšku vzoriek *S. candicans* dobre ohraničenej línie zahŕňajúcej vzorky z Turecka, Maroka a Tuniska. Táto diferenciácia poukazuje na kryptickú speciáciu. K vzácnajším ribotypom patria aj ancestrálnejšie skupiny vzácných ribotypov z juhu Francúzska, Macedónska, Čiernej hory a Izraela. Indikujú viaceré centrá diverzity v Mediteráne. Časť ribotypov pochádzajúcich z Balkánu (Chorvátsko, Čierna hora, Macedónsko), ale aj zo Západných Karpát je unikátna. Časť balkánskych populácií (Macedónsko, Chorvátsko) má derivovanú pozíciu z panónskych. Balkánsky polostrov nie je geograficky izolovaný od zvyšku kontinentu výrazným pohorím tak, ako je to v prípade Pyrenej na Pyrenejskom polostrove alebo Álp na Apeninskom polostrove. Medzi spomínanými regiónmi je tu menej bariér. Časť ribotypov zahŕňa ubikvistov prítomných v rámci distribučného areálu. Analýza dát konzervovaného, kódujúceho úseku  $\beta$ tubulinu nepoukázala na kryptickú speciáciu tak evidentnú pri vzorkách z Turecka a severnej Afriky. Závěry našej fylogeografickej štúdie spracovávame v rukopise, ktorý bude pripravený na odoslanie do redakcie v roku 2017.

Publikácie:

**Fačkovcová, Z., Senko, D., Svitok, M., Guttová, A.:** Ecological niche conservatism shaping distribution ranges of lichens: geographical segregation does not reflect ecological differentiation. *Preslia*, akceptované do tlače.

**Košuthová, A., Fačkovcová, Z., Guttová, A., Holien, H., Steinová, J., Timdal, E., Wedin, M., Westberg, Bendiksby, M., 2016:** DNA barcoding of lichens, including biosystematic studies of the genera *Cladonia*, *Placynthium* and *Solenopsora*. Abstract book. The IAL8 Symposium „Lichens in deep time“ August 1-5, 2016 Helsinki, Finland, p. 165.

**Guttová, A., Lackovičová, A., Senko, D., Liška, J., Palice, Z., 2016:** Rozšírenie arkticko-alpínskeho lišajníka pľuzgierka kapučňovitá (*Flavocetraria cucullata*) na Slovensku. Distribution of arctic-alpine lichen *Flavocetraria cucullata* in Slovakia. *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 38: 137–160.

**Guttová, A., Fačkovcová, Z., Košuthová, A., 2016:** Pozoruhodné fyto geografické prvky lichenobioty Karpát s afinitou k mediteránnemu typu ekosystémov: druhová a genetická variabilita. Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. – 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. – Praha: Česká botanická společnost, s. 12.

Šimonovičová, A., Macháriková, M., Pelechová Drongov, Z., Takáčová, A., Mišíková, K., **Guttová, A., 2016:** Biodiverzita pôdných mikroskopických vláknitých húb a nižších rastlín. 1. vyd.

Ostrava: Vysoká škola báňská – Technická univerzita, 194 s. ISBN 978-80-248-3926-4.

**16.) Cyanobaktérie a sprievodné riasy pri tvorbe recentných sladkovodných stromatolitov**  
(*Cyanobacteria and accompanying algae in formation of recent freshwater stromatolites*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Alica Hindáková
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2015 / 31. 12. 2018
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0060/15
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	Áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 4 000 €

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku sme zaznamenali ďalší výskyt recentných stromatolitov na Slovensku. Lokalita Bukovinka pri Podsucej je v poradí štvrtá známa lokalita na strednom Slovensku, dostávame tak predstavu o ekologických podmienkach tvorby stromatolitných útvarov v našich sladkých vodách. Vieme, že sú to horské oligotrofné, pomaly tečúce vody s vysokým obsahom vápnika, s pH zásaditou až mierne kyslou. V laboratórnych podmienkach sme zistili, že stromatolitné útvary z Bukovinky tvorí dominantná cyanobaktéria z rodu *Rivularia*. Pri porovnaní základných morfológických znakov je veľmi podobná druhu *Rivularia* zo slatinného Šujského rašeliniska - *Rivularia haematites*, čo nám umožňuje porovnávať materiál z oboch slatín.

Nadalej sa snažíme kultivovať v laboratórnych podmienkach stromatolitnú cyanobaktériu z rodu *Rivularia*, popritom aj ďalšie cyanobaktérie (napr. z rodov *Calothrix*, *Leptolyngbya*, *Heteroleibleinia*) a riasy (s dôrazom na rozsievky a zelené riasy) žijúce v stromatolitných kolóniách v subdominancii. Dôraz kladieme na determináciu celého spoločenstva, postupne získavame údaje o diverzite fototrofných mikroorganizmov tvoriacich stromatolitné útvary. Niektoré riasy sú pre travertínové lokality špecifické a sú nové pre flóru Slovenska (Tajovská kopa), hoci nie vždy sa podieľajú priamo na tvorbe stromatolitov. Z minuloročných zberov sme získali kultúry vzácných rias, z ktorých žiaľ niektoré nerástli dobre alebo úplne zanikli, preto sme viaceré zbery opakovali (napr. odber algologického materiálu z Močiara pri Stankovanoch, z Liptovských Sliačov). Našou neustálou snahou je získať čisté kultúry najmä cyanobaktérií rodu *Rivularia* a rias zaujímavých pre flóru Slovenska alebo Európy za účelom získania molekulárnych dát.

Publikácie:

**Hindáková, A., Hindák, F., 2016:** Cyanobaktérie a rozsievky v studených minerálnych prameňoch NPP Mičinské travertíny na strednom Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, roč. 38, č. 1, s. 13-19. ISSN 1337-7043.

**Hindáková, A., Hindák, F., 2016:** Fototrofná mikroflóra studených minerálnych prameňov NPP Mičinské travertíny na strednom Slovensku. Limnologický spravodajca, Suppl. 1/10: 13, ISSN 1337-2971.

**Hindáková, A., Hindák, F., 2016:** Prvý nález desmídie *Cosmarium subquadratum* na travertínovej Tajovskej kope (S Slovensko). In Limnologický spravodajca, Bratislava, roč. 10/2: 42-46..

Komárek, J., **Hindák, F.**, Jezberová, J., 2016: Review of the cyanobacterial genus *Eucapsis*. Nova Hedwigia, Vol. 103, Issue 3-4: 441-456.

**Hindák, F., Hindáková, A., 2016:** Vzácné epifytické fototrofné mikroorganizmy na vláknach spájavky *Zygnema cf. pectinatum* v bezodtokovej preliačenine pri Veľkom Čepčine (stredné Slovensko). In Limnologický spravodajca, Bratislava, roč. 10/1: 13-17.

**Hindáková, A., Hindák, F., 2016:** Phototrophic microorganisms of travertine fields in Močiar (C Slovakia). 1.-4.6.2016, 35th International Conference of Polish Phycological Society, Łódź-

Stryków, Poľsko, Book of Abstracts, ISBN 978-83-8088-127-3.

**Hindáková, A., Hindák, F.,** 2016: Recentná tvorba stromatolitov z rodu *Rivularia* (Nostocales) na Slovensku. 57. pracovná konferencia České Algologické společnosti, 19.-21.9.2016, Praha, Book of Abstracts, p. 16.

**17.) 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*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Richard Hrivnák
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2014 / 31. 12. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0019/14
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 3 994 €

Dosiahnuté výsledky:

Študovali sme správanie sa invázneho druhu *Impatiens parviflora* v lesoch mierneho pásma (vrátane jelšových lesov) a zistili sme, že obsah živín v pôde pozitívne ovplyvňuje jeho pokryvnosť a v rámci použitého modelu vysvetľuje najviac variability. Príkladová štúdia z jelšín stredného Slovenska poukázala na významnosť teploty vzduchu, pôdnej reakcie a prítomnosti vybraných živín v pôde ako pre druhové zloženie, tak aj bohatosť podrastu jelšových lesov; obsah piesku v pôde bol špecifickým faktorom prostredia modifikujúcim druhové zloženie a počet druhov krovín a drevín v nadraze druhovú bohatosť.

Publikácie:

**Hrivnák, R., Slezák, M., Jarčuška, B., Jarolímek, I., Kochjarová, J.,** 2016: Súčasné smerovanie výskumu vegetácie jelšových lesov Západných Karpát. In Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. – 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. – Praha: Česká botanická společnost, s. 14.

Jarčuška, B., Slezák, M., **Hrivnák, R., Senko, D.,** 2016: Invasibility of alien *Impatiens parviflora* in temperate forest understories. *Flora* 224: 14–23.

Slezák, M., **Hrivnák, R.,** Machava, J.: Environmental controls of plant species richness and composition in black alder floodplain forests of the central Slovakia. *Tuexenia* (zaslané do redakcie).

**18.) Ostrovná biogeografia izolovaných vodných plôch** (*Island biogeography of the isolated water bodies*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Marta Illýová
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0113/13
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 3 012 €

Dosiahnuté výsledky:

Z výsledkov výberu modelu (BIC), ktorý opisuje počet druhov planktonických kôrovcov, bolo pre najlepšie opísanie modelu použitých päť parametrov, vybraných na základe 25 000 iterácií (FIG): jeden fyzikálno-chemický parameter (pH) a štyri parametre vyplývajúce z charakteristiky štrkoviska a jeho lokalizácie. Zistili sme, že počet druhov v štrkoviskách klesá s rastúcou hodnotou pH a rastúcou vzdialenosťou od Malého Dunaja. Taktiež klesal počet druhov s nárastom veľkosti vodného telesa, s nárastom vzdialenosti od najbližšieho kanála a s nárastom izolácie štrkoviska od iných štrkovísk. Pri environmentálnych parametroch bola zistená aj silná korelácia konduktivity a alkalinity (korelácia = 0,69,  $p < 0,05$ ). Priemerný počet druhov planktonických kôrovcov v štrkoviskách bol 17 (max. 26, min. 9); priemerný počet druhov v prirodzených vodách bol 21 (max. 34, min. 12). Štrkoviská sa vyznačovali vyššou konštantnosťou výskytu inváznych druhov a väčším počtom pelagických druhov. Výskyt a prevahu nepôvodných druhov kôrovcov v štrkoviskách možno dať do súvisu so spôsobom ich šírenia s prevozom a výsadbou živých rýb. Prevaha pelagických druhov v štrkoviskách pravdepodobne súvisí so slabšie rozvinutou makrovegetáciou v nich. V prirodzených vodách sa vyskytovalo viac zástupcov vzácnych druhov, vrátane efemernej a fytofilnej fauny perloočiek a veslonôžok.

Publikácie:

**Illyová, M., Šulíková, L., 2016:** Planktonické kôrovce (Crustacea: Branchiopoda, Copepoda) Žitného ostrova (Slovensko). Folia faunistica Slovaca, 21 (1), 27-38.

**Illyová, M., Svitok, M., Novikmec, M., 2016:** Diversity and distribution of planktonic crustaceans in the small standing waters. Limno. Sprav, roč. 10, Supplement 1, ISSN 1337-2971.

**Illyová, M., Pekárik, L., Čiamporová-Zat'ovičová, Z., 2016:** Ostrovná biogeografia izolovaných vodných plôch, 98-100. In: Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“, Krumpálová, Z., Zigová, M., Tulis, F.(eds), 24.-26.november 2016, Nitra ISBN 978-80-558-1102-4

**Čejka, T., 2016:** Štrkoviská – neznáme refúgiá mäkkýšov. In: Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“, Krumpálová, Z., Zigová, M., Tulis, F. (eds), 24.-26.november 2016, Nitra ISBN 978-80-558-1102-4.

**Čiliak, M., Čejka, T., Dvořák, L., 2016:** The first record of *Hawaiiia minuscula* (Binney, 1841) in Slovakia, with some remarks on other greenhouse snails. Folia Malacol., 24 (2):75-80.

**Čejka, T., 2016:** Prvé nálezy nepôvodného lastúrnika (*Greissena rostriformis bugensis*) v slovenskom úseku Dunaja. Limnologický spravodajca 10 (2), 46-49.

### 19.) Diverzita a klasifikácia európskej travinno-bylinnej vegetácie (*Diversity and classification of European grassland vegetation*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Monika Janišová
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2015 / 31. 12. 2018
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0027/15
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 6 740 €

Dosiahnuté výsledky:

Pomocou moderných metód (semi-supervised classification) sme spracovali klasifikáciu mezofilnej travinno-bylinnej vegetácie ukrajinskej časti Karpát, kde sme potvrdili výskyt 14 asociácií patriacich k 4 zväzom. Vytvorili sme formalizované definície skalných stepí zväzu *Bromo pannonici-Festucion pallentis* na území Karpát a Panónskej nížiny. Navrhli sme revidované hierarchické členenie vegetácie skalných stepí strednej Európy na úrovni radov, zväzov a asociácií.

Analýzovali sme skalné stepi s dominanciou *Carex humilis*, pričom sme zistili prevahu vplyvu priestorových premenných (vzdialenosť zápisov) nad environmentálnymi premennými (klíma, geológia, topografia), čo poukazuje na významnú úlohu izolácie a fragmentácie pri evolúcii tejto vegetácie. Na základe analýzy šírky ekologickej niky endemických taxónov v Západných Karpatoch sme potvrdili trávno-bylinné biotopy ako miesta najfrekvencovanejšieho výskytu endemitov vyšších rastlín.

#### Publikácie:

**Janišová, M.**, Dengler, J., Willner, W., 2016: Classification of Palaearctic grasslands. *Phytocoenologia* 46: 233-239.

**Zajac, M.**, Ujházy, K., Škodová, I., Kuzemko, A., Borsukevych, L., Danylyuk, K., Duchoň, M., Figura, T., Kish, R., Smatanová, J., Turis, P., Turisová, I., Uhliarová, E., **Janišová, M.**, 2016: Classification of semi-natural mesic grasslands in the Ukrainian Carpathians. *Phytocoenologia* 46: 257-293.

Mráz, P., Barabas, D., Lengyelová, L., Turis, P., Schmotzer, A., **Janišová, M.**, Ronikier, M., 2016: Vascular plant endemism in the Western Carpathians: Spatial patterns, environmental correlates and taxon traits. *Biological Journal of the Linnean Society* 119: 630-648.

**Janišová, M.**, Bauer, N., Chytrý, M., Csiky, J., Dengler, J., Hlásny, T., Hobohm, C., Ruprecht, E., **Škodová, I.**, Willner, W., Zelený, D., 2016: Tracing the history based on current vegetation patterns – an example from central-European rocky steppes. In 59th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science, "Conservation of Plant Communities: From Environmental Drivers to Ecosystem Services", 12-17 June 2016, Pirenópolis, Brazil. Abstracts, s. 91.

**Janišová, M.**, 2016: Role of traditional ecological knowledge in conservation of Carpathian grasslands. In 13th Eurasian Grassland Conference "Management and Conservation of Semi-natural grasslands: from theory to practice", Sighișoara, Romania, 20-24 September 2016. Book of Abstracts, s. 24.

**Janišová, M.**, Chytrý, M., Willner, W., Coldea, G., Bauer, N., 2016: Hierarchical Expert System for Classification of the Carpathian and Pannonian Rocky Steppes. In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts, s. 45.

**Bittnerová, S.**, 2016: Zmeny spoločenstiev zväzu *Violion caninae* na základe recentných a historických fytoecologických zápisov. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016. 27. apríl 2016. Bratislava, Univerzita Komenského v Bratislave, s. 70 – 77.

**Bittnerová, S.**, **Janišová, M.**, 2016: Zmeny pasienkových spoločenstiev (zväz *Violion caninae*) Poľany po dvadsiatich rokoch. In Konferencie České botanické společnosti: Ekologie a evoluce karpatské flóry. 26. – 27. listopadu 2016, Praha, Česká botanická společnost, s. 7.

#### **20.) Synantropizácia lesných spoločenstiev: analýza faktorov ovplyvňujúcich výskyt nepôvodných druhov rastlín v lesoch (*Synanthropisation of the forest communities: Analysis of factors affecting distribution of alien plants in forests*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ivan Jarolímek
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2015 / 31. 12. 2018
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0051/15
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	Áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 12 898 €

#### Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sme podľa metodiky vytvorenej v minulom roku intenzívne

vyhľadávali vhodné lokality na zapisovanie dvojíc blízko seba lokalizovaných lesných porastov, ktoré sa líšia prevládajúcimi drevinami v stromovom poschodí tak, aby jeden člen dvojice bol prirodzený les s pôvodnými drevinami a druhý člen les s prevládajúcou nepôvodnou drevinou. Na vhodných lokalitách sme urobili dvojice fytoocenologických zápisov a pomocou aplikácie GLAMA sme merali svetelnú projekciu stromového poschodia. Sústredili sme sa najmä na dvojice s agátom bielym, borovicou čiernou a topoľom kanadským, menej s dubom červeným hlavne na západnom a južnom Slovensku a na vybraných lokalitách v Poľsku a Maďarsku. Na základe získaných zápisov a hlavne dát uložených v Centrálnej databáze fytoocenologických zápisov sme analyzovali všetky typy lesných spoločenstiev na Slovensku s cieľom zistiť mieru invadovanosti lesných spoločenstiev na Slovensku nepôvodnými druhmi. Zistili sme, že rezistencia rôznych typov lesných biotopov proti prieniku nepôvodných druhov je veľmi odlišná. Predbežné výsledky naznačujú, že práve lesy s dominantným nepôvodnými drevinami majú najviac nepôvodných druhov aj v bylinnom podraze. Z prirodzených lesných porastov je najviac nepôvodných druhov vo všetkých typoch lužných lesov.

#### Publikácie:

**Bazalová, D., Petrášová, M., Jarolímek, I.,** 2016: Are there any differences in herb synusia in black locust forests growing on ecotopes of natural hardwood floodplain forests? In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. (poster)

**Medvecká, J., Jarolímek, I., Hegedúšová, K., Škodová, I., Petrášová, M.,** 2016: Patterns of invasions in various types of natural and cultivated forest habitats with respect to their residence and invasive status. In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. (poster)

**Botková, K., Bazalová D., Jarolímek, I., Zedníček, L., Petrášová, M.,** 2016: Canadian poplar plantations – threat to softwood floodplain forests. In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. (poster)

**Podroužková Medvecká, J., Jarolímek, I., Hegedúšová, K., Škodová, I., Bazalová, D., Botková, K., Petrášová, M.,** 2016: Do various types of forests differ in alien species composition? In Neobiota 2016 – 9th International Conference on Biological Invasions, Vianden (Luxembourg), September 14-16, 2016. (poster)

**Bazalová, D., Podroužková Medvecká, J., Šibíková, M., Jarolímek, I.,** 2016: Alien black locust (*Robinia pseudoacacia*), its impact and comparison to native hardwood floodplain forest. In COST 814–ParrotNet, Marseille (France), November 15-16, 2016. (poster)

**Botková, K., Šibíková, M.,** 2016: Neophytes in softwood floodplain forests of Danube inland delta. In COST 814–ParrotNet, Marseille (France), November 15-16, 2016. (poster)

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Viktor Kučera
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0000/13
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	Áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 2 417 €

#### Dosiahnuté výsledky:

Zosumarizovali sme výsledky štúdia húb z komplexu *Geoglossum glabrum*. Ukázalo sa, že táto skupina predstavuje komplikovanú jednotku, obsahujúcu niekoľko taxónov, ktoré možno len ťažko morfológicky identifikovať. Definovali sme niekoľko skupín a pokúsili sa vyriešiť nomenklatorické

otázky. Po preštudovaní typového materiálu a zbierok z rôznych herbárov sa potvrdilo, že pre rovnaké huby sa v rôznych častiach sveta používali rôzne mená. Výsledkom spolupráce s Botanickým ústavom v St. Petersburgu a univerzitou v Illinois (USA) je pripravovaná publikácia o druhoch z tohto komplexu. Analýzy potvrdili existenciu nových, dosiaľ neopísaných taxónov pre vedu.

Publikácie:

**Kučera, V., Lizoň, P.,** Alvarado, P., 2016 [2015]: *Glutinoglossum heptaseptatum* in Slovakia. *Catathelasma* 16: 5-10.

Fedosova, A. G., Popov, E. S., **Lizoň, P., Kučera, V.:** Towards an understanding of the genus *Glutinoglossum* with emphasis on the *Glutinoglossum glutinosum* species complex (Geoglossaceae, Ascomycota). *Persoonia*. Odoslané do redakcie.

**22.) Skríning a transformácia dát z modelových centier biodiverzity pre pochopenie ekologických a fylogenetických vzťahov vybraných vzácnych a ohrozených druhov húb** (*Screening and transformation of data of model centers of biodiversity for understanding of ecological and phylogenetical relationships of rare and endangered species of fungi*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Pavel Lizoň
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2015 / 31. 12. 2018
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0008/15
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 3 538 €

Dosiahnuté výsledky:

Zhromaždili sme údaje o výskyte vzácnych a ohrozených druhov slovenskej mykoflóry. Vytvorili sme databázu publikovaných a nepublikovaných údajov, zrevidovali sme herbárové položky vybraných taxónov. V rámci spracovávania získaných výsledkov sa zosumarizovali informácie o druhoch rodu *Callistosporium* na Slovensku a *Microglossum* v Európe. Identifikovali sme zmätočné meno *Cibalocoryne* a navrhli jeho zamietnutie. Pokračovali práce na excerptovaní podkladov o slovenských menách húb.

Publikácie:

Jančovičová, S., **Senko, D., Kučera, V.,** 2016: What do we know about the *Callistosporium* collections from Slovakia? *Thaiszia - J. Bot., Košice*, 26 (1): 27-40.

Fedosova, A. G., **Kučera V., Lizoň P.,** 2016: Proposal to reject the names *Cibalocoryne* and *Cibalocoryne viscosula* (Geoglossaceae, Ascomycota). *Taxon*. Odoslané do redakcie.

**Kučera, V., Lizoň, P.,** Tomšovský, M., 2016: Genus *Microglossum* (Helotiales): taxonomic divergence of the green naked stipe member. *Mycologia*. Odoslané do redakcie.

**Lizoň, P.,** 2016. Ascomyceten, exsiccatae collection by H. Rehm. 2. Index of taxa issued in fascicles 1–11 (1–550). *Catathelasma* 17: 35–72.

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Miroslava Luxová
<b>Trvanie projektu:</b>	1.1.2013 / 31.12.2016

<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0022/13
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 6 243 €

Dosiahnuté výsledky:

Hlavným cieľom v tomto období bolo sledovať vplyv kremíka na korene klíčencov kukurice pestovaných v rôznych koncentráciách (50 a 500 mM) zinku s alebo bez kremíka. Použili sme dva hybridy kukurice, ktoré sa líšili rôznou senzitivitou na stresové podmienky – hybrid Almansa a Novania. Klíčence rástli v kontrolovaných podmienkach 24-48 h v tme pri 22-24 °C. Stanovil sa celkový obsah voľných bielkovín, ich elektroforetický profil, peroxidácia lipidov, viabilita buniek, obsah askorbátu a aktivita vybraných antioxidačných enzýmov. Obidva študované hybridy reagovali na kremík a zinok špecificky. Almansa, považovaná za senzitívnejšiu k abiotickým stresom, vykazovala po ovplyvnení zinkom nižší obsah bielkovín a zodpovedajúcu nižšiu aktivitu antioxidačných enzýmov než Novania. Nezaznamenali sme žiadny výrazný vplyv kremíka v kombinácii so zinkom na profil a obsah bielkovín ani u jedného zo sledovaných hybridov. Naproti tomu sa po pridaní kremíka pozoroval pokles peroxidácie lipidov, ktorá bola vplyvom stresu zo zinku zvýšená. Z výsledkov s klíčencami vyplýva, že kremík pri tak mladých rastlinách pravdepodobne nehrá hlavnú úlohu v zmiernení antioxidačného stresu vyvolaného zinkom. Zdá sa, že v tomto štádiu vývinu má protektívnu úlohu neenzymatický antioxidant askorbát.

Publikácie:

Šimková-Vidová, L., Fialová, I., Vaculík, M., Luxová, M.: The effect of silicon on the antioxidant defense of young maize (*Zea mays* L.) seedling roots in the presence of zinc excess. (v recenznom konaní PPB)

#### 24.) Využitie kremíka pri potlačení invázie fytopatogénnych húb do koreňov rastlín (*Silicon-mediated inhibition of fungal phytopathogen invasion into the plant roots*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Miroslava Luxová
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2016 / 31. 12. 2019
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 1/0755/16
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	nie
<b>Koordinátor:</b>	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 6 501 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci prvých šiestich mesiacov od pridelenia financií projektu (do začiatku decembra 2016) sme v súlade s cieľmi projektu testovali viaceré genotypy rastlinného hostiteľa (cirok dvojfarebný, *Sorghum bicolor*) schopného vyššieho príjmu a akumulácie kremíka a poľnohospodársky významnej produkcie biomasy (exteriérová celosezónna kultivácia rastlín v substrátoch s prídavkom zlúčeniny kremíka, následná charakterizácia produkcie biomasy v našich klimatických podmienkach). Pre ďalšie testovanie sme vybrali genotyp Gadambalia. Na jeho zrnách sme začali testovať spôsoby chemickej sterilizácie (rôzne koncentrácie chlórnanu sodného, etanolu, chloridu ortuťnatého, peroxidu vodíka a ich kombinácií a rôznych časových pôsobení) pre prípravu povrchovo-sterilných rastlín hostiteľa a pre jeho kultiváciu v uzatvorených in vitro systémoch. Pre

potrebu testovania genotypov s výrazne obmedzeným príjmom kremíka sme nadviazali spoluprácu s pracovníkmi The Robert H. Smith Institute of Plant Sciences and Genetics in Agriculture (Rehovot, Izrael) a získali sme nové genotypy výskumných rastlín ciroku dvojfarebného pre testovanie v ďalšom období. Prezentovali sme odborné prednášky s prvými výsledkami z riešeného projektu v The Robert H. Smith Institute of Plant Sciences and Genetics in Agriculture s názvami Silicon inhibits the invasion of *Alternaria alternata* in *Sorghum bicolor* roots a Endodermis – one tissue, many functions.

**25.) Biosystematické štúdium karpatsko-panónskych zástupcov rodu *Sesleria* (Poaceae)**  
(*Biosystematic study of Carpatho-Pannonian representatives of the genus *Sesleria* (Poaceae)*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Monika Majerová
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2016 / 31. 12. 2019
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0131/16
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 5 035 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme sa zamerali na zber materiálu určeného na karyologické, genetické, anatomické a morfometrické analýzy. V spolupráci s L. Somlyayom (Department of Botany, Hungarian Natural History Museum, Budapest) a ďalšími pracovníkmi z maďarskej štátnej ochrany prírody v sme v Maďarsku zbierali druhy *Sesleria caerulea*, *S. heufleriana*, *S. hungarica*, *S. sadleriana* a *S. uliginosa*, vrátane dvoch typových lokalít (druhov *S. hungarica* v pohorí Bükk a *S. sadleriana* v pohorí Budai-hegység). Druh *S. sadleriana* sme zbierali taktiež v Rakúsku a druh *S. tatrae* v Poľsku. V rámci Slovenska sme sa zamerali na výskum populácií rodu *Sesleria* v pohoriach Malé Karpaty, Biele Karpaty, Krivánska Malá Fatra, Veľká Fatra a Slovenský kras. Z nazbieraných zahraničných a domácich populácií boli odobraté dokladové herbárové položky, vzorky na pôdne a karyologické analýzy, spravené boli anatomické preparáty z povrchu a priečného rezu listov. Živý materiál sa kultivuje na Botanickom ústave SAV. Detailne bolo študované priestorové rozmiestnenie a frekvencia výskytu cytotypov na lokalitách Vršatec, Veľký Rozsutec a v subalpínskom stupni Veľkej Fatry, odkiaľ sa dlhodobo uvádzajú jedince nejasnej totožnosti. V rámci každej lokality bol odobratý listový materiál na cytometrické analýzy z desiatok subpopulácií a ca. stovky jedincov, ktorý sa bude vyhodnocovať. Časť nazbieraného materiálu počas vegetačnej sezóny bola už cytometricky vyhodnotená. V Slovenskom krase nad obcou Slavec sa nám podarilo overiť výskyt oktoploidných ( $2n = 8x = 56$ ) jedincov z okruhu *S. heufleriana* agg., ktoré odtiaľto v roku 1998 publikovali Lysák a Doležel po prvýkrát z územia Slovenska. Uvedení autori tu zaznamenali 3 oktoploidné jedince. Nám sa podarilo zaznamenať 30 takýchto jedincov na dvoch mikrolokalitách a preukázať, že oktoploidné jedince sú tu v skutočnosti zastúpené hojnejšie ako tetraploidné ( $2n = 4x = 28$ ). Ich identita bude predmetom ďalšieho výskumu. Priebežne boli spracovávané aj silikagélkové vzorky starších zberov z územia Slovenska. V rámci nich sa nám na lokalite v Belianskych Tatrách podarilo po prvýkrát z územia strednej Európy zaznamenať hexaploidné jedince ( $2n = 6x = 42$ ). Tieto rastli v zmiešanej populácii tetraploidných jedincov *S. caerulea* a oktoploidných jedincov *S. tatrae*. Ich identita sa v súčasnosti vyhodnocuje za použitia AFLP markerov, ktoré boli skúmané na Univerzite v Innsbrucku v spolupráci s Prof. Dr. P. Schönswetterom z Rakúska a dr. N. Kuzmanović zo Srbska. Do tlače bol prijatý rukopis, ktorý na základe analýz 1 230 fytocenologických zápisov objasňuje ekologické nároky druhov *S. caerulea* a *S. tatrae* v Západných Karpatoch.

Publikácie:

**Majerová Budzáková, M., Galvánek, D., Májeková, J., Šibík, J., 2016:** Assessment of the Ecological and Habitat Preferences of the Species *Sesleria caerulea* and *S. tatrae* (Poaceae) in the Western Carpathians. *Phyton* (Horn, Austria) 56 (2): 161-180.

**26.) 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*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Karol Marhold
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0004/13
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 8 713 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2016 sme sa venovali rekonštrukcii retikulátnej evolúcie a pôvodu polyploidov u druhov *Alyssum montanum* s.str. a *A. rhodanense* pomocou dvoch nízko-kópiových jadrových génov. Výsledky sme konfrontovali s našimi predchádzajúcimi štúdiami týchto druhov, založenými na chloroplastovej DNA a AFLP markeroch. *A. montanum* s.str. predstavuje komplex diploidných a tetraploidných línií rozšírených od JZ Nemecka a Z Švajčiarska až po úpätie Pyrenej, kým *A. rhodanense* je hexaploidný stenoendemit z JZ Francúzska. U oboch polyploidov sme odhalili odlišné génové kópie (homeológy), ktoré poukazujú na alopolyloidný pôvod a umožňujú identifikáciu ich rodičovských druhov. Výsledky naznačujú, že tetraploidy *A. montanum* vznikli hybridizáciou medzi diploidmi tohto druhu a iberského taxónu *A. fastigiatum*, a že alopolyloidizačné udalosti prebehli viackrát nezávisle. Na alopolyloidnom vzniku druhu *A. rhodanense* sa zúčastnili tetraploidy *A. montanum* a *A. gmelinii*. Táto štúdia ukázala, ako môžu poznatky získané pomocou viacerých nezávislých markerov prispieť k detailnejšiemu a presnejšiemu obrazu o pôvode polyploidov.

Publikácie:

Salmerón-Sánchez, E., Fuertes Aguilar, J., Španiel, S., Mendoza-Fernández, A.J., Martínez-Hernández, F., Mota, J.F. 2016: The status of *Hormathophylla baetica*: a new combination and lectotypification in *Hormathophylla cochleata*. *Phytotaxa* 280: 45-54.

**27.) 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*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ján Pavlovkin
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0023/13
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 2 598 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku riešenia projektu sme ukončili štúdium vplyvu neesenciálneho prvku kadmia (Cd) a esenciálnych kovov niklu (Ni) a zinku (Zn) na membránový potenciál (EM), oxidačný stres a v prípade Zn aj na zmeny v expresii proteínov v koreňoch explantátov viniča (*Vitis vinifera* L., cv. Frankovka modrá). Naše výsledky poukazujú na fakt, že pre korene viniča bolo neesenciálne Cd fytotoxické už v mikromolárnych, zatiaľ čo esenciálny Zn a Ni v 10 násobne vyšších koncentráciách. Študované kovy ovplyvňovali EM a vodivosť plazmalemy (PM) len v prvých fázach pôsobenia, a to len tranzientne. V dlhodobých pokusoch sa hodnoty EM nelíšili preukazne od hodnôt kontroly pred pridaním kovov. Tieto výsledky naznačujú, že PM nie je kovmi priamo poškodená a zmeny EM sú spojené s transportom kovov do cytoplazmy, čo má za následok aktiváciu účinných obranných mechanizmov buniek. Registrovali sme zvýšenie exprese antioxidantných enzýmov a zníženie proteínov zapojených do obranných mechanizmov, zvýšenie produkcie superoxidu a peroxidu 24 h po pridaní kovov a v prípade Cd aj zníženie viability koreňových buniek. Na základe získaných výsledkov konštatujeme, že intra-špecifické odpovede buniek koreňa sú odlišné a závisia od druhu kovu a že študovaná odroda viniča je mimoriadne citlivá na vyšší obsah hlavne Cd a Zn v porovnaní s Ni.

Publikácie:

**Pavlovkin, J., Fiala, R., Čiamporová, M., Martinka, M., Repka, V., 2016:** Impact of nickel on grapevine (*Vitis vinifera* L.) root plasma membrane, ROS generation, and cell viability. *Acta Botanica Croatica*, 75/1: 25-30.

**Repka, V., Fiala, R., Čiamporová, M., Pavlovkin, J., 2016:** Effects of ZnCl<sub>2</sub> on ROS generation, plasma membrane properties, and changes in protein expression in grapevine root explants. *Biologia* 71/5: 528-537.

**Pavlovkin, J., Artiushenko, T., Syshchykov, D., Fiala, R., Repka, V., Čiamporová, M., 2016:** Physiological responses to cadmium, nickel and their interaction in the seedlings of two maize (*Zea mays* L.) cultivars. *Agriculture: časopis pre poľnohospodárske vedy*, vol. 62, no. 4, p. 127-137.

**28.) Evolučný význam predácie na životné stratégie rýb** (*Evolutionary importance of predation rate on life history adaptations of fishes*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ladislav Pekárik
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2014 / 31. 12. 2017
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0124/14
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	Áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 3 999 €

Dosiahnuté výsledky:

Zo vzoriek rýb nazbieraných v roku 2015 boli analyzované vybrané parametre, ktoré sú exprimované ako rôzne životné stratégie. Kondícia ryby, absolútna plodnosť, relatívna plodnosť, gonadosomatický index, veľkosť ikier, rastové parametre boli vzťahované k prítomnosti alebo abundancii jednotlivých druhov rýb. Zastúpenie potenciálnych predátorov malo význam pre rozdielnú expresiu týchto znakov, kde sme zistili, že relatívna plodnosť a veľkosti ikier pozitívne korelovali a fitness negatívne korelovala s abundanciou a prítomnosťou jednotlivých potenciálnych predátorov na lokalite.

**29.) Hubové metabolity fakultatívnych patogénov (*Fungal metabolites of facultative pathogens*)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Vladimír Repka
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	2/0005/13
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 7 802 €

**Dosiahnuté výsledky:**

Fosfolipidy sú integrálnou súčasťou v biogenéze a funkcii bunkových membrán. Pribúdajú experimentálne dôkazy o tom, že fosfolipidy samy o sebe môžu pôsobiť ako signálne molekuly v odpovedi na celú škálu stresov. Farmakologickými analýzami (aktivátory a inhibítory) sme sledovali úlohu fosfolipidov, a na nich založených signalizačných dráhach, v procese indukcie programovanej bunkovej smrti (PCD) po aplikácii mykotoxínu zearalenónu a jeho derivátov  $\alpha$  a  $\beta$  zearalenolu na koreňové explantáty kukurice (*Zea mays* L. cv. Thermo). Zistili sme, že aplikácia inhibítorov signalizačnej dráhy fosfolipázy C a D (PLC a PLD) významne inhibovala stupeň mykotoxínmi indukovanej PCD. Aktivácia mykotoxínmi indukovanej PCD cez fosfolipázové kaskády je závislá na prítomnosti  $\text{Ca}^{2+}$  čo sme dokázali pomocou farmakologických inhibítorov vápnikových kanálov ( $\text{CaCl}_2$ , NemaipineA,W-7). Fosfolipázové kaskády sú aktivované cez G-proteín signalizáciu. Aplikácia G-protein aktivátora mastoparanu, ale nie jeho inaktívny analóg (Mas 17), významne stimulovala mykotoxínmi indukovanú PCD. Molekulovými cieľmi sekundárnych poslov odvodených od PLC a PLD sú rôzne lipid a proteín kinázy. Aplikácia inhibítorov lipid a proteín kináz (staurosporín, wortmanín, Go 6983) signifikantne inhibovala mykotoxínmi indukovanú PCD. Uvedené zistenie poukazuje na skutočnosť, že lipid a proteín kinázy aktivované fosfolipidmi, sú integrálnou súčasťou signalizačných dráh efektívnych v procese aktivácie a regulácie mykotoxínmi indukovanej PCD.

Rod *Aspergillus* so sekciou Nigri zahŕňa v sebe niekoľko druhov, ktoré sú producentmi sekundárnych metabolitov vrátane mykotoxínov. V súčasnosti sa dôležitosť týchto druhov, bežne známych ako “čierne aspergily“, omnoho zvýšila, pretože sa potvrdilo, že sú hlavní producenti mykotoxínu ochratoxín A (OTA) a stávajú sa zdrojom kontaminácie a akumulácie tohto metabolitu v produktoch z bobúľ viniča hroznorodého. Sušené hrozienka prechádzajú ako potravinársky produkt rôznymi sterilizačnými procesmi a chemickým ošetrovaním. Napriek tomu sú kontaminované zástupcami rodu *Aspergillus* so sekciou Nigri. Taxonomická determinácia týchto zástupcov je komplikovaná, keďže mnohé druhy nemajú diagnostické morfológické znaky, sú tak predstaviteľmi takzvaných kryptických taxónov. Z 20 vreciek sušených hrozienuk zakúpených v komerčne dostupných reťazcoch na Slovensku sme izolovali druhy patriace do sekcie Nigri a v súčasnosti prebieha identifikácia s využitím génovej fylogenie na základe sekvencií génu ITS a kalmodulínu. Zároveň sú kmene porovnávané z hľadiska mikro- a makromorfológie. Na základe predbežných analýz sme identifikovali taxóny (*Aspergillus carbonarius*, *A. costaricensis*, *A. niger*, *A. tubingensis* a *A. vadicus*), medzi ktorými sú producenti OTA.

**Publikácie:**

**V. Repka, R. Fiala, J. Pavlovkin**, 2016: Role of ethylene and phospholipid-mediated signalling in mycotoxin-induced programmed cell death in the apical part of maize roots. *Biologia* (akceptované pre publikovanie)

**30.) Bioekologická štúdia taxónov rodu *Soldanella* sekcia *Soldanella* (Primulaceae) na území Karpát, Hercýnskych pohorí a Východných Álp** (*Bioecological study of the genus Soldanella section Soldanella (Primulaceae) in the Carpathians, the Hercynian Mts. and Eastern Alps*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Marek Slovák
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2015 / 31. 12. 2018
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 0088/15
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 7 600 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas roka 2016 sme získali celkovo cca 320 DNA extraktov s vysoko kvalitnou DNA. S využitím restriktčného enzýmu PstI sme pripravili ďalších 6 knižníc po 48 jedincov pre analýzy RAD sekvenovania. Predbežné výsledky odhaľujú celkový evolučný pattern v rode *Soldanella* s vysokým rozlíšením a podporami jednotlivých evolučných vetiev. Druh *S. villosa* sa zdá byť bazálny celému rodu, naopak druhy z územia Karpát a Východných Álp, sú evolučne najmladšie. Výsledky sú v relatívne ostrom kontraste s recentne akceptovanými taxonomickými konceptami. Pripravili sme množstvo roztlakových preparátov na priame počítanie chromozómov a zistili sme, že v rode sa vyskytujú dva chromozómové počty – cytotypy, konkrétne  $2n = 2x = 40$  a  $2n = 2x = 38$ . Druhý cytotyp je vzácnejší a má výrazne disjunktívne geografické rozšírenie (SZ Španielsko, stredná Európa a JV Balkán). Ďalej sme stanovili absolútny obsah DNA pre 111 populácií a 299 jedincov všetkých zástupcov rodu *Soldanella*. Hodnoty absolútneho obsahu DNA sa pohybovali v rozmedzí od  $2C = 2,90$  do  $2C = 4,0$  pg. Získali sme tiež fytoecologické zápisy s prezenciou druhov zo sekcie *Soldanella* z centrálnych databáz cez službu EVA. Momentálne dokončujeme manuskript o karyologickej variabilite rodu *Soldanella*.

Publikácie:

**Štubňová, E., Mártonfiiová, L., Hodálová, I., Kochjarová, J., Kučera, J., Valachovič, M., Slovák, M.,** 2016: Karyological variation in the genus *Soldanella* L. (Primulaceae). In 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbi and Neighboring Regions. Kopaonik 16 to 19 June 2016. Book of Abstracts. – Niš: University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, 2016, s. 23. ISBN 978-86-6275-055-61.

**Slovák M., Štubňová E., Kučera J.,** 2016: Fylogeografia a diverzifikácia endemických taxónov horských zástupcov z čeľade Prvosienkovité (Primulaceae) v Západných Karpatoch, „Ekologie a evoluce karpatské flóry” Praha, 26. – 27. listopadu 2016.

**31.) Vplyv interakcií voľnej žijúcich bylinožravcov a vegetácie na procesy vo vysokohorských ekosystémoch** (*The Effects of Interactions Between Wild Herbivores and Vegetation on Processes in Alpine Ecosystems*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Jozef Šibík
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2016 / 31. 12. 2019
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0135/16
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	Áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0

<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 3 234 €
--------------------------	---------------

Dosiahnuté výsledky:

Živočíšno-rastlinné interakcie patria popri abiotických faktoroch k najdôležitejším činiteľom vplyvujúcim na diverzitu, variabilitu a štruktúru v alpínskych ekosystémoch. V súvislosti so zmenami klímy patrí výskum týchto interakcií medzi priority na celom svete. Zamerali sme sa na množstvo otázok, ktoré zostávajú stále nezodpovedané, predovšetkým tých, ktoré sa týkajú konkrétneho vplyvu interakcií introdukovaných a pôvodných živočíchov v prostredí meniacej sa klímy. Naším zámerom bolo štúdium vplyvu dvoch skupín voľne žijúcich bylinožravcov (kopytníkov a väčších hlodavcov) na diverzitu alpínskej vegetácie. Súčasťou plánovaného výskumu je štúdium samostatného, ako aj synergického vplyvu uvedených skupín pôvodných bylinožravcov. Živočíšno-rastlinné interakcie boli skúmané pozdĺž environmentálnych a geografických gradientov vo viacerých pohoriach Západných Karpát (Slovensko) a Východných a Južných Karpát (Rumunsko). Najdôležitejšími činiteľmi v alpínskych polohách sú okrem abiotických faktorov domestikovaný dobytok a veľké hlodavce žijúce v kolóniách, ktoré pôsobia ako „ekosystémoví inžinieri“. Pre zistenie vplyvu svišťov, najväčších hlodavcov v Karpatoch, na diverzitu alpínskej vegetácie a ich potenciálu ako dôležitých ekosystémových inžinierov, boli najskôr ohodnotené kombinácie environmentálnych faktorov a vegetačných typov na lokalizáciu svištích funkčných území a rôznych typov nôr. Najdôležitejším faktorom ovplyvňujúcim lokalizáciu rôznych častí svištích domovských okrskov je gradient štruktúry reliéfu. Mikroreliéf spolu s environmentálnymi podmienkami utvára mikrohabitaty a determinuje príslušné typy vegetácie, ktoré sú následne využívané svišťami.

Publikácie:

**Ballová, Z., Šibík, J., 2016:** Vplyv pasenia na diverzitu alpínskej vegetácie. In: Gamboš, M., Džugasová, V., Ševčovičová, A., Bobovská, A. (eds), Študentská vedecká konferencia PríF UK 2016. Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Bratislava, Slovakia, pp. 14-19.

**Ballová, Z., Pekárik, L., Šibík, J., 2016:** The effects of the Tatra marmot (*Marmota marmota latirostris*) on diversity of alpine vegetation in Natura 2000 areas in the Western Carpathians. In: Agrillo, E., Attorre, F., Spada, F., Casella, L. (eds), 25th meeting of the European vegetation survey. Roma 6-9 April 2016, Rome, p. 16.

**Ballová, Z., Marhold, K., Šibík, J., 2016:** Vplyv vzájomného pôsobenia pastvy a environmentálnych podmienok na floristickú kompozíciu alpínskej vegetácie. *Naturae Tutela* 20/1: 21-32.

**Ballová, Z., 2016:** Diversity and ecological variability of alpine vegetation – effect of environmental factors and animal-plant interactions. Diz. práca (Msc.). Department of Geobotany. Comenius University in Bratislava, Bratislava, p. 195.

**Ballová, Z., Ballo, M., Holko, L., 2016:** First observations of occasional carnivory in Tatra marmots, Slovakia. *North-Western Journal of Zoology* 12/1: 184-187, article no. e152701. (0.539 - IF2015).

**32.) Prečo sú niektoré druhy úzko endemické a iné široko rozšírené? Štúdium významu biologických vlastností a genetickej variability v troch skupinách blízko príbuzných taxónov z čeľade Asteraceae (Why are some species narrowly endemic while their congeners are geographically widespread? Role of biological traits and genetic variability studied in the three groups of the closely related taxa from the family Asteraceae)**

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Barbora Šingliarová
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2015 / 31. 12. 2018
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0096/15
<b>Organizácia je</b>	áno

<b>koordinátorom projektu:</b>	
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 5 696 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas vegetačnej sezóny 2016 sme dozbievali semená skupiny *Cyanus napulifer* (24 populácií) na Balkánskom polostrove za účelom stanovenia produkcie semien v prírodných populáciách a prípravy pestovateľských experimentov. Na lokalitách sme odobrali tiež vzorky pôdy pre ekologické analýzy. V Rakúsku a Českej republike boli nazbierané vzorky blízko príbuzných taxónov *Tephroseris longifolia* agg. (*T. integrifolia* a *T. crispa*; 8 populácií) na plánované molekulárne analýzy. V mesiacoch február až august 2016 boli realizované kultivačné experimenty, ktorých účelom bolo stanovenie fitnessu a kompetičnej zdatnosti zástupcov *Tephroseris longifolia* agg. s rôznou mierou vzácnosti. Dizajn experimentov zahŕňal 3 druhy zásahov (kontrola, pestovanie s *Dactylis glomerata* alebo s *Achillea millefolium*), realizované boli v 5 blokových opakovaníach. Rast rastlín (veľkosť a počet listov) bol monitorovaný počas celej doby trvania experimentov a na konci bola zisťovaná konečná biomasa rastlín *T. longifolia* agg. a oboch kompetítorov. V priebehu roka boli testované rôzne spôsoby extrakcie genómovej DNA vzoriek *Tephroseris longifolia* agg., pretože sa ukázala ako problematická prítomnosť obsahových látok v listoch, do konca roka 2016 bola extrahovaná DNA cca 300 jedincov. V roku 2016 boli publikované výsledky predchádzajúcej štúdie zameranej na morfológickú, karyologickú a genetickú diferenciáciu v skupine *Cyanus napulifer*.

Publikácie:

**Olšavská, K., Slovák, M., Marhold, K., Štubňová, E., Kučera, J., 2016:** On the origins of Balkan endemics: the complex evolutionary history of the *Cyanus napulifer* group (Asteraceae). *Annals of Botany* 118: 1071–1088.

Kliment, J., Turis, P., **Janišová M., 2016:** Taxa of vascular plants endemic to the Carpathian Mts. *Preslia* 88: 19-76.

**Olšavská, K., Slovák, M., Marhold, K., Štubňová, E., Kučera, J., 2016:** Disentangling the evolution of the Balkan endemic *Cyanus napulifer* group (Asteraceae). In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z. (eds), 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Book of Abstracts, Štamparija Punta, Niš, p. 25.

**Janišová, M., Olšavská, K., Hlásny, T., 2016:** Ako súvisí ekológia s morfológickou a karyologickou diferenciáciou? Detailná ekologická štúdia blízko príbuzných taxónov v agregáte *Tephroseris longifolia* agg. (Asteraceae). *Ekologie a evoluce karpatské flóry*. Praha, 26. – 27. listopadu 2016, poster.

### 33.) Interakcie oxidu dusnatého, fytohormónov a aktívnych foriem kyslíka v odpovedi koreňa jačmeňa na ťažké kovy (*Nitric oxide, phytohormones and reactive oxygen species interactions in barley root responses to heavy metals*)

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Ladislav Tamás
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2016 / 31. 12. 2019
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0039/16
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 10 176 €

Dosiahnuté výsledky:

V jačmeni už aj niekoľkokrát ovplyvnenie koreňov koncentráciou Cd vyššou než 10  $\mu\text{M}$  vyvolalo silnú produkciu superoxidu v prechodnej zóne koreňa. Táto produkcia superoxidu bola výrazne potlačená prostredníctvom zamedzenia toku elektrónov do mitochondriálneho komplexu III v prítomnosti rotenónu, čo je inhibítor mitochondriálneho komplexu I. Podobne aj produkcia superoxidu indukovaná antimycínom A (inhibítor mitochondriálneho komplexu III) bola značne redukovaná rotenómom, čo naznačuje, že komplex III sa tiež podieľa na silnej produkcii superoxidu počas stresu z Cd. Táto vysoká produkcia superoxidu indukovaná stresom z Cd viedla v tejto časti koreňového apexu k rozsiahlej bunkovej smrti, ktorá bola, podobne ako produkcia superoxidu, eliminovaná prostredníctvom rotenónu. Na druhej strane, produkcia superoxidu citlivá na difenylénjodónium indukovaná miernym stresom z Cd bola pozorovaná len v koreňoch počas regeneračnej fázy, čo naznačuje, že nie je priamo spojená s toxicitou Cd. Difenylénjodónium, inhibítor NADPH oxidázy, značne inhiboval radiálnu expanziu buniek koreňového apexu indukovanú miernym stresom z Cd, čo naznačuje, že zvýšená produkcia superoxidu citlivá na difenylénjodónium je potrebná pre rýchly izotropný rast buniek. Silný stres z Cd, pravdepodobne prostredníctvom inhibície komplexu III, spôsobil rýchlu a masívnu produkciu superoxidu vedúcu k smrti bunky a/alebo koreňa. Avšak, mierny stres z Cd nespôsobil oxidačný stres a zvýšená produkcia superoxidu citlivá na difenylénjodónium je zužitkovaná v adaptívnych morfogénnych odpovediach.

Publikácie:

**Tamás, L., Mistrík, I., Zelinová, V.,** 2016: Cadmium activates both diphenyleneiodonium- and rotenone-sensitive superoxide production in barley root tip. *Planta* 244: 1277-1287.

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

<b>Zodpovedný riešiteľ:</b>	Katarína Hegedúšová
<b>Trvanie projektu:</b>	1. 1. 2013 / 31. 12. 2016
<b>Evidenčné číslo projektu:</b>	VEGA 2/0099/13
<b>Organizácia je koordinátorom projektu:</b>	áno
<b>Koordinátor:</b>	Botanický ústav SAV
<b>Počet spoluriešiteľských inštitúcií:</b>	0
<b>Čerpané financie:</b>	VEGA: 7 717 €

Dosiahnuté výsledky:

V poslednom roku trvania projektu sme opäť pokračovali v zbere vegetačných a ekologických dát prostredníctvom opakovaných zápisov na trvalých plochách založených na sledovanie vplyvu rôznych spôsobov manažmentu na študované vegetačné typy (Poľana, Biele Karpaty). Na území Poľany sa tiež opakovali fytocenologické zápisy (spolu ca. 40) na miestach zápisov spred približne 20 rokov s cieľom porovnať zmeny vo vývoji vegetácie v rôznych fytocenologických jednotkách pod vplyvom rôzneho využívania, či naopak, ukončenia využívania krajiny. Rovnako aj v tejto vegetačnej sezóne sa monitorovalo 17 zemných sond na meranie pohybu hladiny podzemnej vody v inundačnom území rieky Morava, ktoré boli založené v r. 1992. Metodika meraní zostala nezmenená. Výsledkom sledovania bola príprava článku, ktorý je podaný do medzinárodného časopisu *Phyton*. V roku 2016 sa pokračovalo v sledovaní vývoja vegetačného krytu na ortuťovej halde Malachov pri Banskej Bystrici a halde Podlipa pri Ľubietovej v závislosti od rôznych abiotických faktorov ako vlhkosť pomery, hĺbka pôdneho krytu, pH pôdy, obsah ťažkých kovov. V dvoch expedíciách sme pokračovali vo výskume Ukrajinských Karpát, oblasť polonín Svidovec,

Čornohora a Čivčiny. Spolu sme zozbierali 69 fytocenologických zápisov. Všetky údaje sú uložené v Centrálnnej databáze fytocenologických zápisov. Výsledky výskumu budú publikované v článkoch a abstraktoch z domácich a zahraničných konferencií. Na základe zozbieraných dát a dát použitých z databáz viacerých krajín bola vypracovaná a publikovaná nadnárodná klasifikácia mezofilnej travinno-bylinnej vegetácie Ukrajinských Karpát.

Publikácie:

**Škodová, I.,** Mertanová, S., **Janišová, M.,** Devánová, K., Dúbravková, D., **Hegedúšová, K.,** 2016: Long-Term Monitoring of Species-Rich Semi-Natural Grassland of European Habitat 6210 in the Biele Karpaty Mts (Slovakia). In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts – Posters, Sapienza University of Roma, Roma, p. 95.

**Janišová, M., Škodová, I.,** 2016: Diverzita a ochrana karpatskej travinno-bylinnej vegetácie. In Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů, Praha, s. 16.

Soľtys-Lelek, A., Barabasz-Krasny, B., Turis, P., Turisová, I., 2016: Chorology of some taxa from the critical genera *Crataegus* L. and *Rosa* L. in the selected areas of the Low Tatras National Park (Slovakia). Part V. In *Natura Tutela*, 20/1: 5-19.

Turis, P., Turisová, I., **Janišová, M.,** Uhliarová, E., Chorney, I., Budzhak, V., Tokaryuk, A., Kuzemko, A., Kolyadzhin, I., 2016: Endemity pohoria Čivčiny v Ukrajinských Karpatoch. In Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů, Praha, p. 31.

Turisová, I., Sabo, P., Štrba, T., Koróny, S., Andráš, P., Širka, P., 2016: Analyses of floristic composition of the abandoned Cu-dump field Piesky (Staré Hory Mountains, Slovakia). In *Web Ecology*, 16:1-15.

**Zajac, M.,** Ujházy, K., **Škodová, I.,** Kuzemko, A., Borsukevych, L., Danylyuk, K., Duchoň, M., Figura, T., Kish, R., Smatanová, J., Turis, P., Turisová, I., Uhliarová, E., **Janišová, M.,** 2016: Classification of semi-natural mesic grasslands in the Ukrainian Carpathians. In *Phytocoenologia*, 46/3: 257-293.

**Zajac, M.,** Kish, R., Kuzemko, A., Smatanová, J., **Škodová, I.,** 2016: Semi-natural mesic grasslands of Bystrytsya valley (Ukrainian Carpathians). In *Thaiszia – J. Bot.*, 26/2: 91-123.

Žarnovičan, H., Sivecká, A., Tichá, A., Fašungová, S., Kršiaková, D., **Škodová, I.,** 2016: Plant Communities of Traditional Orchards in Myjavská pahorkatina Hill Land and in Biele Karpaty Mts (Slovakia). In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts – Posters, Sapienza University of Roma, Roma, p. 113.

**Petrášová, M., Jarolímek, I., Podroužková Medvecká, J., Zaliberová, M., Májeková, J.,** Bacigál, T., 2016: Succession Trends in Wet Meadow Vegetation - Can We Predict Them? In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts – Posters, Roma: Sapienza University of Roma, s. 82.

**Jarolímek, I., Petrášová, M., Zaliberová, M., Podroužková Medvecká, J., Májeková, J.,** Bacigál T., 2016: Changes of Species Diversity on Permanent Plots Dominated by Aliens After 15 Year Observations. In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts - Posters. - Roma: Sapienza University of Roma, 2016, s. 55.

**Príloha C****Publikačná činnosť organizácie (generovaná z ARL)****AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách**

AAA01	JÄCH, Manfred A. - KODADA, Ján - BROJER, Michaela - SHEPARD, William D. - ČIAMPOR, Fedor, ml.. World Catalogue of Insects. Volume 14, Coleoptera: Elmidae and Protelmidae. Leiden: Brill, 2016. 318 p. ISBN 978-90-04-29176-8.
AAA02	ŠIMONOVICHOVÁ, Alexandra - MACHARIKOVÁ, Miroslava - PELECHOVÁ DRONGOVI, Zuzana - TAKÁČOVÁ, Alžbeta - MIŠÍKOVÁ, Katarína - GUTTOVÁ, Anna. Biodiverzita pôdných mikroskopických vláknitých húb a nižších rastlín. 1. vyd. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita, 2016. 194 s. ISBN 978-80-248-3926-4.

**AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

AAB01	ŠROBÁROVÁ, Antónia - ŠLIKOVÁ, Svetlana. Fytotoxíny a Mykotoxíny fytopatogénnych húb. Recenzenti Vladimír Repka, Gabriela Juhásová. Piešťany: NPPC-Výskumný ústav rastlinnej výroby, 2014. 140 s. ISBN 978-80-89417-57-5.
-------	--

**ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

ABB01	LETZ, Dominik Roman. Amaranthus L. Láskevce. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 42-130. ISBN 978-80-224-1501-9.
ABB02	MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - GOLIAŠOVÁ, Kornélia. Rumex L. Štiav (štiavička, štiavec). In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 359-466. ISBN 978-80-224-1501-9.

**ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách**

ABC01	APTROOT, André - STAPPER, Norbert J. - KOŠUTHOVÁ, Alica - CÁCERES, Marcela E. S. Lichens. Chapter 19. In Trevor M. Letcher (Ed.) Climate Change: Observed Impacts on Planet Earth. Second Edition. - Elsevier, 2016, s. 295-307. ISBN 9780444635242.
ABC02	KODADA, Ján - JÄCH, Manfred A. - ČIAMPOR, Fedor, ml.. 19.3 Dryopidae Bilberg, 1820 (1817). In Handbook of Zoology, Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Beetles. Vol. 1: Morphology and Systematics (Archostemata, Adephaga, Myxophaga, Polyphaga partim), 2nd edition. - Berlin/Boston: Walter de Gruyter GmbH, 2016, s. 590-602. ISBN 978-3-11-024906-4.
ABC03	KODADA, Ján - JÄCH, Manfred A. - ČIAMPOR, Fedor, ml.. 19.2 Elmidae Curtis, 1830. In Handbook of Zoology, Arthropoda: Insecta, Coleoptera, Beetles. Vol. 1: Morphology and Systematics (Archostemata, Adephaga, Myxophaga, Polyphaga partim), 2nd edition. - Berlin/Boston: Walter de Gruyter GmbH, 2016, s. 561-589. ISBN 978-3-11-024906-4.

**ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách**

ABD01	HODÁLOVÁ, Iva - FERÁKOVÁ, Viera - ZALIBEROVÁ, Mária - MEREĎA, Pavol, ml.. Atriplex L. Loboda. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda,
-------	---

	2016, s. 307-350. ISBN 978-80-224-1501-9.
ABD02	<u>HODÁLOVÁ, Iva</u> - <u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia</u> - <u>MICHALKOVÁ, Eleonóra</u> - <u>DANIHELKA, Jiří</u> - <u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> - <u>UHERČÍKOVÁ, Eva</u> . Persicaria (L.) Mill. Horčiak. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 516-550. ISBN 978-80-224-1501-9.
ABD03	<u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - <u>KUČERA, Jaromír</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> - <u>ŠTUBŇOVÁ, Eliška</u> . Soldanella L. Soldanelka. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 645-659. ISBN 978-80-224-1501-9.
ABD04	<u>LETZ, Dominik Roman</u> . Androsace L. Pochybok. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 607-644. ISBN 978-80-224-1501-9.
ABD05	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> . Oxybasis Kar. et Kir. Mrlík. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 231-253. ISBN 978-80-224-1501-9.
ABD06	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> - <u>SCHWARZOVÁ, T.</u> - <u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> . Chenopodium L. Mrlík. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 265-305. ISBN 978-80-224-1501-9.
ABD07	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> . Oxybasis Kar. et Kir. Mrlík. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 231-253. ISBN 978-80-224-1501-9.
ABD08	<u>SCHWARZOVÁ, T.</u> - <u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> . Dysphania R. Br. Mrlík. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 194-216. ISBN 978-80-224-1501-9.
ABD09	<u>ŤAVODA, Ondrej</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> . Lysimachia L. Čerkáč. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s.701-721. ISBN 978-80-224-1501-9.

#### ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - <u>CABOŇ, Miroslav</u> - EBERHARDT, Ursula - SABA, Malka - HAMPE, Felix - <u>SLOVÁK, Marek</u> - KLEINE, Jesko - MARXMÜLLER, Helga - JANČOVIČOVÁ, Soňa - PFISTER, Donald H. - KHALID, Abdul N. - KOLAŘÍK, Miroslav - <u>MARHOLD, Karol</u> - VERBEKEN, Annemieke. A molecular analysis reveals hidden species diversity within the current concept of Russula maculata (Russulaceae, Basidiomycota). In Phytotaxa, 2016, vol. 270, no. 2, p. 71-88. (1.087 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1179-3155.
ADCA02	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> - EBERHARDT, Ursula - RONIQUIER, Anna - JAIRUS, Teele - HAMPE, Felix - VERBEKEN, Annemieke. Molecular inference, multivariate morphometrics and ecological assessment are applied in concert to delimit species in the Russula clavipes complex. In Mycologia, 2016, vol. 108, no. 4, p. 716-730. (2.638 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0027-5514.
ADCA03	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - LOONEY, Brian P. - BIRKEBAK, Joshua M. - JANČOVIČOVÁ, Soňa - <u>ADAMČÍKOVÁ, Katarína</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - MATHENY, P. Brandon. Circumscription of species of Hodophilus (Clavariaceae, Agaricales) in North America with naphthalene odours. In Botany, 2016, vol. 94, no. 10, p. 941-956. (1.317 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1916-2790.
ADCA04	ARRIGO, Nils - HARPE, Marylaure de La - LITSIOS, Glenn - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>ŠPANIEL, Stanislav</u> - <u>MARHOLD, Karol</u>

	BARKER, Michael S. - ALVAREZ, Nadir. Is hybridization driving the evolution of climatic niche in <i>Alyssum montanum</i> ? In <i>American Journal of Botany</i> , 2016, vol. 103, no. 7, p. 1348-1357. (2.811 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0002-9122.
ADCA05	BERACKO, Pavel - ROGÁNSKA, Alexandra - ČIAMPOR, Fedor, ml. - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana. Catchment land use as a predictor of the macroinvertebrate community changes between inlet and outlet of small water dams. In <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 2016, vol. 188, no. 10, p. article number 550: 1-22. (1.633 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0167-6369.
ADCA06	BIRKEBAK, Joshua M. - ADAMČÍK, Slavomír - LOONEY, Brian P. - MATHENY, P. Brandon. Multilocus phylogenetic reconstruction of the Clavariaceae (Agaricales) reveals polyphyly of agaricoid members. In <i>Mycologia</i> , 2016, vol. 108, no. 5, p. 860-868. (2.638 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0027-5514.
ADCA07	ČIAMPOR, Fedor, ml. - LAŠŠOVÁ, Kristína - MAIER, Crystal A. - ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana - KODADA, Ján. <i>Phanoceroidea</i> Hinton, 1939: description of new species, morphology of larvae, and revised taxonomic position of the genus (Coleoptera: Elmidae) based on molecular evidence. In <i>ZOOTAXA</i> , 2016, vol. 4117, no. 2, p. 277-288. (0.994 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1175-5334.
ADCA08	DANECK, Hana - FÉR, Tomáš - MARHOLD, Karol. Glacial survival in northern refugia? Phylogeography of the temperate shrub <i>Rosa pendulina</i> L. (Rosaceae): AFLP versus chloroplast DNA variation. In <i>Biological Journal of the Linnean Society: &lt;a&gt; journal of evolution</i> , 2016, vol. 119, p. 704-718. (1.984 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0024-4066.
ADCA09	DOUDA, Jan - BOUBLÍK, Karel - SLEZÁK, Michal - BIURRUN, Idoia - NOCIAR, Josef - HAVRDOVÁ, Alena - DOUDOVÁ, Jana - AČÍČ, Svetlana - BRISSE, Henry - BRUNET, Jörg - CHYTRÝ, Milan - CLAESSENS, Hugues - CSIKY, János - DIDUKH, Yakiv - DIMOPOULOS, Panayotis - DULLINGER, Stefan - FITZPATRICK, Úna - GUIBAN, Antoine - HORCHLER, Peter J. - HRIVNÁK, Richard - JANDT, Ute - KAČKI, Zygmunt - KEVEY, Balázs - LANDUCCI, Flavia - LECOMTE, Hugues - LENOIR, Jonathan - PAAL, Jaanus - PATERNOSTER, David - PAULI, Harald - PIELECH, Remigiusz - RODWELL, John S. - ROELANDT, Bart - SVENNING, Jens-Christian - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - TSIRIPIDIS, Ioannis - TZONEV, Rossen - WOHLGEMUTH, Thomas - ZIMMERMANN, Niklaus E. Vegetation classification and biogeography of European floodplain forests and alder carrs. In <i>Applied Vegetation Science</i> , 2016, vol. 19, no. 1, p. 147-163. (2.308 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1402-2001. Dostupné na internete: <elektr. príloha> <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/avsc.12201/supinfo">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/avsc.12201/supinfo</a> .
ADCA10	FRISOVÁ CHRISTOPHORYOVÁ, Jana - KRAJČOVIČOVÁ, Katarína - HENDERICKX, Hans - ŠPANIEL, Stanislav. A multivariate study of differentiating characters between three European species of the genus <i>Lasiochernes</i> Beier, 1932 (Pseudoscorpiones, Chernetidae). In <i>Zookeys</i> , 2016, vol. 629, p. 51-81. (0.938 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1313-2989.
ADCA11	GERMAN, Dmitry A. - TEKİN, Mehmet - ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol - AL-SHEHBAB, Ihsan A. A brief taxonomic revision of <i>Physotrichis</i> (Alysseae, Brassicaceae). In <i>Phytotaxa</i> , 2016, vol. 258, no. 1, p. 75-82. (1.087 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1179-3155.
ADCA12	HORSÁK, Michal - ČEJKA, Tomáš - JUŘÍČKOVÁ, Lucie - WIESE, Vollrath - HORSÁKOVÁ, Veronika - LOSOSOVÁ, Zdeňka. Drivers of Central European urban land snail faunas: the role of climate and local species pool in the

	representation of native and non-native species. In Biological Invasions, 2016, vol. 18, no. 12, p. 3547-3560. (2.855 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1387-3547.
ADCA13	CHYTRÝ, Milan - HENNEKENS, Stephan M. - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KNOLLOVÁ, Ilona - DENGLER, Jürgen - JANSEN, Florian - LANDUCCI, Flavia - SCHAMINÉE, Joop H. J. - AČIĆ, Svetlana - AGRILLO, Emiliano - AMBARLI, Didem - ANGELINI, Pierangela - APOSTOLOVA, Iva - ATTORRE, Fabio - BERG, Christian - BERGMEIER, Erwin - BIURRUN, Idoia - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - BRISSE, Henry - CAMPOS, Juan Antonio - CARLÓN, Luis - ČARNI, Andraž - CASELLA, Laura - CSIKY, János - ČUŠTEREVSKA, Renata - DAJIĆ-STEVANOVIC, Zora - DANIHELKA, Jiří - BIE, Els de - RUFFRAY, Patrice de - SANCTIS, Michele De - DICKORÉ, W. Bernhard - DIMOPOULOS, Panayotis - DUBYNA, Dmytro - DZIUBA, Tetiana - EJRNæs, Rasmus - ERMAKOV, Nikolai - EWALD, Jörg - FANELLI, Giuliano - FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, Federico - FITZPATRICK, Úna - FONT, Xavier - GARCÍA-MIJANGOS, Itziar - GAVILÁN, Rosario - GOLUB, Valentin - GUARINO, Riccardo - HAVEMAN, Rense - INDREICA, Adrian - IŞIK GÜRSOY, Deniz - JANDT, Ute - JANSSEN, John A. M. - JIROUŠEK, Martin - KAČKI, Zygmunt - KAVGACI, Ali - KLEIKAMP, Martin - KOLOMIYCHUK, Vitaliy - KRSTIVOJEVIĆ ČUK, Mirjana - KRSTONOŠIĆ, Daniel - KUZEMKO, Anna - LENOIR, Jonathan - LYSENKO, Tatiana - MARCENò, Corrado - MARTYNENKO, Vassiliy - MICHALCOVÁ, Dana - ERENSKJOLD MOESLUND, Jesper - ONYSHCHENKO, Viktor - PEDASHENKO, Hristo - PÉREZ-HAASE, Aaron - PETERKA, Tomáš - PROKHOROV, Vadim - RAŠOMAVIČIUS, Valerijus - RODRÍGUEZ-ROJO, Maria Pilar - RODWELL, John S. - ROGOVA, Tatiana - RUPRECHT, Eszter - RŭSÎŇA, Solvita - SEIDLER, Gunnar - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - SOPOTLIEVA, Desislava - STANČIĆ, Zvezdana - SVENNING, Jens-Christian - SWACHA, Grzegorz - TSIRIPIDIS, Ioannis - TURTUREANU, Pavel-Dan - UĞURLU, Emin - UOGINTAS, Domas - VALACHOVIČ, Milan - VASHENYAK, Yulia - VASSILEV, Kiril - VENANZONI, Roberto - VIRTANEN, Risto - WEEKES, Lynda - WILLNER, Wolfgang - WOHLGEMUTH, Thomas - YAMALOV, Sergei. European Vegetation Archive (EVA): an integrated database of European vegetation plots. In Applied Vegetation Science, 2016, vol. 19, no. 1, p. 173-180. (2.308 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1402-2001.
ADCA14	JANIŠOVÁ, Monika - DENGLER, Jürgen - WILLNER, Wolfgang. Classification of Palaearctic grasslands. In Phytocoenologia: journal of vegetation ecology, 2016, vol. 46, no. 3, p. 233-239. (1.828 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
ADCA15	JANSEN, Florian - BERGMEIER, Erwin - DENGLER, Jürgen - JANIŠOVÁ, Monika - KRESTOV, Pavel - WILLNER, Wolfgang. Vegetation classification: a task of our time. In Phytocoenologia: journal of vegetation ecology, 2016, vol. 46, no. 1, p. 1-4. (1.828 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
ADCA16	JARČUŠKA, Benjamín - SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - SENKO, Dušan. Invasibility of alien Impatiens parviflora in temperate forest understories. In Flora: morphology, distribution, functional ecology of plants, 2016, vol. 224, p. 14-23. (1.590 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0367-2530.
ADCA17	JÁSIK, Ján - BOKOR, Boris - STUHLÍK, Stanislav - MIČIETA, K. - TURŇA, Ján - SCHMELZER, Elmon. Effects of Auxins on PIN-FORMED2 (PIN2) Dynamics Are Not Mediated by Inhibiting PIN2 Endocytosis. In Plant Physiology, 2016, vol. 172, no. 2, p. 1019-1031. (6.280 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0032-0889.
ADCA18	KEMPA, Matúš - EDMONDSON, John - LACK, H. Walter - SMATANOVÁ, Jana

	- <u>MARHOLD, Karol</u> . František Nábělek's Iter Turcico-Persicum 1909–1910 – database and digitized herbarium collection. In PhytoKeys, 2016, vol. 75, p. 69-79. (0.990 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1314-2011.
ADCA19	KLIMENT, Ján - TURIS, Peter - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> . Taxa of vascular plants endemic to the Carpathian Mts = Endemické taxóny cievnatých rastlín v Karpatoch. In Preslia: časopis České botanické společnosti, 2016, vol. 88, no. 1, p. 19-76. (2.711 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
ADCA20	KOLÁŘ, Filip - FUXOVÁ, Gabriela - ZÁVESKÁ, Eliška - NAGANO, Atsushi J. - HYKLOVÁ, Lucie - LUČANOVÁ, Magdalena - KUDOH, Hiroshi - <u>MARHOLD, Karol</u> . Northern glacial refugia and altitudinal niche divergence shape genome-wide differentiation in the emerging plant model Arabidopsis arenosa. In Molecular Ecology, 2016, vol. 25, no. 16, p. 3929-3949. (5.947 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0962-1083.
ADCA21	KOLÁŘ, Filip - LUČANOVÁ, Magdalena - ZÁVESKÁ, Eliška - FUXOVÁ, Gabriela - MANDÁKOVÁ, Terezie - <u>ŠPANIEL, Stanislav</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - SVITOK, Marek - KOLNÍK, Martin - GUDŽINSKAS, Zigmantas - <u>MARHOLD, Karol</u> . Ecological segregation does not drive the intricate parapatric distribution of diploid and tetraploid cytotypes of the Arabidopsis arenosa group (Brassicaceae). In Biological Journal of the Linnean Society: <a> journal of evolution, 2016, vol. 119, p. 673-688. (1.984 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0024-4066.
ADCA22	KOMÁREK, Jiří - <u>HINDÁK, František</u> - JEZBEROVÁ, Jitka. Review of the cyanobacterial genus Eucapsis. In Nova Hedwigia, 2016, vol. 103, no. 3-4, p. 441-456. (0.876 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0029-5035.
ADCA23	<u>KOŠUTHOVÁ, Alica</u> - FERNÁNDEZ-BRIME, Samantha - WESTBERG, Martin - WEDIN, Mats. Collolechia revisited and a re-assessment of ascus characteristics in Placynthiaceae (Peltigerales, Ascomycota). In Lichenologist, 2016, vol. 48, no. 1, p. 3-12. (1.290 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0024-2829.
ADCA24	LÍŠKA, Denis - <u>MARTINKA, Michal</u> - KOHANOVÁ, Jana - LUX, Alexander. Asymmetrical development of root endodermis and exodermis in reaction to abiotic stresses. In Annals of Botany, 2016, vol. 118, no. 4, p. 667-674. (3.982 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0305-7364.
ADCA25	<u>BUDZÁKOVÁ, Monika</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Diversity, variability and habitat characteristics of the communities dominated by Sesleria species (Poaceae) in the Western Carpathians. In Plant Biosystems: an international journal dealing with all aspects of plant biology, 2016, vol. 150, no. 6, p. 1249-1260. (1.360 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1126-3504.
ADCA26	<u>MAJEROVÁ BUDZÁKOVÁ, Monika</u> - <u>GALVÁNEK, Dobromil</u> - <u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Assessment of the Ecological and Habitat Preferences of the Species Sesleria caerulea and S. tatrae (Poaceae) in the Western Carpathians. In Phytion: annales rei botanicae, 2016, vol. 56, no. 2, p. 161-180. (0.442 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0079-2047.
ADCA27	<u>MARHOLD, Karol</u> - <u>ŠLENKER, Marek</u> - KUDOH, Hiroshi - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> . Cardamine occulta, the correct species name for invasive Asian plants previously classified as C. flexuosa, and its occurrence in Europe. In PhytoKeys, 2016, vol. 62, p. 57-72. (0.990 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1314-2011.
ADCA28	IAPT/IOPB chromosome data 22. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In Taxon: international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2016, vol. 65, no. 5, p. 1200-1207, E1-E27. (2.907 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADCA29	IAPT/IOPB chromosome data 23. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In Taxon: international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2016, vol. 65, no. 6, p. 1455-1458, E1-E15. (2.907 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

ADCA30	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> - <u>KUČERA, Jaromír</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> - <u>SVITOK, Marek</u> - <u>ŠINGLIAROVÁ, Barbora</u> - <u>HODÁLOVÁ, Iva</u> . Ecological niche differentiation between tetra- and octoploids of <i>Jacobaea vulgaris</i> = Ekologická diferenciace tetraploidů a oktoploidů druhu <i>Jacobaea vulgaris</i> . In <i>Preslia: časopis České botanické společnosti</i> , 2016, vol. 88, no. 1, p. 113-136. (2.711 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
ADCA31	<u>MIHÁLIKOVÁ, Tatiana</u> - <u>MÁRTONFIOVÁ, Lenka</u> - <u>HODÁLOVÁ, Iva</u> . Polygonaceae. In Marhold, K., Kučera, J.(eds.), IAPT/IOPB chromosome data 22. Taxon: international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution, 2016, vol. 65, no. 5, p. 1202, E 10-E13. (2.907 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADCA32	<u>MILOVÁ-ŽIAKOVÁ, Barbora</u> - <u>URÍK, Martin</u> - <u>BORIOVÁ, Katarína</u> - <u>BUJDOŠ, Marek</u> - <u>KOLENČÍK, Marek</u> - <u>MIKUŠOVÁ, Petra</u> - <u>TAKÁČOVÁ, Alžbeta</u> - <u>MATÚŠ, Peter</u> . Fungal solubilization of manganese oxide and its significance for antimony mobility. In <i>International Biodeterioration &amp; Biodegradation</i> , 2016, vol. 114, p. 157-163. (2.429 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0964-8305.
ADCA33	<u>MRÁZ, Patrik</u> - <u>BARABAS, Dušan</u> - <u>LENGYELOVÁ, Lucia</u> - <u>TURIS, Peter</u> - <u>SCHMOTZER, Andras</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>RONIKIER, Michał</u> . Vascular plant endemism in the Western Carpathians: spatial patterns, environmental correlates and taxon traits. In <i>Biological Journal of the Linnean Society: &lt;a&gt; journal of evolution</i> , 2016, vol. 119, p. 630-648. (1.984 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0024-4066.
ADCA34	<u>MUCINA, Ladislav</u> - <u>BÜLTMANN, Helga</u> - <u>DIERßEN, Klaus</u> - <u>THEURILLAT, Jean-Paul</u> - <u>RAUS, Thomas</u> - <u>ČARNÍ, Andraž</u> - <u>ŠUMBEROVÁ, Kateřina</u> - <u>WILLNER, Wolfgang</u> - <u>DENGLER, Jürgen</u> - <u>GARCÍA, Rosario Gavilán</u> - <u>CHYTRÝ, Milan</u> - <u>HÁJEK, Michal</u> - <u>PIETRO, Romeo Di</u> - <u>IAKUSHENKO, Dmytro</u> - <u>PALLAS, Jens</u> - <u>DANIËLS, Fred J. A.</u> - <u>BERGMEIER, Erwin</u> - <u>GUERRA, Arnaldo Santos</u> - <u>ERMAKOV, Nikolai</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> - <u>SCHAMINÉE, Joop H. J.</u> - <u>LYSENKO, Tatiana</u> - <u>DIDUKH, Yakiv</u> - <u>PIGNATTI, Sandro</u> - <u>RODWELL, John S.</u> - <u>CAPELO, Jorge</u> - <u>WEBER, Heinrich E.</u> - <u>SOLOMESHCH, Ayzik</u> - <u>DIMOPOULOS, Panayotis</u> - <u>AGUIAR, Carlos</u> - <u>HENNEKENS, Stephan M.</u> - <u>TICHÝ, Lubomír</u> . Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities. In <i>Applied Vegetation Science</i> , 2016, vol. 19, suppl. 1, p. 3-264. (2.308 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1402-2001.
ADCA35	<u>NOVIKMEC, Milan</u> - <u>HAMERLÍK, Ladislav</u> - <u>KOČICKÝ, Dušan</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - <u>OŤAHEĽOVÁ, Helena</u> - <u>PAĽOVE-BALANG, Peter</u> - <u>SVITOK, Marek</u> . Ponds and their catchments: size relationships and influence of land use across multiple spatial scales. In <i>Hydrobiologia</i> , 2016, vol. 774, no. 1, p. 155-166. (2.051 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0018-8158.
ADCA36	<u>NOVIKOVA, Polina Yu</u> - <u>HOHMANN, Nora</u> - <u>NIZHYNSKA, Viktoria</u> - <u>TSUCHIMATSU, Takashi</u> - <u>ALI, Jamshaid</u> - <u>MUIR, Graham</u> - <u>GUGGISBERG, Alessia</u> - <u>PAAPE, Tim</u> - <u>SCHMID, Karl</u> - <u>FEDORENKO, Olga M.</u> - <u>HOLM, Svante</u> - <u>SÄLL, Torbjörn</u> - <u>SCHLÖTTERER, Christian</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>WILDMER, Alex</u> - <u>SESE, Jun</u> - <u>SHIMIZU, Kentaro K.</u> - <u>WEIGEL, Detlef</u> - <u>KRÄMER, Ute</u> - <u>KOCH, Marcus A.</u> - <u>NORDBORG, Magnus</u> . Sequencing of the genus <i>Arabidopsis</i> identifies a complex history of nonbifurcating speciation and abundant trans-specific polymorphism. In <i>Nature Genetics</i> , 2016, vol. 48, no. 9, p. 1077-1082. (31.616 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1061-4036.
ADCA37	<u>OLŠAVSKÁ, Katarína</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>ŠTUBŇOVÁ, Eliška</u> - <u>KUČERA, Jaromír</u> . On the origins of Balkan endemics: the complex

	evolutionary history of the <i>Cyanus napulifer</i> group (Asteraceae). In <i>Annals of Botany</i> , 2016, vol. 118, p. 1071-1088. (3.982 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0305-7364.
ADCA38	<u>PAČOVE-BALANG, Peter</u> - <u>ZAGYOVÁ, Žofia</u> - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - <u>OŤAHEĽOVÁ, Helena</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> . The effect of nitrogen availability on the growth and cover of the <i>Myriophyllum spicatum</i> L. In <i>Phyton: annales rei botanicae</i> , 2016, vol. 56, no. 2, p. 241-254. (0.442 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0079-2047.
ADCA39	<u>PETRÝDESOVÁ, Jana</u> - <u>KUČERA, Jaromír</u> - <u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> - <u>VADKERTIOVÁ, Renáta</u> - <u>LOPANDIC, Ksenija</u> - <u>VĎAČNÝ, P.</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> . Disentangling identity of species of the genus <i>Taphrina</i> parasitizing herbaceous Rosaceae, with proposal of <i>Taphrina gei-monrani</i> sp. nov. In <i>International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology</i> , 2016, vol. 66, p. 2540-2549. (2.439 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1466-5026.
ADCA40	<u>PLESKOVÁ, Zuzana</u> - <u>JIROUŠEK, Martin</u> - <u>PETERKA, Tomáš</u> - <u>HÁJEK, Tomáš</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>NAVRÁTILOVÁ, Jana</u> - <u>ŠÍMOVÁ, Anna</u> - <u>SYROVÁTKA, Vít</u> - <u>HÁJEK, Michal</u> . Testing inter-regional variation in pH niches of fen mosses. In <i>Journal of Vegetation Science</i> , 2016, vol. 27, no. 2, p. 352-364. (3.151 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1100-9233.
ADCA41	<u>POLYAKOVA, Mariya</u> - <u>DEMBICZ, Iwona</u> - <u>BECKER, Thomas</u> - <u>BECKER, Ute</u> - <u>DEMINA, Olga</u> - <u>ERMAKOV, Nikolai</u> - <u>FILIBECK, Goffredo</u> - <u>GUARINO, Riccardo</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>JAUNATRE, Renaud</u> - <u>KOZUB, Łukasz</u> - <u>STEINBAUER, Manuel J.</u> - <u>SUZUKI, Kohei</u> - <u>DENGLER, Jürgen</u> . Scale- and taxon-dependent patterns of plant diversity in steppes of Khakassia, South Siberia (Russia). In <i>Biodiversity and Conservation</i> , 2016, vol. 25, no. 12, p. 2251-2273. (2.258 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0960-3115.
ADCA42	<u>SALMERÓN-SÁNCHEZ, Esteban</u> - <u>FUERTES-AGUILAR, Javier Francisco</u> - <u>ŠPANIEL, Stanislav</u> - <u>MENDOZA-FERNÁNDEZ, Antonio Jesús</u> - <u>MARTÍNEZ-HERNÁNDEZ, Fabián</u> - <u>MOTA, Juan Francisco</u> . The status of <i>Hormathophylla baetica</i> : a new combination and lectotypification in <i>Hormathophylla cochleata</i> . In <i>Phytotaxa</i> , 2016, vol. 280, no. 1, p. 45-54. (1.087 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1179-3155.
ADCA43	<u>SLEZÁK, Michal</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>UJHÁZY, Karol</u> - <u>UJHÁZYOVÁ, Mariana</u> - <u>MÁLIŠ, František</u> - <u>PETRÁŠOVÁ, Anna</u> . Syntaxonomy and ecology of acidophilous beech forest vegetation in Slovakia. In <i>Phytocoenologia: journal of vegetation ecology</i> , 2016, vol. 46, no. 1, p. 69-88. (1.828 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
ADCA44	<u>SLEZÁK, Michal</u> - <u>AXMANOVÁ, Irena</u> . Patterns of plant species richness and composition in deciduous oak forests in relation to environmental drivers. In <i>Community Ecology: an Interdisciplinary Journal Reporting Progress in Community and Population Studies</i> , 2016, vol. 17, no. 1, p. 61-70. (1.019 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1585-8553.
ADCA45	<u>TAMÁS, Ladislav</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>ZELINOVÁ, Veronika</u> . Cadmium activates both diphenyleneiodonium- and rotenone-sensitive superoxide production in barley root tips. In <i>Planta</i> , 2016, vol. 244, no. 6, p. 1277-1287. (3.239 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0032-0935.
ADCA46	<u>TIRJAKOVÁ, Eva</u> - <u>KRAJČOVIČOVÁ, Katarína</u> - <u>ILLYOVÁ, Marta</u> - <u>VĎAČNÝ, P.</u> . Interaction of Ciliate Communities with Cyanobacterial Water Bloom in a Shallow, Hypertrophic Reservoir. In <i>Acta Protozoologica</i> , 2016, vol. 55, p. 173-188. (1.491 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0065-1583.
ADCA47	<u>UJHÁZYOVÁ, Mariana</u> - <u>UJHÁZY, Karol</u> - <u>CHYTRÝ, Milan</u> - <u>WILLNER, Wolfgang</u> - <u>ČILIAK, Marek</u> - <u>MÁLIŠ, František</u> - <u>SLEZÁK, Michal</u> . Diversity of

	beech forest vegetation in the Eastern Alps, Bohemian Massif and the Western Carpathians = Diverzita vegetace bučin ve Východních Alpách, Českém masivu a Západních Karpatech. In Preslia: časopis České botanické společnosti, 2016, vol. 88, no. 4, p. 435-457. (2.711 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
ADCA48	<u>VACULÍKOVÁ, Miroslava</u> - <u>VACULÍK, Marek</u> - TANDY, Susan - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> - SCHULIN, Rainer. Alleviation of antimonate (SbV) toxicity in maize by silicon (Si). In Environmental and Experimental Botany, 2016, vol. 128, p. 11-17. (3.712 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0098-8472.
ADCA49	WALKER, D. A. - DANIĚLS, Fred J. A. - ALSOS, I. - BHATT, U. S. - BREEN, Amy L. - BUCHHORN, Marcel - BÜLTMANN, Helga - DRUCKENMILLER, Lisa - EDWARDS, M. E. - EHRICH, D - EPSTEIN, Howard E. - GOULD, William A. - IMS, R. A. - MELTOFTE, H. - RAYNOLDS, Martha K. - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> - TALBOT, S. S. - WEBBER, Patrick J. Circumpolar Arctic vegetation: a hierarchic review and roadmap toward an internationally consistent approach to survey, archive and classify tundra plot data. In Environmental Research Letters, 2016, vol. 11, no. 5, p. 1-16, 055005. (4.134 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1748-9326.
ADCA50	WALKER, Donald A. - BREEN, Amy L. - DRUCKENMILLER, Lisa - WIRTH, Lisa - FISHER, Will - RAYNOLDS, Martha K. - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> - WALKER, Marilyn D. - HENNEKENS, Stephan M. - BOGGS, Keith - BOUCHER, Tina - BUCHHORN, Marcel - BÜLTMANN, Helga - COOPER, David J. - DANIĚLS, Fred J. A. - DAVIDSON, Scott J. - EBERSOLE, James J. - ELMENDORF, Sara C. - EPSTEIN, Howard E. - GOULD, William A. - HOLLISTER, Robert D. - IVERSEN, Colleen M. - JORGENSEN, Torre - KADE, Anja - LEE, Michael T. - MACKENZIE, William H. - PEET, Robert K. - PEIRCE, Jana L. - SCHICKHOFF, Udo - SLOAN, Victoria L. - TALBOT, Stephen S. - TWEEDIE, Craig E. - VILLARREAL, Sandra - WEBBER, Patrick J. - ZONA, Donatella. The Alaska Arctic Vegetation Archive (AVA-AK). In Phytocoenologia: journal of vegetation ecology, 2016, vol. 46, no. 2, p. 221-229. (1.828 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
ADCA51	WANG, Hui - HAN, Shengcheng - SIAO, Wei - SONG, Chunqing - XIANG, Yun - WU, Xiaorong - CHENG, Pengyu - LI, Hongjuan - JÁSIK, Ján - MIČIETA, K. - TURŇA, Ján - VOIGT, Boris - <u>BALUŠKA, František</u> - LIU, Jin - WANG, Yingdian - ZHAO, Heping. Arabidopsis Synaptotagmin 2 Participates in Pollen Germination and Tube Growth and Is Delivered to Plasma Membrane via Conventional Secretion. In Molecular Plant, 2015, vol. 8, no. 12, p. 1737-1750. (6.337 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1674-2052.
ADCA52	<u>ZAJAC, Milan</u> - UJHÁZY, Karol - <u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - KUZEMKO, Anna - BORSUKEVYCH, Lyubov - DANYLYUK, Kateryna - DUCHOŇ, Mário - FIGURA, Tomáš - KISH, Roman - SMATANOVÁ, Jana - TURIS, Peter - TURISOVÁ, Ingrid - UHLIAROVÁ, Eva - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> . Classification of semi-natural mesic grasslands in the Ukrainian Carpathians and adjacent area. In Phytocoenologia: journal of vegetation ecology, 2016, vol. 46, no. 3, p. 257-293. (1.828 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
ADCA53	ZÁVESKÁ, Eliška - FÉR, Tomáš - ŠÍDA, Otakar - <u>MARHOLD, Karol</u> . Hybridization among distantly related species: Examples from the polyploid genus Curcuma (Zingiberaceae). In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2016, vol. 100, p. 303-321. (3.792 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1055-7903.

#### ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADDA01	<u>BALÁŽI, Peter</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> . The relationship between macrophyte assemblages and environmental variables in drainage and irrigation canals in
--------	---

	Slovakia. In <i>Biologia</i> , 2016, vol. 71, no. 5, p. 516-527. (0.719 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA02	<u>DÍTĚTOVÁ, Zuzana</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>GALVÁNEK, Dobromil</u> . The impact of grazing absence in inland saline vegetation – a case study from Slovakia. In <i>Biologia</i> , 2016, vol. 71, no. 9, p. 980-988. (0.719 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA03	<u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - <u>ŠUMBEROVÁ, Kateřina</u> - <u>SCHMOTZER, Andras</u> . Alien wetland annual <i>Lindernia dubia</i> (Scrophulariaceae): the first recently mentioned localities in Slovakia and their central European context. In <i>Biologia</i> , 2016, vol. 71, no. 3, p. 281-286. (0.719 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA04	<u>PAOLI, Luca</u> - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>SORBO, Sergio</u> - <u>GRASSI, Alice</u> - <u>LACKOVIČOVÁ, Anna</u> - <u>BASILE, Adriana</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - <u>LOPPI, Stefano</u> . Vitality of the cyanolichen <i>Peltigera praetextata</i> exposed around a cement plant (SW Slovakia): a comparison with green algal lichens. In <i>Biologia</i> , 2016, vol. 71, no. 3, p. 272-280. (0.719 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA05	<u>REPKA, Vladimír</u> - <u>FIALA, Roderik</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> . Effects of ZnCl <sub>2</sub> on ROS generation, plasma membrane properties, and changes in protein expression in grapevine root explants. In <i>Biologia</i> , 2016, vol. 71, no. 5, p. 528-537. (0.719 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA06	<u>ŠMIGA, Ľ.</u> - <u>KOŠUTHOVÁ, L.</u> - <u>KOŠČO, Ján</u> - <u>KOŠUTH, P.</u> - <u>PEKÁRIK, Ladislav</u> - <u>FEČKANINOVÁ, Adriána</u> - <u>LAZAR, Peter</u> . First report of <i>Gussevius asota</i> (Monogenea: Dactylogyridae), destructive parasite of <i>Astronotus ocellatus</i> (Perciformes: Cichlidae) in Europe. In <i>Biologia</i> , 2016, vol. 71, no. 5, p. 547-550. (0.719 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

#### ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - <u>AUDE, Erik</u> - <u>BÄSSLER, Claus</u> - <u>CHRISTENSEN, Morten</u> - <u>DORT, Klaas van</u> - <u>FRITZ, Örjan</u> - <u>GLEJDURA, Stanislav</u> - <u>HEILMANN--CLAUSEN, Jacob</u> - <u>HOLEC, Jan</u> - <u>JANČOVIČOVÁ, Soňa</u> - <u>KUNCA, Vladimír</u> - <u>LACKOVIČOVÁ, Anna</u> - <u>LÜTH, Michael</u> - <u>ÓDOR, Péter</u> . Fungi and lichens recorded during the Cryptogam Symposium on Natural Beech Forests, Slovakia 2011. In <i>Czech Mycology</i> , 2016, vol. 68, no. 1, p. 1-40. ISSN 0009-0476.
ADEB02	<u>CAPORALE, Stefania</u> - <u>BENESPERI, Renato</u> - <u>BIANCHI, Elisabetta</u> - <u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> - <u>FAVERO-LONGO, Sergio Enrico</u> - <u>GIORDANI, Paolo</u> - <u>GHEZA, Gabriele</u> - <u>ISOCRONO, Deborah</u> - <u>MATTEUCCI, Enrica</u> - <u>MUNZI, Silvana</u> - <u>PAOLI, Luca</u> - <u>PUNTILLO, Domenico</u> - <u>RAVERA, Sonia</u> - <u>VANNINI, Andrea</u> - <u>CATALANO, Immacolata</u> . Contributo alle conoscenze lichenologiche della RNR Cascade del Verde e del bosco di Montalto (Borrello, Chieti). In <i>Notiziario della Società Lichenologica Italiana</i> , 2016, vol. 29, p. 87-94. ISSN 1121-9165.
ADEB03	<u>ČILIAK, Marek</u> - <u>ČEJKA, Tomáš</u> - <u>DVOŘÁK, Libor</u> . The first record of <i>Hawaiiia minuscula</i> (Binney, 1841) in Slovakia, with some remarks on other greenhouse snails. In <i>Folia Malacologica</i> , 2016, vol. 24, no. 2, p. 75-80. ISSN 1506-7629.
ADEB04	<u>DENGLER, Jürgen</u> - <u>BIURRUN, Idoia</u> - <u>APOSTOLOVA, Iva</u> - <u>BAUMANN, Esther</u> - <u>BECKER, Thomas</u> - <u>BERASTEGI, Asun</u> - <u>BOCH, Steffen</u> - <u>CANCELLIERI, Laura</u> - <u>DEMBICZ, Iwona</u> - <u>DIDUKH, Yakiv</u> - <u>DOLNIK, Christian</u> - <u>ERMAKOV, Nikolai</u> - <u>FILIBECK, Goffredo</u> - <u>GARCIA-MIJANGOS, Itziar</u> - <u>GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro</u> - <u>GUARINO, Riccardo</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>JAUNATRE, Renaud</u> - <u>JENSEI, Kai</u> - <u>JESCHKE, Michael</u> - <u>KACKI, Zygmunt</u> - <u>KOZUB, Łukasz</u>

	- KUZEMKO, Anna - LÖBEL, Swantje - PEDASHENKO, Hristo - POLYAKOVA, Mariya - RUPRECHT, Eszter - SZABÓ, Anna - VASSILEV, Kiril - VELEV, Nikolay - WEISER, Frank. Scale-dependent plant diversity in Palaearctic grasslands: a comparative overview. In Bulletin of the Eurasian Dry Grassland Group, 2016, no. 31, p. 12-26. ISSN 1868-2456.
ADEB05	DENGLER, Jürgen - BOCH, Steffen - FILIBECK, Goffredo - CHIARUCCI, Alessandro - DEMBICZ, Iwona - GUARINO, Riccardo - HENNEBERG, Benjamin - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - MARCENÒ, Corrado - NAQINEZHAD, Alireza - POLCHANINOVA, Nina Y. - VASSILEV, Kiril - BIURRUN, Idoia. Assessing plant diversity and composition in grasslands across spatial scales: the standardised EDGG sampling methodology. In Bulletin of the Eurasian Dry Grassland Group, 2016, no. 32, p. 13-30. ISSN 1868-2456.
ADEB06	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - PERIĆ, Ranko - ELIÁŠ, Pavol jun. - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> . Distribution and communities of <i>Suaeda pannonica</i> in Serbia. In Bulletin of the Natural History Museum in Belgrade, 2015, vol. 8, p. 101-117.
ADEB07	DŘEVOJAN, Pavel - <u>LETZ, Dominik Roman</u> . Laskavec vykrojený ( <i>Amaranthus emarginatus</i> ) – nový druh květeny České republiky a poznámky k jeho výskytu na Slovensku, v Maďarsku a Rakousku = <i>Amaranthus emarginatus</i> – a new species to the flora of the Czech Republic and notes on its occurrence in Slovakia, Hungary and Austria. In Zprávy České botanické společnosti, 2016, vol. 51, p. 189-209. ISSN 1211-5258.
ADEB08	ELIÁŠ, Pavol jun. - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>DÍTĚTOVÁ, Zuzana</u> . Historical and current distribution of <i>Plantago tenuiflora</i> in Slovakia. In Studia Botanica Hungarica, 2016, vol. 47, no. 1, p. 151-162. ISSN 0301-7001.
ADEB09	FRIEDRICH, Thomas - <u>PEKÁRIK, Ladislav</u> - REINARTZ, Ralf - RATSCHAN, Clemens. Restoration programs for the Sterlet ( <i>Acipenser ruthenus</i> ) in the Upper and Middle Danube. In Danube News, 2016, vol. 18, no. 33, p. 4-5. ISSN 2070-1292.
ADEB10	GALASSO, Gabriele - DOMINA, Giannantonio - ADORNI, Michele - ARDENGHI, Nicola M. G. - BANFI, Enrico - BEDINI, Gianni - BERTOLLI, Alessio - BRUNDU, Giuseppe - CALBI, Mario - CECCHI, Lorenzo - CIBEL, Carlo - D'ANTRACCOLI, Marco - DE BASTIANI, Aldo - FAGGIN, Giorgio T. - GHILLANI, Luigi - IBERITE, Mauro - LATINI, Marta - LAZZERI, Valerio - LIGUORI, Paola - <u>MARHOLD, Karol</u> - MASIN, Roberto - MAURI, Silviana - MEREU, Giuliano - NICOLELLA, Gianluca - OLIVIERI, Nicola - PECCENINI, Simonetta - PERRINO, Enrico V. - PERUZZI, Lorenzo - PETRAGLIA, Alessandro - PIERINI, Brunello - PROSSER, Filippo - ROMA-MARZIO, Francesco - ROMANI, Enrico - SAMMARTINO, Franco - SELVAGGI, Alberto - SIGNORILE, Giovanni - STINCA, Adriano - VERLOOVE, Filip - NEPI, Chiara. Notulae to the Italian alien vascular flora: I. In Italian Botanist, 2016, vol. 1, p. 17-37. ISSN 2531-4033.
ADEB11	GUTI, Gábor - <u>PEKÁRIK, Ladislav</u> . A brief overview of the long-term changes of fish fauna in the Slovak-Hungarian section of the Danube River. In Opuscula Zoologica: Instituti Zoosystematici et Oecologici Universitatis Budapestensis, 2016, vol. 47, no. 2, p. 203-211. ISSN 0237-5419.
ADEB12	HAJDÚ, Juraj - <u>PEKÁRIK, Ladislav</u> . The fish fauna of Čiližský potok (Csiliz patak) stream and related water bodies = A csallóközi Csiliz patak (Čiližský potok) és mellékvizeinek halfaunája. In Pisces Hungarici: A Magyar Haltani Társaság Időszaki Kiadványa, 2016, vol. 10, p. 77-84. ISSN 1789-1329. Dostupné na internete: < <a href="http://haltanitarsasag.hu/ph10_hu.php">http://haltanitarsasag.hu/ph10_hu.php</a> >.
ADEB13	<u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - MUCINA, Ladislav - SILVA JÚNIOR, Manoel Cláudio Da - DURIGAN, Giselda - SABINO, Gabriel Pavan - PARUELO, José - ACOSTA, Alicia - HÉDL, Radim - PEET, Robert K. - GUARINO, Riccardo. Cerrado,

	Caatinga, Gran Chaco and Mata Atlântica: South American flagships of biodiversity. In IAVS Bulletin, 2016, no. 4, p. 8-23. ISSN 2415-184X.
ADEB14	KOUREAS, Dimitrios - HARDISTY, Alex - VOS, Rutger Aldo - AGOSTI, Donat - ARVANITIDIS, Christos - BOGATENCOV, Peter - BUTTIGIEG, Pier Luigi - JONG, Yde de - HORVATH, Ferenc - GKOUTOS, Georgios - GROOM, Quentin John - KLIMENT, Tomas - KÖLJALG, Urmas - MANAKOS, Ioannis - MARCER, Arnald - <u>MARHOLD, Karol</u> - MORSE, David - MERGEN, Patricia - PENEV, Lyubomir - PETTERSSON, Lars - SVENNING, Jens-Christian - PUTTE, Anton van de - SMITH, Stuart Vincent. Unifying European Biodiversity Informatics (BioUnify). In Research Ideas and Outcomes [elektronický zdroj], 2016, vol. 2, e7787. ISSN 2367-7163.
ADEB15	KOZŁOWSKA, Monika - MUŁENKO, Wiesław - <u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> - WOŁCZAŃSKA, Agata - ŚWIDERSKA-BUREK, Urszula - PLUTA, Magdalena. Microfungi of the Tatra Mountains. Part 7. Correction of some data from herbaria and the literature. In Acta Mycologica, 2016, vol. 51, no. 2, e1081 (1-17. ISSN 0001-625X.
ADEB16	LEESE, Florian - ALTERMATT, Florian - BOUCHEZ, Agnès - EKREM, Torbjørn - HERING, Daniel - MEISSNER, Kristian - MERGEN, Patricia - PAWLOWSKI, Jan - PIGGOTT, Jeremy Jay - RIMET, Frédéric - STEINKE, Dirk - TABERLET, Pierre - WEIGAND, Alexander M. - ABARENKOV, Kessy - BEJA, Pedro - BERVUETS, Lieven - BJÖRNSDÓTTIR, Snaedis - BOETS, Pieter - BOGGERO, A. - BONES, Atle Magnar - BORJA, Ángel - BRUCE, Kat - BURSIĆ, Vojislava - CARLSSON, Jeans - <u>ČIAMPOR, Fedor, ml.</u> - <u>ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana</u> - COISSAC, Eric - COSTA, Filipe - COSTACHE, Marieta - CREER, Simon - CSABAI, Zoltán - DEINER, Kristy - DELVALLS, Ángel - DUARTE, Sofia - ELERŠEK, Tina - FAZI, Stefano - FIŠER, Cene - FLOT, Jean-François - FONSECA, Vera - FONTANETO, Diego - GRABOWSKI, Michael - GRAF, Wolfram - GUÖBRANDSSON, Jóhannes - HELLSTRÖM, Micaela - HERSHKOVITZ, Yaron - HOLLINGSWORTH, Peter - JAPOSHVILI, Bella - JONES, John I. - KAHLERT, Maria - STROIL, Belma Kalamujic - KASAPIDIS, Panagiotis - KELLY, Martyn G. - KELLY-QUINN, Mary - KESKIN, Emre - KÖLJALG, Urmas - LJUBEŠIĆ, Zrinka - MAČEK, Irena - MÄCHLER, Elvira - MAHON, Andrew - MAREČKOVÁ, Marketa - MEJDANDZIC, Maja - MIRCHEVA, Georgina - MONTAGNA, Matteo - MORITZ, Christian - MULK, Vallo - NAUMOSKI, Andreja - NAVODARU, Ion - PADISÁK, Judit - PÁLSSON, Snæbjörn - PANKSEP, Kristel - PENEV, Lyubomir - PETRUSEK, Adam - PFANNKUCHEN, Martin Andreas - PRIMMER, Craig R. - RINKEVICH, Baruch - ROTTER, Ana - SCHMIDT-KLOIBER, Astrid - SEGURADO, Pedro - SPEKSNIJDER, Arjen - STOEV, Pavel - STRAND, Malin - ŠULČIUS, Sigitas - SUNDBERG, Per - TRAUGOTT, Michael - TSIGENOPOULOS, Costas - TURON, Xavier - VALENTINI, Alice - HOORN, Berry van der - VÁRBÍRÓ, Gábor - HADJILYRA, Marlen Ines Vasquez - VIGURI, Javier - VITONYTÈ, Irma - VOGLIER, Alfried - VRÅLSTAD, Trude - WÄGELE, Wolfgang - WENNE, Roman - WINDING, Anne - WOODWARD, Guy - ZEGURA, Bojana - ZIMMERMANN, Jonas. DNAqua-Net: Developing new genetic tools for bioassessment and monitoring of aquatic ecosystems in Europe. In Research Ideas and Outcomes, 2016, vol. 2, e11321. ISSN 2367-7163. Dostupné na internete: < <a href="https://doi.org/10.3897/rio.2.e11321">https://doi.org/10.3897/rio.2.e11321</a> >.
ADEB17	PETERKA, Tomáš - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal. Ověření výskytu suchopýru štíhlého ( <i>Eriophorum gracile</i> ) ve Žďárských vrších = Confirmation of the occurrence of <i>Eriophorum gracile</i> in the Žďárské vrchy Hills. In Východočeský sborník přírodovědný - Práce a studie, 2016, vol. 23, p. 47-56. ISSN

	1212-1460.
ADEB18	RAVERA, Sonia - COGONI, Annalena - TOTTI, Cecilia - ALEFFI, Michele - ASSINI, Silvia - CAPORALE, Stefania - <u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> - FILIPPINO, Giorgia - GHEZA, Gabriele - OLIVIERI, Nicola - OTTONELLO, Mauro - PAOLI, Luca - POPONESSI, Silvia - <u>PIŠÚT, Ivan</u> - VENANZONI, Roberto. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 2. In Italian Botanist, 2016, vol. 2, p. 43-54. ISSN 2531-4033.
ADEB19	SCHMIDT, Dávid - <u>DÍTĚTOVÁ, Zuzana</u> - HORVÁTH, Adrienn - SZŰCS, Péter. Coastal newcomer on motorways: the invasion of Plantago coronopus in Hungary. In Studia Botanica Hungarica, 2016, vol. 47, no. 2, p. 1-16. ISSN 0301-7001.

### ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Vplyv vzájomného pôsobenia pastvy a environmentálnych podmienok na floristickú kompozíciu alpínskej vegetácie = The effect of interaction between grazing and environmental conditions on floristic composition of alpine vegetation. In Naturae Tutela: vedecký časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, 2016, roč. 20, č. 1, s. 21-32. ISSN 1336-7609.
ADFB02	BLANÁR, Drahoš - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> . Nové nálezy cievnatých rastlín na antropogénnych stanovištiach v oblasti Národného parku Muránska planina = New findings of vascular plants in man-made habitats in the area of the National park Muránska planina. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 189-221. ISSN 1337-7043.
ADFB03	<u>BUBÍKOVÁ, Kateřina</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>SLEZÁK, Michal</u> . Zaujímavé nálezy vodných a mokřadných rastlín z územia Slovenska = Interesting findings of aquatic and marsh plants from Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 47-62. ISSN 1337-7043.
ADFB04	ČAČANÝ, Juraj - <u>ČEJKA, Tomáš</u> . Mäkkýše (Mollusca) pohoria Burda = Mollusca of the Burda Mts. (South Slovakia). In Ochrana prírody, 2016, roč. 27, s. 45-47. ISSN 2453-8183.
ADFB05	ČAČANÝ, Juraj - <u>ČEJKA, Tomáš</u> . Suchozemské ulitníky dunajského ostrova Sihot' = Terrestrial gastropods of the Sihot' Danube island (SW Slovakia). In Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci: Prírodné vedy, 2015, vol. 61, p. 97-104.
ADFB06	ČAČANÝ, Juraj - <u>ČEJKA, Tomáš</u> . Suchozemská malakofauna prírodnej rezervácie Ostrov Kopáč = Terrestrial molluscan fauna of the Kopáč Nature Reserve (SW Slovakia). In Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci: Prírodné vedy, 2015, vol. 61, p. 88-96.
ADFB07	<u>ČEJKA, Tomáš</u> . Ulitníky (Gastropoda) viatych pieskov na Podunajskej nížine = Land snail fauna of the wind-blown sands in the Danubian lowland (Slovakia). In Naturae Tutela: vedecký časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, 2016, roč. 20, č. 1, s. 65-72. ISSN 1336-7609.
ADFB08	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - ELIÁŠ, Pavol jun. - <u>SENKO, Dušan</u> . Nezvratný zánik biotopov v krajine na prípade slanísk v k. ú. Palárikovo (JZ Slovensko) = Irreversible habitat extinction of saline vegetation in Palárikovo cadastre (SW Slovakia). In Phytopedon (Bratislava), 2015, vol. 14, no. 1, p. 55-62. ISSN 1336-1120.
ADFB09	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - ELIÁŠ, Pavol jun. Opätovne potvrdený výskyt škripinca trojhranného (Schoenoplectus triqueter (L.) Palla) na Slovensku = Rediscovery of Schoenoplectus triqueter (L.) Palla in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 27-36. ISSN 1337-7043.
ADFB10	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - ELIÁŠ, Pavol jun. Ligularia sibirica (jazyčník sibírsky) na

	Slovensku = <i>Ligularia sibirica</i> in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 57-67. ISSN 1337-7043.
ADFB11	<u>DÍTĚTOVÁ, Zuzana</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>SÁDOVSKÝ, Marek</u> - <u>BALLA, Miloš</u> . Rozšírenie a súčasný stav populácií druhu <i>Galatella punctata</i> na Slovensku = Distribution and recent stage of <i>Galatella punctata</i> in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 79-88. ISSN 1337-7043.
ADFB12	<u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> . Nová lokalita smldníka piesočného ( <i>Peucedanum arenarium</i> Waldst. et Kit.) na Slovensku = New locality of <i>Peucedanum arenarium</i> Waldst. et Kit. in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 21-26. ISSN 1337-7043.
ADFB13	<u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>KIRÁLY, Gergely</u> - <u>ŠUMBEROVÁ, Kateřina</u> . Poznámky k výskytu a cenológii sitiny guľatoplodej ( <i>Juncus sphaerocarpus</i> ) na Slovensku = Contributions to occurrence and coenology of <i>Juncus sphaerocarpus</i> in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 69-77. ISSN 1337-7043.
ADFB14	<u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>DÍTĚTOVÁ, Zuzana</u> - <u>ŠIMKOVÁ, Andrea</u> . Prvé nálezy druhov <i>Trifolium angulatum</i> a <i>Trifolium retusum</i> na Východoslovenskej nížine = First records of <i>Trifolium angulatum</i> and <i>Trifolium retusum</i> in the Východoslovenská nížina Lowland. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 19-23. ISSN 1337-7043.
ADFB15	<u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia</u> . Ján Futák a jeho prínos pre vznik diela Flóra Slovenska = Ján Futák and his contribution to the birth of the work Flora of Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 3, s. 167-170. ISSN 1337-7043.
ADFB16	<u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>LACKOVIČOVÁ, Anna</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - <u>LIŠKA, Jiří</u> - <u>PALICE, Zdeněk</u> . Rozšírenie arkticko-alpínskeho lišajníka pľuzgierka kapucňovitá ( <i>Flavocetraria cucullata</i> ) na Slovensku = Distribution of arctic-alpine lichen <i>Flavocetraria cucullata</i> in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 137-160. ISSN 1337-7043.
ADFB17	<u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> - <u>HINDÁK, František</u> . Cyanobaktérie a rozsievky v studených minerálnych prameňoch NPP Mičinské travertíny na strednom Slovensku = Cyanobacteria and diatoms of cold mineral springs in the National Natural Landmark of Mičiná (Central Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 13-19. ISSN 1337-7043.
ADFB18	<u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>DUCHOŇ, Mário</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>LETZ, Dominik Roman</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>SLEZÁK, Michal</u> - <u>ŠTRBA, Peter</u> - <u>UJHÁZY, Karol</u> - <u>UJHÁZYOVÁ, Mariana</u> - <u>VLČKO, Jaroslav</u> . Zaujímavé nálezy ohrozených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska: komentovaný zoznam údajov z rokov 2011 - 2016 = Interesting findings of endangered vascular plants from the territory of central Slovakia; annotated list of data from years 2011 - 2016. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 223 - 242. ISSN 1337-7043.
ADFB19	<u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>MÁLIŠ, František</u> - <u>PETRÁŠOVÁ, Anna</u> - <u>SLEZÁK, Michal</u> - <u>UJHÁZY, Karol</u> - <u>UJHÁZYOVÁ, Mariana</u> . Aká je vegetačná variabilita kyslomilných bučín na Slovensku? = What is the vegetation variability of acidophilous beech forests in Slovakia? In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 49-55. ISSN 1337-7043.
ADFB20	<u>ILLYOVÁ, Marta</u> - <u>ŠULÍKOVÁ, Lenka</u> . Planktonické kôrovce (Crustacea: Branchiopoda, Copepoda) Žitného ostrova (Slovensko). In Folia faunistica Slovaca, 2016, vol. 21, no. 1, p. 27-38. ISSN 1336-4529 online version, 1335-7522 print version.

ADFB21	JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Dve zriedkavé ruderalne spoločenstvá z Bratislavy = Two rare ruderal plant communities from Bratislava. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 79-84. ISSN 1337-7043.
ADFB22	KOCHJAROVÁ, Judita - VALACHOVIČ, Milan. Rod Cortusa (Primulaceae) v Západných Karpatoch: už vieme všetko? = The genus Cortusa (Primulaceae) in the Western Carpathians: is everything known? In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 129-165. ISSN 1337-7043.
ADFB23	KOCHJAROVÁ, Judita. Prínos Jána Futáka pre floristický a taxonomický výskum na Slovensku: Contribution of Ján Futák to the floristical and taxonomical research in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 3, s. 73-119. ISSN 1337-7043.
ADFB24	KOCHJAROVÁ, Judita - LETZ, Dominik Roman - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - MEREĎA, Pavol, ml. - JANIŠOVÁ, Monika - PERNÝ, Marián - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - VALACHOVIČ, Milan - VLČKO, Jaroslav. Aktuálne údaje ku flóre vybraných lokalít v blízkom okolí Zvolena (Kremnické vrchy, stredné Slovensko) = Current data on the flora of selected sites near the town of Zvolen (Kremnické vrchy Mts., central Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 3, s. 121-166. ISSN 1337-7043.
ADFB25	KORÁBEK, Ondřej - ČEJKA, Tomáš - JUŘIČKOVÁ, Lucie. Tandonia kusceri (Pulmonata: Milacidae), a slug new for Slovakia. In Malacologica Bohemoslovaca: Sborník o měkkýších střední Evropy, 2016, roč. 15, s. 3-8. ISSN 1336-6939.
ADFB26	LETZ, Dominik Roman. Knižnica Jána Futáka = The library of Ján Futák. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 3, s. 253-284. ISSN 1337-7043.
ADFB27	LETZ, Dominik Roman. Kňaz a botanik Ján Futák – chronológia života a diela = A priest and a botanist Ján Futák – chronology of his life and work. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 3, s. 5-41. ISSN 1337-7043.
ADFB28	MÁJEKOVÁ, Jana - LIMÁNEK, Jozef. Diverzita flóry železničných staníc na trati Poprad - Plaveč (východné Slovensko) = Diversity of the flora of the railway stations on the Poprad - Plaveč line (Eastern Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 37-45. ISSN 1337-7043.
ADFB29	MEREĎA, Pavol, ml. - KUČERA, Jaromír - MARHOLD, Karol - SENKO, Dušan - SLOVÁK, Marek - SVITOK, Marek - HODÁLOVÁ, Iva. Aktuálne poznatky o karyologickej, genetickej, morfolologickej a ekologickej variabilite starčeká Jakubovho (Jacobaea vulgaris, Asteraceae): nový poddruh rozlíšený vo flóre Slovenska = Current knowledge on karyological, genetic, morphological, and ecological variation of Tansy Ragwort (Jacobaea vulgaris, Asteraceae): a new subspecies recognized in the flora of Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 89-113. ISSN 1337-7043.
ADFB30	MEREĎA, Pavol, ml. - FERÁKOVÁ, Viera - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HODÁLOVÁ, Iva - PERNÝ, Marián - ŠÍPOŠOVÁ, Helena. Taxóny spojené s menom Jána Futáka = Taxa associated with the name of Ján Futák. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 3, s. 171-203. ISSN 1337-7043.
ADFB31	SENKO, Dušan. Modelovanie potenciálu distribúcie hmyzovníkov (Ophrys) na Devínskej Kobyle = Modelling potential distribution of the members of the genus Ophrys on the Devínska Kobyla Mt. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 265-284. ISSN 1337-7043.
ADFB32	ŠÍPOŠOVÁ, Helena - LETZ, Dominik Roman - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila - HRABOVEC, Ivan - BEŇOVÁ, Eva. Personálna bibliografia Jána Futáka =

	Personal bibliography of Ján Futák. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 3, s. 43-72. ISSN 1337-7043.
ADFB33	UHLÍROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Dana - ŠIBÍK, Jozef. Fenomén vrchoviskových komplexov hornej Oravy = Raised bog complexes phenomenon of the Upper Orava region (Slovakia). In Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy, 2015, roč. 61, s. 34-65. ISSN 0139-5424.
ADFB34	VALACHOVIČ, Milan. Ján Futák a základy geobotaniky na Slovensku = Ján Futák and foundations of geobotany in Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 3, s. 219-220. ISSN 1337-7043.

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

ADMA01	BALLOVÁ, Zuzana - BALLO, Milan - HOLKO, Ladislav. First observations of occasional carnivory in Tatra marmots, Slovakia. In North-Western Journal of Zoology, 2016, vol. 12, no. 1, p. 184-187, article no. e152701. (0.539 - IF2015). ISSN 1584-9074.
ADMA02	KUČERA, Jaromír - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ŠTUBŇOVÁ, Eliška - SLOVÁK, Marek. Picris. In Marhold, K., Kučera, J.(eds.), IAPT/IOPB chromosome data 21. Taxon: international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution, 2016, vol. 65, no. 3, p. 674-675, E10-E15. (2.907 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADMA03	LIPTÁK, Boris - MRUGALA, Agata - PEKÁRIK, Ladislav - MUTKOVIČ, Anton - GRUĽA, Daniel - PETRUSEK, Adam - KOUBA, Antonín. Expansion of the marbled crayfish in Slovakia: beginning of an invasion in the Danube catchment? In Journal of Limnology, 2016, vol. 75, no. 2, p. 305-312. (1.725 - IF2015). ISSN 1129-5767.
ADMA04	MAJTÁNOVÁ, Zuzana - CHOLEVA, Lukáš - SYMONOVÁ, Radka - RÁB, Petr - KOTUSZ, Jan - PEKÁRIK, Ladislav. Asexual Reproduction Does Not Apparently Increase the Rate of Chromosomal Evolution: Karyotype Stability in Diploid and Triploid Clonal Hybrid Fish (Cobitis, Cypriniformes, Teleostei). In PLoS ONE, 2016, vol. 11, no. 1, p. e0146872. (3.057 - IF2015). ISSN 1932-6203.
ADMA05	IAPT/IOPB chromosome data 21. Editori Karol Marhold, Jaromír Kučera. In Taxon: international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2016, vol. 65, no. 3, p. 673-676, E1-E19. (2.907 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADMA06	PAVLOVKIN, Ján - FIALA, Roderik - ČIAMPOROVÁ, Milada - MARTINKA, Michal - REPKA, Vladimír. Impact of nickel on grapevine (Vitis vinifera L.) root plasma membrane, ROS generation, and cell viability. In Acta Botanica Croatica, 2016, vol. 75, no. 1, p. 25-30. (0.734 - IF2015). ISSN 0365-0588.

**ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

ADMB01	MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - SCHMIDT, Dávid. Cyperus glomeratus L. - rediscovered in Slovakia. In Hacquetia, 2016, vol. 15, no. 1, p. 93-100. ISSN 1581-4661.
ADMB02	JÁSIK, Ján - MIČIETA, K. - SIAO, Wei - VOIGT, Boris - STUCHLÍK, Stanislav - SCHMELZER, Elmon - TURŇA, Ján - BALUŠKA, František. Actin3 promoter reveals undulating F-actin bundles at shanks and dynamic F-actin meshworks at tips of tip-growing pollen tubes. In Plant Signaling & Behavior, 2016, vol. 11, no. 3, article number e1146845. ISSN 1559-2316.

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

ADNB01	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>DÍTĚTOVÁ, Zuzana</u> . Halophytes spreading along roadsides of northern Slovakia. In <i>Thaiszia: journal of botany</i> , 2016, vol. 26, no. 2, p. 165-172. ISSN 1210-0420.
ADNB02	<u>DÍTĚTOVÁ, Zuzana</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>LETZ, Dominik Roman</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> New records of rare species on exposed river banks and pools in southern Slovakia. In <i>Thaiszia: journal of botany</i> , 2016, vol. 26, no. 1, p. 57-75. ISSN 1210-0420.
ADNB03	<u>DUDÁŠ, Matej</u> - <u>FABIANOVÁ, Jana</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>DÍTĚTOVÁ, Zuzana</u> . Occurrence and coenology of halophilous species <i>Taraxacum bessarabicum</i> (Hornem.) Hand.-Mazz. (sect. <i>Piesis</i> ) in Slovakia. In <i>Thaiszia: journal of botany</i> , 2016, vol. 26, no. 1, p. 41-56. ISSN 1210-0420.
ADNB04	<u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>DÍTĚTOVÁ, Zuzana</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>ELIAŠOVÁ, M.</u> Distribution and ecology of the genus <i>Bassia</i> in Slovakia 2: <i>Bassia laniflora</i> (S. G. Gmel.) A. J. Scott. In <i>Thaiszia: journal of botany</i> , 2016, vol. 26, no. 2, p. 125-138. ISSN 1210-0420.
ADNB05	<u>JANČOVIČOVÁ, Soňa</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - <u>KUČERA, Viktor</u> . What do we know about the <i>Callistosporium</i> collections from Slovakia? In <i>Thaiszia: journal of botany</i> , 2016, vol. 26, no. 1, p. 27-40. ISSN 1210-0420.
ADNB06	<u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> - <u>JEHLÍK, Vladimír</u> - <u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> . Railway stations vs. thermophilous species (example from Eastern Slovakia). In <i>Thaiszia: journal of botany</i> , 2016, vol. 26, no. 2, p. 173-188. ISSN 1210-0420.
ADNB07	<u>PAVLOVKIN, Ján</u> - <u>ARTIUSHENKO, Tetiana</u> - <u>SYSHCHYKOV, Dmitry</u> - <u>FIALA, Roderik</u> - <u>REPKA, Vladimír</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> . Physiological responses to cadmium, nickel and their interaction in the seedlings of two maize ( <i>Zea mays</i> L.) cultivars. In <i>Agriculture: časopis pre poľnohospodárske vedy</i> , 2016, vol. 62, no. 4, p. 127-137. ISSN 0551-3677.
ADNB08	<u>ZAJAC, Milan</u> - <u>KISH, Roman</u> - <u>KUZEMKO, Anna</u> - <u>SMATANOVÁ, Jana</u> - <u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> . Semi-natural mesic grasslands of Bystrytsya valley (Ukrainian Carpathians). In <i>Thaiszia: journal of botany</i> , 2016, vol. 26, no. 2, p. 91-123. ISSN 1210-0420.

**AECA Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch a kratšie kapitoly/state v zahraničných vedeckých monografiách alebo VŠ učebniciach**

AECA01	<u>FIALOVÁ, Ivana</u> - <u>VACULÍKOVÁ, Miroslava</u> - <u>ŠIMKOVÁ, Lenka</u> - <u>SEDLÁKOVÁ, Barbora</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> . Vplyv kremíka na rastové parametre a peroxidáciu lipidov v mladých rastlinách kukurice stresovaných antimónom = Influence of silicon on the growth parameters and lipid peroxidation in young maize plants stressed by antimony. In <i>Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016: sborník recenzovaných vědeckých prací</i> . - Praha ; Zvolen: Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů: Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2016, s. 137-140. ISBN 978-80-813-2681-1, 978-80-89408-25-2. (Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2016).
--------	--

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

AEDA01	<u>BOTKOVÁ, Katarína</u> . Invázne druhy v lužných lesoch a vhodné manažmentové
--------	---

	opatrenia na ich reguláciu = Invasive species in floodplain forests and appropriate management measures for their control. In Pôda a voda ako súčasť integrovaného manažmentu životného prostredia: zborník pôvodných vedeckých prác. - Zvolen: Technická univerzita, 2016, s. 71-75. ISBN 978-80-228-2871-0.
AEDA02	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> Camphorosma L. Gáfrovka. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 155-159. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA03	<u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>HODÁLOVÁ, Iva</u> - <u>ŤAVODA, Ondrej.</u> Polycnemum L. Chrumkavec. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 30-40. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA04	<u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia</u> - <u>MICHALKOVÁ, Eleonóra.</u> Mylne uvedené taxóny. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 351-355. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA05	<u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia.</u> Polygonaceae Juss. nom. cons. Stavikrvovitý: Charakteristika čeľade a kľúč na určenie rodov. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 356-359. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA06	<u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia</u> - <u>MICHALKOVÁ, Eleonóra.</u> Úvod - Introduction. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 7-14. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA07	<u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia</u> - <u>MICHALKOVÁ, Eleonóra.</u> Latinský register. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 756-773. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA08	<u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia</u> - <u>MICHALKOVÁ, Eleonóra.</u> Slovenský register. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 774-777. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA09	<u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia</u> - <u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> Amaranthaceae Juss., nom. cons. (incl. Chenopodiaceae Vent.). Láskevčovitý: Charakteristika čeľade a kľúč na určenie rodov. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 23-29. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA10	<u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia.</u> Primulaceae Batsch ex Borkh., nom. cons. Prvosienkovitý: Charakteristika čeľade a kľúč na určenie rodov. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 574-576. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA11	<u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia.</u> Trientalis L. Sedmokvietok. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 678-684. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA12	<u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia.</u> Anagallis L. Drchnička. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 684-696. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA13	<u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia.</u> Oxyria Hill. Štiavik. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 467-471. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA14	<u>GRULICH, Vít</u> - <u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>DÍTĚ, Daniel.</u> Polygonum L. Stavikrv. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s.

	502-515. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA15	<u>HODÁLOVÁ, Iva</u> . Spinacia L. Špenát. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 191-193. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA16	<u>KUČERA, Jaromír</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> . Cyclamen L. Cyklámen. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 669-678. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA17	<u>LETZ, Dominik Roman</u> . Glaux L. Sivuľka. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 697-701. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA18	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> . Teloxys Moq. Mrlík. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 305-307. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA19	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> - <u>BERNÁTOVÁ, Dana</u> - <u>SCHWARZOVÁ, T.</u> Blitum L. Mrlík. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 216-230. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA20	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> - <u>SCHWARZOVÁ, T.</u> Lipandra Moq. Mrlík. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 254-257. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA21	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> - <u>SCHWARZOVÁ, T.</u> Chenopodium S. Fuentes, Uotila et Borsch. Mrlík. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 257-265. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA22	<u>MIHÁLIKOVÁ, Tatiana</u> . Rheum L. Rebarbora. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 471-477. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA23	<u>MICHALKOVÁ, Eleonóra</u> . Salsola L. Slanobyľ. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 143-155. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA24	<u>MICHALKOVÁ, Eleonóra</u> . Plumbaginaceae Juss., nom. cons. Olovníkovité. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 558-573. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA25	<u>PERNÝ, Marián</u> . Bistorta (L.) Scop. Hadovník. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 550-557. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA26	<u>ŠÍPOŠOVÁ, Helena</u> . Reynoutria Houtt. Krídlatka (pohánkovec). In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 485-497. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA27	<u>ŠÍPOŠOVÁ, Helena</u> . Fagopyrum Mill. Pohánka. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 498-502. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA28	<u>ŠÍPOŠOVÁ, Helena</u> . Fallopia Adans. Pohánkovec. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 477-484. ISBN 978-80-224-1501-9.
AEDA29	<u>ŠÍPOŠOVÁ, Helena</u> . Hottonia L. Perutník. In Goliášová, Kornélia - Michalková, Eleonóra (eds.), Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. - Bratislava: Veda, 2016, s. 665-669. ISBN 978-80-224-1501-9.

AEGA01	MANDÁKOVÁ, Terezie - KOVAŘÍK, Aleš - <u>MARHOLD, Karol</u> - LYSÁK, Martin A. Multiple Patterns of Genome Evolution in the Brassicaceae: A Lesson from the Polyploid-Rich Genus Cardamine. In Cytogenetic and Genome Research, 2016, vol. 148, no. 2-3, p. 112-113. (1.638 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1424-8581.
--------	--

**AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**

AFD01	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Vplyv pasenia na diverzitu alpínskej vegetácie. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016: zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2016, s. 14-19. ISBN 978-80-223-4103-5.(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016).
AFD02	<u>BITTNEROVÁ, Silvia</u> . Zmeny spoločenstiev zväzu Violion caninae na základe recentných a historických fytocenologických zápisov. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016: zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2016, s. 72-77. ISBN 978-80-223-4103-5.(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016).
AFD03	<u>CETLOVÁ, Veronika</u> - <u>ŠLENKER, Marek</u> - <u>HADARIOVÁ, Lucia</u> - <u>KRAJČOVIČ, Juraj</u> . Je možné experimentálne eliminovať chloroplasty z riasy Chromera Velia? In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016: zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2016, s. 136-141. ISBN 978-80-223-4103-5.(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016).
AFD04	<u>CETLOVÁ, Veronika</u> - <u>ŠLENKER, Marek</u> . Mikroevolučné a taxonomické štúdie v rodoch Alyssum L. a Odontarrhena C.A.Mey. ex Ledeb. (Brassicaceae). In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016: zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2016, s. 142-147. ISBN 978-80-223-4103-5.(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016).
AFD05	<u>ČEJKA, Tomáš</u> . Štrkoviská – neznáme refúgiá mäkkýšov. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“. Krumpálová Zuzana, Zigová Martina, Tulis Filip (eds.). - Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2016, s. 50-52. ISBN 978-80-558-1102-4.(Zoológia 2016, Vedecký kongres.).
AFD06	<u>ILLYOVÁ, Marta</u> - <u>PEKÁRIK, Ladislav</u> - <u>ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana</u> . Ostrovná biogeografia izolovaných vodných plôch. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“. Krumpálová Zuzana, Zigová Martina, Tulis Filip (eds.). - Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2016, s. 98-100. ISBN 978-80-558-1102-4.(Zoológia 2016, Vedecký kongres.).
AFD07	<u>ŠÍPOŠOVÁ, Darina</u> - <u>ČIAMPOR, Fedor, ml.</u> - <u>ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana</u> . Analýza populácií potápnika Agabus bipustulatus (Linnaeus, 1767) v plesách Vysokých Tatier s využitím de novo vyvinutých mikrosatelitových markerov. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016: zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2016, s. 650-655. ISBN 978-80-223-4103-5.(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016).
AFD08	<u>ŠÍPOŠOVÁ, Darina</u> - <u>ČIAMPOR, Fedor, ml.</u> - <u>ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana</u> . Rekolonizácia tatranských plies druhom Agabus guttatus Paykull, 1798. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“. Krumpálová Zuzana, Zigová Martina, Tulis Filip (eds.). - Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2016, s. 211-213. ISBN 978-80-558-1102-4.(Zoológia 2016, Vedecký kongres.).
AFD09	<u>ŠLENKER, Marek</u> - <u>CETLOVÁ, Veronika</u> - <u>DUŠINSKÝ, Roman</u> - <u>ŠVEC,</u>

	Miroslav. Evolučná história tetraploidných pšeníc - ich šírenie za hranice Úrodneho polmesiaca. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016: zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2016, s. 680-685. ISBN 978-80-223-4103-5.(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016).
AFD10	<u>ŠLENKER, Marek</u> - <u>KAČMÁROVÁ, Tatiana</u> . Morphological differentiation of closely related invasive and native Cardamine (Brassicaceae) species. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016: zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2016, s. 686-690. ISBN 978-80-223-4103-5.(Študentská vedecká konferencia PriF UK 2016).

#### AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01	<u>FÉR, Tomáš</u> - <u>SCHMICKL, Roswitha</u> - <u>ZÁVESKÁ, Eliška</u> - <u>POSPÍŠILOVÁ, Monika</u> - <u>LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana</u> - <u>ŠÍDA, Otakar</u> - <u>POULSEN, Axel D.</u> - <u>NEWMAN, Mark F.</u> - <u>KRESS, John</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> . Reconstruction of the phylogeny of the family Zingiberaceae using Hyb-Seq approach. In Advancements in Angiosperm systematics and conservation. Programme & Abstracts, University of Calicut, Kerala, India, November 19-21, 2015. Editori Mohanan, K. V., Dan, M., Devipriya, V., Sabu, M., Aishwarya, K., Sreejith, P. E., Aswathi, P., Linu, N. K. - Calicut: Department of Botany (University of Calicut), Indian Association for Angiosperm Taxonomy & International Association for Plant Taxonomy, 2015, s. 10-11.(Silver Jubilee Conference of IAAT and Council Meeting of IAPT & International Seminar on Advancements in Angiosperm systematics and conservation).
AFE02	<u>MANDÁKOVÁ, Terezie</u> - <u>KOVAŘÍK, Aleš</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>LYSAK, Martin A.</u> Multiple Patterns of Genome Evolution in the Brassicaceae: A Lesson from the Polyploid-Rich Genus Cardamine. In International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Program and Abstracts. 11-14 May, Rovinj, Croatia. Editor Višnja Besendorfer. - Zagreb: Croatian Biological Society, 2016, s. 15. ISBN 978-953-6241-08-8.(International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity).
AFE03	<u>MARHOLD, Karol</u> . International Association for Plant Taxonomy. In XXVI Annual Conference of Indian Association for Angiosperm Taxonomy and International Seminar on "Conservation and Sustainable Utilization of Biodiversity", 7th-9th November, 2016. Souvenir & Abstracts. - Kolhapur: Department of Botany, Shivaji University. Indian Association for Angiosperm Taxonomy, 2016, s. 21-22.(XXVI Annual Conference of Indian Association for Angiosperm Taxonomy and International Seminar on "Conservation and Sustainable Utilization of Biodiversity").
AFE04	<u>MARHOLD, Karol</u> - <u>KUDOH, Hiroshi</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>LYSÁK, Martin</u> - <u>MANDÁKOVÁ, Terezie</u> . Keynote Address from Chromosome Number Counts to Comparative Chromosome Painting in Brassicaceae: Examples from the Genus Cardamine. In XXVI Annual Conference of Indian Association for Angiosperm Taxonomy and International Seminar on "Conservation and Sustainable Utilization of Biodiversity", 7th-9th November, 2016. Souvenir & Abstracts. - Kolhapur: Department of Botany, Shivaji University. Indian Association for Angiosperm Taxonomy, 2016, s. 9-10.(XXVI Annual Conference of Indian Association for Angiosperm Taxonomy and International Seminar on "Conservation and Sustainable Utilization of Biodiversity").

AFE05	<u>MARHOLD, Karol</u> . Botanical monographs in 21st century. In Academy Colloquium. "Beyond the Tree of Life: the future of plant systematics". 16-18 March 2016, Amsterdam, The Netherlands: book of abstracts. - Amsterdam: Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, 2016, s. 14. ("Beyond the Tree of Life: the future of plant systematics". "Beyond the Tree of Life: the future of plant systematics").
-------	---

**AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

AFG01	<u>ČIAMPOR, Fedor, ml.</u> - <u>ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana</u> . Riffle beetles DNA Barcoding (Coleoptera: Elmidae) – past, present and future. In Book of Abstracts & Programme, 2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR), July 3-8 2016, Pécs, Hungary. - Mohács-Pécs: Carpathes Nature Foundation, 2016, s. 90. ISBN 978-963-12-5936-0. (2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research CESAMIR).
AFG02	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>ŠOLTĚS, Rudolf</u> - <u>HÁJEK, Michal</u> - <u>KLIMENT, Ján</u> - <u>MIŠÍKOVÁ, Katarína</u> - <u>SVITKOVÁ, Ivana</u> . Glaciálne relikt vo flóre Slovenska. In Konference České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost, 2016, s. 9. ISBN 978-80-86632-54-4. (Konference České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry).
AFG03	<u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>KOŠUTHOVÁ, Alica</u> . Lišajníky boreálnych lesov stredného Nórska. In Bryonora: zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2016, vol. 57, p. 93. ISSN 0862-8904.
AFG04	<u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> - <u>KOŠUTHOVÁ, Alica</u> . Pozoruhodné fytogeografické prvky lichenobioty Karpát s afinitou k mediteránnemu typu ekosystémov: druhová a genetická variabilita. In Konference České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost, 2016, s. 12. ISBN 978-80-86632-54-4. (Konference České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry).
AFG05	<u>HÁJEK, Michal</u> - <u>PETERKA, Tomáš</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>GOIA, Irina</u> . Boreokontinentální typy karpatských slatiníšť v evropské perspektivě. In Konference České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost, 2016, s. 13. ISBN 978-80-86632-54-4. (Konference České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry).
AFG06	<u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> - <u>HINDÁK, František</u> . Phototrophic microorganisms of travertine fields in Močiar (C Slovakia). In XXXVth International Conference of the Polish Phycological Society „Algae in anthropogenically transformed ecosystems”, 01-04 June 2016, Łódź-Stryków, Poland. Book of Abstracts. - Łódź: Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 2016, s. 29-30. ISBN 978-83-8088-127-3. (XXXVth International Conference of the Polish Phycological Society „Algae in anthropogenically transformed ecosystems”).
AFG07	<u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> - <u>HINDÁK, František</u> . Recentná tvorba stromatolitov z rodu Rivu-laria (Nostocales) na Slovensku. In 57th Annual Meeting of the Czech Phycological Society, Prague, 19.-21.9.2016. General Program & Book of Abstracts. - Prague: Charles University, Faculty of Science, 2016, s. 16. (57th Annual Meeting of the Czech Phycological Society).
AFG08	<u>HURDU, Bogdan-Iuliu</u> - <u>KLIMENT, Ján</u> - <u>TURIS, Peter</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> - <u>NOVIKOFF, Andrew</u> - <u>RONIKIER, Michał</u> - <u>MRÁZ, Patrik</u> - <u>NIKETIĆ, Marjan</u> -

	PUȘCAȘ, Mihai - RENAUD, Julien. Overview and digital integration of the research on plant endemism in the Carpathian Mountains: current status and perspectives = A Kárpátok endemikus növényfajainak áttekintése és digitális adatbázisa: aktuális helyzet és kilátások. In Book of abstracts. 11th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpato-Pannonian region”, Budapest, 12-14 February 2016. - Budapest: Hungarian Natural History Museum, 2016, s. 81. ISBN 978-963-9877-25-2.(11th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpato-Pannonian region”).
AFG09	JANIŠOVÁ, Monika - CHYTRÝ, Milan - WILLNER, Wolfgang - COLDEA, Gheorghe - BAUER, Norbert. Hierarchical Expert System for Classification of the Carpathian and Pannonian Rocky Steppes. In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts - Lectures. - Roma: Sapienza University of Roma, 2016, s. 45. ISBN 978-88-904091-2-7.(25th Meeting of European Vegetation Survey. 25th Meeting of European Vegetation Survey).
AFG10	JANIŠOVÁ, Monika - BAUER, Norbert - CHYTRÝ, Milan - CSIKY, János - DENGLER, Jürgen - HLÁSNY, Tomáš - HOBÖHM, Carsten - RUPRECHT, Eszter - ŠKODOVÁ, Iveta - WILLNER, Wolfgang - ZELNÝ, David. Tracing the history based on current vegetation patterns – an example from central-European rocky steppes. In 59th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science, "Conservation of Plant Communities: From Environmental Drivers to Ecosystem Services", 12-17 June 2016, Pirenópolis, Brazil. Abstracts. - IAVS, 2016, s. 91.(59th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science. 59th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science).
AFG11	JANIŠOVÁ, Monika. Role of traditional ecological knowledge in conservation of Carpathian grasslands. In 13th Eurasian Grassland Conference "Management and Conservation of Semi-natural grasslands: from theory to practice", Sighișoara, Romania, 20-24 September 2016. Book of Abstracts. - EDGG, 2016, s. 24.(13th Eurasian Grassland Conference. 13th Eurasian Grassland Conference).
AFG12	JANIŠOVÁ, Monika - ŠKODOVÁ, Iveta. Diverzita a ochrana karpatskej travinno-bylinnej vegetácie. In Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost, 2016, s. 16. ISBN 978-80-86632-54-4.(Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry).
AFG13	JANSSEN, John A. M. - RODWELL, John S. - NIETO, Ana - LANDUCCI, Flavia - LOIDI, Javier - SSYMANK, Axel - TAHVANAINEN, Teemu - VALDERRABANO, Marcos - ACOSTA, Alicia - ARONSSON, Mora - ARTS, Gertie - ATTORRE, Fabio - BIRET, Frédéric - BIJLSMA, Rienk-Jan - BIȚA-NICOLAE, Claudia - CAPELO, Jorge - ČARNÍ, Andraž - CHYTRÝ, Milan - DENGLER, Jürgen - DIMOPOULOS, Panayotis - ESSL, Franz - GARDFJELL, Hans - GIGANTE, Daniela - GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro - HÁJEK, Michal - BIURRUN, Idoia - JANSEN, Florian - JANSEN, Jan - MICKOLAJCZAK, Alexis - MOLINA, Jose - MOLNAR, Zsolt - PATERNOSTER, David - PIERIK, Agnieszka - POULIN, Brigitte - RENAUX, Benoit - SCHAMINÉE, Joop H. J. - TOIVONEN, Heikki - TONTERI, Tiina - TZONEV, Rossen - VALACHOVIČ, Milan. Red List of European Habitats: Preliminary Results for Terrestrial and Freshwater habitats. In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts - Lectures. - Roma: Sapienza University of Roma, 2016, s. 47. ISBN 978-88-904091-2-7.(25th Meeting of European Vegetation Survey. 25th Meeting of European Vegetation Survey).
AFG14	MANDÁKOVÁ, Terezie - KOVÁŘÍK, Aleš - LYSÁK, Martin A. - MARHOLD,

	<u>Karol</u> . Patterns of genome evolution in the genus <i>Cardamine</i> (Brassicaceae). In XV OPTIMA Meeting. June 6-11, 2016, Montpellier. Abstracts. - Montpellier: OPTIMA, 2016, s. 61. ISBN 978-88-903108-7-4.(XV OPTIMA Meeting. XV OPTIMA Meeting).
AFG15	<u>MRÁZ, Patrik</u> - <u>BARABAS, Dušan</u> - <u>LENGYELOVÁ, Lucia</u> - <u>TURIS, Peter</u> - <u>SCHMOTZER, András</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>RONIKIER, Michał</u> . Endemizmus cievnatých rastlín Západných Karpát: vlastnosti endemitov, geografická štruktúra endemizmu a jej príčiny. In Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost, 2016, s. 23. ISBN 978-80-86632-54-4.(Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry).
AFG16	<u>SLOVÁK, Marek</u> - <u>ŠTUBŇOVÁ, Eliška</u> - <u>KUČERA, Jaromír</u> . Fylogeografia a diverzifikácia endemických taxónov horských zástupcov z čeľade Prvosienkovité (Primulaceae) v Západných Karpatoch. In Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost, 2016, s. 27. ISBN 978-80-86632-54-4.(Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry).
AFG17	<u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Variabilita (sub)alpínskej vegetácie Západných Karpát. In Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost, 2016, s. 29. ISBN 978-80-86632-54-4.(Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry).
AFG18	<u>UJHÁZYOVÁ, Mariana</u> - <u>UJHÁZY, Karol</u> - <u>CHYTRÝ, Milan</u> - <u>WILLNER, Wolfgang</u> - <u>ČILIAK, Marek</u> - <u>MÁLIŠ, František</u> - <u>SLEZÁK, Michal</u> . Diverzita bukových lesov v strednej Európe. In Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost, 2016, s. 32. ISBN 978-80-86632-54-4.(Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry).

#### AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01	<u>BUBÍKOVÁ, Kateřina</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> . Existují rozdíly v druhovém složení a diverzitě vodních rostlin v různých typech biotopů? In PREVEDA: Interaktivní konference mladých vědců. - Bratislava: Občianske združenie PREVEDA, 2016, abstract no. 1410. ISBN 978-80-972360-0-7. Dostupné na internete: < <a href="http://abstracts.preveda.sk/index.php?abstract=1410">http://abstracts.preveda.sk/index.php?abstract=1410</a> >.
AFH02	<u>BUBÍKOVÁ, Kateřina</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>ŠUMBEROVÁ, Kateřina</u> - <u>OŤAHELOVÁ, Helena</u> . Towards new classification of aquatic vegetation in Slovakia: preliminary results and some basic information about database. In PREVEDA: Interaktivní konference mladých vědců. - Bratislava: Občianske združenie PREVEDA, 2016, abstract no. 1380. ISBN 978-80-972360-0-7. Dostupné na internete: < <a href="http://abstracts.preveda.sk/index.php?abstract=1380">http://abstracts.preveda.sk/index.php?abstract=1380</a> >.
AFH03	<u>ČIAMPOR, Fedor, ml.</u> . Využitie molekulárnych metód v hydrobiológii. In Limnologický spravodajca. 9. jarný limnologický seminár, 28. apríl 2016, Tajov, 2016, roč. 10, suppl. 1, s. 3. ISSN 1337-2971.
AFH04	<u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> - <u>HINDÁK, František</u> . Fototrofná mikroflóra studených minerálnych prameňov NPP Mičinské travertíny na strednom Slovensku. In Limnologický spravodajca. 9. jarný limnologický seminár, 28. apríl 2016, Tajov, 2016, roč. 10, suppl. 1, s. 13. ISSN 1337-2971.
AFH05	<u>ILLYOVÁ, Marta</u> - <u>SVITOK, Marek</u> - <u>NOVIKMEC, Milan</u> . Diversity and

	distribution of planktonic crustaceans in the small standing waters in Slovakia. In Limnologický spravodajca. 9. jarný limnologický seminár, 28. apríl 2016, Tajov, 2016, roč. 10, suppl. 1, s. 6. ISSN 1337-2971.
AFH06	<u>MIKUŠOVÁ, Petra</u> - <u>URÍK, Martin</u> - <u>CABOŇ, Miroslav</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> . Diverzita druhov rodu <i>Aspergillus</i> sekcia <i>Niger</i> izolovaných zo sušených hrozienok: Súhrny referátov zo seminára Biodiverzita húb Slovenska 15. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2016, č. 43, s. 20. ISSN 1335-7689.
AFH07	<u>PEKÁRIK, Ladislav</u> - <u>FARSKÝ, Martin</u> . First data on the sterler ( <i>Acipenser ruthenus</i> ) acoustic telemetry in the middle Danube. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“. - Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2016, s. 178. ISBN 978-80-558-1102-4.(Zoológia 2016, Vedecký kongres.).

**AFK Postery zo zahraničných konferencií**

AFK01	<u>ARRIGO, Nils</u> - <u>HARPE, Marylaure de La</u> - <u>LITSIOS, Glenn</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>ŠPANIEL, Stanislav</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>BARKER, Michael S.</u> - <u>ALVAREZ, Nadir</u> . Is hybridization driving the evolution of climatic niche in <i>Alyssum montanum</i> (Brassicaceae). In International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Program and Abstracts. 11-14 May, Rovinj, Croatia. - Zagreb: Croatian Biological Society, 2016, s. 107. ISBN 978-953-6241-08-8.(International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity).
AFK02	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> - <u>PEKÁRIK, Ladislav</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . The Effects of the Tatra Marmot ( <i>Marmota marmota latirostris</i> ) on Diversity of Alpine Vegetation in NATURA 2000 Areas in the Western Carpathians. In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts - Posters. - Roma: Sapienza University of Roma, 2016, s. 16. ISBN 978-88-904091-5-8.(25th Meeting of European Vegetation Survey. 25th Meeting of European Vegetation Survey).
AFK03	<u>BAZALOVÁ, Denisa</u> - <u>PETRÁŠOVÁ, Mária</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> . Are There Any Differences in Herb Synusia Between Black Locust Forests Growing on Ecotopes of Natural Hardwood Floodplain Forests? In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts - Posters. - Roma: Sapienza University of Roma, 2016, s. 17. ISBN 978-88-904091-5-8.(25th Meeting of European Vegetation Survey. 25th Meeting of European Vegetation Survey).
AFK04	<u>BITTNEROVÁ, Silvia</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> . Zmeny pasienkových spoločenstiev (zväz <i>Violion caninae</i> ) Poľany po dvadsiatich rokoch. In Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost, 2016, s. 7. ISBN 978-80-86632-54-4.(Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry).
AFK05	<u>BOTKOVÁ, Katarína</u> - <u>BAZALOVÁ, Denisa</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> - <u>ZEDNÍČEK, Ľubomír</u> - <u>PETRÁŠOVÁ, Mária</u> . Canadian Poplar Plantations - Threat to Softwood Floodplain Forests. In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts - Posters. - Roma: Sapienza University of Roma, 2016, s. 22. ISBN 978-88-904091-5-8.(25th Meeting of European Vegetation Survey. 25th Meeting of European Vegetation Survey).
AFK06	<u>BUBÍKOVÁ, Kateřina</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>ŠUMBEROVÁ, Kateřina</u> - <u>OŤAHELOVÁ, Helena</u> . Formalizovaná klasifikace vodní vegetace Slovenska. In Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost,

	2016, s. 8. ISBN 978-80-86632-54-4.(Konference České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry).
AFK07	<u>CETLOVÁ, Veronika</u> - <u>ŠLENKER, Marek</u> - <u>PLECENÍKOVÁ, Andrea</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>ŠPANIEL, Stanislav</u> . Polyploidy in Odontarrhena (Brassicaceae): a driver of phenotypic, genetic and ecological diversity? In International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Program and Abstracts. 11-14 May, Rovinj, Croatia. - Zagreb: Croatian Biological Society, 2016, s. 115. ISBN 978-953-6241-08-8.(International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity).
AFK08	<u>CETLOVÁ, Veronika</u> - <u>ŠLENKER, Marek</u> - <u>PLECENÍKOVÁ, Andrea</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>ŠPANIEL, Stanislav</u> . Phylogenetic relationships between annual species of Alyssum (Brassicaceae): the origin of supposed allopolyploid A. siculum. In XV OPTIMA Meeting. June 6-11, 2016, Montpellier. Abstracts. - Montpellier: OPTIMA, 2016, s. 119. ISBN 978-88-903108-7-4.(XV OPTIMA Meeting. XV OPTIMA Meeting).
AFK09	<u>CETLOVÁ, Veronika</u> - <u>ŠLENKER, Marek</u> - <u>PLECENÍKOVÁ, Andrea</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>ŠPANIEL, Stanislav</u> . Phylogenetic relationships and taxonomy of Balkan taxa of the genus Odontarrhena (Brassicaceae). In XV OPTIMA Meeting. June 6-11, 2016, Montpellier. Abstracts. - Montpellier: OPTIMA, 2016, s. 120. ISBN 978-88-903108-7-4.(XV OPTIMA Meeting. XV OPTIMA Meeting).
AFK10	<u>ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana</u> - <u>ŠÍPOŠOVÁ, Darina</u> - <u>ČIAMPOR, Fedor, ml.</u> . Small but diverse – alpine ponds as important source of genetic variability. In Book of Abstracts & Programme, 2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR), July 3-8 2016, Pécs, Hungary. - Mohács-Pécs: Carpathes Nature Foundation, 2016, s. 97. ISBN 978-963-12-5936-0.(2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research CESAMIR).
AFK11	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> . Revision of historical and recent occurrence of Plantago tenuiflora in Slovakia = A vékony útifű szlovákiai előfordulásának revíziója. In Book of abstracts. 11th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpato-Pannonian region”, Budapest, 12-14 February 2016. - Budapest: Hungarian Natural History Museum, 2016, s. 154. ISBN 978-963-9877-25-2.(11th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpato-Pannonian region”).
AFK12	<u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - <u>ELIÁŠOVÁ, M.</u> . Genus Corispermum in Slovakia: errors and myths versus reality = A poloskamag nemzetség Szlovákiában: tévhitek és valóság. In Book of abstracts. 11th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpato-Pannonian region”, Budapest, 12-14 February 2016. - Budapest: Hungarian Natural History Museum, 2016, s. 154. ISBN 978-963-9877-25-2.(11th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpato-Pannonian region”).
AFK13	<u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> - <u>KUČERA, Jaromír</u> - <u>PIKNOVÁ, Katarína</u> - <u>TIMDAL, Einar</u> - <u>MARTELLOS, Stefano</u> - <u>ONGARO, Silvia</u> - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> . Towards taxonomy, phylogeography and ecology of Solenopsora species (Leprocaulaceae) - elements with a strong link to Mediterranean-type ecosystems. In Lichens in Deep Time. Abstract book. The 8th IAL Symposium, August 1-5, 2016, Helsinki, Finland. - Helsinki: University of Helsinki: Finnish Museum of Natural History LUOMUS: International Association for Lichenology, 2016, s. 131.(Lichens in Deep Time. The

	8th IAL Symposium. Lichens in Deep Time. The 8th IAL Symposium).
AFK14	FUXOVÁ, Gabriela - ZÁVESKÁ, Eliška - KOLÁŘ, Filip - LUČANOVÁ, Magdalena - ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol. Phylogeography and taxonomy of <i>Arabidopsis halleri</i> across its distributional range. In Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Congress Program & Information, August 10-14, 2015, Lausanne, Switzerland. - Lausanne: Université de Lausanne, 2015, s. 321.(Congress of the European Society. Congress of the European Society).
AFK15	GUTTOVÁ, Anna - FAČKOVCOVÁ, Zuzana. The genus <i>Solenopsora</i> (Leprocaulaceae, lichens) in Balkan peninsula: species diversity and genetic variability of taxa confined to calcareous habitats. In 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbi and Neighboring Regions. Kopaonik 16 to 19 June 2016. Book of Abstracts. - Niš: University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, 2016, s. 49. ISBN 978-86-6275-055-61.(12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions).
AFK16	HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal - JARČUŠKA, Benjamín - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita. Súčasný smerovanie výskumu vegetácie jelšových lesov Západných Karpát. In Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost, 2016, s. 14. ISBN 978-80-86632-54-4.(Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry).
AFK17	JANIŠOVÁ, Monika - OLŠAVSKÁ, Katarína - HLÁSNÝ, Tomáš. Ako súvisí ekológia s morfológickou a karyologickou diferenciáciou? Detailná ekologická štúdia blízko príbuzných taxónov v agregáte <i>Tephrosia longifolia</i> agg. (Asteraceae). In Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost, 2016, s. 17. ISBN 978-80-86632-54-4.(Konferencie České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry).
AFK18	JAROLÍMEK, Ivan - PETRÁŠOVÁ, Mária - ZALIBEROVÁ, Mária - PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana - MÁJEKOVÁ, Jana - BACIGÁL, Tomáš. Changes of Species Diversity on Permanent Plots Dominated by Aliens After 15 Year Observations. In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts - Posters. - Roma: Sapienza University of Roma, 2016, s. 55. ISBN 978-88-904091-5-8.(25th Meeting of European Vegetation Survey. 25th Meeting of European Vegetation Survey).
AFK19	KAČMÁROVÁ, Tatiana - OLŠAVSKÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MANDÁKOVÁ, Terezie - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - ŠLENKER, Marek - MARHOLD, Karol. Geographic and ecological patterns of polyploidy in the <i>Cardamine pratensis</i> complex (Brassicaceae). In International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Program and Abstracts. 11-14 May, Rovinj, Croatia. - Zagreb: Croatian Biological Society, 2016, s. 122. ISBN 978-953-6241-08-8.(International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity).
AFK20	KOLÁŘ, Filip - FUXOVÁ, Gabriela - ZÁVESKÁ, Eliška - LUČANOVÁ, Magdalena - NAGANO, Atsushi J. - KUDOH, Hiroshi - MARHOLD, Karol. Ecological and evolutionary drivers of genome-wide differentiation in <i>Arabidopsis arenosa</i> diploid-tetraploid complex. In International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Program and Abstracts. 11-14 May, Rovinj, Croatia. - Zagreb: Croatian Biological Society, 2016, s. 87. ISBN 978-953-6241-08-8.(International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity).

	Biodiversity).
AFK21	KOLÁŘ, Filip - ZÁVESKÁ, Eliška - FUXOVÁ, Gabriela - HYKLOVÁ, Lucie - LUČANOVÁ, Magdalena - NAGANO, Atsushi J. - KUDOH, Hiroshi - ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol. Deep genetic splits in a diploid-polyploid Arabidopsis arenosa species complex. In Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Congress Program & Information, August 10-14, 2015, Lausanne, Switzerland. - Lausanne: Université de Lausanne, 2015, s. 432.(Congress of the European Society. Congress of the European Society).
AFK22	KOLÁŘOVÁ, Michaela - MÁJEKOVÁ, Jana - TYŠER, Luděk - HOLEC, Josef. Comparision of weed flora on arable land in the Czech Republic and Slovakia. In 7th International Weed Science Congress "Weed Science and Management to Feed the Planet", June 19-25, 2016, Prague, Czech Republic. Proceedings. - Prague: Czech University of Life Sciences, 2016, s. 555. ISBN 978-80-213-2648-4.(7th International Weed Science Congress. 7th International Weed Science Congress).
AFK23	KOŠUTHOVÁ, Alica - FAČKOVCOVÁ, Zuzana - GUTTOVÁ, Anna - HOLIEN, Håkon - STEINOVÁ, Jana - TIMDAL, Einar - WEDIN, Mats - WESTBERG, Martin - BENDIKSBY, Mika. DNA barcoding of lichens, including biosystematics studies of the genera Cladonia, Placynthium and Solenopsora. In Lichens in Deep Time. Abstract book. The 8th IAL Symposium, August 1-5, 2016, Helsinki, Finland. - Helsinki: University of Helsinki: Finnish Museum of Natural History LUOMUS: International Association for Lichenology, 2016, s. 165.(Lichens in Deep Time. The 8th IAL Symposium. Lichens in Deep Time. The 8th IAL Symposium).
AFK24	MANDÁKOVÁ, Terezie - KOVARÍK, Aleš - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - SHIMIZU-INATSUGI, Rie - SHIMIZU, Kentaro K. - MUMMENHOFF, Klaus - MARHOLD, Karol - LYSAK, Martin A. Multiple patterns of genome evolution in the polyploid-rich genus Cardamine. In Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Congress Program & Information, August 10-14, 2015, Lausanne, Switzerland. - Lausanne: Université de Lausanne, 2015, s. 425.(Congress of the European Society. Congress of the European Society).
AFK25	MARHOLD, Karol - KEMPA, Matúš - SALMERÓN-SÁNCHEZ, Esteban - FUERTES-AGUILAR, Javier Francisco - MOTA, Juan Francisco - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. - GERMAN, Dmitry A. - OLŠAVSKÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - ŠPANIEL, Stanislav. AlyBase – database of names, chromosome numbers, and ploidy levels of the tribe Alyseae. In Botany 2016: Celebrating our History, Conserving our Future. July 30 - August 3, Savannah, Georgia. Abstracts. - AFS, ASOP, ABLs, SHS, IAPT & BSA, 2016, s. 210.(Botany 2016: Celebrating our History, Conserving our Future).
AFK26	MIKUŠOVÁ, Petra - CABOŇ, Miroslav. Investigation of Fungal Diversity of Raisins. In Book of Abstracts. 6th Croatian Congress of Microbiology with International Participation, June 15-18, 2016, Sveti Martin na Muri, Croatia. - Zagreb: Croatian Microbiological Society, 2016, s. 91. ISBN 978-953-7778-13-2.(6th Croatian Congress of Microbiology with International Participation. 6th Croatian Congress of Microbiology with International Participation).
AFK27	OLŠAVSKÁ, Katarína - SLOVÁK, Marek - MARHOLD, Karol - ŠTUBŇOVÁ, Eliška - KUČERA, Jaromír. Disentangling the evolution of the Balkan endemic Cyanus napulifer group (Asteraceae). In 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbi and Neighboring Regions. Kopaonik 16 to 19 June 2016. Book of Abstracts. - Niš: University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, 2016, s. 25. ISBN 978-86-6275-055-61.(12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions).

AFK28	PAOLI, Luca - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - ANSELM, Barbara - BENESPERI, Renato - CONTARDO, Tania - <u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> - LOPPI, Stefano - NASCIMBENE, Juri - RAVERA, Sonia - VANNINI, Andrea. How to explain to local stakeholders that forest habitats colonized by Lobaria need protection? In Lichens in Deep Time. Abstract book. The 8th IAL Symposium, August 1-5, 2016, Helsinki, Finland. - Helsinki: University of Helsinki: Finnish Museum of Natural History LUOMUS: International Association for Lichenology, 2016, s. 181.(Lichens in Deep Time. The 8th IAL Symposium. Lichens in Deep Time. The 8th IAL Symposium).
AFK29	PAOLI, Luca - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - ANSELM, Barbara - BENESPERI, Renato - CONTARDO, Tania - <u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> - LANDI, Marco - LANDI, Sara - LOPPI, Stefano - NASCIMBENE, Juri - RAVERA, Sonia - VANNINI, Andrea. In Italia Lobaria pulmonaria non è una specie protetta (e si vede!). XXIX Convegno Società Lichenologica Italiana, Trieste, 28-30 Settembre 2016. In Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 2016, vol. 29, p. 47. ISSN 1121-9165.
AFK30	<u>PETRÁŠOVÁ, Mária</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> - <u>PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana</u> - <u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> - <u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> - BACIGÁL, Tomáš. Succession Trends in Wet Meadow Vegetation - Can We Predict Them? In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts - Posters. - Roma: Sapienza University of Roma, 2016, s. 82. ISBN 978-88-904091-5-8.(25th Meeting of European Vegetation Survey. 25th Meeting of European Vegetation Survey).
AFK31	<u>PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> - <u>HEGEDŮŠOVÁ, Katarína</u> - <u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - <u>PETRÁŠOVÁ, Mária</u> . Patterns of Invasions in Various Types of Natural and Cultivated Forest Habitats with Respect to their Residence and Invasive Status. In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts - Posters. - Roma: Sapienza University of Roma, 2016, s. 73. ISBN 978-88-904091-5-8.(25th Meeting of European Vegetation Survey. 25th Meeting of European Vegetation Survey).
AFK32	<u>PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> - <u>HEGEDŮŠOVÁ, Katarína</u> - <u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - <u>BOTKOVÁ, Katarína</u> - <u>BAZALOVÁ, Denisa</u> - <u>PETRÁŠOVÁ, Mária</u> . Do various types of forests differ in alien species composition? In Biological Invasions: Interactions with Environmental Change. Book of Abstracts. NEOBIOTA 2016 - 9th International Conference on Biological Invasions. Vianden, Luxembourg, 14-16 September 2016. - Luxembourg: Fondation faune-flore, 2016, s. 104. ISBN 978-99959-0-255-1.(NEOBIOTA 2016. Biological Invasions: Interactions with Environmental Change. 9th International Conference on Biological Invasions).
AFK33	<u>PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana</u> - <u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> - <u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> . Archaeophytes vs. neophytes: which are more successful invaders in high mountain? In Biological Invasions: Interactions with Environmental Change. Book of Abstracts. NEOBIOTA 2016 - 9th International Conference on Biological Invasions. Vianden, Luxembourg, 14-16 September 2016. - Luxembourg: Fondation faune-flore, 2016, s. 105. ISBN 978-99959-0-255-1.(NEOBIOTA 2016. Biological Invasions: Interactions with Environmental Change. 9th International Conference on Biological Invasions).
AFK34	RAAB-STRAUBE, Eckhard von - AEDO, C. - AGHABABIAN, M. - ARDENGHI, Nicola M. G. - BANFI, Enrico - BERENDSOHN, Walter - BRÄUTIGAM, S. - CASTROVIEJO, S. - CHRISTENHUSZ, M. - DOMINA, Gianniantonio - ESTÉBANEZ, B. - FOGGI, B. - GALASSO, G. - GREUTER, Werner - HAND, R. - HARBER, J. - HEMPEL, W. - HENNING, Thomas - HEYWOOD, V.H. - HÖRANDL, Elvira - IAMONICO, D. - JIMÉNEZ-MEJÍAS, P. - JURY, S.L. -

	KIRSCHNER, Jan - KURTO, Arto - LIDÉN, M. - LUCEÑO, M. - <u>MARHOLD, Karol</u> - MARTÍN-BRAVO, S. - MÜLLER, J. - NARDI, E. - NAVARRO, C. - PEDROL, J. - PIIRAINEN, M. - SCHOLZ, H. - SENNIKOV, Alexander N. - ŠTEPÁNEK, J. - UOTILA, Pertti - VALDÉS, Benito - VILLAR, J. L. - WEBER, H. E. Sisyphe close to the mountain top: Euro+Med PlantBase is nearing its completion. In XV OPTIMA Meeting. June 6-11, 2016, Montpellier. Abstracts. - Montpellier: OPTIMA, 2016, s. 176. ISBN 978-88-903108-7-4.(XV OPTIMA Meeting. XV OPTIMA Meeting).
AFK35	RAVERA, Sonia - ISOCRONO, Deborah - BRUNIALTI, Giorgio - CATALDO, Daniela - CIOTTI, Romina - GIORDANI, Paolo - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - MATTEUCCI, Enrica - MUNZI, Silvana - PAOLI, Luca. Nuovi dati sulla presenza di Arthopyrenia sensu latu in Italia. XXIX Convegno Società Lichenologica Italiana, Trieste, 28-30 Settembre 2016. In Notiziario della Società Lichenologica Italiana, 2016, vol. 29, p. 52. ISSN 1121-9165.
AFK36	<u>SENKO, Dušan</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Predictive Modelling Based on High Resolution Data in the Alpine Terrain. In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts - Posters. - Roma: Sapienza University of Roma, 2016, s. 92. ISBN 978-88-904091-5-8.(25th Meeting of European Vegetation Survey. 25th Meeting of European Vegetation Survey).
AFK37	<u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - MERTANOVÁ, Sylvia - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - DEVÁNOVÁ, Katarína - <u>DÚBRAVKOVÁ, Daniela</u> - <u>HEGEDÜŠOVÁ, Katarína</u> . Long-Term Monitoring of Species-Rich Semi-Natural Grassland of European Habitat 6210 in the Biele Karpaty Mts (Slovakia). In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts - Posters. - Roma: Sapienza University of Roma, 2016, s. 95. ISBN 978-88-904091-5-8.(25th Meeting of European Vegetation Survey. 25th Meeting of European Vegetation Survey).
AFK38	<u>ŠPANIEL, Stanislav</u> - <u>KEMPA, Matúš</u> - SALMERÓN-SÁNCHEZ, Esteban - FUERTES-AGUILAR, Javier Francisco - MOTA, Juan Francisco - AL-SHEHBAZ, Ihsan A. - GERMAN, Dmitry A. - <u>OLŠAVSKÁ, Katarína</u> - <u>ŠINGLIAROVÁ, Barbora</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> . AlyBase – a research infrastructure for study polyploidy in the tribe Alysseae. In International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Program and Abstracts. 11-14 May, Rovinj, Croatia. - Zagreb: Croatian Biological Society, 2016, s. 127. ISBN 978-953-6241-08-8.(International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity).
AFK39	<u>ŠTUBŇOVÁ, Eliška</u> - <u>KUČERA, Jaromír</u> - MARTÓNFIÓVÁ, Lenka - <u>SLOVÁK, Marek</u> . Cytogeography of Stellaria graminea L. (Caryophyllaceae) from the Carpathians. In International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. Program and Abstracts. 11-14 May, Rovinj, Croatia. - Zagreb: Croatian Biological Society, 2016, s. 108. ISBN 978-953-6241-08-8.(International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity. International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity).
AFK40	<u>ŠTUBŇOVÁ, Eliška</u> - <u>MARTÓNFIÓVÁ, Lenka</u> - <u>HODÁLOVÁ, Iva</u> - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - <u>KUČERA, Jaromír</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> . Karyological variation in the genus Soldanella L. (Primulaceae). In 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Kopaonik 16 to 19 June 2016. Book of Abstracts. - Niš: University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, 2016, s. 23. ISBN 978-86-6275-055-61.(12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions).

AFK41	TURIS, Peter - TURISOVÁ, Ingrid - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - UHLIAROVÁ, Eva - CHORNEY, Illja I. - BUDZHAK, Vasyl - TOKARYUK, Alla - KUZEMKO, Anna - KOLYADZHIN, Ivan. Endemity pohoria Čivčiny v Ukrajinských Karpatoch. In Konference České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry, Praha, 26. - 27. listopadu 2016. Sborník abstraktů. - Praha: Česká botanická společnost, 2016, s. 31. ISBN 978-80-86632-54-4.(Konference České botanické společnosti Ekologie a evoluce karpatské flóry).
AFK42	<u>ZAJAC, Milan</u> - UJHÁZY, Karol - <u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - KUZEMKO, Anna - BORSUKEVYCH, Lyubov - DANYLYUK, Kateryna - DUCHOŇ, Mário - FIGURA, Tomáš - KISH, Roman - SMATANOVÁ, Jana - TURIS, Peter - TURISOVÁ, Ingrid - UHLIAROVÁ, Eva - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> . Classification of semi-natural mesic grasslands in the Ukrainian Carpathians. In Vital issues of the Carpathian flora research: retrospective and present state. Abstracts of International scientific conference, Uzhhorod, December 8-9, 2016. - Uzhhorod: Uzhhorod National University, 2016, s. 79-80.(International scientific conference "Vital issues of the Carpathian flora research: retrospective and present state").
AFK43	ŽARNOVIČAN, Hubert - SIVECKÁ, Anna - TICHÁ, Anna - FAŠUNGOVÁ, Simona - KRŠIAKOVÁ, Dorota - <u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> . Plant Communities of Traditional Orchards in Myjavská pahorkatina Hill Land and in Biele Karpaty Mts (Slovakia). In 25th Meeting of European Vegetation Survey, Roma (Italy), April 6-9, 2016. Book of Abstracts - Posters. - Roma: Sapienza University of Roma, 2016, s. 113. ISBN 978-88-904091-5-8.(25th Meeting of European Vegetation Survey. 25th Meeting of European Vegetation Survey).

**AFL Postery z domácich konferencií**

AFL01	BLANÁR, Drahoš - MIHÁL, Ivan - UJHÁZY, Karol - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> . Vplyv magnezitových imisií na druhové zloženie dubovo-hrabových lesov = Effect of magnesite imissions on species composition of oak-hornbeam forests. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 127-128. ISSN 1337-7043.
AFL02	FEDORČÁK, J. - KOŠČO, Ján - HALAČKA, Karel - ŠMIGA, Ľ. - HAJDÚ, Juraj - <u>PEKÁRIK, Ladislav</u> - MANKO, Peter. Microhabitat preferences of individuals within hybrid complex <i>Cobitis elongatoides</i> x <i>C. tanaitica</i> at the model stream Okna River (Danube basin). In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“. - Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2016, s. 72. ISBN 978-80-558-1102-4.(Zoológia 2016, Vedecký kongres.).
AFL03	<u>MATÚŠOVÁ, Zuzana</u> - HAMERLÍK, Ladislav - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - NOVIKMEC, Milan - SVITOK, Marek. Vážky malých vodných nádrží (pondov): rozšírenie a ochranný význam. In Zborník príspevkov z vedeckého kongresu „Zoológia 2016“. - Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2016, s. 151. ISBN 978-80-558-1102-4.(Zoológia 2016, Vedecký kongres.).

**BAA Odborné knižné publikácie vydané v zahraničných vydavateľstvách**

BAA01	JANSSEN, John A. M. - RODWELL, John S. - GARCÍA CRIADO, M. - GUBBAY, S. - HAYNES, T. - NIETO, Ana - SANDERS, N. - LANDUCCI, Flavia - LOIDI, Javier - SSYMANEK, Axel - TAHVANAINEN, Teemu - VALDERRABANO, Marcos - ACOSTA, Alicia - ARONSSON, Mora - ARTS, Gertie - ATTORRE, Fabio - BERGMEIER, Erwin - BIJLSMA, Rienk-Jan - BIORET, Frédéric - BIȚA-NICOLAE, Claudia - BIURRUN, Idoia - CALIX, M. - CAPELO, Jorge - ČARNÍ, Andraž - CHYTRÝ, Milan - DENGLER, Jürgen -
-------	---

	DIMOPOULOS, Panayotis - ESSL, Franz - GARDFJELL, Hans - GIGANTE, Daniela - GIUSSO DEL GALDO, Gianpietro - HÁJEK, Michal - JANSEN, F. - JANSEN, J. - KAPFER, Jutta - MICKOLAJCZAK, Alexis - MOLINA, J. A. - MOLNÁR, Z. - PATERNOSTER, David - PIERNIK, A. - POULIN, Brigitte - RENAUX, Benoit - SCHAMINÉE, Joop H. J. - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - TOIVONEN, Heikki - TONTERI, Tiina - TSIRIPIDIS, Ioannis - TZONEV, Rossen - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . European Red List of Habitats. Part 2. Terrestrial and freshwater habitats. Luxembourg: European Union, 2016. 38 p. ISBN 978-92-79-61588-7.
BAA02	WIERSEMA, J. H. - MCNEILL, J. - TURLAND, N. J. - BARRIE, Fred R. - BUCK, William R. - DEMOULIN, V. - GREUTER, Werner - HAWKSWORTH, D. L. - HERENDEEN, Patrick S. - KNAPP, S. - <u>MARHOLD, Karol</u> - PRADO, J. - PRUD'HOMME VAN REINE, W. F. - SMITH, G. F. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code). Appendices II - VIII. Königstein: Koeltz Scientific Books, 2015. 492 s. Regnum Vegetabile, Vol. 157. ISBN 978-3-87429-480-5.

### BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

BDCA01	BARKWORTH, Mary E. - WATSON, Mark - BARRIE, Fred R. - BELYAEVA, Irina V. - CHUNG, Richard C.K. - DAŠKOVÁ, Jiřina - DAVIDSE, Gerrit - DÖNMEZ, Ali A. - DOWELD, Alexander B. - DRESSLER, Stefan - FLANN, Christina - GANDHI, Kanchi - GELTMAN, Dmitry V. - GLEN, Hugh F. - GREUTER, Werner - HEAD, M. J. - JAHN, Regine - JANARTHANAM, Malapati K. - KATINAS, Liliana - KIRK, Paul M. - KLAZENGA, Niels - KUSBER, Wolf-Henning - KVAČEK, Jiří - MALÉCOT, Valéry - MANN, David G. - <u>MARHOLD, Karol</u> - NAGAMASU, Hidetoshi - NICOLSON, Nicky - PATON, Alan - PATTERSON, David J. - PRICE, Michelle J. - PRUD'HOMME VAN REINE, Willem F. - SCHEINDER, Craig W. - SENNIKOV, Alexander N. - SMITH, Gideon F. - STEVENS, Peter F. - YANG, Zhu-Liang - ZHANG, Xian-Chun - ZUCCARELLO, Giuseppe. (276-279) Proposals to provide for registration of new names and nomenclatural acts. In Taxon: international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2016, vol. 65, no. 3, p. 656-658. (2.907 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
BDCA02	BARKWORTH, Mary E. - WATSON, Mark - BARRIE, Fred R. - BELYAEVA, Irina V. - CHUNG, Richard C.K. - DAŠKOVÁ, Jiřina - DAVIDSE, Gerrit - DÖNMEZ, Ali A. - DOWELD, Alexander B. - DRESSLER, Stefan - FLANN, Christina - GANDHI, Kanchi - GELTMAN, Dmitry V. - GLEN, Hugh F. - GREUTER, Werner - HEAD, M. J. - JAHN, Regine - JANARTHANAM, Malapati K. - KATINAS, Liliana - KIRK, Paul M. - KLAZENGA, Niels - KUSBER, Wolf-Henning - KVAČEK, Jiří - MALÉCOT, Valéry - MANN, David G. - <u>MARHOLD, Karol</u> - NAGAMASU, Hidetoshi - NICOLSON, Nicky - PATON, Alan - PATTERSON, David J. - PRICE, Michelle J. - PRUD'HOMME VAN REINE, Willem F. - SCHNEIDER, Craig W. - SENNIKOV, Alexander N. - SMITH, Gideon F. - STEVENS, Peter F. - YANG, Zhu-Liang - ZHANG, Xian-Chun - ZUCCARELLO, Giuseppe. Report of the Special Committee on Registration of Algal and Plant Names (including fossils). In Taxon: international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2016, vol. 65, no. 3, p. 670-672. (2.907 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
BDCA03	BECKER, Thomas - CSECSERITS, Anikó - DEÁK, Balázs - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - SUTCLIFFE, Laura M. E. - WAGNER, Viktoria. Different approaches in grassland analysis – Editorial to the 11th EDGG Grassland Special Feature = Unterschiedliche

	Ansätze in der Graslandanalyse – Vorwort zum 11. EDGG Grasland-Sonderteil. In Tuexenia, 2016, vol. 36, p. 287-291. (0.795 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0722-494X.
BDCA04	KNAPP, Sandra - TURLAND, Nicholas - BARKWORTH, Mary E. - BARRIE, Fred R. - FORTUNATO, Renée H. - GANDHI, Kanchi - GEREAU, Roy E. - GREUTER, Werner - HERENDEEN, Patrick S. - LANDRUM, Leslie R. - MABBERLEY, David J. - <u>MARHOLD, Karol</u> - MAY, Tom W. - MOORE, Gerry - ARCE, Lourdes Rico - SMITH, Gideon F. - THIELE, Kevin - ZHANG, Li. (286) Proposal to replace Division III of the International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants. In Taxon: international journal of taxonomy, phylogeny and evolution, 2016, vol. 65, no. 3, p. 661-664. (2.907 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

**BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch**

BDF01	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> . Žerú svište mäso? Živočíšna zložka v potrave svišťa vrchovského tatranského. In Chránené územia Slovenska: štvrťročný odborný-metodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody, 2015, roč. 85, s. 3-8. ISSN 1335-1737.
BDF02	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> . Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 94-95. ISSN 1337-7043.
BDF03	<u>ČEJKA, Tomáš</u> . Prvé nálezy nepôvodného lastúrnika ( <i>Dreissena rostriformis bugensis</i> ) v slovenskom úseku Dunaja. In Limnologický spravodajca, 2016, roč. 10, no. 2, s. 46-49. ISSN 1337-2971.
BDF04	<u>ČIAMPOR, Fedor, ml.</u> - <u>ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana</u> . DNA barcoding a diverzita vodných chrobákov. In Limnologický spravodajca, 2016, roč. 10, no. 2, s. 39-41. ISSN 1337-2971.
BDF05	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> . Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 86. ISSN 1337-7043.
BDF06	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> . Zaujímavejšie fytocenologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 95. ISSN 1337-7043.
BDF07	<u>HEGEDŮŠOVÁ, Katarína</u> - <u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> - <u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - <u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> . Zaujímavejšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 298. ISSN 1337-7043.
BDF08	<u>HINDÁK, František</u> - <u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> . Vzácné epifytické fototrofné mikroorganizmy na vláknach spájavky <i>Zygnema cf. pectinatum</i> v bezodtokovej preliačine pri Veľkom Čepčine (stredné Slovensko) = Rare epiphytic phototrophic microorganisms on filaments of <i>Zygnema cf. pectinatum</i> from drainless area near Veľký Čepčín (C Slovakia). In Limnologický spravodajca, 2016, roč. 10, no. 1, s. 13-17. ISSN 1337-2971.
BDF09	<u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> - <u>HINDÁK, František</u> . Prvý nález desmídie <i>Cosmarium subquadratum</i> na travertínovej Tajovskej kope (S Slovensko) = First record of desmid <i>Cosmarium subquadratum</i> from the travertine pile Tajovská kopa (C Slovakia). In Limnologický spravodajca, 2016, roč. 10, no. 2, s. 42-46. ISSN 1337-2971.
BDF10	<u>LETZ, Dominik Roman</u> . Uplynulo 70 rokov od vydania Slovenského herbára. In Pútnik svätovojtešský 2017: Knižný katolícky kalendár na rok 2017, 2016, roč. 145, s. 119-128.
BDF11	<u>LIZOŇ, Pavel</u> . Čírovkovité huby ( <i>Tricholomataceae</i> ) po novom. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2016, č. 43, s. 24-25. ISSN 1335-7689.

BDF12	<u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> - <u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> . Zaujímavější floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 90-92. ISSN 1337-7043.
BDF13	<u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Zaujímavější fytoocenologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 97. ISSN 1337-7043.
BDF14	Zaujímavější fytoocenologické zápisy. Editor Jozef Šibík. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 94-98. ISSN 1337-7043.
BDF15	<u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Zaujímavější fytoocenologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 97-98. ISSN 1337-7043.
BDF16	<u>ZAJAC, Milan</u> . Zaujímavější floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 93. ISSN 1337-7043.

**BDMB Odborné práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science Core Collection alebo SCOPUS**

BDMB01	VENN, Stephen - AMBARLI, Didem - BIURRUN, Idoia - DENGLER, Jürgen - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - KUZEMKO, Anna - TÖRÖK, Péter - VRAHNAKIS, Michael S. The Eurasian Dry Grassland Group (EDGG) in 2015–2016. In Hacquetia, 2016, vol. 15, no. 2, p. 15-19. ISSN 1581-4661.
--------	--

**BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)**

BEF01	<u>BUBÍKOVÁ, Kateřina</u> . Oligotrofné až mezotrofné vody s bentickou vegetáciou chár. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalvÁnkOVÁ, IvOR Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 118-119. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF02	<u>BUBÍKOVÁ, Kateřina</u> . Oligotrofné až mezotrofné stojaté vody s vegetáciou tried Littorelletea uniflorae a/alebo Isoëto-Nanojuncetea. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalvÁnkOVÁ, IvOR Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 116-117. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF03	<u>BUBÍKOVÁ, Kateřina</u> . Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalvÁnkOVÁ, IvOR Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 120-121. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF04	<u>BUBÍKOVÁ, Kateřina</u> . Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu Ranunculion fluitantis a Callitricho-Batrachion. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalvÁnkOVÁ, IvOR Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 130-131. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF05	<u>DÍTĚ, Daniel</u> . Prirodzené dystrofné stojaté vody. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalvÁnkOVÁ, IvOR Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 122-123. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF06	<u>DÍTĚ, Daniel</u> . Aktívne vrchoviská. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho

	významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 178-179. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF07	<u>DÍTĚ, Daniel</u> . Degradované vrchoviská, schopné prirodzenej obnovy. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 180-181. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF08	<u>DÍTĚ, Daniel</u> . Prechodné rašeliniská a trasoviská. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 182-183. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF09	<u>DÍTĚ, Daniel</u> . Vápnité slatiny s maricou pílkatou a druhmi zväzu Caricion davallianae. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 184-185. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF10	<u>DÍTĚ, Daniel</u> . Penovcové prameniská. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 186-187. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF11	<u>DÍTĚ, Daniel</u> . Slatiny s vysokým obsahom báz. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 188-189. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF12	<u>GALVÁNEK, Dobromil</u> - <u>KADLEČÍK, Ján</u> . Mokrade Karpát = Carpathian wetlands. In Kadlečík Ján (ed.) Karpaty - ukryté bohatstvo. Carpathians - hidden treasures. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2016, s. 61-72. ISBN 978-80-8184-042-5.
BEF13	<u>HEGEDŮŠOVÁ, Katarína</u> . Suché a dealpínske travinno-bylinné porasty. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 154-155. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF14	<u>HEGEDŮŠOVÁ, Katarína</u> . Horské kosné lúky. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 176-177. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF15	<u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Vresoviská a spoločenstvá kríčkov v subalpínskom a alpínskom stupni. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 136-137. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF16	<u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Kosodrevina. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 138-139. ISBN 978-80-8184-021-0.

BEF17	<u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Subalpínske kroviny. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 140-141. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF18	<u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Alpínske travinno-bylinné porasty na silikátovom substráte. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 150-151. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF19	<u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Alpínske a subalpínske vápnomilné travinno-bylinné porasty. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 152-153. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF20	<u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Kvetnaté vysokohorské a horské psicové porasty na silikátovom substráte. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 160-161. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF21	<u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> . Suchomilné travinno-bylinné a krovinné porasty na vápnom substráte. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 156-157. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF22	<u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> . Suchomilné travinno-bylinné a krovinné porasty na vápnom podloží, *dôležité stanovišťa Orchidaceae. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 158-159. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF23	<u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> . Nížinné a podhorské kosné lúky. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 174-175. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF24	<u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> . Horské vodné toky a bylinné porasty pozdĺž ich brehov. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 124-125. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF25	<u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> . Horské vodné toky a ich drevinná vegetácia s myrikovkou nemeckou. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 126-127. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF26	<u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> . Horské vodné toky a ich drevinná vegetácia so Salix elaeagnos. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera ŠeffEROVÁ StanOVÁ, Janka GalVÁNKOVÁ, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 128-129. ISBN 978-80-8184-021-0.
BEF27	<u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> . Rieky s bahňitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou

	zvázov <i>Chenopodium rubri</i> p. p. a <i>Bidens</i> p. p. In Monitoring rastlín a biotopov európskeho významu v Slovenskej republike. Výsledky a hodnotenie za roky 2013 - 2015. Editori Viera Šefflerová Stanová, Janka Galvánková, Ivor Rizman. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 132-133. ISBN 978-80-8184-021-0.
--	---

### **CED Umelecké práce, dramatické diela, scenáre a preklady v zborníkoch, knižných publikáciách a skupinových katalógoch vydaných v domácich vydavateľstvách**

CED01	Európsky významné druhy rastlín a živočíchov: Propagácia chránených území a druhov Natura 2000. Deväť dielov: Druhy rastlín a živočíchov európskeho významu, Rastliny a živočíchy tečúcich a stojatých vôd, Vodné vtáctvo, Rastliny a živočíchy podmáčaných lesných a nelesných biotopov a rašelinísk, Rastliny a živočíchy teplých a suchých nelesných biotopov, Rastliny a živočíchy v poľnohospodárskej krajine, Netopiere, Rastliny a živočíchy lesov, Rastliny a živočíchy horského a vysokohorského pásma. [DVD]. Banská Bystrica: PHOTOMANIA EVENTS s.r.o. pre Štátnu ochranu prírody SR, 2015. 79 min.
-------	--

### **EAJ Odborné preklady publikácií - knižné**

EAJ01	LANG, Angelika - <u>HEGEDŮŠOVÁ, Katarína</u> (prekl.). Kvitnúce rastliny: Naučte sa poznať najvýznamnejšie druhy. Bratislava: Svojtka & Co., 2016. Preložené z: Blumen / Angelika Lang. - Mníchov: GRÄFE UND UNZER Verlag GmbH, 2013. ISBN 978-80-8107-871-2.
EAJ02	RYBKA, Vlastimil - <u>DÍTĚ, Daniel</u> (prekl.). Naša kvetena: Vlhké lúky. Praha: Slovak edition. OTTOVO NAKLADATELSTVÍ, 2015. 552 s. Preložené z: Naše kvetena. Vlhké louky / Vlastik Rybka. Ilustroval Radka Josková Jedličková. - Praha: OTTOVO NAKLADATELSTVÍ, 2014. ISBN 978-80-7451-449-4.

### **EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch**

EDI01	<u>HINDÁK, František</u> - <u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> . Recenzia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 354-355. ISSN 1337-7043. Recenzia na: The diatom flora and cyanobacteria from caves on Kauaia, Hawaii. Taxonomy, distribution, new species. Bibliotheca Phycologica 120: 1 - 152 / Miscoe L. H., Johansen J. R., Kociolek J. P., Lowe R. L., Vaccarino M. A., Pietrasiak N., Sherwood A. R. - Stuttgart: J. Cramer, 2016. - ISBN 978-3-443-60047-1.
EDI02	<u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> . Recenzia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 20. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Lake Baikal: Hotspot of Endemic Diatoms, I. In Lange-Bertalot, H. (ed.). Iconographia Diatomologica, Volume 23 / Kulikovskiy, M., Lange-Bertalot, H., Metzeltin, D., Witkowski, A., Gololobova, M. A., Skvortzow, B. V. - Ruggell/Liechtenstein: A.R.G. Gantner Verlag K.G., 2012. - ISBN 978-3-905997-09-5.

### **EDJ Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch**

EDJ01	<u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> . Nekrológy a spomienky. RNDr. Mária Stanová 21. 3. 1930 - 28. 1. 2016. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 123. ISSN 1337-7043.
EDJ02	<u>ČIAMPOROVÁ-ZAŤOVIČOVÁ, Zuzana</u> . CESAMIR – 2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research. In Limnologický spravodajca,

	2016, roč. 10, no. 2, s. 31-32. ISSN 1337-2971.
EDJ03	<u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> . XXVIII Convegno Nazionale della SLI - the view of a foreign participant. In Notiziario della Societa Lichenologica Italiana, 2016, vol. 29, p. 64-65. ISSN 1121-9165.
EDJ04	<u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> - <u>SINIGLA, Mónika</u> . Second Young Lichenologists' Workshop. 12–15 November 2015, Budapest, Hungary: reports. In International Lichenological Newsletter, 2016, vol. 49, no. 1, p. 7-10. ISSN 0731-2830.
EDJ05	<u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> . International Lichenological Course and Workshop: "Lichens as a Tool for Air Pollution Research", Zagreb (Croatia), 26-28 September, 2016. In International Lichenological Newsletter, 2016, vol. 49, no. 2, p. 25-27. ISSN 0731-2830.
EDJ06	<u>GREGUŠOVÁ, Katka</u> - <u>VRÁBLOVÁ, Zuzana</u> - <u>ILLYOVÁ, Marta</u> . Limnológia na Európskej noci výskumníkov 2016. In Limnologický spravodajca, 2016, roč. 10, no. 2, s. 33-36. ISSN 1337-2971.
EDJ07	<u>GUTTOVÁ, Anna</u> . First Lichen Report. In OPTIMA Newsletter, 2015, vol. 42, no. 1, p. 9-10. ISSN 0376-5016.
EDJ08	<u>HEGEDŮŠOVÁ, Katarína</u> . Životné jubileá. RNDr. Milan Valachovič, CSc. jubiluje. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 318-336. ISSN 1337-7043.
EDJ09	<u>HRIVNÁK, Richard</u> . Životné jubileá. Jubilujúca RNDr. Helena Oťaheľová, CSc. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 107-109. ISSN 1337-7043.
EDJ10	<u>JAROLÍMEK, Ivan</u> . Životné jubileá. K životnému jubileu RNDr. Márie Zaliberovej, CSc. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 109-122. ISSN 1337-7043.
EDJ11	<u>JAROLÍMEK, Ivan</u> . Životné jubileá. K jubileu doc. RNDr. Jiřího Kolbeka, CSc., DSc. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 312-317. ISSN 1337-7043.
EDJ12	<u>KOŠUTHOVÁ, Alica</u> . Nositelia ocenení SBS za rok 2015. RNDr. Ivan Pišút, Dr.Sc. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 100-101. ISSN 1337-7043.
EDJ13	<u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> . Nositelia ocenení SBS za rok 2015. RNDr. Vladimír Jehlík, Dr.Sc. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 100. ISSN 1337-7043.
EDJ14	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> . Životné jubileá. Životné jubileum Viery Polakovičovej. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 344-345. ISSN 1337-7043.
EDJ15	<u>MUNZI, Silvana</u> - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> . Bilateral Cooperation Between Centro de Ecologia, Evolução e Alterações Ambientais - Universidade de Lisboa, and Institute of Botany - Slovak Academy of Sciences. In International Lichenological Newsletter, 2016, vol. 49, no. 2, p. 12-14. ISSN 0731-2830.
EDJ16	<u>ŠÍPOŠOVÁ, Helena</u> - <u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> - <u>KLIMENT, Ján</u> - <u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia</u> - <u>KMEŤOVÁ, Eva</u> . Nekrológy a spomienky. Spomienka na RNDr. Kamilu Zahradníkovú, CSc. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 347-353. ISSN 1337-7043.
EDJ17	<u>VACULÍK, Marek</u> . Spoločná česko-slovenská konferencia fyziológov rastlín na jeseň 2015 v Brne. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 222. ISSN 1337-7043.
EDJ18	<u>VACULÍK, Marek</u> . Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016 Congress v Prahe prilákal množstvo ľudí. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 355. ISSN 1337-7043.
EDJ19	<u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Životné jubileá. Profesor Dr. habil. Ladislav Mucina, PhD.

	In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 103-104. ISSN 1337-7043.
EDJ20	VALACHOVIČ, Milan. Pracovná konferencia Českej a Slovenskej botanickej spoločnosti v Prahe. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 188. ISSN 1337-7043.
EDJ21	ZALIBEROVÁ, Mária. Životné jubileá. Životné jubileum RNDr. Viktórie Urbanovej, CSc. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 2, s. 336-338. ISSN 1337-7043.

**FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)**

FAI01	Zborník z 10. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. 9. - 11. september 2014, Košice - areál Botanickej záhrady UPJŠ. Editori Martin Bačkor, Milan Valachovič. In: Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 3 - 174. ISSN 1337-7043.
FAI02	Flóra Slovenska VI/4: Caryophyllales (2. časť), Ericales. Editori Kornélia Goliašová, Eleonóra Michalková. Bratislava: Veda, 2016. 778 s. ISBN 978-80-224-1501-9.
FAI03	Biologia. Editor of chief František Hindák, editors Igor Mistrík, Mária Kazimírová, Štefan Janeček. Warszawa: Verzita, 2012-. Copyrith a vlastní: Botanický ústav SAV, Ústav zoológie SAV, Ústav molekulárnej biológie SAV. 12 x ročne. ISSN 0006-3088.
FAI04	Zborník z konferencie k 100. výročiu narodenia kňaza a významného botanika doc. RNDr. Jána Futáka, CSc. (1914–1980). 20.-21. máj 2014, Zvolen. Editor Richard Hrivnák. In: Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, ročník 38, Supplement 3, s. 3-284. ISSN 1337-7043.

**GAI Správy**

GAI01	HEGEDÜŠOVÁ, Katarína. Botanická štúdia lokality Krátke v Ľubochňanskej doline pre potreby správy Národného parku Veľká Fatra. In Správa z terénneho výskumu lokality Krátke v Ľubochňanskej doline z dôvodu snáh zapracovania tohto územia do pripravovaného Územného plánu obce Ľubochňa ako lokalitu pre stavebné aktivity. - Martin: Správa Národného parku Veľká Fatra, 2016, s. 1-4.
GAI02	HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta. Monitorovacia správa na obnovu vegetácie lúčnych biotopov - aktivita E3. Bratislava: Daphne - Inštitút aplikovanej ekológie, 2016. 34 s.
GAI03	ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - RUŽIČKOVÁ, Jana - ŠKODOVÁ, Iveta. Monitorovacia správa na obnovu vegetácie lúčnych biotopov - aktivita E3. Správa za obdobie 2014 - 2016. Bratislava: Daphne - Inštitút aplikovanej ekológie, 2016. 24 s.

**GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup**

GHG01	ČARNÍ, Andraž - ŠIBÍK, Jozef. F2.2a Alpine and subalpine ericoid heath. In Eionet Forum: European Red List of Habitats - Terrestrial Habitats - Heathland Habitat Group [elektronický zdroj], 2016, 9 p. Požaduje sa Adobe reader. Dostupné na internete: < <a href="http://forum.eionet.europa.eu/european-red-list-habitats/library/terrestrial-habitats/f2.2a-alpine-and-subalpine-ericoid-heath">http://forum.eionet.europa.eu/european-red-list-habitats/library/terrestrial-habitats/f2.2a-alpine-and-subalpine-ericoid-heath</a> >.
GHG02	ČARNÍ, Andraž - ŠIBÍK, Jozef. F2.2b Alpine and subalpine Juniperus scrub. In Eionet Forum: European Red List of Habitats - Terrestrial Habitats - Heathland

	Habitat Group [elektronický zdroj], 2016, 9 p. Požaduje sa Adobe reader. Dostupné na internete: < <a href="http://forum.eionet.europa.eu/european-red-list-habitats/library/terrestrial-habitats/f.-heathland-and-scrub/f2.2b-alpine-and-subalpine-juniperus-scrub">http://forum.eionet.europa.eu/european-red-list-habitats/library/terrestrial-habitats/f.-heathland-and-scrub/f2.2b-alpine-and-subalpine-juniperus-scrub</a> >.
GHG03	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> . Pred 90 rokmi začalo líčidlo americké obsadzovať Záhorie. Zamyslenie nad jedným jubileom. In Malacké pohľady [elektronický zdroj], 12. decembra 2016. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://malackepohlady.sk/?p=21120">http://malackepohlady.sk/?p=21120</a> >.
GHG04	<u>ONGARO, Silvia</u> - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>PITTAO, E.</u> - <u>GIRARDELLO, M.</u> - <u>MARTELLOS, Stefano</u> . Lichen symbiosis and environmental niche modelling: a protocol for optimization. In Primo Congresso Congiunto Societa' Italiana di Ecologia, Unione Zoologica Italiana, Societa' Italiana di Biogeografia: Milano, 30 Agosto - 2 Settembre 2016, Universita' di Milano-Bicocca, Milano [elektronický zdroj]. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < <a href="http://www.site-uzi-sib-bicocca2016.it/wp-content/uploads/2016/08/G10-ongaro.pdf">http://www.site-uzi-sib-bicocca2016.it/wp-content/uploads/2016/08/G10-ongaro.pdf</a> >.
GHG05	<u>ŠIBÍK, Jozef</u> . E4.3b Temperate acidophilous alpine grassland. In Eionet Forum: European Red List of Habitats - Terrestrial Habitats - Grasslands Habitat Group [elektronický zdroj], 2016, 10 p. Požaduje sa Adobe reader. Dostupné na internete: < <a href="http://forum.eionet.europa.eu/european-red-list-habitats/library/terrestrial-habitats/e.-grasslands/e4.3b-temperate-acidophilous-alpine-grasslands">http://forum.eionet.europa.eu/european-red-list-habitats/library/terrestrial-habitats/e.-grasslands/e4.3b-temperate-acidophilous-alpine-grasslands</a> >.

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

GII01	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - <u>HORÁK, Otakar</u> . Aj mŕtve drevo má svoju funkciu: Rozhovor so Slavomírom Adamčíkom. In Denník N, 2016, roč. 2, č. 132, s. 14. ISSN 1339-844X.
GII02	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> . Svišť v horách Slovenska I. In Myslivost, 2016, roč. 63, č. 7, s. 32-33. Dostupné na internete: < <a href="http://myslivost.cz/Casopis-Myslivost/Myslivost/2016/Cervenec-2016/Svist-v-horach-Slovenska-I">http://myslivost.cz/Casopis-Myslivost/Myslivost/2016/Cervenec-2016/Svist-v-horach-Slovenska-I</a> >.
GII03	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> . Svišť v horách Slovenska II. In Myslivost, 2016, roč. 64, č. 8, s. 26-29. Dostupné na internete: < <a href="http://myslivost.cz/Casopis-Myslivost/Myslivost/2016/Srpen-2016/Svist-v-horach-Slovenska-II">http://myslivost.cz/Casopis-Myslivost/Myslivost/2016/Srpen-2016/Svist-v-horach-Slovenska-II</a> >.
GII04	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> Perly Podunajska v Palárikove - slanská. In Naše noviny: dvojmesačník obce Palárikovo, 2016, roč. 18, č. 1, s. 16-17. ISSN 1338-9874.
GII05	<u>ERDELSKÁ, Oľga</u> - <u>HINDÁK, František</u> . Zdravica Zjazdu SBS v Košiciach. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 4. ISSN 1337-7043.
GII06	<u>GALVÁNEK, Dobromil</u> - <u>JANÁK, Milan</u> . Hodnotenie environmentálnych škôd na biotopoch a druhoch európskeho významu (Natura 2000). Uživatelský manuál pre postup pri riešení environmentálnych škôd na chránených druhoch a zákona NR SR č. 359/2007 Z.z. Bratislava: DAPHNE - Inštitút aplikovanej biológie, 2016. 30 s. ISBN 978-80-89503-59-9.
GII07	<u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia</u> - <u>FERÁKOVÁ, Viera</u> - <u>MANICA, M.</u> - <u>PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna</u> - <u>ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila</u> . Spomienky na Jána Futáka ako vedúceho Oddelenia systematiky vyšších rastlín Botanického ústavu SAV, externého učiteľa Katedry botaniky PríFUK v Bratislave a ako školiteľa aspirantov = Memories of Ján Futák, the former head of the Department of Taxonomy of Vascular Plants of the

	Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, the external lecturer at the Department of Botany, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava, and the supervisor of postgraduate students. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 3, s. 241-251. ISSN 1337-7043.
GII08	<u>HRIVNÁK, Richard</u> . Slová na úvod. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 3, s. 3. ISSN 1337-7043.
GII09	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> . Správa o činnosti Slovenskej botanickej spoločnosti v roku 2015. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, č. 1, s. 3-12. ISSN 1337-7043.
GII10	<u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Príhovor predsedu SBS na 10. zjazde. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2016, roč. 38, supplement 1, s. 5-8. ISSN 1337-7043.

## Ohlasy (citácie):

### AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 Communication in Plants: Neuronal Aspects of Plant Life. Editori: František Baluška, Stefano Mancuso, Dieter Volkmann. Berlin: Springer Verlag, 2006. 438 s. ISBN 978-3-540-28475-8.

Citácie:

1. [1.1] CIMATTI, F. *Ten theses on Animality*. In *Sguardo-Rivista di Filosofia*, 2015, no. 18, p. 41-59. ISSN 2036-6558., WOS
2. [1.1] GUAN, L. - MURPHY, A.S. - PEER, W.A. - GAN, L.J. - LI, Y. - CHENG, Z.M. *Physiological and Molecular Regulation of Adventitious Root Formation*. In *Critical Reviews in Plant Sciences*, 2015, vol. 34, no. 5, p. 506-521. ISSN 0735-2689., WOS
3. [1.1] MA, Z.S. *Towards computational models of animal cognition, an introduction for computer scientists*. In *Cognitive Systems Research*, 2015, vol. 33, p. 42-69. ISSN 1389-0417., WOS
4. [1.1] MA, Z.S. *Towards computational models of animal communications, an introduction for computer scientists*. In *Cognitive Systems Research*, 2015, vol. 33, p. 70-99. ISSN 1389-0417., WOS

- AAA02 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] PERLMUTTER, G.B. - TUCKER, S.C. - PLATA, E.R. - CLERC, P. - LUCKING, R. *Melaspilea demissa (Tuck.) Zahlbr. (lichenized Ascomycota) in eastern North America with a key to North American species of Melaspilea s. lat..* In *LICHENOLOGIST*, 2015, vol. 47, no. 3, p. 167-182. ISSN 0024-2829., WOS

- AAA03 PLIŃSKI, Marcin - HINDÁK, František. Zielenice - Chlorophyta (Green Algae): Flora Zatoki Gdańskiej i wód przyległych (Bałtyk Południowy) 7/2 = (with the English key for the identification to the genus) [Green algae (Chlorophyta)]. Gdansk: Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 2012. 140 s. ISBN 978-83-7326-902-6.

Citácie:

1. [1.1] PIKOSZ, M. - MESSYASZ, B. *Composition and seasonal changes in filamentous algae in floating mats*. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2015, vol. 44, no. 2, p. 273-281. ISSN 1730-413X., WOS

- AAA04 ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HÁJKOVÁ, Petra - HROUDOVÁ, Zdenka - NAVRÁTILOVÁ, Jana - ČTVRTLÍKOVÁ, Martina - SÁDLO, Jiří - LOSOSOVÁ, Zdeňka - HŘIVNÁK, Richard - RYDLO, Jaroslav - OŤAHELOVÁ, Helena - BAUER, P. - HANÁKOVÁ, Petra - EKRT, Libor - EKRTOVÁ, Ester - MICHALCOVÁ, Dana - ŽÁKOVÁ, Kristína - DANIHELKA, Jiří - KRÁLOVÁ, Štěpánka - KARIMOVÁ, Katrin - TICHÝ, Lubomír - HÁJEK, Ondřej - KOČÍ, Martin. Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace = Vegetation of the Czech Republic 3. Aquatic and Wetland Vegetation. Editor Milan Chytrý. Praha: Academia, 2011. 827 s. ISBN 978-80-200-1918-9.

Citácie:

1. [1.1] BIONDI, E. - ALLEGREZZA, M. - CASAVECCHIA, S. - GALDENZI, D. - GASPARRI, R. - PESARESI, S. - POLDINI, L. - SBURLINO, G. - VAGGE, I. - VENANZONI, R. *New syntaxonomic contribution to the Vegetation Prodrome of Italy*. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, MAY 4 2015, vol. 149, no. 3, p. 603-615., WOS
2. [1.1] DZIGURSKI, D. - LJEVNAIC-MASIC, B. - MILIC, D. - ACANSKI, J. *Impact of climate changes on aquatic vegetation of hydromeliorative facilities*. In *CONTEMPORARY PROBLEMS OF ECOLOGY*. ISSN 1995-4255, MAY 2015, vol. 8, no. 3, p. 295-308., WOS
3. [1.1] NOVAKOVA, E. - JIROUSEK, M. - MUSIL, Z. - STEPANKOVA, P. *BOTANICAL SURVEY AND SUCCESSIONAL CHANGES OF VEGETATION IN POOLS AFTER RESTORATION PROJECT IN WETLAND NEAR THE CISARSKA CAVE, MORAVIAN KARST*. In *MENDELNET 2015*. 2015, p. 68-73., WOS
4. [1.1] NOWAK, A. - MASLAK, M. - NOBIS, M. - NOWAK, S. - KOJS, P. - SMIEJA, A. *Is the*

- riparian habitat creation an effective measure of plant conservation within the urbanized area?. In *ECOLOGICAL ENGINEERING*. ISSN 0925-8574, OCT 2015, vol. 83, p. 125-134., WOS
5. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOBIS, A. Fern-dominated Rock Plant Communities of Tajikistan (Middle Asia). In *AMERICAN FERN JOURNAL*. ISSN 0002-8444, JUL 2015, vol. 105, no. 3, p. 176-198., WOS
6. [1.1] SIGUTOVA, H. - SIGUT, M. - DOLNY, A. Intensive fish ponds as ecological traps for dragonflies: an imminent threat to the endangered species *Sympetrum depressiusculum* (Odonata: Libellulidae). In *JOURNAL OF INSECT CONSERVATION*. ISSN 1366-638X, OCT 2015, vol. 19, no. 5, p. 961-974., WOS
7. [1.1] SKOKANOVA, H. - UNAR, P. - JANIK, D. - HAVLICEK, M. Potential influence of river engineering in two West Carpathian rivers on the conservation management of *Calamagrostis pseudophragmites*. In *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION*. ISSN 1617-1381, MAY 2015, vol. 25, p. 42-50., WOS
8. [3.1] DŘEVOJAN, P. - GALUŠKOVÁ, H. Pozoruhodné floristické nálezy z nivy Moravy mezi Strážnicí a Kunovicemi. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 28-49. ISSN 1804-2732.
9. [3.1] FANELLI, Giuliano - DE SANCTIS, Michele - GJETA, Ermelinda - MULLAJ, Alfred - ATTORRE, Fabio. The Vegetation of the Buna River Protected Landscape (Albania). In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 129-174. ISSN 15814661.
10. [3.1] Glombová J., Schenková J. Habitat preferences and ventral color variability of *Hirudo medicinalis* (Clitellata: Hirudinida). In *Ecologica Montenegrina*, 2015, 2: 51-61.
11. [3.1] HADINEC, J. - LUSTYK, P. (eds) Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XIII In. *Zprávy České botanické společnosti*, 2015, vol. 50, no. 1, p. 23-129. ISSN 1211-5258.
12. [3.1] ROLEČEK, J. - HÁJEK, M. - KARLÍK, P. - NOVÁK, J. Reliktní vegetace na mezických stanovištích. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 201-245. ISSN 1211-5258.
13. [3.1] Vávra, M. FLOODPLAIN OF THE ORLICE RIVER (EASTERN BOHEMIA, CZECH REPUBLIC): THE NATURAL CENTRE OF BIODIVERSITY. In *Journal of Landscape Ecology*, 2015, vol 8, no. 3, p. 68-90.
14. [4.1] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. - MELEČKOVÁ, Z. - ŠIMKOVÁ, A. Ostrica česká (*Carex bohemica* Schrad.), známy-neznámy druh slovenskej flóry. Bohemian Sedge (*Carex bohemica* Schrad.), known-unknown species of the Slovak flora. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 169-179. ISSN 1337-7043.
15. [4.1] UHLÍŘOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Dana - ŠIBÍK, Jozef. Fenomén vrchoviskových komplexov hornej Oravy. In *Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy*, 2015, roč. 61, s. 34-65. ISSN 0139-5424.

## AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- AAB01 BARANEC, Tibor - BERTO VÁ, 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. [1.1] SVITAVSKA-SVOBODOVA, H. - ANDREAS, M. - KRISTUFEK, V. - BENES, J. - NOVAK, J. The thousand-year history of the Slovak Karst inferred from pollen in bat guano inside the Domica Cave (Slovakia). In *FOLIA GEOBOTANICA*, 2015, vol. 50, no. 1, p. 49-61. ISSN 1211-9520., WOS
- 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. [1.1] EBERHARDT, U. - RONI KIER, A. - SCHUTZ, N. - BEKER, H.J. The genus *Hebeloma* in the alpine belt of the Carpathians including two new species. In *Mycologia*, 2015, vol. 107, no. 6, p. 1285-1303. ISSN 0027-5514., WOS
- AAB03 Flóra Slovenska V/1. Editori L. Bertová, K. Goliašová. Bratislava: Veda SAV, 1993. 506 s.

Citácie:

1. [1.1] SVITAVSKA-SVOBODOVA, H. - ANDREAS, M. - KRISTUFEK, V. - BENES, J. - NOVAK, J. *The thousand-year history of the Slovak Karst inferred from pollen in bat guano inside the Domica Cave (Slovakia)*. In *FOLIA GEOBOTANICA*, 2015, vol. 50, no. 1, p. 49-61. ISSN 1211-9520., WOS

AAB04

BERTO VÁ, Lýdia - HLAVAČEK, Aladár - HOLUB, Jiří - JASIČOVÁ, Mária - ŠOURKOVÁ, M. - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. *Flóra Slovenska IV/1 = Angiospermophytina, Dicotyledonopsida*. Editor Lýdia Bertová. Bratislava: VEDA, 1984. 432 s.

Citácie:

1. [1.1] FORMAN, V. - HALADOVA, M. - GRANCAI, D. - FICKOVA, M. *Antiproliferative Activities of Water Infusions from Leaves of Five Cornus L. Species*. In *Molecules*, 2015, vol. 20, no. 12, p. 22546-22552. ISSN 1420-3049., WOS

2. [1.1] SVITAVSKA-SVOBODOVA, H. - ANDREAS, M. - KRISTUFEK, V. - BENES, J. - NOVAK, J. *The thousand-year history of the Slovak Karst inferred from pollen in bat guano inside the Domica Cave (Slovakia)*. In *FOLIA GEOBOTANICA*. 2015, vol. 50, no. 1, p. 49-61. ISSN 1211-9520., WOS

3. [4.1] ŠIBÍK, Jozef - SENKO, Dušan - BERNÁTOVÁ, Dana. *Centrá biodiverzity hlavného hrebeňa Krivánskej Malej Fatry = The biodiversity hotspots of the main ridge of the Krivánska Malá Fatra Mts*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 47-68. ISSN 1337-7043.

AAB05

ČEŘOVSKÝ, Jan - FERÁKOVÁ, Viera - HOLUB, Jiří - MAGLOCKÝ, Štefan - PROCHÁZKA, František. *Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR: Vol. 5 Vyššie rastliny*. 1. vydanie. Bratislava: Príroda a.s., 1999. 456 s. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [1.1] KAPLAN, Z. - DANIHELKA, J. - STEPANKOVA, J. - BURES, P. - ZAZVORKA, J. - HROUDOVA, Z. - DUCHACEK, M. - GRULICH, V. - REPKA, R. - DANCEK, M. - PRANCL, J. - SUMBEROVA, K. - WILD, J. - TRAVNICEK, B. *Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 1*. In *Preslia*, 2015, vol. 87, no. 4, p. 417-500. ISSN 0032-7786., WOS

2. [3.1] HADINEC, J. - LUSTYK, P. (eds) *Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XIII*. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2015, vol. 50, no. 1, p. 23-129. ISSN 1211-5258.

3. [3.1] MIREK, Z. - DELIMAT, A. *New data Draba siliquosa (Brassicaceae) in Poland*. In *Polish Botanical Journal*, 2015, vol. 60, no. 1, p. 113-115. ISSN 1641-8190.

4. [4.1] DÍTĚ, Daniel - DRAŽIL, Tomáš - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre Karpatské travertínové slanská [Management model for Carpathian travertine habitats]*. In ŠeffEROVÁ-StANOVÁ, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov*. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 51-66. ISBN 978-80-89310-93-7.

5. [4.1] DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre biotopy slaných vôd [Management model for saline habitats]*. In ŠeffEROVÁ-StANOVÁ, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov*. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 23-49. ISBN 978-80-89310-93-7.

6. [4.1] DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. - SENKO, Dušan. *Nezvrátny zánik biotopov v krajine na prípade slanísk v k. ú. Palárikovo (JZ Slovensko)*. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 50-54. ISSN 1336-1120.

7. [4.1] JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre vysokohorské vysokobylinné nivy [Management model for high-altitude tall-herb communities]*. In ŠeffEROVÁ-StANOVÁ, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov*. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 177-199. ISBN 978-80-89310-93-7.

8. [4.1] RENDEKOVÁ, A. *Zmeny v spektre ruderalných spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years)*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.

9. [4.1] ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre vrchoviská [Management model for bogs]*. In ŠeffEROVÁ-StANOVÁ, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov*. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 131-149. ISBN 978-80-89310-93-7.

AAB06

*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. [1.1] SVITAVSKA-SVOBODOVA, H. - ANDREAS, M. - KRISTUFEK, V. - BENES, J. - NOVAK, J. *The thousand-year history of the Slovak Karst inferred from pollen in bat guano inside the Domica Cave (Slovakia). In Folia Geobotanica, 2015, vol. 50, no. 1, p. 49-61. ISSN 1211-9520., WOS*

AAB07 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. [1.1] SVITAVSKA-SVOBODOVA, H. - ANDREAS, M. - KRISTUFEK, V. - BENES, J. - NOVAK, J. *The thousand-year history of the Slovak Karst inferred from pollen in bat guano inside the Domica Cave (Slovakia). In Folia Geobotanica, 2015, vol. 50, no. 1, p. 49-61. ISSN 1211-9520., WOS*

AAB08 GOLIAŠOVÁ, Kornélia. Variabilita *Pulsatilla slavica*, *P. grandis*, *P. subslavica* a problém introgresívnej hybridizácie. Bratislava: Veda SAV, 1981. s. 89-173. Biologické práce.

Citácie:

1. [3.1] Tashev Alwexander - Höllriegl, Renate – Fischer, Manfred A. *Pulsatilla styriaca (Ranunculaceae) is a new species for the Bulgarian flora, and conspecific with P. subslavica. In Neilreichia, 2015, vol. 7, p. 119-155. ISSN 1681-5947*

AAB09 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] DENISOW, B. - WRZESIEN, M. *Does vegetation impact on the population dynamics and male function in Anemone sylvestris L. (Ranunculaceae)? A case study in three natural populations of xerothermic grasslands. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2015, vol. 84, no. 2, p. 197-205. ISSN 0001-6977., WOS*

AAB10 GREBENŠČIKOV, O. - MICHALKO, Ján - HLAVAČEK, Aladár - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila - BRILLOVÁ, D.. Geobotanický a floristický náčrt Kubínskej Hole. Bratislava: Vyd. SAV, 1956. 91 s. Biologické práce, Zväzok II, zošit 5.

Citácie:

1. [4.1] KLIMENT, J. *Zmeny v druhovom zložení asociácie Homogyno alpinae-nardetum po takmer 60 rokoch. Changes in the species composition of the association Homogyno alpinae-nardetum after circa 60 yers. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 103-114. ISSN 1337-7043.*

2. [4.1] UHLÍŘOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Dana - ŠIBÍK, Jozef. *Fenomén vrchoviskových komplexov hornej Oravy. In Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy, 2015, roč. 61, s. 34-65. ISSN 0139-5424.*

AAB11 GREBENŠČIKOV, O. - BRILLOVÁ-SUCHÁ, D. - KOLLÁRIKOVÁ, K. - RUŽIČKA, Milan - SCHIDLAY, S. - ŠMARD, J. - ZAHRADNÍKOVÁ-ROŠETZKÁ, Kamila. Hole južnej časti Veľkej Fatry. Geobotanická a floristická charakteristika a hospodárske zhodnotenie. Ved. red. Milan Ružička. Bratislava: Vydavateľstvo SAV, 1956. 256 s.

Citácie:

1. [4.1] JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre vysokohorské vysokobylinné nivy [Management model for high-altitude tall-herb communities]. In Šefflerová-Stanová, V. (ed.) Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokradových biotopov. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 177-199. ISBN 978-80-89310-93-7.*

2. [4.1] KLIMENT, J. – SLEZÁK, M. *Floristic structure and temporal changes of the association Helictotricho planiculmis-Nardetum strictae in the Veľká Fatra Mts (central Slovakia). In Thaiszia – Journal of Botany, 2015, vol. 25, no. 2, p. 165-178.*

AAB12 HÁBEROVÁ, Izabela - HÁJEK, Michal - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - OŤAHELOVÁ, Helena - ŠOLTÉS, Rudolf - VALACHOVIČ, Milan -

ZALIBEROVÁ, Mária. Rastlinné spoločenstvá Slovenska: 3. Vegetácia mokradí. Editor Milan Valachovič. 1. vyd. Bratislava: Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001. 435 s. ISBN 80-224-0688-0.

Citácie:

1. [1.1] WOCH, M.W. - TRZCINSKA-TACIK, H. High occurrence of rare inland halophytes on post-mining sites in western Ukraine. In *Nordic Journal of Botany*, 2015, vol. 33, no. 1, p. 101-108. ISSN 0107-055X., WOS
2. [2.1] GALVANEK, D. - MUTNANOVA, M. - DITE, D. Restoration mowing of a calcareous fen - response of species to re-applied management measures. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 3, p. 349-355. ISSN 0006-3088., WOS

AAB13

HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) II. Bratislava: Veda, SAV, 1980. 196 s. Biologické práce, 26/6.

Citácie:

1. [1.1] RAMOS, G.J.P. - BICUDO, C.E.D. - MOURA, C.W.D. Trebouxiphyceae (Chlorophyta) from Marimbus Wetlands, Chapada Diamantina, Bahia, Brazil. In *Iheringia Serie Botanica*, 2015, vol. 70, no. 1, p. 57-72. ISSN 0073-4705., WOS

AAB14

HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) V. Bratislava: Veda, SAV, 1990. 225 s. Biologické práce.

Citácie:

1. [1.1] FERNANDEZ, C. - ESTRADA, V. - PARODI, E.R. Factors Triggering Cyanobacteria Dominance and Succession During Blooms in a Hypereutrophic Drinking Water Supply Reservoir. In *Water Air and Soil Pollution*, 2015, vol. 226, no. 3. ISSN 0049-6979., WOS
2. [1.1] RAMIREZ-RESTREPO, J.J. - MENESES, V. - VERGARA, A. Autecological study of *Schroederia setigera* in the tropical reservoir Riogrande II, Antioquia, Colombia. In *Caldasia*, 2015, vol. 37, no. 2, p. 359-379. ISSN 0366-5232., WOS
3. [1.1] SELIM, S. - AMIN, A. - HASSAN, S. - HAGAZEY, M. Antibacterial, cytotoxicity and anticoagulant activities from *Hypnea esperi* and *Caulerpa prolifera* marine algae. In *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2015, vol. 28, no. 2, p. 525-530. ISSN 1011-601X, WOS
4. [1.1] SZULC, B. - JURCZAK, T. - SZULC, K. - KACZKOWSKI, Z. The influence of the ecohydrological rehabilitation in the cascade of Arturowek reservoirs in Lodz (Central Poland) on the cyanobacterial and algae blooming. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2015, vol. 44, no. 2, p. 236-244. ISSN 1730-413X., WOS
5. [1.1] VERGUCHT, E. - BRANS, T. - BEUNIS, F. - GARREVOET, J. - DE RIJCKE, M. - BAUTERS, S. - DERUYTER, D. - VANDEGEHUCHTE, M. - VAN NIEUWENHOVE, I. - JANSSEN, C. - BURGHAMMER, M. - VINCZE, L. In vivo X-ray elemental imaging of single cell model organisms manipulated by laser-based optical tweezers. In *Scientific Reports*, 2015, vol. 5. Article Number: 9049., WOS

AAB15

HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) III. Bratislava: Veda, SAV, 1984. 310 s. Biologické práce.

Citácie:

1. [1.1] MENEZES, R.S. - SOARES, A.T. - LOPES, R.G. - MAGNOTTI, C. - DERNER, R.B. - MORI, C.C. - VIEIRA, A.A.H. - ANTONIOSI, N.R. Evaluation of fatty acid composition of the microalgae *Choricystis minor* var. *minor* according to two different nutrient feeding strategies. In *Journal of Renewable and Sustainable Energy*. 2015, vol. 7, no. 4. ISSN 1941-7012., WOS
2. [1.1] RAMIREZ-RESTREPO, J.J. - MENESES, V. - VERGARA, A. Autecological study of *Schroederia setigera* in the tropical reservoir Riogrande II, Antioquia, Colombia. In *Caldasia*, 2015, vol. 37, no. 2, p. 359-379. ISSN 0366-5232., WOS
3. [1.1] RAMOS, G.J.P. - BICUDO, C.E.D. - MOURA, C.W.D. Trebouxiphyceae (Chlorophyta) from Marimbus Wetlands, Chapada Diamantina, Bahia, Brazil. In *Iheringia Serie Botanica*, 2015, vol. 70, no. 1, p. 57-72. ISSN 0073-4705., WOS
4. [1.1] SZULC, B. - JURCZAK, T. - SZULC, K. - KACZKOWSKI, Z. The influence of the ecohydrological rehabilitation in the cascade of Arturowek reservoirs in Lodz (Central Poland) on the cyanobacterial and algae blooming. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2015, vol. 44, no. 2, p. 236-244. ISSN 1730-413X., WOS

AAB16

HINDÁK, František. Colour atlas of Cyanophytes. 1. vyd. Bratislava: Veda, 2008. 253 s. ISBN 978-80-224-1044-1.

Citácie:

1. [1.1] DEMBOWSKA, E.A. - JOZEFOWICZ, S. Seasonal changes in phytoplankton and bioindices in the southern part of Lake Jeziorak (NE Poland). In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2015, vol. 44, no. 1, p. 1-10. ISSN 1730-413X., WOS
2. [1.1] DEMBOWSKA, E.A. - NAPIORKOWSKI, P. - MIESZCZANKIN, T. - JOZEFOWICZ, S.

*Planktonic indices in the evaluation of the ecological status and the trophic state of the longest lake in Poland. In Ecological Indicators, 2015, vol. 56, p. 15-22. ISSN 1470-160X., WOS*

3. [1.1] DEMBOWSKA, E.A. - NAPIORKOWSKI, P. A case study of the planktonic communities in two hydrologically different oxbow lakes, Vistula River, Central Poland. In *Journal of Limnology*, 2015, vol. 74, no. 2, p. 346-357. ISSN 1129-5767., WOS

4. [1.1] KESHARI, N. - DAS, S.K. - ADHIKARY, S.P. Identification of cyanobacterial species with overlapping morphological features by 16S rRNA gene sequencing. In *European Journal of Phycology*, 2015, vol. 50, no. 4, p. 395-399. ISSN 0967-0262., WOS

5. [1.1] VENTER, A. - LEVANETS, A. - SIEBERT, S. - RAJAKARUNA, N. A preliminary survey of the diversity of soil algae and cyanoprokaryotes on mafic and ultramafic substrates in South Africa. In *Australian Journal of Botany*, 2015, vol. 63, no. 3-4, p. 341-352. ISSN 0067-1924., WOS

AAB17 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) IV. Bratislava: Veda SAV, 1988. 264 s. Biologické práce, 34/1-2.

Citácie:

1. [1.1] FERNANDEZ, C. - ESTRADA, V. - PARODI, E.R. Factors Triggering Cyanobacteria Dominance and Succession During Blooms in a Hypereutrophic Drinking Water Supply Reservoir. In *Water Air and Soil Pollution*, 2015, vol. 226, no. 3. ISSN 0049-6979., WOS

2. [1.1] FUCIKOVA, K. - PAZOULOVA, M. - RINDI, F. MEIOTIC GENES AND SEXUAL REPRODUCTION IN THE GREEN ALGAL CLASS TREBOUXIOPHYCEAE (CHLOROPHYTA). In *Journal of Phycology*, 2015, vol. 51, no. 3, p. 419-430., WOS

3. [1.1] MENEZES, R.S. - SOARES, A.T. - LOPES, R.G. - MAGNOTTI, C. - DERNER, R.B. - MORI, C.C. - VIEIRA, A.A.H. - ANTONIOSI, N.R. Evaluation of fatty acid composition of the microalgae *Choricystis minor* var. *minor* according to two different nutrient feeding strategies. In *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 2015, vol. 7, no. 4. ISSN 1941-7012., WOS

4. [1.1] RAMIREZ-RESTREPO, J.J. - MENESES, V. - VERGARA, A. Autecological study of *Schroederia setigera* in the tropical reservoir Riogrande II, Antioquia, Colombia. In *Caldasia*, 2015, vol. 37, no. 2, p. 359-379. ISSN 0366-5232., WOS

5. [1.1] RAMOS, G.J.P. - BICUDO, C.E.D. - MOURA, C.W.D. *Oocystis apicurvata* sp nov (Oocystaceae, Trebouxiophyceae), a new species of green algae from Chapada Diamantina, northeast Brazil. In *Brazilian Journal of Botany*, 2015, vol. 38, no. 1, p. 171-173. ISSN 1806-9959., WOS

6. [1.1] RAMOS, G.J.P. - BICUDO, C.E.D. - MOURA, C.W.D. Trebouxiophyceae (Chlorophyta) from Marimbus Wetlands, Chapada Diamantina, Bahia, Brazil. In *Iheringia Serie Botanica*, 2015, vol. 70, no. 1, p. 57-72. ISSN 0073-4705., WOS

7. [1.1] SZULC, B. - JURCZAK, T. - SZULC, K. - KACZKOWSKI, Z. The influence of the ecohydrological rehabilitation in the cascade of Arturowek reservoirs in Lodz (Central Poland) on the cyanobacterial and algae blooming. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2015, vol. 44, no. 2, p. 236-244. ISSN 1730-413X. ISSN 0022-3646., WOS

AAB18 HINDÁK, František - MARVAN, Petr - ROSA, K. - LHOTSKÝ, O. Sladkovodné riasy = Freshwater Algae. Bratislava: Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 1978. 728 s.

Citácie:

1. [1.1] MIHALJEVIC, M. - PFEIFFER, T.Z. - VIDA KOVIC, J. - SPOLJARIC, D. - STEVIC, F. The importance of microphytic composition on coarse woody debris for nematode colonization: a case study in a fluvial floodplain environment. In *Biodiversity and Conservation*, 2015, vol. 24, no. 7, p. 1711-1727. ISSN 0960-3115., WOS

2. [1.1] MIHALJEVIC, M. - STEVIC, F. - SPOLJARIC, D. - PFEIFFER, T.Z. SPATIAL PATTERN OF PHYTOPLANKTON BASED ON THE MORPHOLOGY-BASED FUNCTIONAL APPROACH ALONG A RIVER-FLOODPLAIN GRADIENT. In *River Research and Applications*, 2015, vol. 31, no. 2, p. 228-238. ISSN 1535-1459., WOS

3. [1.1] MULEC, J. - PRELOVSEK, M. Freshwater biodissolution rates of limestone in the temperate climate of the Dinaric karst in Slovenia. In *Geomorphology*, 2015, vol. 228, p. 787-795. ISSN 0169-555X., WOS

4. [1.1] PFEIFFER, T.Z. - MIHALJEVIC, M. - SPOLJARIC, D. - STEVIC, F. - PLENKOVIC-MORAJ, A. The disturbance-driven changes of periphytic algal communities in a Danubian floodplain lake. In *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 2015, no. 416. ISSN 1961-9502., WOS

5. [1.1] WASSERBAUER, R. - RACOVA, Z. - LOUSOVA, I. The Effect of Algal and Bacterial Colonies on the Formation of Corrosion-active Compounds Degrading Silicate Building Materials. In *Chemické listy*, 2015, vol. 109, no. 9, p. 718-721. ISSN 0009-2770., WOS

6. [1.1] ZIZKA, Z. - GABRIEL, J. Concomitant use of polarization and positive phase contrast

- microscopy for the study of microbial cells. In Folia Microbiologica, 2015, vol. 60, no. 6, p. 545-550. ISSN 0015-5632., WOS*
- AAB19 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) I. Bratislava: Veda, 1977. 192 s. Biologické práce, 23.  
Citácie:  
1. [1.1] RAMIREZ-RESTREPO, J.J. - MENESES, V. - VERGARA, A. Autecological study of *Schroederia setigera* in the tropical reservoir Riogrande II, Antioquia, Colombia. In *Caldasia*, 2015, vol. 37, no. 2, p. 359-379. ISSN 0366-5232., WOS  
2. [1.1] SZULC, B. - JURCZAK, T. - SZULC, K. - KACZKOWSKI, Z. The influence of the ecophysiological rehabilitation in the cascade of Arturowek reservoirs in Lodz (Central Poland) on the cyanobacterial and algae blooming. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2015, vol. 44, no. 2, p. 236-244. ISSN 1730-413X., WOS
- AAB20 HINDÁK, František. Kľúč na určovanie nerozkonárených vláknitých zelených rias (Ulotrichineae, Ulotrichales, Chlorophyceae = Key to the unbranched filamentous green algae (Ulotrichineae, Ulotrichales, Chlorophyceae). Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, Supplement 1. Bratislava: Slovenská botanická spoločnosť, 1996. 77 s.  
Citácie:  
1. [1.1] MIKHAILYUK, T. - GLASER, K. - HOLZINGER, A. - KARSTEN, U. BIODIVERSITY OF KLEBSORMIDIUM (STREPTOPHYTA) FROM ALPINE BIOLOGICAL SOIL CRUSTS (ALPS, TYROL, AUSTRIA, AND ITALY). In *Journal of Phycology*, 2015, vol. 51, no. 4, p. 750-767. ISSN 0022-3646., WOS  
2. [1.1] OGAR, A. - SOBCZYK, L. - TURNAU, K. Effect of combined microbes on plant tolerance to Zn-Pb contaminations. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 23, p. 19142-19156. ISSN 0944-1344., WOS
- AAB21 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 = Grassland Vegetation of Slovak Republic - electronic expert system for identification of syntaxa. Monika Janišová...[et al.]. Bratislava: Botanický ústav SAV, 2007. 263 s. Vegetácia Slovenska. ISBN 978-80-969265-7-2.  
Citácie:  
1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - PETROVIC, M. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIC, Z.D. Classification, ecology and biodiversity of Central Balkan dry grasslands. In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 329-353. ISSN 0722-494X., WOS  
2. [1.1] KARADZIC, B. - JARIC, S. - PAVLOVIC, P. - MITROVIC, M. Aquatic and Wetland Vegetation Along the Sava River. In *Sava River, Book Series: Handbook of Environmental Chemistry Series*, 2015, vol. 31, p. 249-316. ISSN 1433-6863., WOS  
3. [4.1] HUDEC, M. - TULIS, F. - FESZTEROVÁ, M. - HREŠKO, J. Comparison of the andosols properties of forest and meadow ecosystems on the neovolcanic rocks of the Central Slovakia. In *Folia Oecologica*, 2015, vol. 42, p. 89-102. ISSN 1336-5266.  
4. [4.1] ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, V. - ŠEFFER, J. - JANÁK, M. Manažmentový model pre aluviálne lúky. In ŠeffEROVÁ-StANOVÁ, V. (ed.) Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokradových biotopov. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 9-21. ISBN 978-80-89310-93-7.
- AAB22 JANOVICOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna - JAVORČÍKOVÁ, D. Pečeňovky (Hepatophyta), rožteky (Anthocerotophyta) a machy (Bryophyta) na území Bratislavy. Bratislava: STU: Botanický ústav SAV, 2003. 60 s. ISBN 80-968923-6-3.  
Citácie:  
1. [3.1] KOLBEK, Jiří - VALACHOVIČ, Milan - MIŠÍKOVÁ, Katarína. Wall vegetation in old royal mining towns in Central Slovakia. In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 249-263. ISSN 1581-4661.  
2. [4.1] GODOVIČOVÁ, K. - MIŠÍKOVÁ, K. Machorasty historických parkov a záhrad Bratislavy. In GALAMBOŠ, M. - DŽUGASOVÁ, V. - ŠEVČOVIČOVÁ, A. - VATAHA, M. (eds.) Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015: zborník recenzovaných príspevkov. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 207-211. ISBN 978-80-223-3859-2.

- AAB23 JAROLÍMEK, Ivan. Ruderálne spoločenstvá juhozápadnej časti Malých Karpát. Bratislava: Veda, 1986. 104 s. Acta Botanica Slovaca, Ser. A/9.  
Citácie:  
1. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderalných spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.
- AAB24 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] SIRBU, C. - FERUS, P. - ELIAS, P. - SAMUIL, C. - OPREA, A. *Symphyotrichum ciliatum* in Romania: trends of spread and invaded plant communities. In Open Life Sciences, 2015, vol. 10, no. 1, p. 147-164. ISSN 2391-5412., WOS  
2. [3.1] FANELLI, Giuliano - DE SANCTIS, Michele - GJETA, Ermelinda - MULLAJ, Alfred - ATTORRE, Fabio. The Vegetation of the Buna River Protected Landscape (Albania). In Hacquetia, 2015, vol. 14, no. 2, p. 129-174. ISSN 15814661.  
3. [4.1] ELIÁŠ, P. jun. – BACSA, K. – DÍTĚ, D. Poznámky k recentnému výskytu, ekológii a cenológii cesnaku čiernofialového (*Allium atrovioleaceum*) na Slovensku. In Naturae Tutela, 2015, vol. 19, no. 1, p. 17-22. ISSN 1336-7609.  
4. [4.1] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman. Flóra a vegetácia na obnaženom dne vypustených vodných nádrží v okolí Zvolena a Banskej Štiavnice = Flora and vegetation on the bottom of emptied water ponds near the towns of Zvolen and Banská Štiavnica. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 87-102. ISSN 1337-7043.  
5. [4.1] MÁLIŠ, F. – FÁBRY, R. – VODÁLOVÁ, A. Vývoj vegetácie smrekových lesov s rôznym manažmentom po vetrovej kalamite. In Fleischer, P. (ed) Štúdie o Tatranskom národnom parku, 2015, roč. 11 (44), s. 207-217. ISBN 978-80-228-2775-1.  
6. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderalných spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.
- AAB25 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. Editori Ivan Jarolímek, Jozef Šibík. 1. vyd. Bratislava: Veda, 2008. 332 s. Vegetation of Slovakia. ISBN 978-80-224-1024-3.  
Citácie:  
1. [1.1] HRIVNÁK, R. - SLEZAK, M. - SUMBEROVA, K. - HROUDOVA, Z. A new marsh plant community of *Eleocharito palustris*-*Alismatetum lanceolati* (*Eleocharito palustris*-*Sagittarion sagittifoliae* alliance) in Slovakia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2015, vol. 84, no. 3, p. 311-319. ISSN 0001-6977., WOS  
2. [2.1] GALVANEK, D. - MUTNANOVA, M. - DITE, D. Restoration mowing of a calcareous fen - response of species to re-applied management measures. In Biologia, 2015, vol. 70, no. 3, p. 349-355. ISSN 0006-3088., WOS  
3. [4.1] BITTNEROVÁ, Silvia. Zmeny vo vegetačnom zložení vo fytocenózach zväzu *Vaccinion myrtilli* v Krivánskej Malej Fatre od roku 1973. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015: zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 82-87. ISBN 978-80-223-3859-2.  
4. [4.1] ELIÁŠ, P. jun. – BACSA, K. – DÍTĚ, D. Poznámky k recentnému výskytu, ekológii a cenológii cesnaku čiernofialového (*Allium atrovioleaceum*) na Slovensku. In Naturae Tutela, 2015, vol. 19, no. 1, p. 17-22. ISSN 1336-7609.  
5. [4.1] HEDEROVÁ, L. – UJHÁZYOVÁ, M. – UJHÁZY, K. Spoločenstvá kyslomilných bukových lesov Bystrickej a Prieslopskej doliny v Lúčanskej Malej Fatre. Communities of acidophilous beech forests in the Bystrická and Prieslopská dolina Valley in the Lúčanská Malá Fatra Mts. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 115-133. ISSN 1337-7043.  
6. [4.1] KRŠIAKOVÁ, D. – VYKOUKOVÁ, I. – ŽARNOVIČAN, H. Funkčné znaky vybraných druhov rastlín sadových lúk. In Phytopedon (Bratislava), 2015, vol. 14, no. 2, p. 38-44. ISSN 1336-1120.

7. [4.1] MIHÁL, I. - BLANÁR, D. - GLEJDURA, S. Enhancing knowledge of mycoflora (Myxomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) in oak-hornbeam forests in the vicinity of the magnesite plants at Lubeník and Jelšava (central Slovakia). In *Thaiszia – Journal of Botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 121-142. ISSN 1210-0420.
8. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderalných spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.
9. [4.1] RUŽIČKOVÁ, J. - NEVŘELOVÁ, M. - LEHOTSKÁ, B. Stanovenie Spoločenskej hodnoty biotopov a druhov Martinského lesa a Šenkvicekého hája. In *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2015, vol. 23, no. 1, p. 66-76. ISSN 1335-0285.
10. [4.1] RUŽIČKOVÁ, J. - LEHOTSKÁ, B. - KALIVODOVÁ, E. Vybrané hydrické biokoridory a biocentrá v kontaktnej zóne Trnavskej pahorkatiny a Malých Karpát. Bratislava: Univerzita Komenského 2015. 180 s. ISBN 978-80-223-3781-6.
11. [4.1] SCHIEBER, B. - KUBOV, M. - PAVELKA, M. - JANÍK, R. Vegetation dynamics of herb layer in managed submountain beech forest. *Folia Oecologica*, 2015, vol. 42, p. 35-45. ISSN 1336-5266.

AAB26 **JURKO, Anton.** Ekologické a socioekonomické hodnotenie vegetácie. Bratislava: Príroda, 1990. 195 s. Ochrana prírody. ISBN 80-07-00391-6.

Citácie:

1. [1.1] FAZEKASOVA, D. - FAZEKAS, J. - ANGELOVICOVA, L. - ADAMISIN, P. - CECH, V. ECOLOGICAL AND PEDOLOGICAL RESEARCH OF CONTAMINATED SOILS IN METALLIC BURDENED REGION OF NORTH-EASTERN SLOVAKIA. In *WATER RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS, SGEM 2015, VOL II.* 2015, p. 109-115. ISSN 1314-2704., WOS
2. [1.1] HLOUCALOVA, P. - KNOT, P. - HORKY, P. - SKLADANKA, J. EFFECT OF FERTILIZATION ON SPECIES COMPOSITION OF GRASSLAND. In *MENDELNET 2015.* 2015, p. 117-121., WOS
3. [3.1] KOLBEK, Jiří - VALACHOVIČ, Milan - MIŠÍKOVÁ, Katarína. Wall vegetation in old royal mining towns in Central Slovakia. In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 249-263. ISSN 1581-4661.
4. [4.1] KISS, T. - DANIŠ, D. - BRZA, S. - BENČAŤ, T. - BENČAŤOVÁ, B. Úloha kúpeľných lesoparkov vo fytoterapii na príklade Dudinského kúpeľného lesoparku. In *LUKÁČIK, I. – SARVAŠOVÁ, I. (eds.) Dendroflóra strednej Európy – využitie poznatkov vo výskume, vzdelávaní a praxi. Dendroflora of Central Europe – utilization of knowledge in research, education and practice.* Zvolen: Technická univerzita, 2015. s. 239-247. ISBN 978-80-228-2776-8.
5. [4.1] RUŽIČKOVÁ, J. - LEHOTSKÁ, B. - KALIVODOVÁ, E. Vybrané hydrické biokoridory a biocentrá v kontaktnej zóne Trnavskej pahorkatiny a Malých Karpát. Bratislava: Univerzita Komenského 2015. 180 s. ISBN 978-80-223-3781-6.
6. [4.1] ZIMA, L. - KOLLÁR, J. - RIŠKOVÁ, A. - KANKA, R. - BALKOVIČ, J. Fytocenologická charakteristika lesov Malých Karpát na stanovišti bývalých vinohradov. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 25-37. ISSN 1336-1120.

AAB27 **Fyziológia koreňového systému rastlín.** Jozef Kolek, Vladimír Kozinka (eds.). Bratislava: Veda SAV, 1988. 381 s.

Citácie:

1. [4.1] MASAROVIČOVÁ, E. - REPČÁK, M. (eds.) Fyziológia rastlín. Bratislava: Univerzita Komenského, 2015. 320 s. ISBN 978-80-223-3687-1.

AAB28 **KRIPPELOVÁ, Terézia - KRIPPEL, Eduard.** Vegetačné pomery Záhoria. I. Viate piesky. Bratislava: SAV, 1955. 92 s.

Citácie:

1. [2.1] SURDA, P. - LICHNER, L. - NAGY, V. - KOLLAR, J. - IOVINO, M. - HOREL, A. Effects of vegetation at different succession stages on soil properties and water flow in sandy soil. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 11, p. 1474-1479. ISSN 0006-3088., WOS

AAB29 **LISICKÁ, Eva.** The lichens of the Tatry Mountains. Bratislava: Veda, 2005. 439 p. ISBN 80-224-0826-3.

Citácie:

1. [1.1] CZARNOTA, P. *Lecania cuprea* and *Micarea pycnidiophora* (lichenized Ascomycota) new to Poland. In *ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE*, 2015, vol. 84, no. 2, p. 303-307. ISSN 0001-6977., WOS

AAB30 **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 Mered'a jun., Patrik Mráz. 1. ed. Bratislava: VEDA, 2007. 640 s. ISBN 978-80-224-0980-3.

Citácie:

1. [1.1] HIRSCH, H. - WAGNER, V. - DANIHELKA, J. - RUPRECHT, E. - SANCHEZ-GOMEZ, P. - SEIFERT, M. - HENSEN, I. High genetic diversity declines towards the geographic range periphery of *Adonis vernalis*, a Eurasian dry grassland plant. In *Plant Biology*, 2015, vol. 17, no. 6, p. 1233-1241. ISSN 1435-8603., WOS
2. [1.1] RICE, A. - GLICK, L. - ABADI, S. - EINHORN, M. - KOPELMAN, N.M. - SALMAN-MINKOV, A. - MAYZEL, J. - CHAY, O. - MAYROSE, I. The Chromosome Counts Database (CCDB) - a community resource of plant chromosome numbers. In *New Phytologist*, 2015, vol. 206, no. 1, p. 19-26. ISSN 0028-646X., WOS
3. [3.1] MIREK, Z. - DELIMAT, A. New data *Draba siliquosa* (Brassicaceae) in Poland. In *Polish Botanical Journal*, 2015, vol. 60, no. 1, p. 113-115. ISSN 1641-8190.

AAB31

Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska = Checklist of non-vascular plants of Slovakia. Editori Karol Marhold, František Hindák. 1. vyd. Bratislava: Veda, 1998. 687 s. ISBN 80-224-0526-4.

Citácie:

1. [1.1] BALAZI, P. - HRIVNAK, R. Bryophytes and macro-algal growths as a part of macrophyte monitoring in rivers used for ecological assessment. In *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 2015, no. 416. ISSN 1961-9502., WOS
2. [1.1] BALLOVA, Z. - SIBIK, J. Microhabitat utilization of the Tatra marmot (*Marmota marmota latirostris*) in the Western Carpathian Mountains, Europe. In *Arctic Antarctic and Alpine Research*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 169-183. ISSN 1523-0430., WOS
3. [1.1] BALLOVA, Z. - SIBIK, J. Microhabitat utilization of the Tatra marmot (*Marmota marmota latirostris*) in the Western Carpathian Mountains, Europe. In *Arctic Antarctic and Alpine Research*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 169-183. ISSN 1523-0430., WOS
4. [1.1] CHOU, J.Y. - LIU, S.L. - WEN, Y.D. - WANG, W.L. PHYLOGENETIC ANALYSIS OF *BANGIADULCIS ATROPURPUREA* (A. ROTH) W. A. NELSON AND *BANGIA FUSCOPURPUREA* (DILLWYN) LYNGBYE (BANGIALES, RHODOPHYTA) IN TAIWAN. In *Archives of Biological Sciences*, 2015, vol. 67, no. 2, p. 445-454. ISSN 0354-4664., WOS
5. [1.1] CHYTRY, M. - DRAZIL, T. - HAJEK, M. - KALNIKOVA, V. - PREISLEROVA, Z. - SIBIK, J. - UJHAZY, K. - AXMANOVA, I. - BERNATOVA, D. - BLANAR, D. - DANCEK, M. - DREVOJAN, P. - FAJMON, K. - GALVANEK, D. - HAJKOVA, P. - HERBEN, T. - HRIVNAK, R. - JANECEK, S. - JANISOVA, M. - JIRASKA, S. - KLIMENT, J. - KOCHJAROVA, J. - LEPS, J. - LESKOVJANSKA, A. - MERUNKOVA, K. - MLADEK, J. - SLEZAK, M. - SEFFER, J. - SEFFEROVA, V. - SKODOVA, I. - UHLIROVA, J. - UJHAZYOVA, M. - VYMAZALOVA, M. The most species-rich plant communities in the Czech Republic and Slovakia (with new world records). In *Preslia*, 2015, vol. 87, no. 3, p. 217-278. ISSN 0032-7786., WOS
6. [1.1] FAZEKASOVA, D. - FAZEKAS, J. - ANGELOVICOVA, L. - ADAMISIN, P. - CECHEK, V. ECOLOGICAL AND PEDOLOGICAL RESEARCH OF CONTAMINATED SOILS IN METALLIC BURDENED REGION OF NORTH-EASTERN SLOVAKIA. In *Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, SGEM 2015, Vol. II.*, 2015, p. 109-115. ISSN 1314-2704., WOS
7. [1.1] HAJKOVA, P. - HORSACK, M. - HAJEK, M. - JANKOVSKA, V. - JAMRICOVA, E. - MOUTELIKOVA, J. Using multi-proxy palaeoecology to test a relict status of refugial populations of calcareous-fen species in the Western Carpathians. In *Holocene*, 2015, vol. 25, no. 4, p. 702-715. ISSN 0959-6836., WOS
8. [1.1] HAJKOVA, P. - HORSACK, M. - HAJEK, M. - JANKOVSKA, V. - JAMRICOVA, E. - MOUTELIKOVA, J. Using multi-proxy palaeoecology to test a relict status of refugial populations of calcareous-fen species in the Western Carpathians. In *Holocene*, 2015, vol. 25, no. 4, p. 702-715. ISSN 0959-6836., WOS
9. [1.1] HAJKOVA, P. - PETR, L. - HORSACK, M. - ROHOVEC, J. - HAJEK, M. Interstadial inland dune slacks in south-west Slovakia: a multi-proxy vegetation and landscape reconstruction. In *Quaternary International*, 2015, vol. 357, p. 314-328. ISSN 1040-6182., WOS
10. [1.1] HEGEDUSOVA, K. - VALACHOVIC, M. Vegetation Pattern on the Western Slope of the Devinska Kobyla Mt. in Southwest Slovakia. In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2015, vol. 55, no. 1, p. 41-68. ISSN 0079-2047., WOS
11. [1.1] HRIVNAK, R. - SLEZAK, M. - JARCUSKA, B. - JAROLIMEK, I. - KOCHJAROVA, J. Native and Alien Plant Species Richness Response to Soil Nitrogen and Phosphorus in Temperate Floodplain and Swamp Forests. In *Forests*, 2015, vol. 6, no. 10, p. 3501-3513. ISSN 1999-4907., WOS
12. [1.1] HRIVNAK, R. - SLEZAK, M. - SUMBEROVA, K. - HROUDOVA, Z. A new marsh plant

- community of *Eleocharito palustris*-*Alismatetum lanceolati* (*Eleocharito palustris*-*Sagittarion sagittifoliae* alliance) in Slovakia. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2015, vol. 84, no. 3, p. 311-319. ISSN 0001-6977., WOS
13. [1.1] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS
14. [1.1] KOSUTHOVA, A. - SVITKOVA, I. - PISUT, I. - SENKO, D. - VALACHOVIC, M. - ZANIEWSKI, P.T. - HAJEK, M. Climatic gradients within temperate Europe and small-scale species composition of lichen-rich dry acidophilous Scots pine forests. In *Fungal Ecology*, 2015, vol. 14, p. 8-23. ISSN 1754-5048., WOS
15. [1.1] KOSUTHOVA, A. - SVITKOVA, I. - PISUT, I. - SENKO, D. - VALACHOVIC, M. - ZANIEWSKI, P.T. - HAJEK, M. Climatic gradients within temperate Europe and small-scale species composition of lichen-rich dry acidophilous Scots pine forests. In *Fungal Ecology*, 2015, vol. 14, p. 8-23. ISSN 1754-5048., WOS
16. [1.1] RENCO, M. - CEREVKOVA, A. - HOMOLOVA, Z. - GOMORYOVA, E. Long-term effects on soil nematode community structure in spruce forests of removing or not removing fallen trees after a windstorm. In *Forest Ecology and Management*, 2015, vol. 356, SI, p. 243-252. ISSN 0378-1127., WOS
17. [1.1] SANCIOVA, G. Comparison of economic and environmental aspects of tailing ponds of slag and ash mixture. In *ERA OF SCIENCE DIPLOMACY: IMPLICATIONS FOR ECONOMICS, BUSINESS, MANAGEMENT AND RELATED DISCIPLINES (EDAMBA 2015)*. 2015, p. 748-754., WOS
18. [1.1] SKODOVA, I. - JANISOVA, M. - HEGEDUSOVA, K. - BORSUKEVYCH, L. - SMATANOVA, J. - KISH, R. - PIS, V. Sub-montane semi-natural grassland communities in the Eastern Carpathians (Ukraine). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 355-380. ISSN 0722-494X., WOS
19. [1.1] SPULEROVA, J. - PISCOVA, V. - GERHATOVA, K. - BACA, A. - KALIVODA, H. - KANKA, R. Orchards as traces of traditional agricultural landscape in Slovakia. In *Agriculture Ecosystems & Environment*, 2015, vol. 199, p. 67-76. ISSN 0167-8809., WOS
20. [1.1] SPULEROVA, J. - PISCOVA, V. - GERHATOVA, K. - BACA, A. - KALIVODA, H. - KANKA, R. Orchards as traces of traditional agricultural landscape in Slovakia. In *Agriculture Ecosystems & Environment*, 2015, vol. 199, p. 67-76. ISSN 0167-8809., WOS
21. [1.1] VOLOSCUK, I. - SABO, P. - SKODOVA, M. - SVAJDA, J. - DOBOSOVA, A. THE IMPACTS OF ECOLOGICAL SUCCESSION ON CULTURAL ECOSYSTEM SERVICES IN MALA FATRA NATIONAL PARK (WESTERN CARPATHIANS). In *PUBLIC RECREATION AND LANDSCAPE PROTECTION - WITH MAN HAND IN HAND!, PTS 1 AND 2*. 2015, p. 247-253. ISSN 2336-632X., WOS
22. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - FERA KOVA, V. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS
23. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - FERA KOVA, V. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS
24. [2.1] HAJKOVA, P. - PETR, L. - HORSÁK, M. - ROHOVEC, J. - HAJEK, M. Interstadial inland dune slacks in south-west Slovakia: a multi-proxy vegetation and landscape reconstruction. In *Quaternary International*, 2015, vol. 357, p. 314-328. ISSN 1040-6182., WOS
25. [2.1] SURDA, P. - LICHNER, L. - NAGY, V. - KOLLAR, J. - IOVINO, M. - HOREL, A. Effects of vegetation at different succession stages on soil properties and water flow in sandy soil. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 11, p. 1474-1479. ISSN 0006-3088., WOS
26. [3.1] HÁJKOVÁ, P. – HÁJEK, M. – HORSÁK, M. – JAMRICHOVÁ, E. Co víme o historii vápnitých slatinišť v Západních Karpatech. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 267-282. ISSN 1211-5258.
27. [3.1] KOLBEK, Jiří - VALACHOVIČ, Milan - MIŠÍKOVÁ, Katarína. Wall vegetation in old royal mining towns in Central Slovakia. In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 249-263. ISSN 1581-4661.
28. [3.1] MÜLLER, J. Seltene Falsche Mehltäupilze, Rost- und Brandpilze der Tschechischen und Slowakischen Republik. I. Teil Peronosporomycetes. In *Czech Mycology*, 2015, vol. 67, no. 1, p. 69-83. ISSN 1211-0981.
29. [3.1] VALACHOVIČ, M. Lesné spoločenstvá s borovicou lesnou na Slovensku – koncept ich klasifikácie. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 84-92. ISSN 1804-2732.
30. [4.1] BENIAK, Michal - PAUKOVÁ, Žaneta - FEHÉR, Alexander. Altitudinal occurrence of non-native plant species (neophytes) and their habitat affinity to anthropogenic biotopes in conditions of South-Western Slovakia. In *Ekologia Bratislava*, 2015, vol. 34, no. 2, p. 163-175. ISSN 1335342X.

31. [4.1] BITTNEROVÁ, Silvia - ŠIBÍK, Jozef. Variabilita, rozšírenie a porovnanie spoločenstiev s dominantným druhom *Vaccinium myrtillus* v Malej Fatre = Variability, distribution and comparison of plant communities dominated by *Vaccinium myrtillus* in the Malá Fatra Mts. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 191-208. ISSN 1337-7043.
32. [4.1] BITTNEROVÁ, Silvia. Zmeny vo vegetačnom zložení vo fytocenózach zväzu *Vaccinion myrtilli* v Krivánskej Malej Fatre od roku 1973. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015: zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 82-87. ISBN 978-80-223-3859-2.
33. [4.1] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. – MELEČKOVÁ, Z. – ŠIMKOVÁ, A. *Ostrica česká (Carex bohemica Schrad.)*, známy-neznámy druh slovenskej flóry. Bohemian Sedge (*Carex bohemica Schrad.*), known-unknown species of the Slovak flora. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 169-179. ISSN 1337-7043.
34. [4.1] DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. - SENKO, Dušan. Nezvrátny zánik biotopov v krajine na prípade slanísk v k. ú. Palárikovo (JZ Slovensko) In *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 50-54. ISSN 1336-1120.
35. [4.1] ELIÁŠ, P. jun. – BACSA, K. – DÍTĚ, D. Poznámky k recentnému výskytu, ekológii a cenológii cesnaku čiernofialového (*Allium atrovioleaceum*) na Slovensku. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 1, p. 17-22. ISSN 1336-7609.
36. [4.1] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ELIAŠOVÁ, M. Distribution and ecology of the genus *Bassia* in Slovakia 1: *Bassia prostrata* (L.) Beck. In *Thaiszia: journal of botany*, 2015, vol. 25, no. 1, p. 85-95. ISSN 1210-0420.
37. [4.1] HEDEROVÁ, L. – UJHÁZYOVÁ, M. – UJHÁZY, K. Spoločenstvá kyslomilných bukových lesov Bystrickej a Prieslupskej doliny v Lúčanskej Malej Fatre. Communities of acidophilous beech forests in the Bystrická and Prieslupská dolina Valley in the Lúčanská Malá Fatra Mts. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 115-133. ISSN 1337-7043.
38. [4.1] HOMOLOVÁ, Z. - KYSELOVÁ, Z. - ŠOLTĚS, R. Dynamika vegetácie na kalamitných plochách v spoločenstve *Lariceto-Piceetum*. In *Štúdie o Tatranskom národnom parku*, 2015, roč. 11 (44), s. 191-199. ISBN 978-80-228-2775-1
39. [4.1] HUDEC, M. - TULIS, F. - FESZTEROVÁ, M. – HREŠKO, J. Comparison of the andosols properties of forest and meadow ecosystems on the neovolcanic rocks of the Central Slovakia. In *Folia Oecologica*, 2015, vol. 42, p. 89–102. ISSN 1336-5266.
40. [4.1] KLIMENT, J. – SLEZÁK, M. Floristic structure and temporal changes of the association *Helictotricho planiculmis-Nardetum strictae* in the Veľká Fatra Mts (central Slovakia). In *Thaiszia – Journal of Botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 165-178.
41. [4.1] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman. Flóra a vegetácia na obnaženom dne vypustených vodných nádrží v okolí Zvolena a Banskej Štiavnice = Flora and vegetation on the bottom of emptied water ponds near the towns of Zvolen and Banská Štiavnica. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 87-102. ISSN 1337-7043.
42. [4.1] KOLI, M. ArcVegetation – systém pre mobilný zber informácií o vegetácii. In *Študentská vedecká organizácia PrFUK 2015: zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 348-352. ISBN 978-80-223-3859-2.
43. [4.1] KRŠIAKOVÁ, D. – VYKOUKOVÁ, I. – ŽARNOVIČAN, H. Funkčné znaky vybraných druhov rastlín sadových lúk. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 38-44. ISSN 1336-1120.
44. [4.1] LITAVSKÝ, J. - LABUDA, M. Invázne druhy rastlín v špeciálnej prírodnej rezervácii (ŠPR) "Carska bara". In *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2015, vol. 23, no. 1, p. 48-54. ISSN 1335-0285.
45. [4.1] MIKOLÁŠ, V. Překvapivý výskyt druhu *Scorzonera purpurea* L. (Asteraceae, Cichorioideae) u Vyšného Klatova (Slovenské Rudohorie, Východné Slovensko). In *Natura Carpatica*, 2015, roč. 56, s. 33-40. ISBN 978-80-89093-40-3.
46. [4.1] MÁLIŠ, F. – FÁBRY, R. – VODÁLOVÁ, A. Vývoj vegetácie smrekových lesov s rôznym manažmentom po vetrovej kalamite. In *Fleischer, P. (ed) Štúdie o Tatranskom národnom parku*, 2015, roč. 11 (44), s. 207-217. ISBN 978-80-228-2775-1.
47. [4.1] NEVŘELOVÁ, M. – RUŽIČKOVÁ, J. Woody Plants Affected by Ungulates in Winter Period, Impacts and Bark Renewal. In *Ekologia (Bratislava)*, 2015, vol. 34, no. 3, p. 235-248. ISSN 1335-342X.
48. [4.1] PILKOVÁ, I. Species Structure of Plants in the Báb Forest after Logging. In *Ekologia (Bratislava)*, 2015, vol. 34, no. 4, p. 293-308. ISSN 1335-342X.
49. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderalných spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.
50. [4.1] RUŽIČKOVÁ, J. – LEHOTSKÁ, B. – KALIVODOVÁ, E. Vybrané hydrické biokoridory a biocentrá v kontaktnej zóne Trnavskej pahorkatiny a Malých Karpát. Bratislava: Univerzita

Komenského 2015. 180 s. ISBN 978-80-223-3781-6.

51. [4.1] SCHIEBER, B. - KUBOV, M. - PAVELKA, M. - JANÍK, R. Vegetation dynamics of herb layer in managed submountain beech forest. *Folia Oecologica*, 2015, vol. 42, p. 35–45. ISSN 1336-5266.

52. [4.1] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Vegetácia jelšových lesov v regióne Turiec (stredné Slovensko) = Vegetation of alder forests in the Turiec region (Central Slovakia). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 209-225. ISSN 1337-7043.

53. [4.1] SMETANA, V. Čmele (Hymenoptera:Bombini) a ich trofické vzťahy k živým rastlinám v chránenom areáli Šándorky. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 1, p. 57-65. ISSN 1336-7609.

54. [4.1] UHLÍŘOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Dana - ŠIBÍK, Jozef. Fenomén vrchoviskových komplexov hornej Oravy (Slovakia). In *Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy*, 2015, roč. 61, s. 34-65. ISSN 0139-5424.

55. [4.1] VADEL, L. – DRAŽIL, T. Vegetation characteristics of species-rich grasslands in the National Park Slovenský raj, Slovakia. In *Folia Oecologica*, 2015, vol. 42, p. 54–66. ISSN 1336-5266.

56. [4.1] ÁBRAHÁMOVÁ, A. – KOLLÁR, J. – ŽARNOVIČAN, H. Phytocoenological characteristics of the willow-poplar floodplain forests and their comparison with poplar monocultures in the lower Váh river inundation. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 44-49. ISSN 1336-1120.

57. [4.1] ČAČANÝ, J. - ČEJKA, T. Suchozemské ulitníky dunajského ostrova Sihot'. In *Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy*, 2015, roč. 61, s. 97-104. ISSN 0139-5424.

AAB32

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] MICHAELI, E. - IVANOVA, M. - KOCO, S. The evaluation of anthropogenic impact on the ecological stability of landscape. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY*, 2015, vol. 36, no. 1, SI, p. 1-7. ISSN 0254-8704., WOS

2. [1.1] MITKOVA, K. - BERTHOVA, L. - KALUZ, S. - KAZIMIROVA, M. - BURDOVA, L. - KOCIANOVA, E. First detections of *Rickettsia helvetica* and *R-monacensis* in ectoparasitic mites (*Laelapidae* and *Trombiculidae*) infesting rodents in south-western Slovakia. In *PARASITOLOGY RESEARCH*. 2015, vol. 114, no. 7, p. 2465-2472. ISSN 0932-0113., WOS

3. [1.1] PAZUR, R. - OTAHEL', J. - MARETTA, M. The distribution of selected CORINE land cover classes in different natural landscapes in Slovakia: Methodological framework and applications. In *Moravian Geographical Reports*, 2015, vol. 23, no. 1, p. 45-56. ISSN 1210-8812., WOS

4. [1.1] SCHLUTOW, A. - DIRNBOCK, T. - PECKA, T. - SCHEUSCHNER, T. Use of an Empirical Model Approach for Modelling Trends of Ecological Sustainability. In *CRITICAL LOADS AND DYNAMIC RISK ASSESSMENTS: NITROGEN, ACIDITY AND METALS IN TERRESTRIAL AND AQUATIC ECOSYSTEMS*. 2015, vol. 25, p. 381-400., WOS

5. [1.1] SVITAVSKA-SVOBODOVA, H. - ANDREAS, M. - KRISTUFEK, V. - BENES, J. - NOVAK, J. The thousand-year history of the Slovak Karst inferred from pollen in bat guano inside the Domica Cave (Slovakia). In *FOLIA GEOBOTANICA*. 2015, vol. 50, no. 1, p. 49-61. ISSN 1211-9520., WOS

6. [4.1] DOVIČOVIČOVÁ, Z. – DLAPA, P. – ŽARNOVIČAN, H. – HRINÍK, D. – KURIC, P. Vplyv využívania pôd na ich vlastnosti v katastri obce Krajné (Myjavská pahorkatina) In *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 1-6. ISSN 1336-1120.

7. [4.1] HANUŠIN, J. - IRA, V. – Oťahel', J. - PODOLÁK, P. Identification of historical cultural landscape using the example of selected municipalities in the hinterland of Bratislava. In *Geografický časopis*, 2015, vol. 67, no. 1, p. 3-24. ISSN 0016-7193.

8. [4.1] HEDEROVÁ, L. – UJHÁZYOVÁ, M. – UJHÁZY, K. Spoločenstvá kyslomilných bukových lesov Bystrickej a Prieslupskej doliny v Lúčanskej Malej Fatre. Communities of acidophilous beech forests in the Bystrická and Prieslupská dolina Valley in the Lúčanská Malá Fatra Mts. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 115-133. ISSN 1337-7043.

9. [4.1] HOLECOVÁ, M. - CHRISTOPHORYOVÁ, J. - MRVA, M. – ROHÁČOVÁ, M. – STAŠIOV, S. – ŠTRICHELOVÁ, J. – ŠUSTEK, Z. – TIRJAKOVÁ, E. - TUF, Ivan H. – VĎAČNÝ, P. – ZLINSKÁ, J. Biodiversity of soil micro- and macrofauna in oak-hornbeam forest ecosystem on the territory of Bratislava. Bratislava: Comenius University, 2012. 144 s. ISBN 978-80-223-3319-1.

10. [4.1] KRŠIAKOVÁ, D. – VYKOUKOVÁ, I. – ŽARNOVIČAN, H. Funkčné znaky vybraných druhov rastlín sadových lúk. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 38-44. ISSN 1336-1120.

11. [4.1] KUČERA, P. Štyri fytocenózy s bukom pod Štrbským plesom. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 2, p. 105-117. ISSN 1336-7609.
  12. [4.1] RUŽIČKOVÁ, J. - NEVŘELOVÁ, M. - LEHOTSKÁ, B. Stanovenie Spoločenskej hodnoty biotopov a druhov Martinského lesa a Šenkvicekého hája. In *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2015, vol. 23, no. 1, p. 66-76. ISSN 1335-0285.
  13. [4.1] ZIMA, L. - KOLLÁR, J. - RIŠKOVÁ, A. - KANKA, R. - BALKOVIČ, J. Fytocenologická charakteristika lesov Malých Karpát na stanovišti bývalých vinogradov. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 25-37. ISSN 1336-1120.
  14. [4.1] ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre slatinné rašeliniská [Management model for fens]. In ŠeffEROVÁ-StANOVÁ, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov*. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 103-129. ISBN 978-80-89310-93-7.
- AAB33 MICHALKOVÁ, Eleonóra. Lesné spoločenstvá juhozápadnej časti Silickej planiny. Forest communities in the south-western part of the Silica Plateau. Bratislava: Veda SAV, 1981. s. 107-185. *Acta Botanica Slovaca*, Ser. A 9.
- Citácie:
1. [4.1] KOŠŤÁL, J. - HRIVNÁK, R. - PETRÁŠOVÁ, A. - FESZTEROVÁ, M. Vegetácia sutinových lesov Zoborských vrchov. Scree forest vegetation of the Zoborské vrchy Mts. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 33-45. ISSN 1337-7043.
- AAB34 SLOVÁKOVÁ, Ľudmila - MISTRÍK, Igor. Fyziologické procesy rastlín v podmienkach stresu. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007. 240 s. ISBN 978-80-223-3222-2.
- Citácie:
1. [4.1] BAHNOVÁ, K. - RÓZOVÁ, Z. Accumulation of Solar Radiation Depending on Type of Surface in the Urban Environment of the City Nitra. In *Ekologia (Bratislava)*, 2015, vol. 34, no. 4, p. 392-402. ISSN 1335-342X.
- AAB35 STANOVÁ, Viera - VALACHOVIČ, Milan - ŠEFFER, Ján - LASÁK, Rastislav - GALVÁNEK, Dobromil - DRAŽIL, Tomáš - JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária - OŤAHEĽOVÁ, Helena - MAGLOCKÝ, Štefan - KLIMENT, Ján - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - UHLIAROVÁ, Eva - HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol - PETRÍK, Anton - UHLÍROVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Dana - DÍTĚ, Daniel - RIZMAN, I. - SCHWARZ, Matej - POLÁK, P. Katalóg biotopov Slovenska. Editori Viera Stanová, Milan Valachovič. Bratislava: Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 225 s.
- Citácie:
1. [1.1] VYSLOUZILOVA, B. - ERTLEN, D. - SEFRNA, L. - NOVAK, T. - VIRAGH, K. - RUE, M. - CAMPANER, A. - DRESLEROVA, D. - SCHWARTZ, D. Investigation of vegetation history of buried chernozem soils using near-infrared spectroscopy (NIRS). In *Quaternary International*, 2015, vol. 365, p. 203-211. ISSN 1040-6182., WOS
  2. [4.1] BENIAK, Michal - PAUKOVÁ, Žaneta - FEHÉR, Alexander. Altitudinal occurrence of non-native plant species (neophytes) and their habitat affinity to anthropogenic biotopes in conditions of South-Western Slovakia. In *Ekologia Bratislava*, 2015, vol. 34, no. 2, p. 163-175. ISSN 1335342X.
  3. [4.1] RUŽIČKOVÁ, J. - NEVŘELOVÁ, M. - LEHOTSKÁ, B. Stanovenie Spoločenskej hodnoty biotopov a druhov Martinského lesa a Šenkvicekého hája. In *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2015, vol. 23, no. 1, p. 66-76. ISSN 1335-0285.
  4. [4.1] RUŽIČKOVÁ, J. - LEHOTSKÁ, B. - KALIVODOVÁ, E. Vybrané hydrické biokoridory a biocentrá v kontaktnej zóne Trnavskej pahorkatiny a Malých Karpát. Bratislava: Univerzita Komenského 2015. 180 s. ISBN 978-80-223-3781-6.
- AAB36 ŠPÁNIKOVÁ, Anatólia. Rastlinné spoločenstvá radu Molinietalia W. Koch 1926 na Slovensku. Bratislava: Veda SAV, 1983. 135 s. *Acta Botanica Slovaca Academiae Sc. Slovaca*, 7.
- Citácie:
1. [4.1] HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre bezkolencové lúky [Management model for Molinia meadows]. In ŠeffEROVÁ-StANOVÁ, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov*. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 85-102. ISBN 978-80-89310-93-7.
- AAB37 VALACHOVIČ, Milan - OŤAHEĽOVÁ, Helena - STANOVÁ, V. - MAGLOCKÝ, Štefan. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 1. Pionierska vegetácia. Editor Milan

Valachovič. Bratislava: Veda, 1995. 184 s. ISBN 80-224-0438-1.

Citácie:

1. [1.1] LANDUCCI, F. - TICHY, L. - SUMBEROVA, K. - CHYTRY, M. Formalized classification of species-poor vegetation: a proposal of a consistent protocol for aquatic vegetation. In *Journal of Vegetation Science*, 2015, vol. 26, no. 4, p. 791-803. ISSN 1100-9233., WOS
2. [1.1] MUCINA, L. - THEURILLAT, J.P. Descriptions and validation of the names of some high-rank syntaxa in the European Asplenietea trichomanis and Polypodietea. In *Lazarova*, 2015, vol. 36, p. 75-78. ISSN 0210-9778., WOS

AAB38

WOŁOWSKI, Konrad - HINDÁK, František. Atlas of Euglenophyceae. Bratislava: Veda, 2005. 136 s. ISBN 80-224-0836-0.

Citácie:

1. [1.1] DEMBOWSKA, E.A. - JOZEFOWICZ, S. Seasonal changes in phytoplankton and bioindices in the southern part of Lake Jeziorak (NE Poland). In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2015, vol. 44, no. 1, p. 1-10. ISSN 1730-413X., WOS
2. [1.1] DEMBOWSKA, E.A. - NAPIORKOWSKI, P. - MIESZCZANKIN, T. - JOZEFOWICZ, S. Planktonic indices in the evaluation of the ecological status and the trophic state of the longest lake in Poland. In *Ecological Indicators*, 2015, vol. 56, p. 15-22. ISSN 1470-160X., WOS
3. [1.1] DEMBOWSKA, E.A. - NAPIORKOWSKI, P. A case study of the planktonic communities in two hydrologically different oxbow lakes, Vistula River, Central Poland. In *Journal of Limnology*, 2015, vol. 74, no. 2, p. 346-357. ISSN 1129-5767., WOS
4. [1.1] FAYOLLE, S. - BERTRAND, C. - LOGEZ, M. - FRANQUET, E. Does mosquito control by Bti spraying affect the phytoplankton community? A 5-year study in Camargue temporary wetlands (France). In *Annales de Limnologie-International Journal of Limnology*, 2015, vol. 51, no. 3, p. 189-198. ISSN 0003-4088., WOS
5. [1.1] SCHOLZ, B. - EINARSSON, H. Microphytobenthic community composition of two sub-Arctic intertidal flats in Huna Bay (Northern Iceland). In *European Journal of Phycology*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 182-206. ISSN 0967-0262., WOS
6. [1.1] ZIZKA, Z. - GABRIEL, J. Concomitant use of polarization and positive phase contrast microscopy for the study of microbial cells. In *Folia Microbiologica*, 2015, vol. 60, no. 6, p. 545-550. ISSN 0015-5632., WOS

#### ABB Štúdie charakteru vedeckej monografie vydané v domácich vydavateľstvách

ABB01

HÁJKOVÁ, Petra - ZALIBEROVÁ, Mária - UHLIAROVÁ, Eva - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - DŮBRAVKOVÁ, Daniela - JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol - ŠKODOVÁ, Iveta - HÁJEK, Michal. Molinio-Arrhenatheretea. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia*. - Bratislava: Veda, 2014, s. 193-382. ISBN 978-80-224-1355-8.

Citácie:

1. [4.1] VADEL, L. - DRAŽIL, T. Vegetation characteristics of species-rich grasslands in the National Park Slovenský raj, Slovakia. In *Folia Oecologica*, 2015, vol. 42, p. 54-66. ISSN 1336-5266.

ABB02

LACKOVIČOVÁ, Anna. Lišajníky Malých Karpát. In *Acta ecologica*, 1978, roč. 6, 1977, s. 7-107.

Citácie:

1. [4.1] HOLECOVÁ, M. - CHRISTOPHORYOVÁ, J. - MRVA, M. - ROHÁČOVÁ, M. - STAŠIOV, S. - ŠTRICHELOVÁ, J. - ŠUSTEK, Z. - TIRJAKOVÁ, E. - TUF, Ivan H. - VĎAČNÝ, P. - ZLINSKÁ, J. Biodiversity of soil micro- and macrofauna in oak-hornbeam forest ecosystem on the territory of Bratislava. Bratislava: Comenius University, 2012. 144 s. ISBN 978-80-223-3319-1.

#### ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01

AL-SHEHBAZ, Ihsan A. - MARHOLD, Karol - LIHOVÁ, Judita. Brassicaceae: 40. Cardamine Linnaeus, Sp.Pl. 2: 654. 1753; Gen. Pl. ed. 5, 295. 1754: [Greek kardamon, name for a cress]. In *Flora of North America: North of Mexico. Volume 7. Magnoliophyta: Salicaceae to Brassicaceae*. - New York ; Oxford: Oxford University Press, Inc., 2010, p. 464-484. ISBN 978-0-19-531822-7.

Citácie:

1. [1.1] DIRKSE, G.G.M. - ZONNEVELD, B.B.J.M. - DUISTERMAAT, L.H. Cardamine

- hamiltonii* G.Don (Brassicaceae) in the Netherlands. In *Gorteria*, 2015, vol. 37, no. 2, p. 64-69. ISSN 0017-2294., WOS
2. [1.1] PRLIC, D. Small-flowered bittercress, *Cardamine parviflora* L. (Brassicaceae), a new species of the Croatian flora. In *Acta Botanica Croatica*, 2015, vol. 74, no. 1, p. 151-157. ISSN 0365-0588., WOS
3. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. Euro plus Med-Checklist Notulae, 4. In *Willdenowia*, 2015, vol. 45, no. 1, p. 119-129. ISSN 0511-9618., 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] POKORNY, P. - CHYTRY, M. - JURICKOVA, L. - SADLO, J. - NOVAK, J. - LOZEK, V. Mid-Holocene bottleneck for central European dry grasslands: Did steppe survive the forest optimum in northern Bohemia, Czech Republic?. In *Holocene*, 2015, vol. 25, no. 4, p. 716-726. ISSN 0959-6836., WOS
- ABC03 FERÁKOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan. Bratislava. In *Plants and habitats of European cities*. - New York ; Dordrecht ; Heidelberg: Springer: London, 2011, p. 79-128. ISBN 978-0-387-89683-0.
- Citácie:
1. [1.1] SCEVKOVA, J. - DUSICKA, J. - MICIETA, K. - SOMORCIK, J. Diurnal variation in airborne pollen concentration of six allergenic tree taxa and its relationship with meteorological parameters. In *Aerobiologica*, 2015, vol. 31, no. 4, p. 457-468. ISSN 0393-5965., WOS
2. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderalných spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.
- ABC04 GAŠPARÍKOVÁ, Oľília. Root metabolism. In *Physiology of the Plant Root System*, s. 82-128. *Physiology of the Plant Root System*.
- Citácie:
1. [1.1] CHOI, E.Y. - PARK, H.I. - JU, J.H. - YOON, Y.H. Boron availability alters its distribution in plant parts of tomato. In *HORTICULTURE ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY*, 2015, vol. 56, no. 2, p. 145-151. ISSN 2211-3452., WOS
- ABC05 JEŠKO, Timotej. The root as an integral part of the plant. In *Physiology of the Plant Root System*. *Physiology of the Plant Root System*.
- Citácie:
1. [1.1] REYES, A. - MESSINA, C.D. - HAMMER, G.L. - LIU, L. - VAN OOSTEROM, E. - LAFITTE, R. - COOPER, M. Soil water capture trends over 50 years of single-cross maize (*Zea mays* L.) breeding in the US corn-belt. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*, 2015, vol. 66, no. 22, p. 7339-7346. ISSN 0022-0957., WOS
2. [1.1] YOUNIS, A. - RIAZ, A. - MUSHTAQ, N. - TAHIR, Z. - SIDDIQUE, M.I. Evaluation of the Suitability of Sewage and Recycled Water for Irrigation of Ornamental Plants. In *COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS*, 2015, vol. 46, no. 1, p. 62-79. ISSN 0010-3624., WOS
- ABC06 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] DABROWSKA, M.A. - ROLA, K. - VOLKOVA, P. - SUDA, J. - ZALEWSKA-GALOSZ, J. Genome size and phenotypic variation of *Nymphaea* (Nymphaeaceae) species from Eastern Europe and temperate Asia. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2015, vol. 84, no. 2, p. 277-286. ISSN 0001-6977., WOS
2. [1.1] EGAN, A.N. Species delimitation and recognition in the *Pedimelum megalanthum* complex (Fabaceae) via multivariate morphometrics. In *PhytoKeys*, 2015, vol. 44, p. 65-87. ISSN 1314-2011., WOS
3. [1.1] KOUTECKY, P. MorphoTools: a set of R functions for morphometric analysis. In *Plant Systematics and Evolution*, 2015, vol. 301, no. 4, p. 1115-1121. ISSN 0378-2697., WOS
- ABC07 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.

Citácie:

1. [1.1] ASGHER, M. - KHAN, M.I.R. - ANJUM, N.A. - KHAN, N.A. Minimising toxicity of cadmium in plants-role of plant growth regulators. In *Protoplasma*, 2015, vol. 252, no. 2, p. 399-413. ISSN 0033-183X., WOS

2. [3.1] ČIAMPOROVÁ, Milada - STAŇOVÁ, Andrea - ĎURIŠOVÁ, Eva - BANÁSOVÁ, Viera. Tissue organization and cell ultrastructure in the roots of three *Arabidopsis* species grown at different zinc concentrations. In *Modern Phytomorphology*, 2015, vol. 7, p. 67-74. ISSN 2226-3063.

ABC08

OVEČKA, Miroslav - LICHTSCHEIDL, Irene. MAPK Signaling. In *Signaling in Plants*. - Berlin ; Heidelberg: Springer Verlag, 2009, p. 51-69. ISBN 978-3-540-89227-4.

Citácie:

1. [1.1] LU, Kun (drlukun@swu.edu.cn) - GUO, Wenjin - LU, Junxing - YU, Hao - QU, Cunmin - TANG, Zhanglin - LI, Jiana - CHAI, Yourong - LIANG, Ying (yliang@swu.edu.cn). Genome-Wide Survey and Expression Profile Analysis of the Mitogen-Activated Protein Kinase (MAPK) Gene Family in *Brassica rapa*. In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 7, p. e0132051. ISSN 1932-6203., WOS

ABC09

PALICE, Zdeněk - GUTTOVÁ, Anna - HALDA, Josef P. Lichens new for Slovakia collected in the National Park. In *Central European lichens - diversity and threat: dedicated to Ivan Pišút*. - Ithaca ; Bratislava: Mycotaxon: Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, 2006, s. 179-192.

Citácie:

1. [1.1] WESTBERG, M. - TIMDAL, E. - ASPLUND, J. - BENDIKSBY, M. - HAUGAN, R. - JONSSON, F. - LARSSON, P. - ODELVIK, G. - WEDIN, M. - MILLANES, A.M. New records of lichenized and lichenicolous fungi in Scandinavia. In *Myckeys*, 2015, no. 11, p. 33-61. ISSN 1314-4057., WOS

2. [3.1] ŠOUN, J. - VONDRÁK, J. - BOUDA, F. Vzácné a málo známe druhy lišejníků Třebíčska a okolí. In *Bryonora*, 2015, č. 56, s. 1-23. ISSN 0862-8904.

ABC10

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 metabolites. 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] HUANG, Y.J. - WANG, Y.Z. - SUN, L.M. - AGRAWAL, R. - ZHANG, M.J. Sundew adhesive: a naturally occurring hydrogel. In *Journal of the Royal Society Interface*, 2015, vol. 12, no. 107. ISSN 1742-5689., WOS

ABC11

ŠKODOVÁ, Iveta - HÁJEK, M. - CHYTRÝ, Milan - JONGEPIEROVÁ, Ivana - KNOLLOVÁ, Ilona. Vegetace. In *Louky Bílých Karpat. - Veselí nad Moravou: ZO ČSOP Bílé Karpaty*, 2008, s. 128-177. ISBN 978-80-903444-6-4.

Citácie:

1. [2.1] DVORAKOVA, J. - HORSÁK, M. Comparison of plant and snail diversity patterns in the White Carpathian Mts (Czech Republic) across forest and grassland habitats. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 4, p. 495-503. ISSN 0006-3088., WOS

ABC12

ŠRUTEK, M. - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan - KOLBEK, Jiří. Vegetation-environment relationship within and among selected natural forest in North Korea. In *Forest vegetation of Northeast Asia*. - Dordrecht ; Boston ; London: Kluwer Academic Publishers, 2003, p. 363-382.

Citácie:

1. [1.1] STEBICH, M. - REHFELD, K. - SCHLUTZ, F. - TARASOV, P.E. - LIU, J.Q. - MINGRAM, J. Holocene vegetation and climate dynamics of NE China based on the pollen record from Sihailongwan Maar Lake. In *Quaternary Science Reviews*, 2015, vol. 124, p. 275-289. ISSN 0277-3791., WOS

ABC13

ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HÁJKOVÁ, Petra - CHYTRÝ, Milan - HROUDOVÁ, Zdenka - SÁDLO, Jiří - HÁJEK, Michal - HŘIVNÁK, Richard - NAVRÁTILOVÁ, Jana - HANÁKOVÁ, Petra - EKRT, Libor - EKRTOVÁ, Ester. Vegetace rákosin a vysokých ostřic (Phragmito-Magno-Caricetea) = Marsh vegetation. In *Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace*. - Praha: Academia, 2011, s.

385-579. ISBN 978-80-200-1918-9.

Citácie:

1. [3.1] Willner, W. Checkliste der im Burgenland nachgewiesenen Pflanzengesellschaften. BCBEA, 2015, 1: 107–134.

2. [4.1] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. – MELEČKOVÁ, Z. – ŠIMKOVÁ, A. *Ostrica česká (Carex bohemica Schrad.), známy-neznámy druh slovenskej flóry. Bohemian Sedge (Carex bohemica Schrad.), known-unknown species of the Slovak flora.* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 169-179. ISSN 1337-7043.

ABC14

VRAHNAKIS, Michael S. - JANIŠOVÁ, Monika - RÜSİN, Solvita - TÖRÖK, Péter - VENN, Stephen - DENGLER, Jürgen. The European Dry Grassland Group (EDGG): stewarding Europe's most diverse habitat type. In *Steppenlebensräume Europas - Gefährdung, Erhaltungsmaßnahmen und Schutz*. - Erfurt: Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Forsten, Umwelt und Naturschutz, 2013, s. 417-434. ISBN 978-3-00-044248-3.

Citácie:

1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - PETROVIC, M. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIC, Z.D. *Classification, ecology and biodiversity of Central Balkan dry grasslands.* In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 329-353. ISSN 0722-494X., WOS

ABC15

LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Phylogenetic and diversity patterns in Cardamine (Brassicaceae) - a genus with conspicuous polyploid and reticulate evolution. In *Plant genome: biodiversity and evolution*. - Enfield: Science Publishers, Inc., 2006, vol. 1, Part C, p. 149-186.

Citácie:

1. [1.1] PRLIC, D. *Small-flowered bittercress, Cardamine parviflora L. (Brassicaceae), a new species of the Croatian flora.* In *Acta Botanica Croatica*, 2015, vol. 74, no. 1, p. 151-157. ISSN 0365-0588., WOS

## ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01

BACIGÁLOVÁ, Kamila - ŠIMONOVICHOVÁ, Alexandra - LIZONĚ, Pavel - JANITOR, Anton - ADAMČÍK, Slavomír. *Huby - Fungi.* In *Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska*. - Bratislava: Veda, 1998, s. 101-227.

Citácie:

1. [1.1] HOLEC, J. - KRIZ, M. - BERAN, M. - KOLARIK, M. *Chromosera cyanophylla (Basidiomycota, Agaricales) a rare fungus of Central European old-growth forests and its habitat preferences in Europe.* In *Nova Hedwigia*, 2015, vol. 100, no. 1-2, p. 189-204. ISSN 0029-5035., WOS

2. [4.1] MIHÁL, I. - BLANÁR, D. - GLEJDURA, S. *Enhancing knowledge of mycoflora (Myxomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) in oak-hornbeam forests in the vicinity of the magnesite plants at Lubeník and Jelšava (central Slovakia).* In *Thaiszia – Journal of Botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 121-142. ISSN 1210-0420.

ABD02

BERTO VÁ, Lýdia. *Ceratocephala Moench. Rohohlavec.* In *Flóra Slovenska III*. - Bratislava: Veda SAV, 1982, s. 141-144.

Citácie:

1. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - FERA KOVA, V. *Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014).* In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS

ABD03

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.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. *Zaujímavější nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River.* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.

ABD04

DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan. *Caricetea curvulae.* In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. 1. vyd.* - Bratislava: VEDA, 2007, s. 319-340.

Citácie:

1. [1.1] BALLOVA, Z. - SIBIK, J. Microhabitat utilization of the Tatra marmot (*Marmota marmota latirostris*) in the Western Carpathian Mountains, Europe. In *Arctic Antarctic and Alpine Research*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 169-183. ISSN 1523-0430., WOS
2. [3.1] CHYTRÝ, M. – DANIĚLS, F. J. A. – DI PIETRO, R. – KORELOVA, N. – MUCINA, L. Nomenclature Adjustments and New Syntaxa of the Arctic, Alpine and Oro-Mediterranean Vegetation. In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 277-288. ISSN 15814661.

ABD05

FUTÁK, Ján. Pulsatilla Mill. Ponikleč. In *Flóra Slovenska III.* - Bratislava: Veda SAV, 1982, s. 110-138.

Citácie:

1. [3.1] Tashev Alwexander - Höllriegl, Renate – Fischer, Manfred A. Pulsatilla styriaca (*Ranunculaceae*) is a new species for the Bulgarian flora, and conspecific with *P. subslavica*. In *Neilreichia*, 2015, vol. 7, p. 119-155. ISSN 1681-5947

ABD06

FUTÁK, Ján. Fytogeografické členenie Slovenska. In BERTOVIÁ, Lýdia. *Flóra Slovenska IV/1: Sapindales - Cornales.* - Bratislava: VEDA, 1984, s.418-419.

Citácie:

1. [3.1] DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. Ostrica blšná (*Carex pulicaris*) - nový druh vo Veľkej Fatre = Flea Sedge (*Carex pulicaris*), new species of The Veľká Fatra Mts. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 23-27. ISSN 1804-2732.
2. [3.1] DÍTĚ, Daniel - MURIN, Bohumil - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - SEDLÁKOVÁ, Blažena - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. Nová lokalita páperca alpského (*Trichophorum alpinum*) na Slovensku = New locality of *Trichophorum alpinum* in Slovakia. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 17-22. ISSN 1804-2732.
3. [3.1] PLEVOVÁ, L. Flóra Vlárského průsmyku v severní části Bílých Karpat. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 50-76. ISSN 1804-2732.
4. [3.1] ŠTRBA, P. Poznámky k výškovému rozšíreniu zástupcov radu Polygonales v Západných Karpatoch. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 77-83. ISSN 1804-2732.
5. [4.1] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. – MELEČKOVÁ, Z. – ŠIMKOVÁ, A. Ostrica česká (*Carex bohémica* Schrad.), známy-neznámy druh slovenskej flóry. Bohemian Sedge (*Carex bohémica* Schrad.), known-unknown species of the Slovak flora. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 169-179. ISSN 1337-7043.
6. [4.1] ELIÁŠ, P. jun. – BACSA, K. – DÍTĚ, D. Poznámky k recentnému výskytu, ekológii a cenológii cesnaku čiernofialového (*Allium atrovioleaceum*) na Slovensku . In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 1, p. 17-22. ISSN 1336-7609.

ABD07

HINDÁK, František. Sinice a riasy. In KOTLABA, F. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov 4: sinice a riasy, huby, lišajníky, machorasty. - Bratislava: Príroda, 1995, s. 7-29.

Citácie:

1. [4.1] MIHÁL, I. - BLANÁR, D. - GLEJDURA, S. Enhancing knowledge of mycoflora (*Myxomycota*, *Zygomycota*, *Ascomycota*, *Basidiomycota*) in oak-hornbeam forests in the vicinity of the magnesite plants at Lubeník and Jelšava (central Slovakia). In *Thaiszia – Journal of Botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 121-142. ISSN 1210-0420.

ABD08

HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Sinice/cyanobaktérie. In *Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska.* - Bratislava: Veda, 1998, s. 11-100.

Citácie:

1. [4.1] MIHÁL, I. - BLANÁR, D. - GLEJDURA, S. Enhancing knowledge of mycoflora (*Myxomycota*, *Zygomycota*, *Ascomycota*, *Basidiomycota*) in oak-hornbeam forests in the vicinity of the magnesite plants at Lubeník and Jelšava (central Slovakia). In *Thaiszia – Journal of Botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 121-142. ISSN 1210-0420.

ABD09

HODÁLOVÁ, Iva - FERÁKOVÁ, Viera. Sagina. Machovička. In *Flóra Slovenska VI/3.Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť).* - Bratislava: Veda, 2012, s. 191-215. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:

1. [3.1] Čertner, M. *Sagina apetala* Ard. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2015, vol. 50, no. 1, p. 97-98. ISSN 1211-5258.

ABD10

JANITOR, Anton - FÁBRY, I. Príspevok k poznaniu mykoflóry ŠPR Rozsutec. In *Rozsutec Štátna prírodná rezervácia.* - Martin: Osveta, 1981, s. 421-438.

Citácie:

1. [4.1] KAUTMANOVÁ, I. Redlist species of fungi held in the collections of the Slovak national museum – Natural history museum (BRA). VI. Lower risk species (LR), part D. In *Zborník*

- ABD11 *Slovenského národného múzea: Prírodné vedy, 2015, roč. 61, s. 3-20. ISSN 0139-5424.*  
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] RECZYŃSKA, K. Diversity and ecology of oak forests in SW Poland (Sudetes Mts.). In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 85-105. ISSN 0340-269X., WOS  
 2. [3.1] DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. *Ostrica blšná (Carex pulicaris) - nový druh vo Veľkej Fatre = Flea Sedge (Carex pulicaris), new species of The Veľká Fatra Mts.* In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 23-27. ISSN 1804-2732.  
 3. [3.1] DÍTĚ, Daniel - MURIN, Bohumil - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - SEDLÁKOVÁ, Blažena - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. *Nová lokalita páperca alpského (Trichophorum alpinum) na Slovensku = New locality of Trichophorum alpinum in Slovakia.* In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 17-22. ISSN 1804-2732.  
 4. [4.1] GALVÁNEK, Dobromil - HRIVNÁK, Richard - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre podmáčané lúky horských a podhorských oblastí (podzväz Calthenion) [Management model for wet grasslands of sub-mountain and mountain areas].* In ŠefferoVá-Stanová, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 163-176. ISBN 978-80-89310-93-7.*  
 5. [4.1] GALVÁNEK, Dobromil - HRIVNÁK, Richard - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (podzväz Filipendulenion) [Management model for tall-herb communities on wet grasslands].* In ŠefferoVá-Stanová, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 151-162. ISBN 978-80-89310-93-7.*  
 6. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - OŤAHEL'OVÁ, Helena - HÁJKOVÁ, Petra - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre vegetáciu vysokých ostríc [Management model for tall-sedges vegetation].* In ŠefferoVá-Stanová, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 67-83. ISBN 978-80-89310-93-7.*  
 7. [4.1] HUDEC, M. - TULIS, F. - FESZTEROVÁ, M. - HREŠKO, J. *Comparison of the andosols properties of forest and meadow ecosystems on the neovolcanic rocks of the Central Slovakia.* In *Folia Oecologica*, 2015, vol. 42, p. 89-102. ISSN 1336-5266.  
 8. [4.1] KOŠŤÁL, J. - HRIVNÁK, R. - PETRÁŠOVÁ, A. - FESZTEROVÁ, M. *Vegetácia sutinových lesov Zoborských vrchov. Scree forest vegetation of the Zoborské vrchy Mts.* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 33-45. ISSN 1337-7043.  
 9. [4.1] MÁJEKOVÁ, M. - VYKOUKOVÁ, I. - MASAROVICHOVÁ, E. *Leaf turgor loss point in relation to soil moisture and leaf dry mater content.* *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 1-6. ISSN 1336-1120.  
 10. [4.1] VYKOUKOVÁ, I. - ČIERNIKOVÁ, M. *Zmeny v spoločenstvách na kalamitných plochách vo Vysokých Tatrách.* In *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 7-11. ISSN 1336-1120.
- ABD12 JASIČOVÁ, Mária. *Ericaceae Juss. Vresovcovité.* In *Flóra Slovenska III.* - Bratislava: Veda SAV, 1982, s. 337-364.
- Citácie:  
 1. [4.1] UHLÍŘOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Dana - ŠIBÍK, Jozef. *Fenomén vrchoviskových komplexov hornej Oravy.* In *Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy, 2015, roč. 61, s. 34-65. ISSN 0139-5424.*
- ABD13 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] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. *Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia).* In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS
- ABD14 KLIMENT, Ján - BERNÁTOVÁ, D. - JAROLÍMEK, Ivan - PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - UHLÍŘOVÁ, Jana. *Elyno-Seslerietea.* In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia.* 1. vyd. - Bratislava: VEDA, 2007, s.

148-209.

Citácie:

1. [1.1] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS

2. [1.1] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS

ABD15

KLIMENT, Ján - BERNÁTOVÁ, Dana - DÍTĚ, Daniel - JANIŠOVÁ, Monika - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita - KUČERA, P. - OBUCH, J. - TOPERCER, J. - UHLÍŘOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. Paprad'orasty a semenné rastliny. In LISICKÁ, Eva et al. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. - Bratislava: UK, 2008, s. 109-367. ISBN 978-80-223-2410-6.

Citácie:

1. [4.1] TURIS, P. Rozšírenie ometliny smutnej (*Koeleria tristis* Domin) v Národnom parku Nízke Tatry a v jeho okolí. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 1, p. 11-15. ISSN 1336-7609.

ABD16

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. [4.1] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman. *Flóra a vegetácia na obnaženom dne vypustených vodných nádrží v okolí Zvolena a Banskej Štiavnice = Flora and vegetation on the bottom of emptied water ponds near the towns of Zvolen and Banská Štiavnica*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 87-102. ISSN 1337-7043.

ABD17

KMEŤOVÁ, Eva. *Dianthus*. Klinček. In *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. - Bratislava: Veda, 2012, s. 589-655. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:

1. [4.1] HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre bezkolencové lúky [Management model for *Molinia* meadows]. In ŠeffEROVÁ-StanOVÁ, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokrad'ových biotopov*. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 85-102. ISBN 978-80-89310-93-7.

ABD18

KUBINSKÁ, Anna - JANOVIČOVÁ, Katarína. Machorasty - Bryophytes. In *Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska*. - Bratislava: Veda, 1998, s. 297-331.

Citácie:

1. [1.1] SOLTES, R. - DITE, D. - MIHALIK, D. - ONDREICKOVA, K. - HREHOVA, Z. - MAXIMOVA, N. - SEDLAKOVA, B. SEASONAL VARIATION IN BRYOPHYTES COVER IN THE CALCAREOUS MIRE BELIANSKE LUKY, SLOVAKIA. In *PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 255-262. ISSN 0556-3321., WOS

2. [3.1] DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. *Ostrica blšná (Carex pulicaris) - nový druh vo Veľkej Fatre = Flea Sedge (Carex pulicaris), new species of The Veľká Fatra Mts*. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 23-27. ISSN 1804-2732.

3. [3.1] DÍTĚ, Daniel - MURIN, Bohumil - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - SEDLÁKOVÁ, Blažena - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. *Nová lokalita páperca alpského (Trichophorum alpinum) na Slovensku = New locality of Trichophorum alpinum in Slovakia*. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 17-22. ISSN 1804-2732.

4. [4.1] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. - MELEČKOVÁ, Z. - ŠIMKOVÁ, A. *Ostrica česká (Carex bohemica Schrad.), známy-neznámy druh slovenskej flóry. Bohemian Sedge (Carex bohemica Schrad.), known-unknown species of the Slovak flora*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 169-179. ISSN 1337-7043.

5. [4.1] KLIMENT, J. *The syntaxonomical classification of the matgrass swards on the crystalline bedrock in Veľká Fatra Mts*. In *Thaiszia - Journal of Botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 111-120. ISSN 1210-0420.

6. [4.1] KUČERA, P. *Štyri fytoenózy s bukom pod Štrbským plesom*. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 2, p. 105-117. ISSN 1336-7609.

7. [4.1] MIHÁL, I. - BLANÁR, D. - GLEJDURA, S. *Enhancing knowledge of mycoflora (Myxomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) in oak-hornbeam forests in the vicinity of the magnesite plants at Lubeník and Jelšava (central Slovakia)*. In *Thaiszia - Journal of Botany*,

- 2015, vol. 25, no. 2, p. 121-142. ISSN 1210-0420.
- ABD19 LETZ, Dominik Roman. Minuartia L. 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. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - FERA KOVA, V. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In Biologia, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS
- ABD20 LISICKÁ, Eva - PIŠŮT, Ivan - KLIMENT, Ján. Lišajníky. In LISICKÁ, Eva et al. Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. - Bratislava: UK, 2008, s. 33-62. ISBN 978-80-223-2410-6.
- Citácie:  
1. [3.1] GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - FAČKOVCOVÁ, Zuzana. Diverzita lišajníkov Prírodnej rezervácie Klapý (CHKO Strážovské vrchy). In Bryonora, 2015, č. 55, s. 37-45. ISSN 0862-8904.
- ABD21 MAGLOCKÝ, Štefan. Prirodzené a poloprirodzené rastlinné spoločenstvá. In Flóra, geológia a palentológia Národnej prírodnej rezervácie Devínska Kobyla. - Bratislava: APOP: Litera, 1997, s. 28-32.
- Citácie:  
1. [1.1] HEGEDUSOVA, K. - VALACHOVIC, M. Vegetation Pattern on the Western Slope of the Devinska Kobyla Mt. in Southwest Slovakia. In PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE, 2015, vol. 55, no. 1, p. 41-68. ISSN 0079-2047., WOS
- ABD22 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. [1.1] DEMKOVA, K. - LIPSKY, Z. Changes in non-forest woody vegetation in the south-western part of the White Carpathians (1949-2011). In Geografie, 2015, vol. 120, no. 1, p. 64-83. ISSN 1212-0014., WOS  
2. [4.1] KUČERA, P. Štyri fytocenózy s bukom pod Štrbským plesom. In Naturae Tutela, 2015, vol. 19, no. 2, p. 105-117. ISSN 1336-7609.
- ABD23 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. Paprad'orasty a semenné rastliny. In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. - Bratislava: Veda, 1998, s. 333-687.
- Citácie:  
1. [1.1] SOLTES, R. - DITE, D. - MIHALIK, D. - ONDREICKOVA, K. - HREHOVA, Z. - MAXIMOVA, N. - SEDLAKOVA, B. SEASONAL VARIATION IN BRYOPHYTES COVER IN THE CALCAREOUS MIRE BELIANSKE LUKY, SLOVAKIA. In Pakistan Journal of Botany, 2015, vol. 47, no. 1, p. 255-262. ISSN 0556-3321., WOS  
2. [1.1] SOLTES, R. - DITE, D. - MIHALIK, D. - ONDREICKOVA, K. - HREHOVA, Z. - MAXIMOVA, N. - SEDLAKOVA, B. SEASONAL VARIATION IN BRYOPHYTES COVER IN THE CALCAREOUS MIRE BELIANSKE LUKY, SLOVAKIA. In Pakistan Journal of Botany, 2015, vol. 47, no. 1, p. 255-262. ISSN 0556-3321., WOS  
3. [3.1] DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. Ostrica blšná (Carex pulicaris) - nový druh vo Veľkej Fatre = Flea Sedge (Carex pulicaris), new species of The Veľká Fatra Mts. In Acta Carpathica Occidentalis, 2015, vol. 6, p. 23-27. ISSN 1804-2732.  
4. [3.1] DÍTĚ, Daniel - MURIN, Bohumil - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - SEDLÁKOVÁ, Blažena - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. Nová lokalita páperca alpskeho (Trichophorum alpinum) na Slovensku = New locality of Trichophorum alpinum in Slovakia. In Acta Carpathica Occidentalis, 2015, vol. 6, p. 17-22. ISSN 1804-2732.  
5. [3.1] ŠTRBA, P. Poznámky k výškovému rozšíreniu zástupcov radu Polygonales v Západných Karpatoch. In Acta Carpathica Occidentalis, 2015, vol. 6, p. 77-83. ISSN 1804-2732.  
6. [4.1] BARANEC, T. - IKRÉNYI, I. - GALUŠČÁKOVÁ, L. Vegetácia biokoridorov na JZ Slovensku. In LUKÁČIK, I. - SARVAŠOVÁ, I. (eds.) Dendroflóra strednej Európy – využitie poznatkov vo výskume, vzdelávaní a praxi. Dendroflora of Central Europe – utilization of

knowledge in research, education and practice. Zvolen: Technická univerzita, 2015, s. 111-117. ISBN 978-80-228-2776-8.

7. [4.1] KLIMENT, J. The syntaxonomical classification of the matgrass swards on the crystalline bedrock in Veľká Fatra Mts. In *Thaiszia – Journal of Botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 111-120. ISSN 1210-0420.

8. [4.1] KLIMENT, J. Zmeny v druhovom zložení asociácie *Homogyno alpinae-nardetum* po takmer 60 rokoch. Changes in the species composition of the association *Homogyno alpinae-nardetum* after circa 60 yers. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 103-114. ISSN 1337-7043.

9. [4.1] KUČERA, P. Štyri fytocenózy s bukom pod Štrbským plesom. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 2, p. 105-117. ISSN 1336-7609.

10. [4.1] MIHÁL, I. - BLANÁR, D. - GLEJDURA, S. Enhancing knowledge of mycoflora (Myxomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) in oak-hornbeam forests in the vicinity of the magnesite plants at Lubeník and Jelšava (central Slovakia). In *Thaiszia – Journal of Botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 121-142. ISSN 1210-0420.

11. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. Zaujímavější nálezy synantropních a zavlečených cévnatých rostlin v alúviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.

12. [4.1] MÁJEKOVÁ, M. - VYKOUKOVÁ, I. - MASAROVICHOVÁ, E. Leaf turgor loss point in relation to soil moisture and leaf dry mater content. *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 1-6. ISSN 1336-1120.

13. [4.1] PROCHÁZKA, J. - PIŠŮT, P. - JAMRICHOVÁ, E. Zazemňovanie gbelčianskej depresie počas holocénu vo svetle analýzy rastlinných makrovyškov (profil Nová Vieska 2). In *Geografický časopis*, 2015, vol. 67, no. 1, p. 85-103. ISSN 0016-7193.

14. [4.1] SOLTYS-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 4. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 2, p. 119-131. ISSN 1336-7609.

15. [4.1] TURIS, P. Rozšírenie ometliny smutnej (*Koeleria tristis* Domin) v Národnom parku Nízke Tatry a v jeho okolí. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 1, p. 11-15. ISSN 1336-7609.

16. [4.1] VYKOUKOVÁ, I. - ČIERNIKOVÁ, M. Zmeny v spoločenstvách na kalamitných plochách vo Vysokých Tatrách. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 7-11. ISSN 1336-1120.

17. [4.1] ZIMA, L. - KOLLÁR, J. - RIŠKOVÁ, A. - KANKA, R. - BALKOVIČ, J. Fytocenologická charakteristika lesov Malých Karpát na stanovišti bývalých vinogradov. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 25-37. ISSN 1336-1120.

18. [4.1] ŠIBÍK, Jozef - SENKO, Dušan - BERNÁTOVÁ, Dana. Centrá biodiverzity hlavného hrebeňa Krivánskej Malej Fatry = The biodiversity hotspots of the main ridge of the Krivánska Malá Fatra Mts. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 47-68. ISSN 1337-7043.

19. [4.1] ŽABKA, M. - ĎURIŠOVÁ, L. - ELIÁŠ, P. jun. Spreading of alien species in disturbed area: a case study from Opatovce nad Nitrou (SW Slovakia). In *Thaiszia – Journal of Botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 143-151. ISSN 1210-0420.

20. [4.1] ĎURIŠOVÁ, L. - ŽABKA, M. - BARANEC, T. Štruktúra lemového spoločenstva s *Cotoneaster matrensis* Domokos v Zoborských vrchoch. In LUKÁČIK, I. - SARVAŠOVÁ, I. (eds.) *Dendroflóra strednej Európy – využitie poznatkov vo výskume, vzdelávaní a praxi. Dendroflora of Central Europe – utilization of knowledge in research, education and practice*. Zvolen: Technická univerzita, 2015, s. 135-141. ISBN 978-80-228-2776-8.

ABD24 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. Veronica L. Veronika. In *Flóra Slovenska V/2: Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales*. - Bratislava: Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 137-263. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [4.1] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman. Flóra a vegetácia na obnaženom dne vypustených vodných nádrží v okolí Zvolena a Banskej Štiavnice = Flora and vegetation on the bottom of emptied water ponds near the towns of Zvolen and Banská Štiavnica. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 87-102. ISSN 1337-7043.

ABD25 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - KLIMENT, Ján. Draba L. In *Flóra Slovenska V/4: Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales*. - Bratislava: Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 500-540. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:

1. [3.1] MIREK, Z. - DELIMAT, A. New data *Draba siliquosa* (Brassicaceae) in Poland. In *Polish Botanical Journal*, 2015, vol. 60, no. 1, p. 113-115. ISSN 1641-8190.
- ABD26 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. [4.1] BITTNEROVÁ, Silvia. Zmeny vo vegetačnom zložení vo fytocenózach zväzu *Vaccinion myrtilli* v Krivánskej Malej Fatre od roku 1973. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015: zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 82-87. ISBN 978-80-223-3859-2.
- ABD27 ŠOLTĚS, Rudolf - HÁJEK, Michal - VALACHOVIČ, Milan. *Oxycocco-Sphagneteta*. In *HÁBEROVÁ, Izabela et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska: 3. Vegetácia mokradí*. 1. vyd. - Bratislava: Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 275-296. ISBN 80-224-0688-0.  
Citácie:  
1. [4.1] UHLÍŘOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Dana - ŠIBÍK, Jozef. Fenomén vrchoviskových komplexov hornej Oravy (Slovakia). In *Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy*, 2015, roč. 61, s. 34-65. ISSN 0139-5424.  
2. [4.1] ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre vrchoviská [Management model for bogs]. In *ŠeffEROVÁ-StANOVÁ, V. (ed.) Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokradňových biotopov*. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 131-149. ISBN 978-80-89310-93-7.
- ABD28 VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. *Trifolio-Geranieta*. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska*. 5. Travinno-bylinná vegetácia. - Bratislava: Veda, 2014, s. 149-190. ISBN 978-80-224-1355-8.  
Citácie:  
1. [1.1] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS
- ABD29 VALACHOVIČ, Milan - MAGLOCKÝ, Štefan. *Sedo-Scleranthetea*. In *VALACHOVIČ, Milan et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska*. 1. Pionierska vegetácia. - Bratislava: Veda, 1995, s. 85-106. ISBN 80-224-0438-1.  
Citácie:  
1. [1.1] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS
- ABD30 VALACHOVIČ, Milan. *Thlaspietea rotundifolii*. In *VALACHOVIČ, Milan et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska*. 1. Pionierska vegetácia. - Bratislava: Veda, 1995, s. 45-81. ISBN 80-224-0438-1.  
Citácie:  
1. [1.1] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS
- ABD31 VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. *Calluno-Ulicetea*. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska*. 5. Travinno-bylinná vegetácia. - Bratislava: Veda, 2014, s. 447-462. ISBN 978-80-224-1355-8.  
Citácie:  
1. [4.1] BITTNEROVÁ, Silvia - ŠIBÍK, Jozef. Variabilita, rozšírenie a porovnanie spoločenstiev s dominantným druhom *Vaccinium myrtillus* v Malej Fatre = Variability, distribution and comparison of plant communities dominated by *Vaccinium myrtillus* in the Malá Fatra Mts. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 191-208. ISSN 1337-7043.  
2. [4.1] KLIMENT, J. Zmeny v druhovom zložení asociácie *Homogyno alpinae-nardetum* po takmer 60 rokoch. Changes in the species composition of the association *Homogyno alpinae-nardetum* after circa 60 yers. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 103-114. ISSN 1337-7043.
- ABD32 VALACHOVIČ, Milan - OŤAHEĽOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard. *Isoëto-Nanojuncetea*. In *HÁBEROVÁ, Izabela et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska: 3. Vegetácia mokradí*. 1. vyd. - Bratislava: Veda, Vydavateľstvo SAV,

2001, s. 345-374. ISBN 80-224-0688-0.

Citácie:

1. [4.1] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. – MELEČKOVÁ, Z. – ŠIMKOVÁ, A. *Ostrica česká (Carex bohemica Schrad.), známy-neznámy druh slovenskej flóry. Bohemian Sedge (Carex bohemica Schrad.), known-unknown species of the Slovak flora. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 169-179. ISSN 1337-7043.*

2. [4.1] PROCHÁZKA, J. - PIŠÚT, P. – JAMRICHOVÁ, E. *Zazemňovanie gbelčianskej depresie počas holocénu vo svetle analýzy rastlinných makrozvyškov (profil Nová Vieska 2). In Geografický časopis, 2015, vol. 67, no. 1, p. 85-103. ISSN 0016-7193.*

3. [4.1] Procházka, J., Pišút, P., Jamrichová, E. *ZAZEMŇOVANIE GBELČIANSKEJ DEPRESIE POČAS HOLOCÉNU VO SVETLE ANALÝZY RASTLINNÝCH MAKROZVÝŠKOV (PROFIL NOVÁ VIESKA 2). In Geografický časopis, 2015, vol. 67, p. 85–103.*

ABD33

VALACHOVIČ, Milan. Montio-Cardaminea. In HÁBEROVÁ, Izabela et al. *Rastlinné spoločenstvá Slovenska: 3. Vegetácia mokradí. 1. vyd. - Bratislava: Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 297-344. ISBN 80-224-0688-0.*

Citácie:

1. [3.1] DÍTĚ, Daniel - MURIN, Bohumil - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - SEDLÁKOVÁ, Blažena - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. *Nová lokalita páperca alpínskeho (Trichophorum alpinum) na Slovensku = New locality of Trichophorum alpinum in Slovakia. In Acta Carpathica Occidentalis, 2015, vol. 6, p. 17-22. ISSN 1804-2732.*

ABD34

ZAHRAĐNÍKOVÁ, Kamila. Sapindales. Mydlovníkotvaré. In *Flóra Slovenska IV/1: Sapindales-Cornales. - Bratislava: VEDA, 1984, s. 7-32.*

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. *Zaujímavejšie nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.*

#### ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01

MARHOLD, Karol - SUDA, Jan. *Štatistické spracovanie mnohorozmerných dát v taxonómii (fenetické metódy). Bratislava: Faunima, 2008. 140 s. ISBN 978-80-969629-2-1.*

Citácie:

1. [3.1] NOVIKOV, A. - BARABAŠ-KRASNI, B. *Modern plant systematics. General issues. Lviv: Liga-Press, 2015. 686 p. ISBN 978-966-397-276-3. (in Ukrainian)*

#### ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – impaktovaných

ADCA01

ADAMČÍK, Slavomír. Studies on Persoon's original material of Clavariaceae deposited at the National Herbarium Nederland, Leiden. In *Sydowia: an international journal of mycology*, 2009, vol. 61, no. 2, p. 191-206. (0.459 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0082-0598.

Citácie:

1. [1.1] OLARIAGA, I. - SALCEDO, I. - DANIELS, P.P. - SPOONER, B. - KAUTMANOVA, I. *Taxonomy and phylogeny of yellow Clavaria species with clamped basidi-Clavaria flavostellifera sp. nov. and the typification of C. argillacea, C. flavipes and C. sphagnicola. In Mycologia, 2015, vol. 107, no. 1, p. 104-122. ISSN 0027-5514., WOS*

ADCA02

ADAMČÍK, Slavomír - CAI, Lei - CHAKRABORTY, Dyutiparna - CHEN, Xu-Hui - COTTER, H. Van T. - DAI, Dong-Qin - DAS, Kanad - DENG, Chunying - GHOBAD-NEJHAD, Masoomah - HYDE, Kevin D. - LANGER, Ewald - LATHA, K. P. Deepna - LIU, Fang - LIU, Shi-Liang - LIU, Tingting - LV, Wei - LV, Shu-Xia - MACHADO, Alexandre R. - PINHO, Danilo B. - PEREIRA, Olinto L. - PRASHER, Indu B. - ROSADO, André W. C. - QIN, Jiao - QIN, Wen-Min - VERMA, Rajnish K. - WANG, Qin - YANG, Zhu-Liang - YU, Xiao-Dan - ZHOU, Li-Wei - BUYCK, Bart. *Fungal Biodiversity Profiles 1-10. In Cryptogamie, Mycologie, 2015, vol. 36, no. 2, p. 121-166. (1.524 - IF2014). (2015 - Current*

Contents). ISSN 0181-1584.

Citácie:

1. [1.1] TANAKA, K. - HIRAYAMA, K. - YONEZAWA, H. - SATO, G. - TORIYABE, A. - KUDO, H. - HASHIMOTO, A. - MATSUMURA, M. - HARADA, Y. - KURIHARA, Y. - SHIROUZU, T. - HOSOYA, T. Revision of the Massarineae (Pleosporales, Dothideomycetes). In *Studies in Mycology*, 2015, no. 82, p. 75-136. ISSN 0166-0616., WOS

ADCA03

ADAMČÍK, Slavomír - HOLEC, Jan - LIZOŇ, Pavel - RIPKOVÁ, Soňa - KUČERA, Viktor. Notes on taxa of the genus *Pholiota* described by C. Kalchbrenner. In *Mycotaxon: an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*. - Ithaca: Mycotaxon, 2006, vol. 97, p. 5-12. (0.585 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [3.1] Güngör H. - Şen İ. - Allı, H. - Solak, MH. Two new Ascomycete records for Turkish *Mycota*. In *Biological Diversity and Conservation*, 2015, vol. 8, p. 19-21.

ADCA04

ADAMČÍK, Slavomír - BAS, C. *Pseudobaeospora mutabilis*, a new species discovered in Slovakia. In *Mycotaxon: an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2002, vol. 84, p. 271-275. (0.492 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [4.1] HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre bezkolencové lúky [Management model for *Molinia meadows*]. In Šefflerová-Stanová, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov*. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 85-102. ISBN 978-80-89310-93-7.

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] EXLEY, C. - MOLD, M.J. The binding, transport and fate of aluminium in biological cells. In *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 2015, vol. 30, p. 90-95. ISSN 0946-672X., WOS

2. [1.1] HERNANDEZ-BARRERA, A. - VELARDE-BUENDIA, A. - ZEPEDA, I. - SANCHEZ, F. - QUINTO, C. - SANCHEZ-LOPEZ, R. - CHEUNG, A.Y. - WU, H.M. - CARDENAS, L. Hyper, a Hydrogen Peroxide Sensor, Indicates the Sensitivity of the *Arabidopsis* Root Elongation Zone to Aluminum Treatment. In *Sensors*, 2015, vol. 15, no. 1, p. 855-867. ISSN 1424-8220., WOS

3. [1.1] JIANG, H.X. - YANG, L.T. - QI, Y.P. - LU, Y.B. - HUANG, Z.R. - CHEN, L.S. Root iTRAQ protein profile analysis of two *Citrus* species differing in aluminum-tolerance in response to long-term aluminum-toxicity. In *BMC Genomics*, 2015, vol. 16. ISSN 1471-2164., WOS

4. [1.1] KISNIERIENE, V. - LAPEIKAITĖ, I. When chemistry meets biology: the case of aluminium - a review. In *Chemija*, 2015, vol. 26, no. 3, p. 148-158. ISSN 0235-7216., WOS

5. [1.1] KULIKOVA, A.L. - KUZNETSOVA, N.A. - BURMISTROVA, N.A. Change in growth and physiological parameters in soybean seedlings in response to toxic action of copper. In *Russian Journal of Plant Physiology*, 2015, vol. 62, no. 4, p. 455-464. ISSN 1021-4437., WOS

6. [1.1] LI, M. - QIN, R. - JIANG, W.S. - LIU, D.H. CYTOGENETICAL EFFECTS OF ALUMINUM ON ROOT MERISTEM CELLS OF *HELIANTHUS ANNUUS* L.. In *Botanical Sciences*, 2015, vol. 93, no. 1, p. 15-22. ISSN 2007-4298., WOS

7. [1.1] LIN, C. - HARE, A. - COMPARINI, D. - BOUTEAU, F. - KAWANO, T. Zinc-Dependent Protection of Tobacco and Rice Cells From Aluminum-Induced Superoxide-Mediated Cytotoxicity. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS

ADCA06

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] LEE, C.M. - KAFLE, K. - BELIAS, D.W. - PARK, Y.B. - GLICK, R.E. - HAIGLER, C.H. - KIM, S.H. *Comprehensive analysis of cellulose content, crystallinity, and lateral packing in Gossypium hirsutum and Gossypium barbadense cotton fibers using sum frequency generation, infrared and Raman spectroscopy, and X-ray diffraction. In Cellulose*, 2015, vol. 22, no. 2, p. 971-989. ISSN 0969-0239., WOS
2. [1.1] LI, M.Y. - WEI, F. - TAWFALL, A. - TANG, M. - SAETTELE, A. - WANG, X.M. *Overexpression of patatin-related phospholipase AIII gamma altered plant growth and increased seed oil content in camelina. In Plant Biotechnology Journal*, 2015, vol. 13, no. 6, p. 766-778. ISSN 1467-7644., WOS
3. [1.1] NUNEZ-LOPEZ, L. - AGUIRRE-CRUZ, A. - BARRERA-FIGUEROA, B. - PENA-CASTRO, J. *Improvement of enzymatic saccharification yield in Arabidopsis thaliana by ectopic expression of the rice SUB1A-1 transcription factor. In PEERJ*, 2015, vol. 3. ISSN 2167-8359., WOS
4. [1.1] PARK, Y. - KAFLE, K. - LEE, C. - COSGROVE, D. - KIM, S. *Does cellulose II exist in native alga cell walls? Cellulose structure of Derbesia cell walls studied with SFG, IR and XRD. In Cellulose*, 2015, vol. 22, no. 6, p. 3531-3540. ISSN 0969-0239., WOS

ADCA07 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] TEARDO, E. - CARRARETTO, L. - DE BORTOLI, S. - COSTA, A. - BEHERA, S. - WAGNER, R. - LO SCHIAVO, F. - FORMENTIN, E. - SZABO, I. *Alternative Splicing-Mediated Targeting of the Arabidopsis GLUTAMATE RECEPTOR3.5 to Mitochondria Affects Organelle Morphology. In Plant Physiology*, 2015, vol. 167, no. 1, p. 216-+. ISSN 0032-0889., WOS

ADCA08 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. [4.1] GALVÁNEK, Dobromil - HRIVNÁK, Richard - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre podmäčnané lúky horských a podhorských oblastí (podzväz Calthenion) [Management model for wet grasslands of sub-mountain and mountain areas]. In ŠefferoVá-Stanová, V. (ed.) Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokradňových biotopov. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky*, 2015, s. 163-176. ISBN 978-80-89310-93-7.
2. [4.1] GALVÁNEK, Dobromil - HRIVNÁK, Richard - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (podzväz Filipendulenion) [Management model for tall-herb communities on wet grasslands]. In ŠefferoVá-Stanová, V. (ed.) Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokradňových biotopov. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky*, 2015, s. 151-162. ISBN 978-80-89310-93-7.

ADCA09 BALLOVÁ, Zuzana - ŠIBÍK, Jozef. Microhabitat utilization of the Tatra marmot (*Marmota marmota latirostris*) in the Western Carpathian Mountains, Europe. In *Arctic, Antarctic, and Alpine research*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 169-183. (1.515 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1523-0430.

Citácie:

1. [3.1] HODKINSON, Sarah Z. *Recent literature on lichens—239. In The Bryologist*, 2015, vol. 118, no. 4, p. 412-418. <http://www.bioone.org/doi/abs/10.1639/0007-2745-118.4.412>

- ADCA10 BALUŠKA, František - BARLOW, Peter W. - PARKER, J.S. - VOLKMANN, Dieter. Symmetric reorganization of radiating microtubules around pre-mitotic and post-mitotic nuclei of dividing cells organized within intact root meristems. In *Journal of Plant Physiology: biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*. ISSN 0176-1617.
- Citácie:
- [1.1] TREVISAN, S. - MANOLI, A. - RAVAZZOLO, L. - BOTTON, A. - PIVATO, M. - MASI, A. - QUAGGIOTTI, S. Nitrate sensing by the maize root apex transition zone: a merged transcriptomic and proteomic survey. In *Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 66, no. 13, p. 3699-3715. ISSN 0022-0957., WOS
- ADCA11 BALUŠKA, František - BARLOW, P.W. The role of the microtubular cytoskeleton in determining nuclear chromatin structure and passage of maize root cells through the cell cycle. In *European Journal of Cell Biology*, 1993, vol. 61, p. 160-167.
- Citácie:
- [1.1] SNIEGOWSKA-SWIERK, K. - DUBAS, E. - RAPACZ, M. Drought-induced changes in the actin cytoskeleton of barley (*Hordeum vulgare* L.) leaves. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2015, vol. 37, no. 4. ISSN 0137-5881., WOS
  - [1.1] TCHORZEWSKA, D. - DERYLO, K. - BLASZCZYK, L. - WINIARCZYK, K. Tubulin cytoskeleton during microsporogenesis in the male-sterile genotype of *Allium sativum* and fertile *Allium ampeloprasum* L.. In *Plant Reproduction*, 2015, vol. 28, no. 3-4, p. 171-182. ISSN 2194-7953., WOS
- ADCA12 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] KULIKOVA, A. L. - KUZNETSOVA, N. A. - BURMISTROVA, N. A. Change in growth and physiological parameters in soybean seedlings in response to toxic action of copper. In *Russian Journal of Plant Physiology*, 2015, vol. 62, no. 4, pp. 455. ISSN 1021-4437., WOS
  - [1.1] KUMAR, Ritesh - KUMAR, Dhinesh - HYUN, Tae Kyung - KIM, Jae-Yean. Players at plasmodesmal nano-channels. In *Journal of Plant Biology*, 2015, vol. 58, no. 2, pp. 75. ISSN 1226-9239., WOS
  - [1.1] LI, Jiejie - ARIETI, Ruthie - STAIGER, Christopher J. Actin Filament Dynamics and their Role in Plant Cell Expansion. In *Plant Cell Wall Patterning and Cell Shape*, 2015, vol., no., pp. 127., WOS
  - [1.1] MOES, Daniele - HOFFMANN, Celine - DIETERLE, Monika - MOREAU, Flora - NEUMANN, Katrin - PAPUGA, Jessica - FURTADO, Angela Tavares - STEINMETZ, Andre - THOMAS, Clement. The pH sensibility of actin-bundling LIM proteins is governed by the acidic properties of their C-terminal domain. In *Febs Letters*, 2015, vol. 589, no. 18, pp. 2312. ISSN 0014-5793., WOS
  - [1.1] MOSHE, Adi - BELAUSOV, Eduard - NIEHL, Annette - HEINLEIN, Manfred - CZOSNEK, Henryk - GOROVITS, Rena. The Tomato yellow leaf curl virus V-2 protein forms aggregates depending on the cytoskeleton integrity and binds viral genomic DNA. In *Scientific Reports*, 2015, vol. 5, ISSN 2045-2322., WOS
  - [1.1] REYNA-LLORENS, Ivan - CORRALES, Isabel - POSCHENRIEDER, Charlotte - BARCELO, Juan - CRUZ-ORTEGA, Rocio. Both aluminum and ABA induce the expression of an ABC-like transporter gene (FeALS3) in the Al-tolerant species *Fagopyrum esculentum*. In *Environmental and Experimental Botany*, vol. 111, no., pp. 74. ISSN 0098-8472., WOS
  - [1.1] VELAZQUEZ-MARQUEZ, S. - CONDE-MARTINEZ, V. - TREJO, C. - DELGADO-ALVARADO, A. - CARBALLO, A. - SUAREZ, R. - MASCORRO, J. O. - TRUJILLO, A. R. Effects of water deficit on radicle apex elongation and solute accumulation in *Zea mays* L. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2015, vol. 96, no., pp. 29. ISSN 0981-9428., WOS
- ADCA13 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] CONEVA, V. - CHITWOOD, D.H. Plant architecture without multicellularity: quandaries over patterning and the soma-germline divide in siphonous algae. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS

- ADCA14 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] BALCEROWICZ, D. - SCHOENAERS, S. - VISSENBERG, K. *Cell Fate Determination and the Switch from Diffuse Growth to Planar Polarity in Arabidopsis Root Epidermal Cells*. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS
  - [1.1] KIEFER, C.S. - CLAES, A.R. - NZAYISENGA, J.C. - PIETRA, S. - STANISLAS, T. - HUSER, A. - IKEDA, Y. - GREBE, M. *Arabidopsis AIP1-2 restricted by WER-mediated patterning modulates planar polarity*. In *Development*, 2015, vol. 142, no. 1, p. 151-161. ISSN 0950-1991., WOS
  - [1.1] NOVAK, J. - CERNY, M. - PAVLU, J. - ZEMANKOVA, J. - SKALAK, J. - PLACKOVA, L. - BRZOBOHATY, B. *Roles of Proteome Dynamics and Cytokinin Signaling in Root to Hypocotyl Ratio Changes Induced by Shading Roots of Arabidopsis Seedlings*. In *Plant and Cell Physiology*, 2015, vol. 56, no. 5, p. 1006-1018. ISSN 0032-0781., WOS
  - [1.1] ZHANG, Y. - KANG, E.F. - YUAN, M. - FU, Y. - ZHU, L. *PCaP2 regulates nuclear positioning in growing Arabidopsis thaliana root hairs by modulating filamentous actin organization*. In *Plant Cell Reports*, 2015, vol. 34, no. 8, p. 1317-1330. ISSN 0721-7714., WOS
  - [1.1] ZHANG, Y.L. - LI, E. - FENG, Q.N. - ZHAO, X.Y. - GE, F.R. - ZHANG, Y. - LI, S. *Protein palmitoylation is critical for the polar growth of root hairs in Arabidopsis*. In *BMC Plant Biology*, 2015, vol. 15. ISSN 1471-2229., WOS
  - [1.1] ZHU, C.H. - YANG, N. - MA, X.L. - LI, G.J. - QIAN, M. - NG, D. - XIA, K. - GAN, L.J. *Plasma membrane H<sup>+</sup>-ATPase is involved in methyl jasmonate-induced root hair formation in lettuce (Lactuca sativa L.) seedlings*. In *Plant Cell Reports*, 2015, vol. 34, no. 6, p. 1025-1036. ISSN 0721-7714., WOS
  - [1.1] ZOU, H.Y. - WENWEN, Y.H. - ZANG, G.C. - KANG, Z.H. - ZHANG, Z.Y. - HUANG, J.L. - WANG, G.X. *OsEXPB2, a beta-expansin gene, is involved in rice root system architecture*. In *Molecular Breeding*, 2015, vol. 35, no. 1. ISSN 1380-3743., WOS
- ADCA15 BALUŠKA, František - POLSAKIEWICZ, M. - PETERS, M. - VOLKMANN, Dieter. Tissue-specific subcellular immunolocalization of myosin-like protein in maize root apices. In *Taxon: journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2000, vol. 212, p. 137-145. (2000 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
- [1.1] BUCHNIK, L. - ABU-ABIED, M. - SADOT, E. *Role of plant myosins in motile organelles: Is a direct interaction required?*. In *Journal of Integrative Plant Biology*, 2015, vol. 57, no. 1, p. 23-30. ISSN 1672-9072., WOS
- ADCA16 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] BASKIN, T.I. *Auxin inhibits expansion rate independently of cortical microtubules*. In *Trends in Plant Science*, 2015, vol. 20, no. 8, p. 471-472. ISSN 1360-1385., WOS
- ADCA17 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] RABEDA, I. - BILSKI, H. - MELLEROWICZ, E.J. - NAPIERALSKA, A. - SUSKI, S. - WOZNY, A. - KRZESLOWSKA, M. *Colocalization of low-methylesterified pectins and Pb deposits in the apoplast of aspen roots exposed to lead*. In *Environmental Pollution*, 2015, vol. 205, p. 315-326. ISSN 0269-7491., WOS
- ADCA18 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] SZUBA, A. - KASPROWICZ-MALUSKI, A. - WOJTASZEK, P. Nitration of plant apoplastic proteins from cell suspension cultures. In *Journal of Proteomics*, 2015, vol. 120, p. 158-168. ISSN 1874-3919., WOS
- ADCA19     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] LIANG, X.D. - LI, K. - CAI, S.Q. Drying-Induced Deformation in Fiber-Embedded Gels to Mimic Plant Nastic Movements. In *International Journal of Applied Mechanics*, 2015, vol. 7, no. 2. ISSN 1758-8251., WOS
  2. [1.1] MURATOV, A. - BAULIN, V.A. Mechanism of dynamic reorientation of cortical microtubules due to mechanical stress. In *Biophysical Chemistry*, 2015, vol. 207, p. 82-89. ISSN 0301-4622., 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] BARAL, Anirban - SHRUTHI, K. S. - MATHEW, M. K. Vesicular trafficking and salinity responses in plants. In *IUBMB Life*, 2015, vol. 67, no. 9, pp. 677. ISSN 1521-6543., WOS
  2. [1.1] DI DONATO, Martin - AMARI, Khalid. Analysis of the Role of Myosins in Targeting Proteins to Plasmodesmata. In *Plasmodesmata: Methods and Protocols*, 2015, vol. 1217, no., pp. 283. ISSN 1064-3745., WOS
  3. [1.1] FAN, Lusheng - LI, Ruili - PAN, Jianwei - DING, Zhaojun - LIN, Jinxing. Endocytosis and its regulation in plants. In *Trends in Plant Science*, 2015, vol. 20, no. 6, pp. 388. ISSN 1360-1385., WOS
  4. [1.1] KUMAR, Ritesh - KUMAR, Dhinesh - HYUN, Tae Kyung - KIM, Jae-Yean. Players at plasmodesmal nano-channels. In *Journal of Plant Biology*, 2015, vol. 58, no. 2, pp. 75. ISSN 1226-9239., WOS
  5. [1.1] RIGAL, Adeline - DOYLE, Samsa M. - ROBERT, Stephanie. Live Cell Imaging of FM4-64, a Tool for Tracing the Endocytic Pathways in Arabidopsis Root Cells. In *Plant Cell Expansion, Methods and Protocols*, 2015, vol. 1242, no., pp. 93. ISSN 1064-3745., WOS
- ADCA21     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] GRISON, M.S. - BROCARD, L. - FOUILLEN, L. - NICOLAS, W. - WEWER, V. - DORMANN, P. - NACIR, H. - BENITEZ-ALFONSO, Y. - CLAVEROL, S. - GERMAIN, V. - BOUTTE, Y. - MONGRAND, S. - BAYER, E.M. Specific Membrane Lipid Composition Is Important for Plasmodesmata Function in Arabidopsis. In *Plant Cell*, 2015, vol. 27, no. 4, p. 1228-1250. ISSN 1040-4651., WOS
  2. [1.1] KUMAR, R. - KUMAR, D. - HYUN, T.K. - KIM, J.Y. Players at plasmodesmal nano-channels. In *Journal of Plant Biology*, 2015, vol. 58, no. 2, p. 75-86. ISSN 1226-9239., WOS
  3. [1.1] LENARTOWSKI, R. - SUWINSKA, A. - LENARTOWSKA, M. Calreticulin expression in relation to exchangeable Ca<sup>2+</sup> level that changes dynamically during anthesis, progamic phase, and double fertilization in *Petunia*. In *Planta*, 2015, vol. 241, no. 1, p. 209-227. ISSN 0032-0935., WOS
  4. [1.1] LUCZAK, M. - KRZESZOWIEC-JELEN, W. - KONOPKA-POSTUPOLSKA, D. - WOJTASZEK, P. Collagenase as a useful tool for the analysis of plant cellular peripheries. In *Phytochemistry*, 2015, vol. 112, p. 195-209. ISSN 0031-9422., WOS
  5. [1.1] NIEDOJADLO, K. - LENARTOWSKI, R. - LENARTOWSKA, M. - BEDNARSKA-KOZAKIEWICZ, Z. Late progamic phase and fertilization affect calreticulin expression in the *Hyacinthus orientalis* female gametophyte. In *Plant Cell Reports*, 2015, vol. 34, no. 12, p. 2201-2215. ISSN 0721-7714., WOS
- ADCA22     BALUŠKA, František. Nuclear size, DNA content, and chromatin condensation are different in individual tissues of the maize root apex. In *Protoplasma*, 1990, vol. 158, no. 1-2, p. 45-52. ISSN 0033-183X.
- Citácie:
1. [1.1] GOUJA, H. - GARNATJE, T. - HIDALGO, O. - NEFFATI, M. - RAIES, A. - GARCIA, S. Physical mapping of ribosomal DNA and genome size in diploid and polyploid North African

- Calligonum species (Polygonaceae). In Plant Systematics and Evolution, 2015, vol. 301, no. 6, p. 1569-1579. ISSN 0378-2697., WOS*
- ADCA23 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] AHMADPOUR, P. - AHMADPOUR, F. - SADEGHI, S. - TAYEFEH, F.H. - SOLEIMANI, M. - BIN ABDU, A. Evaluation of Four Plant Species for Phytoremediation of Copper-Contaminated Soil. In Soil Remediation and Plants Prospects and Challenges, 2015, p. 147-205., WOS
  - [1.1] IQBAL, M. - AHMAD, A. - ANSARI, M.K.A. - QURESHI, M.I. - AREF, I.M. - KHAN, P.R. - HEGAZY, S.S. - EL-ATTA, H. - HUSEN, A. - HAKEEM, K.R. Improving the phytoextraction capacity of plants to scavenge metal(loid)-contaminated sites. In Environmental Reviews, 2015, vol. 23, no. 1, p. 44-65. ISSN 1208-6053., WOS
  - [1.1] MANDAKOVA, T. - SINGH, V. - KRAMER, U. - LYSK, M.A. Genome Structure of the Heavy Metal Hyperaccumulator *Noccaea caerulescens* and Its Stability on Metalliferous and Nonmetalliferous Soils. In Plant Physiology, 2015, vol. 169, no. 1, p. 674-+. ISSN 0032-0889., WOS
  - [1.1] ULLAH, A. - MUSHTAQ, H. - ALI, H. - MUNIS, M.F.H. - JAVED, M.T. - CHAUDHARY, H.J. Diazotrophs-assisted phytoremediation of heavy metals: a novel approach. In Environmental Science and Pollution Research, 2015, vol. 22, no. 4, p. 2505-2514. ISSN 0944-1344., WOS
- ADCA24 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] HARDIGAN, M.A. - BAMBERG, J. - BUELL, C.R. - DOUCHES, D.S. Taxonomy and Genetic Differentiation among Wild and Cultivated Germplasm of *Solanum* sect. *Petota*. In Plant Genome, 2015, vol. 8, no. 1. ISSN 1940-3372., WOS
  - [1.1] KATOH, A. - ASHIDA, H. - KASAJIMA, I. - SHIGEOKA, S. - YOKOTA, A. Potato yield enhancement through intensification of sink and source performances. In Breeding Science, 2015, vol. 65, no. 1, p. 77-84. ISSN 1344-7610., WOS
  - [1.1] MITSUI, Y. - SHIMOMURA, M. - KOMATSU, K. - NAMIKI, N. - SHIBATA-HATTA, M. - IMAI, M. - KATAYOSE, Y. - MUKAI, Y. - KANAMORI, H. - KURITA, K. - KAGAMI, T. - WAKATSUKI, A. - OHYANAGI, H. - IKAWA, H. - MINAKA, N. - NAKAGAWA, K. - SHIWA, Y. - SASAKI, T. The radish genome and comprehensive gene expression profile of tuberous root formation and development. In Scientific Reports, 2015, vol. 5. ISSN 2045-2322., WOS
  - [1.1] WANG, B.S. - MA, M.Y. - LU, H.G. - MENG, Q.W. - LI, G. - YANG, X.H. Photosynthesis, sucrose metabolism, and starch accumulation in two NILs of winter wheat. In Photosynthesis Research, 2015, vol. 126, no. 2-3, SI, p. 363-373. ISSN 0166-8595., WOS
- ADCA25 BAUER, Robert - LUTZ, Matthias - BEGEROW, Dominik - PIATEK, Marcin - VÁNKY, K. - BACIGÁLOVÁ, Kamila - OBERWINKLER, Franz. Anther smut fungi on monocots. In Mycological research, 2008, vol. 112, p. 1297-1306. (1.861 - IF2007). ISSN 0953-7562.
- Citácie:
- [1.1] SAVCHENKO, K.G. *Antherospora sukhomlyniae*, a new species of smut fungi on *Hyacinthella* in Crimea (Ukraine). In Mycotaxon, 2015, vol. 130, no. 1, p. 57-59. ISSN 0093-4666., WOS
- ADCA26 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 Scientific

Publishers, 2004, vol. 26, no. 3, p. 353-361. (0.438 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [1.1] KAEWUBON, Paveena - HUTADILOK-TOWATANA, Nongporn - DA SILVA, Jaime A. Teixeira - MEESAWAT, Upatham. Ultrastructural and biochemical alterations during browning of pigeon orchid (*Dendrobium crumenatum* Swartz) callus. In *Plant Cell Tissue and Organ Culture*, 2015, vol. 121, no. 1, pp. 53. ISSN 0167-6857., WOS

- ADCA27 BOBÁK, Milan - BLEHOVÁ, Alžbeta - KRIŠTÍN, J. - OVEČKA, Miroslav - ŠAMAJ, Jozef. Direct plant regeneration from leaf explants of *Drosera rotundifolia* cultured in vitro. In *Plant Cell, Tissue and Organ Culture: international journal on in vitro culture of higher plants*. - Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1995, vol. 43, no. 1, p. 43-49. ISSN 0167-6857.

Citácie:

1. [1.1] ZHANG, Z.F. - FINER, J.J. Sunflower (*Helianthus annuus* L.) organogenesis from primary leaves of young seedlings preconditioned by cytokinin. In *Plant Cell Tissue and Organ Culture*, 2015, vol. 123, no. 3, p. 645-655. ISSN 0167-6857., WOS

- ADCA28 BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Auxin signalling is involved in cadmium-induced glutathione-S-transferase activity in barley root. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2013, vol. 35, no. 9, p. 2685-2690. (1.305 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [1.1] ASGHER, M. - KHAN, M.I.R. - ANJUM, N.A. - KHAN, N.A. Minimising toxicity of cadmium in plants-role of plant growth regulators. In *Protoplasma*, 2015, vol. 252, no. 2, p. 399-413. ISSN 0033-183X., WOS

2. [1.1] REZVANI, M. - ARDAKANI, M.R. - REJALI, F. - ZAEFARIAN, F. - TEIMOURI, S. - NOORMOHAMMADI, G. - MIRANSARI, M. UPTAKE OF HEAVY METALS BY MYCORRHIZAL BARLEY (*HORDEUM VULGARE* L.). In *Journal of Plant Nutrition*, 2015, vol. 38, no. 6, p. 904-919. ISSN 0190-4167., WOS

- ADCA29 BOČOVÁ, Beáta - MISTRÍK, Igor - PAVLOVKIN, Ján - TAMÁS, Ladislav. Cadmium disrupts apoplastic ascorbate redox status in barley root tips. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2012, vol. 34, p. 2297-2302. (1.639 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [1.1] TARI, I. - CSISZAR, J. - HORVATH, E. - POOR, P. - TAKACS, Z. - SZEPESI, A. THE ALLEVIATION OF THE ADVERSE EFFECTS OF SALT STRESS IN THE TOMATO PLANT BY SALICYLIC ACID SHOWS A TIME- AND ORGAN-SPECIFIC ANTIOXIDANT RESPONSE. In *Acta Biologica Cracoviensia, series Botanica*, 2015, vol. 57, no. 1, p. 21-30. ISSN 0001-5296., WOS

- ADCA30 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] PITERKOVA, J. - LUHOVA, L. - NAVRATILOVA, B. - SEDLAROVA, M. - PETRIVALSKY, M. Early and long-term responses of cucumber cells to high cadmium concentration are modulated by nitric oxide and reactive oxygen species. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2015, vol. 37, no. 2. ISSN 0137-5881., WOS

2. [1.2] GUO, Peiyong - LIU, Yang - LIU, Cong. Effects of chitosan, gallic acid, and alginate on the physiological and biochemical properties of *Microcystis flos-aquae*. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 17, p. 13514-13521., SCOPUS

- ADCA31 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] ASPLING, F. Animals, Plants, People & Digital Technology: Exploring and Understanding Multispecies-Computer Interaction. In *12th Advances in Computer Entertainment*

- Technology Conference (ACE15)*. 2015., WOS
2. [1.1] D'MELLO, J.P.F. *Delivering Innovative Solutions and Paradigms for a Changing Environment*. In *Amino Acids in Higher Plants*, 2015, p. 538-583., WOS
  3. [1.1] HE, X.X. - CHEN, H.N. - NIU, B. - WANG, J. *Root Growth Optimizer with Self-Similar Propagation*. In *Mathematical Problems in Engineering*, 2015. ISSN 1024-123X., WOS
  4. [1.1] HE, X.X. - ZHANG, S.G. - WANG, J. *A Novel Algorithm Inspired by Plant Root Growth with Self-similarity Propagation*. In *2015 1st International Conference on Industrial Networks and Intelligent Systems (INISCOM)*. 2015, p. 157-162., WOS
  5. [1.1] MARTUSEWICZ, R.A. - EDMUNDSON, J. - LUPINACCI, J. *EcoJustice Education: Toward Diverse, Democratic, and Sustainable Communities*, 2nd Edition. In *Ecojustice Education: Toward Diverse, Democratic, and Sustainable Communities*, 2nd Edition. 2015, p. 1-389., WOS
  6. [1.1] MESCHER, M.C. - DE MORAES, C.M. *Role of plant sensory perception in plant-animal interactions*. In *Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 66, no. 2, SI, p. 425-433. ISSN 0022-0957., WOS
  7. [1.1] MOULIA, B. - COUTAND, C. - JULIEN, J.L. *Mechanosensitive control of plant growth: bearing the load, sensing, transducing, and responding*. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS
  8. [1.1] MUKHERJEE, A. *Computational analysis of a cys-loop ligand gated ion channel from the green alga Chlamydomonas reinhardtii*. In *Molecular Biology*, 2015, vol. 49, no. 5, p. 742-754. ISSN 0026-8933., WOS
  9. [1.1] PAGAN, O.R. *Why Do Plants Contain Biologically Active Compounds?*. In *Kratom and Other Mitragynines: the Chemistry and Pharmacology of Opioids from a non-opium source*, 2015, p. 1-7., WOS
  10. [1.1] RIOS-ROJAS, L. - MORALES-MORAGA, D. - ALCALDE, J.A. - GUROVICH, L.A. *Use of plant woody species electrical potential for irrigation scheduling*. In *Plant Signaling & Behavior*, 2015, vol. 10, no. 2. ISSN 1559-2316., WOS
  11. [1.1] SUKHOV, V. - SUROVA, L. - SHERSTNEVA, O. - KATICHEVA, L. - VODENEEV, V. *Variation potential influence on photosynthetic cyclic electron flow in pea*. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS
  12. [1.1] TIAN, L.G. - MENG, Q.H. - WANG, L.P. - DONG, J.H. - WU, H. *Research on the Effect of Electrical Signals on Growth of Sansevieria under Light-Emitting Diode (LED) Lighting Environment*. In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 6. ISSN 1932-6203., WOS
  13. [1.1] YAMAMOTO, K. - SHIDA, S. - HONDA, Y. - SHONO, M. - MIYAKE, H. - OGURI, S. - SAKAMOTO, H. - MOMONOKI, Y.S. *Overexpression of acetylcholinesterase gene in rice results in enhancement of shoot gravitropism*. In *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2015, vol. 465, no. 3, p. 488-493. ISSN 0006-291X., WOS
- ADCA32 BUYCK, Bart - ADAMČÍK, Slavomír. *Type studies in Russula subgenus Heterophyllidia from the eastern United States*. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2011, vol. 33, no. 2, p. 151-169. (0.475 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
- Citácie:
1. [1.1] DUTTA, A.K. - PALOI, S. - PRADHAN, P. - ACHARYA, K. *A new species of Russula (Russulaceae) from India based on morphological and molecular (ITS sequence) data*. In *Turkish Journal of Botany*, 2015, vol. 39, no. 5, p. 850-856. ISSN 1300-008X., WOS
  2. [1.1] KHATUA, S. - DUTTA, A.K. - ACHARYA, K. *Prospecting Russula senecis: a delicacy among the tribes of West Bengal*. In *PEERJ*, 2015, vol. 3. ISSN 2167-8359., WOS
- ADCA33 CZEIKA, Helene - CZEIKA, Gerhard - GUTTOVÁ, Anna - FARKAS, Edit - LÖKÖS, László - HALDA, Josef P. *Phytogeographic and taxonomic remarks on eleven species of cyanophilic lichens from Central Europe*. In *Preslia: časopis České botanické společnosti*. - Praha: Česká botanická společnost při AV ČR, 2004, vol. 76, p. 183-192. ISSN 0032-7786.
- Citácie:
1. [1.1] CANDAN, M. - SCHULTZ, M. *New and additional records of cyanolichens from Turkey*. In *Herzogia*, 2015, vol. 28, no. 2, p. 359-369. ISSN 0018-0971., WOS
  2. [1.1] JORGENSEN, P.M. - PALICE, Z. *Additions to the cyanolichens of the Andes*. In *Herzogia*, 2015, vol. 28, no. 1, p. 285-287. ISSN 0018-0971., WOS
- ADCA34 ČERNÝ, Tomáš - KOPECKÝ, Martin - PETŘÍK, Petr - SONG, Jong-Suk - ŠRÚTEK, Miroslav - VALACHOVIČ, Milan - ALTMAN, Jan - DOLEŽAL, Jiří. *Classification of Korean forests: patterns along geographic and environmental*

gradients. In *Applied Vegetation Science*, 2015, vol. 18, no. 1, p. 5-22. (2.548 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1402-2001.

Citácie:

1. [1.1] LIU, H.Y. - BRUELHEIDE, H. - EWALD, J. - CHYTRY, M. *Temperate forests in continental East Asia*. In *Applied Vegetation Science*, 2015, vol. 18, no. 1, p. 3-4. ISSN 1402-2001., WOS

ADCA35 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] SEGURA, R.A. - SERRANO, E. - POCASANGRE, L. - ACUNA, O. - BERTSCH, F. - STOORVOGEL, J.J. - SANDOVAL, J.A. *Chemical and microbiological interactions between soils and roots in commercial banana plantations (Musa AAA, cv. Cavendish)*. In *Scientia Horticulturae*, 2015, vol. 197, p. 66-71. ISSN 0304-4238., WOS

2. [1.1] VARDAR, F. - AKGUL, N. - AYTURK, O. - AYDIN, Y. *ASSESSMENT OF ALUMINUM INDUCED GENOTOXICITY WITH COMET ASSAY IN WHEAT, RYE AND TRITICALE ROOTS*.

In *Fresenius Environmental Bulletin*, 2015, vol. 24, no. 10A, p. 3352-3358. ISSN 1018-4619., WOS

ADCA36 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. - DENG, X. - HU, X. - GILL, R.A. - ALI, S. - WANG, S. - ZHOU, W. *Deteriorative Effects of Cadmium Stress on Antioxidant System and Cellular Structure in Germinating Seeds of Brassica napus L.* In *Journal of Agricultural Science and Technology*, 2015, vol. 17, no. 1, p. 63-74. ISSN 1680-7073., WOS

2. [1.1] GUPTA, P. - BHATNAGAR, A.K. *Spatial distribution of arsenic in different leaf tissues and its effect on structure and development of stomata and trichomes in mung bean, Vigna radiata (L.) Wilczek*. In *Environmental and Experimental Botany*, 2015, vol. 109, p. 12-22. ISSN 0098-8472., WOS

ADCA37 ČIAMPOROVÁ, Milada - DEKÁNKOVÁ, Katarína - HANÁČKOVÁ, Zora - OVEČKA, Miroslav - BALUŠKA, František. Structural aspects of bulge formation during root hair initiation. In *Plant and Soil: international journal on plant-soil relationships*, 2003, vol. 255, no. 1, p. 1-7. (1.290 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-079X.

Citácie:

1. [1.1] BALCEROWICZ, D. - SCHOENAERS, S. - VISSENBERG, K. *Cell Fate Determination and the Switch from Diffuse Growth to Planar Polarity in Arabidopsis Root Epidermal Cells*. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS

ADCA38 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] JADWISZCZAK, K.A. - BANASZEK, A. - CHRZANOWSKA, A. - KLOSOWSKI, S. - SOZINOV, O.V. *The admixture zone of Betula humilis Schrk. phylogenetic lineages follows the eastern central European suture zone*. In *Plant Ecology & Diversity*, 2015, vol. 8, no. 3, p. 323-329. ISSN 1755-0874., WOS

2. [3.1] POKORNÝ, P. - JANKOVSKÁ, V. - HORÁČEK, I. *České Hercynikum versus Západní Karpaty: Klíčové biogeografické rozhraní Evropy v posledním glaciálu*. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 165-180. ISSN 1211-5258.

ADCA39 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. - SIMONCELLI, A. - ACCORDI, S. - PEZZI, G. - DALLAI, D. *Ten years of citizen science data collection of wetland plants in an urban protected area*. In *ACTA BOTANICA*

- GALLICA, 2015, vol. 162, no. 4, SI, p. 365-373. ISSN 1253-8078., WOS
2. [3.1] DŘEVOJAN, P. - GALUŠKOVÁ, H. Pozoruhodné floristické nálezy z nivy Moravy mezi Strážnicí a Kunovicemi. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 28-49. ISSN 1804-2732.
- ADCA40 DENGLE, 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.
- Citácie:
- [1.1] CARUSO, A. - OCKINGER, E. - WINQVIST, C. - AHNSTROM, J. Different patterns in species richness and community composition between trees, plants and epiphytic lichens in semi-natural pastures under agri-environment schemes. In *Biodiversity and Conservation*, 2015, vol. 24, no. 7, p. 1729-1742. ISSN 0960-3115., WOS
  - [1.1] HEISE, W. - BABIK, W. - KUBISZ, D. - KAJTOCH, L. A three-marker DNA barcoding approach for ecological studies of xerothermic plants and herbivorous insects from central Europe. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 177, no. 4, p. 576-592. ISSN 0024-4074., WOS
  - [1.1] HELM, A. Habitat restoration requires landscape-scale planning. In *Applied Vegetation Science*, 2015, vol. 18, no. 2, p. 177-178. ISSN 1402-2001., WOS
  - [1.1] HORVATH, R. - MAGURA, T. - SZINETAR, C. - EICHARDT, J. - KOVACS, E. - TOTHMERESZ, B. In stable, unmanaged grasslands local factors are more important than landscape-level factors in shaping spider assemblages. In *Agriculture Ecosystems & Environment*, 2015, vol. 208, p. 106-113. ISSN 0167-8809., WOS
  - [1.1] JOHANIDESOVA, E. - FAJMON, K. - JONGEPIEROVA, I. - PRACH, K. Spontaneous colonization of restored dry grasslands by target species: restoration proceeds beyond sowing regional seed mixtures. In *Grass and Forage Science*, 2015, vol. 70, no. 4, p. 631-638. ISSN 0142-5242., WOS
  - [1.1] KESTING, S. - PETERSEN, U. - ISSELSTEIN, J. Humped-back shaped response of plant species richness to increasing shrub encroachment in calcareous grasslands. In *Community Ecology*, 2015, vol. 16, no. 2, p. 189-195. ISSN 1585-8553., WOS
  - [1.1] POKORNY, P. - CHYTRY, M. - JURICKOVA, L. - SADLO, J. - NOVAK, J. - LOZEK, V. Mid-Holocene bottleneck for central European dry grasslands: Did steppe survive the forest optimum in northern Bohemia, Czech Republic?. In *Holocene*, 2015, vol. 25, no. 4, p. 716-726. ISSN 0959-6836., WOS
  - [1.1] PONTES, L.D. - MAIRE, V. - SCHELLBERG, J. - LOUAULT, F. Grass strategies and grassland community responses to environmental drivers: a review. In *Agronomy for Sustainable Development*, 2015, vol. 35, no. 4, p. 1297-1318. ISSN 1774-0746., WOS
  - [1.1] PRACH, K. - FAJMON, K. - JONGEPIEROVA, I. - REHOUNKOVA, K. Landscape context in colonization of restored dry grasslands by target species. In *Applied Vegetation Science*, 2015, vol. 18, no. 2, p. 181-189. ISSN 1402-2001., WOS
  - [1.1] STAAB, K. - YANNELLI, F.A. - LANG, M. - KOLLMANN, J. Bioengineering effectiveness of seed mixtures for road verges: Functional composition as a predictor of grassland diversity and invasion resistance. In *Ecological Engineering*, 2015, vol. 84, p. 104-112. ISSN 0925-8574., WOS
  - [1.2] KIRBY, Keith K. What Might a Sustainable Population of Trees in Wood-Pasture Sites Look Like? In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 43-52, ISSN 1581-4661., SCOPUS
- ADCA41 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] FU, Y. The cytoskeleton in the pollen tube. In *Current Opinion in Plant Biology*, 2015, vol. 28, p. 111-119. ISSN 1369-5266., WOS
  - [1.1] NAKAMOTO, M. - SCHMIT, A.C. - HEINTZ, D. - SCHALLER, H. - OHTA, D. Diversification of sterol methyltransferase enzymes in plants and a role for beta-sitosterol in oriented cell plate formation and polarized growth. In *Plant Journal*, 2015, vol. 84, no. 5, p. 860-874. ISSN 0960-7412., WOS
  - [1.1] ONELLI, E. - IDILLI, A.I. - MOSCATELLI, A. Emerging roles for microtubules in angiosperm pollen tube growth highlight new research cues. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS

4. [1.1] PIETRUSZKA, M. - HADUCH-SENDECKA, A. Pressure-induced wall thickness variations in multi-layered wall of a pollen tube and Fourier decomposition of growth oscillations. In *General Physiology and Biophysics*, 2015, vol. 34, no. 2, p. 145-156. ISSN 0231-5882., WOS
- ADCA42 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] DAHER, Firas Bou - BRAYBROOK, Siobhan A. How to let go: pectin and plant cell adhesion. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS
  - [1.1] GIANNOUTSOU, E. - SOTIRIOU, P. - APOSTOLAKOS, P. - GALATIS, B. Polarized endoplasmic reticulum aggregations in the establishing division plane of protodermal cells of the fern *Asplenium nidus*. In *Protoplasma*, 2015, vol. 252, no. 1, pp. 181. ISSN 0033-183X., WOS
  - [1.1] HOEPFLINGER, Marion C. - GERETSCHLAEGGER, Anja - SOMMER, Aniela - HOEFTBERGER, Margit - HAMETNER, Christina - UEDA, Takashi - FOISSNER, Ilse. Molecular Analysis and Localization of CaARA7 a Conventional RAB5 GTPase from Characean Algae. In *Traffic*. 2015, vol. 16, no. 5, p. 534. ISSN 1398-9219., WOS
  - [1.1] JELINKOVA, Adriana - MUELLER, Karel - FILOVA-PAREZOVA, Marketa - PETRASEK, Jan. NtGNL1a ARF-GEF acts in endocytosis in tobacco cells. In *BMC Plant Biology*, 2015, vol. 15. ISSN 1471-2229., WOS
  - [1.1] JUERGENS, Gerd - PARK, Misoon - RICHTER, Sandra - TOUIHRI, Sonja - KRAUSE, Cornelia - EL KASMI, Farid - MAYER, Ulrike. Plant cytokinesis: a tale of membrane traffic and fusion. In *Biochemical Society Transactions*, 2015, vol. 43, no., pp. 73. ISSN 0300-5127., WOS
  - [1.1] TSUTSUI, Tomokazu - NAKANO, Akihiko - UEDA, Takashi. The Plant-Specific RAB5 GTPase ARA6 is Required for Starch and Sugar Homeostasis in *Arabidopsis thaliana*. In *Plant and Cell Physiology*, 2015, vol. 56, no. 6, p. 1073. ISSN 0032-0781., WOS
  - [1.2] AHN, Hee Kyung - KANG, Yong Won - LIM, Hye Min - HWAN, Inhwon - PAI, Hyun Sook. Physiological functions of the COPI complex in higher plants. In *Molecules and Cells*, 2015, vol. 38, no. 10, p. 866-875. ISSN 10168478., SCOPUS
  - [1.2] BROWNFIELD, Lynette - YI, Jun - JIANG, Hua - MININA, Elena A. - TWELL, David - KÖHLER, Claudia. Organelles maintain spindle position in plant meiosis. In *Nature Communications*, 2015, vol. 6., SCOPUS
  - [1.2] DRAKAKAKI, Georgia. Polysaccharide deposition during cytokinesis: Challenges and future perspectives. In *Plant Science*, 2015, vol. 236, p. 177-184. ISSN 01689452., SCOPUS
- ADCA43 DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica - SVITKOVÁ, Ivana - PIŠÚT, Ivan - SENKO, Dušan - VALACHOVIČ, Milan. The impact of forest management on changes in composition of terricolous lichens in dry acidophilous Scots pine forests. In *Lichenologist*, 2013, vol. 45, no. 3, p. 413-425. (1.135 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0024-2829.
- Citácie:
- [1.1] HAJKOVA, P. - PETR, L. - HORSÁK, M. - ROHOVEC, J. - HAJEK, M. Interstadial inland dune slacks in south-west Slovakia: a multi-proxy vegetation and landscape reconstruction. In *Quaternary International*, 2015, vol. 357, p. 314-328. ISSN 1040-6182., WOS
- ADCA44 DÍTĚ, Daniel - NAVRÁTILOVÁ, Jana - HÁJEK, Michal - VALACHOVIČ, Milan - PUKAJOVÁ, Drahoslava. Habitats variability and classification of Utricularia communities: comparison of peat depressions in Slovakia and Třeboň basin. In *Preslia: časopis České botanické společnosti*. - Praha: Česká botanická společnost při AV ČR, 2006, vol. 78, no. 3, p. 331-343. (1.545 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
- Citácie:
- [1.2] KRAJEWSKI, Łukasz - PŁACHNO, Bartosz J. Utricularia *bremii* (lentibulariaceae) in Poland. In *Polish Botanical Journal*, 2015, vol. 60, no. 1, p. 105-109. ISSN 16418190., SCOPUS
- ADCA45 DOUDA, Jan - BOUBLÍK, Karel - SLEZÁK, Michal - BIURRUN, Idoia - NOCIAR, Josef - HAVRDOVÁ, Alena - DOUDOVÁ, Jana - AČÍČ, Svetlana - BRISSE, Henry - BRUNET, Jörg - CHYTRÝ, Milan - CLAESSENS, Hugues - CSIKY, János - DIDUKH, Yakiv - DIMOPOULOS, Panayotis - DULLINGER, Stefan - FITZPATRICK, Úna - GUIBAN, Antoine - HORCHLER, Peter J. - HRIVNÁK, Richard - JANDT, Ute - KAČKI, Zygmunt - KEVEY, Balázs -

LANDUCCI, Flavia - LECOMTE, Hugues - LENOIR, Jonathan - PAAL, Jaanus - PATERNOSTER, David - PAULI, Harald - PIELECH, Remigiusz - RODWELL, John S. - ROELANDT, Bart - SVENNING, Jens-Christian - ŠIBÍK, Jozef - ŠILC, Urban - ŠKVORC, Željko - TSIRIPIDIS, Ioannis - TZONEV, Rossen - WOHLGEMUTH, Thomas - ZIMMERMANN, Niklaus E. Vegetation classification and biogeography of European floodplain forests and alder carrs. In *Applied Vegetation Science*, 2016, vol. 19, no. 1, p. 147-163. (2.308 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 1402-2001. Dostupné na internete: <elektr. príl. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/avsc.12201/supinfo>>.

Citácie:

1. [3.1] Biondi, E., Allegranza, M., Casavecchia, S., Galdenzi, D., Gasparri, R., Pesaresi, S., Soriano, P., Tesei, G., Blasi, C. New insight on Mediterranean and sub-Mediterranean syntaxa included in the Vegetation Prodrôme of Italy. In *Flora Mediterranea*, 2015, 25 (Special Issue), p. 77-102.

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] PROLL, G. - DARABANT, A. - GRATZER, G. - KATZENSTEINER, K. Unfavourable microsites, competing vegetation and browsing restrict post-disturbance tree regeneration on extreme sites in the Northern Calcareous Alps. In *European Journal of Forest Research*, 2015, vol. 134, no. 2, p. 293-308. ISSN 1612-4669., WOS

2. [1.2] BENAYAS, José María Rey - BULLOCK, James M. Vegetation restoration and other actions to enhance wildlife in European agricultural landscapes. In *Rewilding European Landscapes*, 2015, p. 127-142., SCOPUS

3. [3.1] Rey Benayas, J.M., Bullock, J.M. Vegetation Restoration and Other Actions to Enhance Wildlife in European Agricultural Landscapes. In: Pereira, H.M., Navarro, L.M. (eds), *Rewilding European Landscapes*. Springer, 2015, p. 127-142

4. [4.1] MICHALOVÁ, Z. Vegetácia a prirodzené zmladenie na kalamitných plochách. In *Štúdie o Tatranskom národnom parku*, 2015, roč. 11 (44), s. 220-228. ISBN 978-80-228-2775-1.

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 = Xerothermné trávnaté porasty Západných Karpát a severnej časti Panónskej kotliny: numerická klasifikácia. In *Preslia: časopis České botanické společnosti*, 2010, vol. 82, no. 2, p. 165-221. (2.638 - IF2009). (2010 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - PETROVIC, M. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIC, Z.D. Classification, ecology and biodiversity of Central Balkan dry grasslands. In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 329-353. ISSN 0722-494X., WOS

2. [1.1] HEISE, W. - BABIK, W. - KUBISZ, D. - KAJTOCH, L. A three-marker DNA barcoding approach for ecological studies of xerothermic plants and herbivorous insects from central Europe. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 177, no. 4, p. 576-592. ISSN 0024-4074., WOS

3. [1.1] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220., 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) = Velikost genomu andského rodu *Lasiocephalus* (Asteraceae) souvisí s životní formou, ekologií a fylogenezí. In *Preslia: časopis České botanické společnosti*, 2010, vol. 82, no. 1, p. 127-148. (2.638 - IF2009). (2010 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] KOLANO, B. - SIWINSKA, D. - MCCANN, J. - WEISS-SCHNEEWEISS, H. The evolution of genome size and rDNA in diploid species of *Chenopodium* s.l. (Amaranthaceae). In *Botanical*

- Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 179, no. 2, p. 218-235. ISSN 0024-4074., WOS
2. [1.1] LAZAREVIC, M. - KUZMANOVIC, N. - LAKUSIC, D. - ALEGRO, A. - SCHONSWETTER, P. - FRAJMAN, B. Patterns of cytotype distribution and genome size variation in the genus *Sesleria* Scop. (Poaceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 179, no. 1, p. 126-143. ISSN 0024-4074., WOS
3. [1.1] OLSAVSKA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. - LABDIKOVA, Z. - SKODOVA, I. - HEGEDUESOVA, K. - JANISOVA, M. Exploring patterns of variation within the central-European *Tephrosia longifolia* agg.: karyological and morphological study. In *Preslia*, 2015, vol. 87, no. 2, p. 163-194. ISSN 0032-7786., 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] SAKAMOTO, Y. - HIRAI, N. - TANIKAWA, T. - YAGO, M. - ISHII, M. Population genetic structure and *Wolbachia* infection in an endangered butterfly, *Zizina emelina* (Lepidoptera, Lycaenidae), in Japan. In *Bulletin of Entomological Research*, 2015, vol. 105, no. 2, p. 152-165. ISSN 0007-4853., WOS
2. [1.1] SEREGIN, A.P. - ANACKOV, G. - FRIESEN, N. Molecular and morphological revision of the *Allium saxatile* group (Amaryllidaceae): geographical isolation as the driving force of underestimated speciation. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 178, no. 1, p. 67-101. ISSN 0024-4074., WOS
- ADCA50 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] BERGMEIER, E. - DENGLER, J. - JANISOVA, M. - JANSEN, F. - KRESTOV, P. - ROLECEK, J. - WALKER, D.A. - WILLNER, W. Re-launch of *Phytocoenologia*: new profile for the classic vegetation ecology journal. In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 1-10. ISSN 0340-269X., WOS
2. [1.1] BROTHERTON, S.J. - JOYCE, C.B. Extreme climate events and wet grasslands: plant traits for ecological resilience. In *Hydrobiologia*, 2015, vol. 750, no. 1, p. 229-243. ISSN 0018-8158., WOS
3. [1.1] BURAI, P. - DEAK, B. - VALKO, O. - TOMOR, T. Classification of Herbaceous Vegetation Using Airborne Hyperspectral Imagery. In *REMOTE SENSING*. ISSN 2072-4292, FEB 2015, vol. 7, no. 2, p. 2046-2066., WOS
4. [1.1] DE CACERES, M. - CHYTRY, M. - AGRILLO, E. - ATTORRE, F. - BOTTA-DUKAT, Z. - CAPELO, J. - CZUCZ, B. - DENGLER, J. - EWALD, J. - FABER-LANGENDOEN, D. - FEOLI, E. - FRANKLIN, S.B. - GAVILAN, R. - GILLET, F. - JANSEN, F. - JIMENEZ-ALFARO, B. - KRESTOV, P. - LANDUCCI, F. - LENGUEL, A. - LOIDI, J. - MUCINA, L. - PEET, R.K. - ROBERTS, D.W. - ROLECEK, J. - SCHAMINEE, J.H.J. - SCHMIDTLEIN, S. - THEURILLAT, J.P. - TICHY, L. - WALKER, D.A. - WILDI, O. - WILLNER, W. - WISER, S.K. A comparative framework for broad-scale plot-based vegetation classification. In *Applied Vegetation Science*, 2015, vol. 18, no. 4, p. 543-560. ISSN 1402-2001., WOS
5. [1.1] PETERKA, T. - JIROUSEK, M. - HAJEK, M. - JIMENEZ-ALFARO, B. European Mire Vegetation Database: a gap-oriented database for European fens and bogs. In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 3, p. 291-297. ISSN 0340-269X., WOS
6. [1.1] WOCH, M.W. - TRZCINSKA-TACIK, H. High occurrence of rare inland halophytes on post-mining sites in western Ukraine. In *NORDIC JOURNAL OF BOTANY*. ISSN 0107-055X, FEB 2015, vol. 33, no. 1, p. 101-108., WOS
- ADCA51 ERDELSKÁ, Oľga - VIDOVENCOVÁ, Zora. Cleavage polyembryony in maize. In *Sexual Plant Reproduction*, 1992, roč. 5, s. 224-226.
- Citácie:
1. [1.1] KARUMAMKANDATHIL, R. - UTHUP, T.K. - SANKARAN, S. - UNNIKRISHNAN, D. - SAHA, T. - NAIR, S.S. Genetic and epigenetic uniformity of polyembryony derived multiple seedlings of *Hevea brasiliensis*. In *PROTOPLASMA*. 2015, ISSN 0033-183X, vol. 252, no. 3, p. 783-796., WOS
- ADCA52 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] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOBIS, A. *Vegetation of taluses and screes of the high montane and alpine zone in the Pamir Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia)*. In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 4, p. 299-324. ISSN 0340-269X., WOS

ADCA53

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] HUNG, R. - LEE, S. - BENNETT, J.W. *Fungal volatile organic compounds and their role in ecosystems*. In *Applied Microbiology and Biotechnology*, 2015, vol. 99, no. 8, p. 3395-3405. ISSN 0175-7598., WOS
2. [1.1] KANCHISWAMY, C.N. - MAINOY, M. - MAFFEI, M.E. *Chemical diversity of microbial volatiles and their potential for plant growth and productivity*. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS
3. [1.1] KANCHISWAMY, C.N. - MALNOY, M. - MAFFEI, M.E. *Bioprospecting bacterial and fungal volatiles for sustainable agriculture*. In *Trends in Plant Science*, 2015, vol. 20, no. 4, p. 206-211. ISSN 1360-1385., WOS
4. [1.1] KOTTB, M. - GIGOLASHVILI, T. - GROSSKINSKY, D.K. - PIECHULLA, B. *Trichoderma volatiles effecting Arabidopsis: from inhibition to protection against phytopathogenic fungi*. In *Frontiers in Microbiology*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-302X., WOS
5. [1.1] SELVARAJ, G. *Flying Whispers of Inter-kingdom Conversation: A Complementary Perspective of Plant and Bacterial Volatile Signals*. In *Plant Microbe Interactions*, 2015, vol. 75, p. 285-310. ISSN 0065-2296., WOS
6. [1.1] SUN, H.Z. - PENG, T. - ZHAO, Y.F. - DU, Y.X. - ZHANG, J. - LI, J.Z. - XIN, Z.Y. - ZHAO, Q.Z. *Dynamic Analysis of Gene Expression in Rice Superior and Inferior Grains by RNA-Seq*. In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 9. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA54

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] OLSAVSKA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. - LABDIKOVA, Z. - SKODOVA, I. - HEGEDUESOVA, K. - JANISOVA, M. *Exploring patterns of variation within the central-European Tephrosia longifolia agg.: karyological and morphological study*. In *Preslia*, 2015, vol. 87, no. 2, p. 163-194. ISSN 0032-7786., WOS
2. [3.1] DOUDA, J. - HAVRDOVÁ, A. - MANDÁK, B. *Co nám říkají molekulární data o glaciálních refugiích středoevropských dřevin?* In *Zprávy České botanické společnosti*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 283-300. ISSN 1211-5258.
3. [3.1] POKORNÝ, P. - JANKOVSKÁ, V. - HORÁČEK, I. *České Hercynikum versus Západní Karpaty: Klíčové biogeografické rozhraní Evropy v posledním glaciálu*. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 165-180. ISSN 1211-5258.

ADCA55

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] ALMEIDA, V.O. - CARNEIRO, R.V. - CARVALHO, M.A.M. - FIGUEIREDO-RIBEIRO,

- R.C.L. - MORAES, M.G. Diversity of non-structural carbohydrates in the underground organs of five Iridaceae species from the Cerrado (Brazil). In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*, 2015, vol. 96, p. 105-111. ISSN 0254-6299., WOS
- ADCA56 FRATI, L. - CAPRASECCA, E. - SANTONI, S. - GAGGI, C. - GUTTOVÁ, Anna - GAUDINO, S. - PATI, A. - ROSAMILIA, S. - PIRINTSOS, S. A. - LOPPI, Stefano. Effects of NO<sub>2</sub> and NH<sub>3</sub> 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] GARRIDO-BENAVENT, I. - LLOP, E. - GOMEZ-BOLEA, A. The effect of agriculture management and fire on epiphytic lichens on holm oak trees in the eastern Iberian Peninsula. In *Lichenologist*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 59-68. ISSN 0024-2829., WOS
  - [1.1] MALAVER, A. - MOTTA, N. - CORKE, P. - GONZALEZ, F. Development and Integration of a Solar Powered Unmanned Aerial Vehicle and a Wireless Sensor Network to Monitor Greenhouse Gases. In *Sensors*, 2015, vol. 15, no. 2, p. 4072-4096. ISSN 1424-8220., WOS
  - [1.1] OCHOA-JIMENEZ, D.A. - CUEVA-AGILA, A. - PRIETO, M. - ARAGON, G. - BENITEZ, A. Changes in the epiphytic lichen composition related with air quality in the city of Loja (Ecuador). In *Caldasia*, 2015, vol. 37, no. 2, p. 333-343. ISSN 0366-5232., WOS
  - [1.1] POSCHL, U. - SHIRAIWA, M. Multiphase Chemistry at the Atmosphere-Biosphere Interface Influencing Climate and Public Health in the Anthropocene. In *Chemical Reviews*, 2015, vol. 115, no. 10, p. 4440-4475. ISSN 0009-2665., WOS
  - [1.2] PRASAD, N. Remote sensing and gis for biodiversity conservation. In Upreti, D. K., Divakar, P. K., Shukla, V., Bajpai, R. (eds.). *Recent Advances in Lichenology: Modern Methods and Approaches in Biomonitoring and Bioprospection, Volume 1*, 2015, p. 151-180. ISBN 978-81-322-2181-4., SCOPUS
  - [1.2] SUJETOVIENĚ, Gintarė. Monitoring lichen as indicators of atmospheric quality. In Upreti, D. K., Divakar, P. K., Shukla, V., Bajpai, R. (eds.). *Recent Advances in Lichenology: Modern Methods and Approaches in Biomonitoring and Bioprospection, Volume 1*, 2015, p. 87-118. ISBN 978-81-322-2181-4., SCOPUS
- ADCA57 FRATI, L. - SANTONI, S. - NICOLARDI, V. - GAGGI, C. - BRUNIALTI, Giorgio - GUTTOVÁ, Anna - GAUDINO, S. - PATI, A. - PIRINTSOS, S. A. - LOPPI, Stefano. Lichen biomonitoring of ammonia emission and nitrogen deposition around a pig stockfarm. In *Environmental Pollution*, 2007, vol. 146, no. 2, p. 311-316. (2.769 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0269-7491.
- Citácie:
- [1.1] AGNAN, Y. - SEJALON-DELMAS, N. - CLAUSTRES, A. - PROBST, A. Investigation of spatial and temporal metal atmospheric deposition in France through lichen and moss bioaccumulation over one century. In *Science of the Total Environment*, 2015, vol. 529, p. 285-296. ISSN 0048-9697., WOS
  - [1.1] CAMARA, B. - DE BUERGO, M.A. - FORT, R. - SOUZA-EGIPSY, V. - PEREZ-ORTEGA, S. - DE LOS RIOS, A. - WIERZCHOS, J. - ASCASO, C. Anthropoc effect on the lichen colonization in building stones from cultural heritage. In *Periodico di Mineralogia*, 2015, vol. 84, no. 3A, SI, p. 539-552. ISSN 0369-8963., WOS
  - [1.1] PIERI, L. - VIGNUDELLI, M. - BARTOLUCCI, F. - SALVATORELLI, F. - DI MICHELE, C. - TAVANO, N. - ROSSI, P. - DINELLI, G. Integrated environmental quality monitoring around an underground methane storage station. In *Chemosphere*, 2015, vol. 131, p. 130-138. ISSN 0045-6535., WOS
  - [1.2] FORBES, Patricia B C - VAN DER WAT, Leandri - KROUKAMP, Eve M. Biomonitorers. In *Comprehensive Analytical Chemistry*. 2015, vol. 70, p. 53-108. ISSN 0166526X., SCOPUS
  - [1.2] GIORDANI, Paolo - BRUNIALTI, Giorgio. Sampling and interpreting lichen diversity data for biomonitoring purposes. In Upreti, D. K., Divakar, P. K., Shukla, V., Bajpai, R. (eds.). *Recent Advances in Lichenology: Modern Methods and Approaches in Biomonitoring and Bioprospection, Volume 1*, 2015, p. 19-46. ISBN 978-81-322-2181-4., SCOPUS
  - [3.1] JADRŇÁ, I. Lišejníky a eutrofizace. In *Bryonora*, 2015, č. 55, s. 37-45. ISSN 0862-8904.
- ADCA58 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] LIU, H.M. - YU, G.L. - WEI, B. - WANG, Y.B. - ZHANG, J.J. - HU, Y.F. - LIU, Y.H. - YU, G.W. - ZHANG, H.Y. - HUANG, Y.B. *Identification and Phylogenetic Analysis of a Novel Starch Synthase in Maize. In Frontiers in Plant Science, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS*

- ADCA59 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] BOBUL'SKA, L. - FAZEKASOVA, D. - ANGELOVICOVA, L. - KOTOROVA, D. *Impact of ecological and conventional farming systems on chemical and biological soil quality indices in a cold mountain climate in Slovakia. In Biological Agriculture & Horticulture, 2015, vol. 31, no. 3, p. 205-218. ISSN 0144-8765., WOS*

2. [1.1] CHEN, X.L. - WANG, D. - CHEN, X. - WANG, J. - DIAO, J.J. - ZHANG, J.Y. - GUAN, Q.W. *Soil microbial functional diversity and biomass as affected by different thinning intensities in a Chinese fir plantation. In Applied Soil Ecology, 2015, vol. 92, p. 35-44. ISSN 0929-1393., WOS*

3. [1.2] BOBUSKÁ, Lenka - FAZEKAŠOVÁ, Danica - ANGELOVIČOVÁ, Lenka. *Vertical Profiles of Soil Properties and Microbial Activities in Peatbog Soils in Slovakia. In Environmental Processes, 2015, vol. 2, no. 2, p. 411-418. ISSN 21987491., SCOPUS*

- ADCA60 GRULICH, Vít - HODÁLOVÁ, Iva. The *Senecio doria* Group (Asteraceae-Senecioneae) in Central and Southeastern Europe. In *Phyton: annales rei botanicae*. - Horn, Austria: Ferdinand Berger, 1995, vol. 34, no. 2, p. 247-265.

Citácie:

1. [1.1] CALVO, J. - AEDO, C. *A Taxonomic Revision of the Eurasian/Northwestern African Senecio doria Group (Compositae). In Systematic Botany, 2015, vol. 40, no. 3, p. 900-913. ISSN 0363-6445., WOS*

- ADCA61 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.(APVV-51-040805: Slovak Research and Development Agency. VEGA 2/0071/10: Systematika a biogeografia zástupcov rodu *Solenopsora* (lichenizované huby) v Karpatoch).

Citácie:

1. [1.1] CAGGIANO, R. - TRIPPETTA, S. - SABIA, S. *Assessment of atmospheric trace element concentrations by lichen-bag near an oil/gas pre-treatment plant in the Agri Valley (southern Italy). In Natural Hazards and Earth System Sciences, 2015, vol. 15, no. 2, p. 325-333. ISSN 1561-8633., WOS*

2. [1.1] NANNONI, F. - SANTOLINI, R. - PROTANO, G. *Heavy element accumulation in Evernia prunastri lichen transplants around a municipal solid waste landfill in central Italy. In Waste Management, 2015, vol. 43, p. 353-362. ISSN 0956-053X., WOS*

- ADCA62 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.

Citácie:

1. [3.1] FAČKOVCOVÁ, Zuzana. *Analysis of origin and diversification of Western Carpathian elements of the genus Solenopsora (lichens, Catillariaceae). In Notiziario della Societa Lichenologica Italiana, 2015, vol. 28, p. 94-97. ISSN 1121-9165.*

- ADCA63 GUTTOVÁ, Anna. Three *Leptogium* species new to Central Europe. In *Lichenologist*, 2000, vol. 32, p. 291-293. ISSN 0024-2829.

Citácie:

1. [1.1] BERGER, F. - TURK, R. *The amphibious lichen flora of the alpine headwater community Lackenboden" in Dosental (Mallnitz, Carinthia, Austria). In Herzogia, 2015, vol. 28, no. 2, p. 348-358. ISSN 0018-0971., WOS*

2. [3.1] ŠOUN, J. - VONDRÁK, J. - BOUDA, F. *Vzácné a málo známe druhy lišejníkov Třebíčska a okolí*. In Bryonora, 2015, č. 56, s. 1-23. ISSN 0862-8904.
- ADCA64 HABEL, Jan Christian - DENGLE, Jürgen - JANIŠOVÁ, Monika - TÖRÖK, Péter - WELLSTEIN, Camilla - WIEZIK, Michal. European grassland ecosystems: threatened hotspots of biodiversity. In Biodiversity and Conservation, 2013, vol. 22, no. 10, p. 2131-2138. (2.264 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0960-3115.
- Citácie:
- [1.1] DONATH, T.W. - SCHMIEDE, R. - OTTE, A. Alluvial grasslands along the northern upper Rhine - nature conservation value vs. agricultural value under non-intensive management. In Agriculture Ecosystems & Environment, 2015, vol. 200, p. 102-109. ISSN 0167-8809., WOS
  - [1.1] HAYES, M. - BOYLE, P. - MORAN, J. - GORMALLY, M. Assessing the biodiversity value of wet grasslands: can selected plant and insect taxa be used as rapid indicators of species richness at a local scale?. In Biodiversity and Conservation, 2015, vol. 24, no. 10, p. 2535-2549. ISSN 0960-3115., WOS
  - [1.1] KESTING, S. - PETERSEN, U. - ISSELSTEIN, J. Humped-back shaped response of plant species richness to increasing shrub encroachment in calcareous grasslands. In Community Ecology, 2015, vol. 16, no. 2, p. 189-195. ISSN 1585-8553., WOS
  - [1.1] LACASELLA, F. - GRATTON, C. - DE FELICI, S. - ISAIA, M. - ZAPPAROLI, M. - MARTA, S. - SBORDONI, V. Asymmetrical responses of forest and "beyond edge" arthropod communities across a forest-grassland ecotone. In Biodiversity and Conservation, 2015, vol. 24, no. 3, p. 447-465. ISSN 0960-3115., WOS
  - [1.1] NOWICKI, P. - MARCZYK, J. - KAJZER-BONK, J. Metapopulations of endangered Maculinea butterflies are resilient to large-scale fire. In Ecohydrology, 2015, vol. 8, no. 3, p. 398-405. ISSN 1936-0584., WOS
  - [1.1] PARDO, I. - DOAK, D.F. - GARCIA-GONZALEZ, R. - GOMEZ, D. - GARCIA, M.B. Long-term response of plant communities to herbivore exclusion at high elevation grasslands. In Biodiversity and Conservation, 2015, vol. 24, no. 12, p. 3033-3047. ISSN 0960-3115., WOS
  - [1.1] WEISS, L. - JELTSCH, F. The response of simulated grassland communities to the cessation of grazing. In Ecological Modelling, 2015, vol. 303, p. 1-11. ISSN 0304-3800., WOS
  - [1.2] SENG, P. - WAGNER, V. - MAGNES, M. Semi-Dry Grassland Restoration in the Se Alpine Foreland of Austria – A Study of Early Spontaneous Colonisation Patterns. In Hacquetia, 2015, vol. 14, no. 1, p. 97-112. ISSN 1854-9829, SCOPUS
- ADCA65 HÁJEK, Michal - ROLEČEK, Jan - COTTENIE, Karl - KINTROVÁ, Katarína - HORSÁK, Michal - POULÍČKOVÁ, Aloisie - HÁJKOVÁ, Petra - FRÁNKOVÁ, Markéta - DÍTĚ, Daniel. Environmental and spatial controls of biotic assemblages in a discrete semi-terrestrial habitat: comparison of organisms with different dispersal abilities sampled in the same plots. In Journal of Biogeography, 2011, vol. 38, no. 9, p. 1683-1693. (4.273 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0305-0270.
- Citácie:
- [1.1] BERNAYS, S.J. - SCHMIDT, D.J. - HURWOOD, D.A. - HUGHES, J.M. Phylogeography of two freshwater prawn species from far-northern Queensland. In Marine and Freshwater Research, 2015, vol. 66, no. 3, p. 256-266. ISSN 1323-1650., WOS
  - [1.1] BONTHOUX, Sébastien - BALENT, Gérard. Bird metacommunity processes remain constant after 25 years of landscape changes. In Ecological Complexity, 2015, vol. 21, p. 39-43. ISSN 1476945X., WOS
  - [1.1] CANTONATI, M. - KOMAREK, J. - MONTEJANO, G. Cyanobacteria in ambient springs. In Biodiversity and Conservation, 2015, vol. 24, no. 4, SI, p. 865-888. ISSN 0960-3115., WOS
  - [1.1] HEINO, J. - MELO, A.S. - SIQUEIRA, T. - SOININEN, J. - VALANKO, S. - BINI, L.M. Metacommunity organisation, spatial extent and dispersal in aquatic systems: patterns, processes and prospects. In Freshwater Biology, 2015, vol. 60, no. 5, p. 845-869. ISSN 0046-5070., WOS
  - [1.1] HUSZAR, V.L.M. - NABOUT, J.C. - APPEL, M.O. - SANTOS, J.B.O. - ABE, D.S. - SILVA, L.H.S. Environmental and not spatial processes (directional and non-directional) shape the phytoplankton composition and functional groups in a large subtropical river basin. In Journal of Plankton Research, 2015, vol. 37, no. 6, p. 1190-1200. ISSN 0142-7873., WOS
  - [1.1] JIMENEZ-ALFARO, B. - MARCENO, C. - GUARINO, R. - CHYTRY, M. Regional metacommunities in two coastal systems: spatial structure and drivers of plant assemblages. In Journal of Biogeography, 2015, vol. 42, no. 3, p. 452-462. ISSN 0305-0270., WOS
  - [1.1] JONES, N.T. - GERMAIN, R.M. - GRAINGER, T.N. - HALL, A.M. - BALDWIN, L. - GILBERT, B. Dispersal mode mediates the effect of patch size and patch connectivity on metacommunity diversity. In Journal of Ecology, 2015, vol. 103, no. 4, p. 935-944. ISSN 0022-0477., WOS

8. [1.1] KOENIG, I. - FELDMEYER-CHRISTE, E. - MITCHELL, E.A.D. Comparative ecology of vascular plant, bryophyte and testate amoeba communities in four Sphagnum peatlands along an altitudinal gradient in Switzerland. In *Ecological Indicators*, 2015, vol. 54, p. 48-59. ISSN 1470-160X., WOS
9. [1.1] SCHWALB, A.N. - MORRIS, T.J. - COTTENIE, K. Dispersal abilities of riverine freshwater mussels influence metacommunity structure. In *Freshwater Biology*, 2015, vol. 60, no. 5, p. 911-921. ISSN 0046-5070., WOS
10. [1.1] STIFTEROVA, A. - NEUSTUPA, J. Community structure of corticolous microalgae within a single forest stand: evaluating the effects of bark surface pH and tree species. In *Fottea*, 2015, vol. 15, no. 2, p. 113-122. ISSN 1802-5439., WOS
11. [1.1] WAN, Y. - HU, J. - XU, L.L. - XU, C. - WAN, A. - CHEN, Y.S. Scale-Related Contribution of Environmental and Spatial Processes to Structuring Phytoplankton Assemblages. In *Clean-Soil Air Water*, 2015, vol. 43, no. 12, SI, p. 1592-1597. ISSN 1863-0650., WOS
12. [1.1] WINEGARDNER, A.K. - BEISNER, B.E. - LEGENDRE, P. - GREGORY-EAVES, I. Are the landscape-level drivers of water column and surface sediment diatoms different?. In *Freshwater Biology*, 2015, vol. 60, no. 2, p. 267-281. ISSN 0046-5070., WOS
13. [1.1] ZHAI, M. - HRIVOVA, D. - PETERKA, T. The harpacticoid assemblages (Copepoda: Harpacticoida) in the Western Carpathian spring fens in relation to environmental variables and habitat age. In *Limnologica*, 2015, vol. 53, p. 84-94. ISSN 0075-9511., WOS
14. [1.1] ZHAI, M. - NOVACEK, O. - VYRAVSKY, D. - SYROVATKA, V. - BOJKOVA, J. - HELESIC, J. Environmental and spatial control of ostracod assemblages in the Western Carpathian spring fens. In *Hydrobiologia*, 2015, vol. 745, no. 1, p. 225-239. ISSN 0018-8158., WOS
15. [1.2] WINEGARDNER, Amanda K. - BEISNER, Beatrix E. - LEGENDRE, Pierre - GREGORY-EAVES, Irene. Are the landscape-level drivers of water column and surface sediment diatoms different? In *Freshwater Biology*, 2015, vol. 60, no. 2, p. 267-281. ISSN 00465070., SCOPUS
16. [2.1] SPITALE, D. - ANGELI, N. - LENCIONI, V. - TOLOTTI, M. - CANTONATI, M. Comparison between natural and impacted Alpine lakes six years after hydropower exploitation has ceased. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 12, p. 1597-1605. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA66

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] KIEDRZYNSKI, M. - ZIELINSKA, K.M. - KIEDRZYNSKA, E. - JAKUBOWSKA-GABARA, J. Regional climate and geology affecting habitat availability for a relict plant in a plain landscape: the case of *Festuca amethystina* L. in Poland. In *Plant Ecology & Diversity*, 2015, vol. 8, no. 3, p. 331-341. ISSN 1755-0874., WOS
2. [1.1] KRAUSE, B. - CULMSEE, H. - WESCHE, K. - LEUSCHNER, C. Historical and recent fragmentation of temperate floodplain grasslands: Do patch size and distance affect the richness of characteristic wet meadow plant species?. In *Folia Geobotanica*, 2015, vol. 50, no. 3, p. 253-266. ISSN 1211-9520., WOS
3. [1.1] MAZUREK, M. - DOBROWOLSKI, R. - OSADOWSKI, Z. Geochemistry of deposits from spring-fed fens in West Pomerania (Poland) and its significance for palaeoenvironmental reconstruction. In *GEOMORPHOLOGIE-RELIEF PROCESSUS ENVIRONNEMENT*, 2014, no. 4, p. 323-341. ISSN 1266-5304., WOS
4. [1.1] ZHAI, M. - HRIVOVA, D. - PETERKA, T. The harpacticoid assemblages (Copepoda: Harpacticoida) in the Western Carpathian spring fens in relation to environmental variables and habitat age. In *Limnologica*, 2015, vol. 53, p. 84-94. ISSN 0075-9511., WOS

ADCA67

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. [1.1] SCHWEIGER, A.H. - AUDORFF, V. - BEIERKUHNLEIN, C. The acid taste of climate change: 20th century acidification is re-emerging during a climatic extreme event. In *Ecosphere*, 2015, vol. 6, no. 6. ISSN 2150-8925., WOS

ADCA68

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] ANWAAR, S.A. - ALI, S. - ALI, S. - ISHAQUE, W. - FARID, M. - FAROOQ, M.A. - NAJEEB, U. - ABBAS, F. - SHARIF, M. Silicon (Si) alleviates cotton (*Gossypium hirsutum* L.) from zinc (Zn) toxicity stress by limiting Zn uptake and oxidative damage. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 5, p. 3441-3450. ISSN 0944-1344., WOS
2. [1.1] BALAKHNINA, T.I. - BULAK, P. - MATICHENKOV, V.V. - KOSOBRYUKHOV, A.A. - WLODARCZYK, T.M. The influence of Si-rich mineral zeolite on the growth processes and adaptive potential of barley plants under cadmium stress. In *Plant Growth Regulation*, 2015, vol. 75, no. 2, p. 557-565. ISSN 0167-6903., WOS
3. [1.1] BUKHARI, M.A. - ASHRAF, M.Y. - AHMAD, R. - WARAICH, E.A. - HAMEED, M. IMPROVING DROUGHT TOLERANCE POTENTIAL IN WHEAT (*TRITICUM AESTIVUM* L.) THROUGH EXOGENOUS SILICON SUPPLY. In *Pakistan Journal of Botany*, 2015, vol. 47, no. 5, p. 1641-1648. ISSN 0556-3321., WOS
4. [1.1] DEY, S.B. - GHOSH, R. - SHEKHAR, M. - MUKHERJEE, B. - BERA, S. What drives elevational pattern of phytolith diversity in *Thysanolaena maxima* (Roxb.) O. Ktze? A study from the Darjeeling Himalayas. In *Flora*, 2015, vol. 211, p. 51-61. ISSN 0367-2530., WOS
5. [1.1] LI, P. - SONG, A. - LI, Z.J. - FAN, F.L. - LIANG, Y.C. Silicon ameliorates manganese toxicity by regulating both physiological processes and expression of genes associated with photosynthesis in rice (*Oryza sativa* L.). In *Plant and Soil*, 2015, vol. 397, no. 1-2, p. 289-301. ISSN 0032-079X., WOS
6. [1.1] MAGHSOUDI, K. - EMAM, Y. - ASHRAF, M. Influence of foliar application of silicon on chlorophyll fluorescence, photosynthetic pigments, and growth in water-stressed wheat cultivars differing in drought tolerance. In *Turkish Journal of Botany*, 2015, vol. 39, no. 4, p. 625-634. ISSN 1300-008X., WOS
7. [1.1] PONTIGO, S. - RIBERA, A. - GIANFREDA, L. - MORA, M.D. - NIKOLIC, M. - CARTES, P. Silicon in vascular plants: uptake, transport and its influence on mineral stress under acidic conditions. In *Planta*, 2015, vol. 242, no. 1, p. 23-37. ISSN 0032-0935., WOS
8. [1.1] RIZWAN, M. - ALI, S. - IBRAHIM, M. - FARID, M. - ADREES, M. - BHARWANA, S.A. - ZIA-UR-REHMAN, M. - QAYYUM, M.F. - ABBAS, F. Mechanisms of silicon-mediated alleviation of drought and salt stress in plants: a review. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 20, p. 15416-15431. ISSN 0944-1344., WOS
9. [1.1] SAHEBI, M. - HANAFI, M.M. - AKMAR, A.S.N. - RAFII, M.Y. - AZIZI, P. - TENGOUA, F.F. - AZWA, J.N.M. - SHABANIMOFRAD, M. Importance of Silicon and Mechanisms of Biosilica Formation in Plants. In *Biomed Research International*, 2015. ISSN 2314-6133., WOS
10. [1.1] SAVVAS, D. - NTATSI, G. Biostimulant activity of silicon in horticulture. In *Scientia Horticulturae*, 2015, vol. 196, SI, p. 66-81. ISSN 0304-4238., WOS
11. [1.1] XU, D.H. - FANG, X.W. - ZHANG, R.Y. - GAO, T.P. - BU, H.Y. - DU, G.Z. Influences of nitrogen, phosphorus and silicon addition on plant productivity and species richness in an alpine meadow. In *AOB Plants*, 2015, vol. 7. ISSN 2041-2851., WOS
12. [1.1] YANG, X.M. - SONG, Z.L. - LIU, H.Y. - BOLAN, N.S. - WANG, H.L. - LI, Z.M. Plant silicon content in forests of north China and its implications for phytolith carbon sequestration. In *Ecological Research*, 2015, vol. 30, no. 2, p. 347-355. ISSN 0912-3814., WOS
13. [1.1] ZHANG, F. - YU, J.L. - JOHNSTON, C.R. - WANG, Y.Q. - ZHU, K. - LU, F. - ZHANG, Z.P. - ZOU, J.Q. Seed Priming with Polyethylene Glycol Induces Physiological Changes in *Sorghum* (*Sorghum bicolor* L. Moench) Seedlings under Suboptimal Soil Moisture Environments. In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS
14. [1.1] ZHU, Y.X. - XU, X.B. - HU, Y.H. - HAN, W.H. - YIN, J.L. - LI, H.L. - GONG, H.J. Silicon improves salt tolerance by increasing root water uptake in *Cucumis sativus* L.. In *Plant Cell Reports*, 2015, vol. 34, no. 9, p. 1629-1646. ISSN 0721-7714., WOS
15. [3.1] LIANG, Y. - NIKOLIC, M. - BÉLANGER, R. - GONG, H. - SONG, A. Silicon in Agriculture. From Theory to Practice. Dordrecht: Springer Science+Business Media 2015. 235 p. ISBN 978-94-017-9977-5.

ADCA69

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] ANALA, R. - NAMBIAN, P. Study of morphology and chemical composition of phytoliths on the surface of paddy straw. In *Paddy and Water Environment*, 2015, vol. 13, no. 4, p. 521-527. ISSN 1611-2490., WOS
2. [1.1] FAROOQ, M.A. - SAQIB, Z.A. - AKHTAR, J. Silicon-mediated oxidative stress tolerance and genetic variability in rice (*Oryza sativa* L.) grown under combined stress of salinity and boron toxicity. In *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 2015, vol. 39, no. 5, p. 718-729. ISSN 1300-011X., WOS
3. [1.1] HE, C.W. - MA, J. - WANG, L.J. A hemicellulose-bound form of silicon with potential to improve the mechanical properties and regeneration of the cell wall of rice. In *New Phytologist*, 2015, vol. 206, no. 3, p. 1051-1062. ISSN 0028-646X., WOS
4. [1.1] SAHEBI, M. - HANAFI, M.M. - AKMAR, A.S.N. - RAFII, M.Y. - AZIZI, P. - TENGOUA, F.F. - AZWA, J.N.M. - SHABANIMOFRAD, M. Importance of Silicon and Mechanisms of Biosilica Formation in Plants. In *Biomed Research International*, 2015. ISSN 2314-6133., WOS
5. [1.1] SAVVAS, D. - NTATSI, G. Biostimulant activity of silicon in horticulture. In *Scientia Horticulturae*, 2015, vol. 196, SI, p. 66-81. ISSN 0304-4238., WOS
6. [3.1] LIANG, Y. - NIKOLIC, M. - BÉLANGER, R. - GONG, H. - SONG, A. Silicon in Agriculture. From Theory to Practice. Dordrecht: Springer Science+Business Media 2015. 235 p. ISBN 978-94-017-9977-5.

ADCA70

HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - SENKO, Dušan - ZUCCARINI, Paolo. Plant communities of the montane mesophilous grasslands (*Polygono bistortae* - *Trisetion flavescens* alliance) in central Europe: Formalized classification and syntaxonomical revision. In *Plant Biosystems: an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 2012, vol. 146, no. 1, p. 58-73. (1.418 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1126-3504.

Citácie:

1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - PETROVIC, M. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIC, Z.D. Classification, ecology and biodiversity of Central Balkan dry grasslands. In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 329-353. ISSN 0722-494X., WOS
2. [1.1] SCOTTON, M. - PICCININ, L. - CORAIOLA, M. Seed production of a subalpine *Festuca nigrescens*-*Agrostis capillaris* semi-natural grassland in the eastern Italian Alps. In *Plant Biosystems*, 2015, vol. 149, no. 2, p. 404-414. ISSN 1126-3504., WOS

ADCA71

HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Successional changes of dry grasslands in southwestern Slovakia after 46 years of abandonment = Succession, management and restoration of dry grasslands. In *Plant Biosystems: an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 2011, vol. 145, no. 3, p. 666-687. (0.829 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504. (Vega č. 2/0181/09: Dynamika a sukcesia travinobylinnej vegetácie).

Citácie:

1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - PETROVIC, M. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIC, Z.D. Classification, ecology and biodiversity of Central Balkan dry grasslands. In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 329-353. ISSN 0722-494X., WOS
2. [1.1] ASSINI, S. - FILIPPONI, F. - ZUCCA, F. Land cover changes in an abandoned agricultural land in the Northern Apennine (Italy) between 1954 and 2008: Spatio-temporal dynamics. In *Plant Biosystems*, 2015, vol. 149, no. 5, p. 807-817. ISSN 1126-3504., WOS
3. [1.1] DENISOW, B. - WRZESIEN, M. Does vegetation impact on the population dynamics and male function in *Anemone sylvestris* L. (*Ranunculaceae*)? A case study in three natural populations of xerothermic grasslands. In *Acta Societatis Botanicorum Polonicae*, 2015, vol. 84, no. 2, p. 197-205. ISSN 0001-6977., WOS
4. [1.2] GIARRIZZO, E. - BURRASCANO, S. - ZAVATTERO, L. - BLASI, C. New Methodological Insights for the Assessment of Temporal Changes in Semi-Natural Dry Grasslands Plant Species Composition Based on Field Data From the Northern Apennines. In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 1 p. 19-32. ISSN 1581-4661., SCOPUS
5. [2.2] KOSTRAKIEWICZ-GIERALT, K. The Variability of *Succisa Pratensis* Moench Individuals and Ramet Clusters in Abandoned *Molinietum Caeruleae* Meadows. In *Ekologia Bratislava*, 2015, vol. 34, no. 3, p. 216-225. ISSN 1335342X., SCOPUS

ADCA72

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] DULEBA, M. - KISS, K.T. - FOLDI, A. - KOVACS, J. - BOROJEVIC, K.K. - MOLNAR, L.F. - PLENKOVIC-MORAJ, A. - POHNER, Z. - SOLAK, C.N. - TOTH, B. - ACS, E. Morphological and genetic variability of assemblages of *Cyclotella ocellata* Pantocsek/*C. comensis* Grunow complex (Bacillariophyta, Thalassiosirales). In *Diatom Research*, 2015, vol. 30, no. 4, p. 283-306. ISSN 0269-249X., WOS

2. [1.1] VOSSEL, H. - REED, J.M. - HOUK, V. - CVETKOSKA, A. - VAN DE VIJVER, B. *Cyclotella paleo-ocellata*, a new centric diatom (Bacillariophyta) from Lake Kinneret (Israel). In *Fottea*, 2015, vol. 15, no. 1, p. 63-75. ISSN 1802-5439., WOS

ADCA73 HINDÁK, František - WOŁOWSKI, 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. [1.1] HAUER, T. - MUHLSTEINOVA, R. - BOHUNICKA, M. - KASTOVSKY, J. - MARES, J. Diversity of cyanobacteria on rock surfaces. In *Biodiversity and Conservation*, 2015, vol. 24, no. 4, SI, p. 759-779. ISSN 0960-3115., WOS

ADCA74 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] TAYLOR, T.N. - KRINGS, M. A colony-forming microorganism with probable affinities to the *Chroococcales* (cyanobacteria) from the Lower Devonian Rhynie chert. In *Review of Palaeobotany and Palynology*, 2015, vol. 219, p. 147-156. ISSN 0034-6667., WOS

ADCA75 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] PREDOJEVIC, D. - POPOVIC, S. - KLJAJIC, Z. - SUBAKOV-SIMIC, G. - BLAGOJEVIC, A. - JOVANOVIC, J. - LAZIC, M. Diversity of Cyanobacteria in the Zasavica River, Serbia. In *Archives of Biological Sciences*, 2015, vol. 67, no. 2, p. 355-366. ISSN 0354-4664., WOS

ADCA76 HINDÁK, František. *Botryococcus canadensis*, spec. nova (Chlorophyceae, Chlorococcales). In *Archiv für Protistenkunde*, 1991, vol. 139, p. 55-58.

Citácie:

1. [1.1] HEGEDUS, A. - MOCAN, A. - BARBU-TUDORAN, L. - COMAN, C. - DRUGA, B. - SICORA, C. - DRAGO, N. Morphological, biochemical, and phylogenetic assessments of eight *Botryococcus terribilis* strains collected from freshwaters of Transylvania. In *Journal of Applied Phycology*, 2015, vol. 27, no. 2, p. 865-878. ISSN 0921-8971., WOS

ADCA77 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Morphology and taxonomy of some rare chlorococcalean algae (Chlorophyta). In *Biologia: journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 6, p. 777-786. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] LENARCZYK, J. *Pediastrum MEYEN sensu lato* (Chlorophyceae) in the phytoplankton of lowland and upland water bodies of Central Europe (Poland). In *Fottea*, 2015, vol. 15, no. 2, p. 165-177. ISSN 1802-5439., WOS

ADCA78 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] PREDOJEVIC, D. - POPOVIC, S. - KLJAJIC, Z. - SUBAKOV-SIMIC, G. - BLAGOJEVIC, A. - JOVANOVIC, J. - LAZIC, M. Diversity of Cyanobacteria in the Zasavica River, Serbia. In *Archives of Biological Sciences*, 2015, vol. 67, no. 2, p. 355-366. ISSN 0354-4664., WOS

ADCA79 HINDÁK, František - WOŁOWSKI, Konrad - HINDÁKOVÁ, Alica. Cysts and

their formation in some neustonic *Euglena* species. In *Annales de Limnologie - International Journal of Limnology*, 2000, vol. 36, p. 83-93. ISSN 0003-4088.

Citácie:

1. [1.1] LI, Z. - SHIN, H.H. - LEE, T. - HAN, M.S. *Resting stages of freshwater algae from surface sediments in Paldang Dam Lake, Korea*. In *Nova Hedwigia*, 2015, vol. 101, no. 3-4, p. 475-500. ISSN 0029-5035., WOS
2. [1.1] WELLMAN, C.H. - STROTHER, P.K. *The terrestrial biota prior to the origin of land plants (embryophytes): a review of the evidence*. In *Palaeontology*, 2015, vol. 58, no. 4, p. 601-627. ISSN 0031-0239., WOS

ADCA80 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] CALVO, J. - AEDO, C. *A Taxonomic Revision of the Eurasian/Northwestern African *Senecio doria* Group (Compositae)*. In *Systematic Botany*, 2015, vol. 40, no. 3, p. 900-913. ISSN 0363-6445., WOS
2. [1.1] OBERPRIELER, C. - HEINE, G. - BASSLER, C. *Can divergent selection save the rare *Senecio hercynicus* from genetic swamping by its spreading congener *S. ovatus* (Compositae, Senecioneae)?*. In *Flora*, 2015, vol. 210, p. 47-59. ISSN 0367-2530., WOS
3. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - FERA KOVA, V. *Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014)*. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA81 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] O'KEEFFE, C.M. - STUTTE, G.W. - MCKEON-BENNETT, M. *Ragwort: Invasive Weed and Potential Pharmaceutical*. In *Horticultural Reviews*, vol. 43, 2015, vol. 43, p. 145-183. ISSN 0163-7851., WOS
2. [1.1] RANI, S. - SHARMA, T.R. - KAPILA, R. - CHAHOTA, R.K. *Identification of new cytotypes of *Valeriana jatamansi* Jones, 1970 (Valerianaceae) from North-Western Himalayan region of India*. In *Comparative Cytogenetics*, 2015, vol. 9, no. 4, p. 499-512. ISSN 1993-0771., WOS

ADCA82 HODÁLOVÁ, Iva - MEREĎA, Pavol, ml. - VINIKAROVÁ, Alexandra - GRULICH, Vít - ROTREKLOVÁ, Olga. A new cytotype of *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae): frequency, morphology and origin. In *Nordic Journal of Botany: an international journal of botany and mycology*, 2010, vol. 28, no. 4, p. 413-427. (0.868 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0107-055X.

Citácie:

1. [1.1] GROSS, K. - SCHIESTL, F.P. *Are tetraploids more successful? Floral signals, reproductive success and floral isolation in mixed-ploidy populations of a terrestrial orchid*. In *Annals of Botany*, 2015, vol. 115, no. 2, p. 263-273. ISSN 0305-7364., WOS

ADCA83 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](http://www.biomedcentral.com/1471-2148/14/224)>.

Citácie:

1. [1.1] ARNOLD, B. - KIM, S.T. - BOMBLIES, K. *Single Geographic Origin of a Widespread Autotetraploid *Arabidopsis arenosa* Lineage Followed by Interploidy Admixture*. In *Molecular Biology and Evolution*, 2015, vol. 32, no. 6, p. 1382-1395. ISSN 0737-4038., WOS
2. [1.1] KRAMER, U. *Planting molecular functions in an ecological context with *Arabidopsis thaliana**. In *Elife*, 2015, vol. 4. ISSN 2050-084X., WOS

ADCA84 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] DUNKEL, F.G. *Ranunculus pindicola* sp nov., the only species of the *R-auricomus* complex (Ranunculaceae) in Greece. In *Willdenowia*, 2015, vol. 45, no. 2, p. 223-230. ISSN 0511-9618., WOS
2. [1.1] SUTKOWSKA, A. - PASIERBINSKI, A. - BABA, W. - WARZECHA, T. - MITKA, J. ADDITIVITY OF ISSR MARKERS IN NATURAL HYBRIDS OF RELATED FOREST SPECIES *BROMUS BENEKENII* AND *B. RAMOSUS* (POACEAE). In *Acta Biologica Cracoviensia series Botanica*, 2015, vol. 57, no. 1, p. 82-94. ISSN 0001-5296., WOS
3. [1.1] WINDHAM, M.D. - BECK, J.B. - LI, F.W. - ALLPHIN, L. - CARMAN, J.G. - SHERWOOD, D.A. - RUSHWORTH, C.A. - SIGEL, E. - ALEXANDER, P.J. - BAILEY, C.D. - AL-SHEHBAZ, I.A. Searching for Diamonds in the Apomictic Rough: A Case Study Involving *Boechera lignifera* (Brassicaceae). In *Systematic Botany*, 2015, vol. 40, no. 4, p. 1031-1044. ISSN 0363-6445., WOS

ADCA85 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. [1.1] ALTABA, C.R. Once a land of big wild rivers: specialism is context-dependent for riparian snails (Pulmonata: Valloniidae) in central Europe. In *Biological Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 115, no. 4, p. 826-841. ISSN 0024-4066., WOS
2. [1.1] KRAUSE, B. - CULMSEE, H. - WESCHE, K. - LEUSCHNER, C. Historical and recent fragmentation of temperate floodplain grasslands: Do patch size and distance affect the richness of characteristic wet meadow plant species?. In *Folia Geobotanica*, 2015, vol. 50, no. 3, p. 253-266. ISSN 1211-9520., WOS
3. [1.1] UDD, D. - MALSON, K. - SUNDBERG, S. - RYDIN, H. Explaining species distributions by traits of bryophytes and vascular plants in a patchy landscape. In *Folia Geobotanica*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 161-174. ISSN 1211-9520., WOS
4. [1.1] ZHAI, M. - HRIVOVA, D. - PETERKA, T. The harpacticoid assemblages (Copepoda: Harpacticoida) in the Western Carpathian spring fens in relation to environmental variables and habitat age. In *Limnologica*, 2015, vol. 53, p. 84-94. ISSN 0075-9511., WOS

ADCA86 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] ALTABA, C.R. Once a land of big wild rivers: specialism is context-dependent for riparian snails (Pulmonata: Valloniidae) in central Europe. In *Biological Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 115, no. 4, p. 826-841. ISSN 0024-4066., WOS
2. [1.1] LOWE, J. - WALKER, M. Reconstructing Quaternary Environments, 3rd Edition. In *Reconstructing Quaternary Environments, 3RD EDITION*. 2015, p. 1-538., WOS
3. [1.1] PENK, M. - DONOHUE, I. - RECOULES, V. - IRVINE, K. Elevated temperatures interact with habitat quality to undermine survival of ectotherms in climatic refugia. In *Diversity and Distributions*, 2015, vol. 21, no. 2, p. 200-210. ISSN 1366-9516., WOS
4. [1.1] RICANKOVA, V.P. - ROBOVSKY, J. - RIEGERT, J. - ZRZAVY, J. Regional patterns of postglacial changes in the Palearctic mammalian diversity indicate retreat to Siberian steppes rather than extinction. In *Scientific Reports*, 2015, vol. 5. ISSN 2045-2322., WOS
5. [1.1] ZELLWEGER, F. - BRAUNISCH, V. - MORSODORF, F. - BALTENSWEILER, A. - ABEGG, M. - ROTH, T. - BUGMANN, H. - BOLLMANN, K. Disentangling the effects of climate, topography, soil and vegetation on stand-scale species richness in temperate forests. In *Forest Ecology and Management*, 2015, vol. 349, p. 36-44. ISSN 0378-1127., WOS
6. [1.2] SÜMEGI, Pál - NÁFRÁDI, Katalin. A radiocarbon-dated cave sequence and the

- Pleistocene/Holocene transition in Hungary. In Open Geosciences, 2015, vol. 7, no. 1, p. 783-798., SCOPUS*
7. [3.1] POKORNÝ, P. – JANKOVSKÁ, V. – HORÁČEK, I. *České Hercynikum versus Západní Karpaty: Klíčové biogeografické rozhraní Evropy v posledním glaciálu. In Zprávy České botanické společnosti, 2015, vol. 50, no. 2, p. 165-180. ISSN 1211-5258.*
- ADCA87 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] HE, H. - HE, L. - GU, M. Signal transduction during aluminum-induced secretion of organic acids in plants. In Biologia Plantarum, 2015, vol. 59, no. 4, p. 601-608. ISSN 0006-3134., WOS
  - [1.1] SHAO, J.F. - CHE, J. - CHEN, R.F. - MA, J.F. - SHEN, R.F. Effect of in planta phosphorus on aluminum-induced inhibition of root elongation in wheat. In Plant and Soil, 2015, vol. 395, no. 1-2, p. 307-315. ISSN 0032-079X., WOS
  - [1.1] SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, M. - BORUCKI, W. Pectins esterification in the apoplast of aluminum-treated pea root nodules. In Journal of Plant Physiology, 2015, vol. 184, p. 1-7. ISSN 0176-1617., WOS
  - [1.1] XU, G.D. - LIU, D. - WU, Y.H. - GAO, P.P. - XAO, Y.T. - CAO, L. - LIU, P. EFFECTS OF EXOGENOUS SALICYLIC ACID ON CELL WALL POLYSACCHARIDES AND ALUMINUM TOLERANCE OF TRICHOSANTHES KIRILOVII UNDER ALUMINUM TOXICITY. In Pakistan Journal of Botany, 2015, vol. 47, no. 5, p. 1649-1655. ISSN 0556-3321., WOS
  - [1.1] ZHANG, H. - SHI, W.L. - YOU, J.F. - BIAN, M.D. - QIN, X.M. - YU, H. - LIU, Q. - RYAN, P.R. - YANG, Z.M. Transgenic Arabidopsis thaliana plants expressing a beta-1,3-glucanase from sweet sorghum (Sorghum bicolor L.) show reduced callose deposition and increased tolerance to aluminium toxicity. In Plant Cell and Environment, 2015, vol. 38, no. 6, p. 1178-1188. ISSN 0140-7791., WOS
- ADCA88 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - GÖMÖRY, Dušan - VALACHOVIČ, Milan - PAĽOVE-BALANG, Peter. Environmental effects on species richness of macrophytes in Slovak streams. In Central European Journal of Biology, 2012, vol.7, no. 6, p. 1030-1036. (1.000 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1895-104X.
- Citácie:
- [1.1] LUIS, L. - BERGAMINI, A. - SIM-SIM, M. Which environmental factors best explain variation of species richness and composition of stream bryophytes? A case study from mountainous streams in Madeira Island. In Aquatic Botany, 2015, vol. 123, p. 37-46. ISSN 0304-3770., WOS
- ADCA89 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] WIEGLEB, G. - HERR, W. - ZANDER, B. - BRORING, U. - BRUX, H. - VAN DE WEYER, K. Natural variation of macrophyte vegetation of lowland streams at the regional level. In Limnologica, 2015, vol. 51, p. 53-62. ISSN 0075-9511., WOS
- ADCA90 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - KOCHJAROVÁ, Judita - PAĽOVE-BALANG, Peter. Effect of environmental conditions on species composition of macrophytes - study from two distinct biogeographical regions of Central Europe. In Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 2013, vol. 411, p. 09p1-09p15. (0.467 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1961-9502.
- Citácie:
- [1.1] JAKUBAS, E. - GABKA, M. Significance of current velocity gradients for distribution patterns of charophytes versus mosses and vascular plant communities in a lowland stream. In Oceanological and Hydrobiological Studies, 2015, vol. 44, no. 2, p. 139-150. ISSN 1730-413X., WOS
  - [1.1] LAURIDSEN, T.L. - JEPPESEN, E. - DECLERCK, S.A.J. - DE MEESTER, L. - CONDE-PORCUNA, J.M. - ROMMENS, W. - BRUCET, S. The importance of environmental variables for submerged macrophyte community assemblage and coverage in shallow lakes: differences between northern and southern Europe. In Hydrobiologia, 2015, vol. 744, no. 1, p. 49-61. ISSN 0018-8158., WOS

3. [1.1] LECHNER, R. - KUEHN, R. - SCHMITT, T. - HABEL, J.C. Ecological separation versus geographical isolation: population genetics of the water-lily leaf beetle *Galerucella nymphaeae* (Coleoptera: Chrysomelidae). In *Biological Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 116, no. 2, p. 423-431. ISSN 0024-4066., WOS
- ADCA91 HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHELOVÁ, Helena - PAČOVE-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.  
Citácie:  
1. [1.1] JAKUBAS, E. - GABKA, M. Significance of current velocity gradients for distribution patterns of charophytes versus mosses and vascular plant communities in a lowland stream. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2015, vol. 44, no. 2, p. 139-150. ISSN 1730-413X., WOS
- ADCA92 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.  
Citácie:  
1. [1.1] BARNA, Milan - BOSELA, Michal. Tree species diversity change in natural regeneration of a beech forest under different management. In *Forest Ecology and Management*, 2015, vol. 342, no., p. 93. ISSN 0378-1127., WOS  
2. [2.2] SCHIEBER, Branislav - KUBOV, Martin - PAVELKA, Michal - JANÍK, Rastislav. Vegetation dynamics of herb layer in managed submountain beech forest. In *Folia Oecologica*, 2015, vol. 42, no. 1, p. 35-45. ISSN 13365266., SCOPUS
- ADCA93 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] LUIS, L. - BERGAMINI, A. - SIM-SIM, M. Which environmental factors best explain variation of species richness and composition of stream bryophytes? A case study from mountainous streams in Madeira Island. In *Aquatic Botany*, 2015, vol. 123, p. 37-46. ISSN 0304-3770., WOS
- ADCA94 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. [1.2] FANELLI, Giuliano - DE SANCTIS, Michele - GJETA, Ermelinda - MULLAJ, Alfred - ATTORRE, Fabio. The Vegetation of the Buna River Protected Landscape (Albania). In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 129-174. ISSN 15814661, SCOPUS
- ADCA95 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. [1.2] FANELLI, Giuliano - DE SANCTIS, Michele - GJETA, Ermelinda - MULLAJ, Alfred - ATTORRE, Fabio. The Vegetation of the Buna River Protected Landscape (Albania). In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 129-174. ISSN 15814661., SCOPUS
- ADCA96 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] ZHOU, Junhui - FAN, Chengyu - LIU, Kai - JING, Yanping. Extracellular ATP is involved in the initiation of pollen germination and tube growth in *Picea meyeri*. In *Tress-Structure and Function*, 2015, vol. 29, no. 2, pp. 563. ISSN 0931-1890., WOS

ADCA97

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] CHANG, Tongjie - FAN, Chengyu - MAN, Yi - ZHOU, Junhui - JING, Yanping. Bisphenol A affects germination and tube growth in *Picea meyeri* pollen through modulating Ca<sup>2+</sup> flux and disturbing actin-dependent vesicular trafficking during cell wall construction. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2015, vol. 94, no., pp. 216. ISSN 0981-9428., WOS

2. [1.1] CHEN, Huize - HAN, Rong. He-Ne laser influenced actin filaments alleviate the damage of UV-B in wheat. In *Laser Physics*, 2015, vol. 25, no. 1. ISSN 1054-660X., WOS

3. [1.1] CUI, Yaning - LING, Yu - ZHOU, Junhui - LI, Xiaojuan. Interference of the Histone Deacetylase Inhibits Pollen Germination and Pollen Tube Growth in *Picea wilsonii* Mast. In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 12. ISSN 1932-6203., WOS

4. [1.1] ICHIKAWA, Mie - IWANO, Megumi - SATO, Masa H. Nuclear membrane localization during pollen development and apex-focused polarity establishment of SYP124/125 during pollen germination in *Arabidopsis thaliana*. In *Plant Reproduction*, 2015, vol. 28, no. 3-4, pp. 143. ISSN 2194-7953., WOS

5. [1.1] MARZEC, Marek - SZAREJKO, Iwona - MELZER, Michael. Arabinogalactan proteins are involved in root hair development in barley. In *Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 66, no. 5, pp. 1245. ISSN 0022-0957., WOS

6. [1.1] ROLDAN, Juan A. - ROJAS, Hernan J. - GOLDRAIJ, Ariel. In vitro inhibition of incompatible pollen tubes in *Nicotiana glauca* involves the uncoupling of the F-actin cytoskeleton and the endomembrane trafficking system. In *Protoplasma*, 2015, vol. 252, no. 1, pp. 63. ISSN 0033-183X., WOS

7. [1.1] WU, Xiao-Qin - LI, Pei-Xing - DENG, Xiao-Fang - ZHANG, Dian-Xiang. Distyly and cryptic heteromorphic self-incompatibility in *Mussaenda macrophylla* (Rubiaceae). In *Journal of Systematics and Evolution*, 2015, vol. 53, no. 2, p. 166. ISSN 1674-4918., WOS

8. [1.1] ZHOU, Junhui - FAN, Chengyu - LIU, Kai - JING, Yanping. Extracellular ATP is involved in the initiation of pollen germination and tube growth in *Picea meyeri*. In *Tress-Structure and Function*, 2015, vol. 29, no. 2, pp. 563. ISSN 0931-1890., WOS

9. [1.1] ZHU, Lei - FU, Ying. ROP Signaling and the Cytoskeleton in Pollen Tube Growth. In *Plant Cell Wall Patterning and Cell Shape*, 2015, vol., no., p. 215., WOS

ADCA98

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] GENDRE, Delphine - JONSSON, Kristoffer - BOUTTE, Yohann - BHALERAO, Rishikesh P. Journey to the cell surface-the central role of the trans-Golgi network in plants. In *Protoplasma*, 2015, vol. 252, no. 2, pp. 385. ISSN 0033-183X., WOS

2. [1.1] SUO, Jinwei - ZHAO, Qi - ZHANG, Zhengxiu - CHEN, Sixue - CAO, Jian - LIU, Guanjin - WEI, Xing - WANG, Tai - YANG, Chuanping - DAI, Shaojun. Cytological and Proteomic Analyses of *Osmunda cinnamomea* Germinating Spores Reveal Characteristics of Fern Spore Germination and Rhizoid Tip Growth. In *Molecular & Cellular Proteomics*, 2015, vol. 14, no. 9, pp. 2510. ISSN 1535-9476., WOS

ADCA99

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 Západných 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] MUSIAL, K. - SZELAG, Z. CHROMOSOME NUMBERS IN HIERACIUM (ASTERACEAE) FROM CENTRAL AND SOUTHEASTERN EUROPE I. In Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica, 2015, vol. 57, no. 2, p. 115-120. ISSN 0001-5296., WOS

ADCA100

CHYTRÝ, Milan - DANIHELKA, Jiří - ERMAKOV, Nikolai - HÁJEK, M. - HÁJKOVÁ, Petra - KOČÍ, Martin - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - OTÝPKOVÁ, Zdenka - POPOV, Denis - ROLEČEK, Jan - ŘEZNÍČKOVÁ, Marcela - ŠMARDA, Petr - VALACHOVIČ, Milan. Plant species richness in continental southern Siberia. effects of pH and climate in the context of the species pool hypothesis. In Global Ecology and Biogeography, 2007, vol. 16, no. 5, p. 668-678. (3.314 - IF2006). ISSN 1466-822X.

Citácie:

1. [1.1] BASTO, S. - THOMPSON, K. - REES, M. The effect of soil pH on persistence of seeds of grassland species in soil. In Plant Ecology, 2015, vol. 216, no. 8, p. 1163-1175. ISSN 1385-0237., WOS

2. [1.1] FREITAG, M. - MATHAR, W. - YURTAEV, A.A. - HOLZEL, N. Floristic composition and environmental determinants of pine forests in the hemiboreal zone of Western Siberia. In Tuexenia, 2015, no. 35, p. 31-51. ISSN 0722-494X., WOS

3. [1.1] FU, X.L. - YANG, F.T. - WANG, J.L. - DI, Y.B. - DAI, X.Q. - ZHANG, X.Y. - WANG, H.M. Understory vegetation leads to changes in soil acidity and in microbial communities 27 years after reforestation. In Science of the Total Environment, 2015, vol. 502, p. 280-286. ISSN 0048-9697., WOS

4. [1.1] LI, L.P. - LIU, Y.N. - WANG, X.P. - FANG, J.Y. - WANG, Q.C. - ZHANG, B.G. - XIAO, P.G. - MOHAMMAT, A. - TERWEI, A. Different Effects of Regional Species Pool on Plant Diversity between Forest and Grassland Biomes in Arid Northwest China. In Plos One, 2015, vol. 10, no. 7. ISSN 1932-6203., WOS

5. [1.1] TAKALA, T. - HAVERINEN, J. - KUUSELA, E. - TAHVANAINEN, T. - KOUKI, J. Does cattle movement between forest pastures and fertilized grasslands affect the bryophyte and vascular plant communities in vulnerable forest pasture biotopes?. In Agriculture Ecosystems & Environment, 2015, vol. 201, p. 26-42. ISSN 0167-8809., WOS

6. [1.1] TIAN, Q.Y. - LIU, N.N. - BAI, W.M. - LI, L.H. - ZHANG, W.H. Disruption of metal ion homeostasis in soils is associated with nitrogen deposition-induced species loss in an Inner Mongolia steppe. In Biogeosciences, 2015, vol. 12, no. 11, p. 3499-3512. ISSN 1726-4170., WOS

ADCA101

CHYTRÝ, Milan - ERMAKOV, Nikolai - DANIHELKA, Jiří - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - HORSÁK, Michal - KOČÍ, Martin - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - OTÝPKOVÁ, Zdenka - PELÁNKOVÁ, Barbora - VALACHOVIČ, Milan - ZELNÝ, David. High species richness in hemiboreal forests of the northern Russian Altai, southern Siberia. In Journal of Vegetation Science, 2012, vol. 23, p. 605-616. (2.770 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1100-9233.

Citácie:

1. [1.1] FREITAG, M. - MATHAR, W. - YURTAEV, A.A. - HOLZEL, N. Floristic composition and environmental determinants of pine forests in the hemiboreal zone of Western Siberia. In Tuexenia, 2015, no. 35, p. 31-51. ISSN 0722-494X., WOS

2. [1.1] KLECKOVA, I. - CESANEK, M. - FRIC, Z. - PELLISSIER, L. Diversification of the cold-adapted butterfly genus Oeneis related to Holarctic biogeography and climatic niche shifts. In Molecular Phylogenetics and Evolution, 2015, vol. 92, p. 255-265. ISSN 1055-7903., WOS

3. [1.1] KUNES, P. - SVOBODOVA-SVITAVSKA, H. - KOLAR, J. - HAJNALOVA, M. - ABRAHAM, V. - MACEK, M. - TKAC, P. - SZABO, P. The origin of grasslands in the temperate forest zone of east-central Europe: long-term legacy of climate and human impact. In Quaternary Science Reviews, 2015, vol. 116, p. 15-27. ISSN 0277-3791., WOS

ADCA102

CHYTRÝ, Milan - DANIHELKA, Jiří - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - ERMAKOV, Nikolai - HÁJEK, M. - HÁJKOVÁ, Petra - KOČÍ, Martin - OTÝPKOVÁ, Zdenka - ROLEČEK, Jan - ŘEZNÍČKOVÁ, 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] BRAZHNİK, K. - SHUGART, H.H. 3D simulation of boreal forests: structure and dynamics in complex terrain and in a changing climate. In *Environmental Research Letters*, 2015, vol. 10, no. 10. ISSN 1748-9326., WOS
2. [1.1] FREITAG, M. - MATHAR, W. - YURTAEV, A.A. - HOLZEL, N. Floristic composition and environmental determinants of pine forests in the hemiboreal zone of Western Siberia. In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 31-51. ISSN 0722-494X., WOS
3. [1.1] JIANG, Y. - ZANG, R.G. - LU, X.H. - HUANG, Y.F. - DING, Y. - LIU, W.D. - LONG, W.X. - ZHANG, J.Y. - ZHANG, Z.D. Effects of soil and microclimatic conditions on the community-level plant functional traits across different tropical forest types. In *Plant and Soil*, 2015, vol. 390, no. 1-2, p. 351-367. ISSN 0032-079X., WOS
4. [1.1] LIU, H.Y. - YIN, Y. - WANG, Q.Y. - HE, S.Y. Climatic effects on plant species distribution within the forest-steppe ecotone in northern China. In *Applied Vegetation Science*, 2015, vol. 18, no. 1, p. 43-49. ISSN 1402-2001., WOS
5. [3.1] PETR, L. Paleolimnologické lokality Západných Karpát a jejích význam pro rekonstrukci životního prostředí pozdního glaciálu a holocénu. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 247-265. ISSN 1211-5258.

ADCA103 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. [1.1] KUSBACH, A. - SHAW, J.D. - LONG, J.N. Discriminant analysis reveals limited association between forest habitat types and the environment in western United States land classification. In *Applied Vegetation Science*, 2015, vol. 18, no. 1, p. 158-168. ISSN 1402-2001., WOS
2. [4.1] MÁLIŠ, F. - FÁBRY, R. - VODÁLOVÁ, A. Vývoj vegetácie smrekových lesov s rôznym manažmentom po vetrovej kalamite. In *Fleischer, P. (ed) Štúdie o Tatranskom národnom parku*, 2015, roč. 11 (44), s. 207-217. ISBN 978-80-228-2775-1.

ADCA104 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] EXLEY, C. - MOLD, M.J. The binding, transport and fate of aluminium in biological cells. In *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*, 2015, vol. 30, p. 90-95. ISSN 0946-672X., WOS
2. [1.1] HAJIBOLAND, R. - POSCHENRIEDER, C. Localization and compartmentation of Al in the leaves and roots of tea plants. In *Phyton-International Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 84, no. 1, p. 86-100. ISSN 1851-5657., WOS
3. [1.1] KUMAR, M. - PANDYA-KUMAR, N. - DAM, A. - HAOR, H. - MAYZLISH-GATI, E. - BELAUSOV, E. - WININGER, S. - ABU-ABIED, M. - MCERLEAN, C.S.P. - BROMHEAD, L.J. - PRANDI, C. - KAPULNIK, Y. - KOLTAI, H. Arabidopsis response to low-phosphate conditions includes active changes in actin filaments and PIN2 polarization and is dependent on strigolactone signalling. In *Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 66, no. 5, p. 1499-1510. ISSN 0022-0957., WOS
4. [1.1] PEJCHAR, P. - MARTINEC, J. Aluminum ions alter the function of non-specific phospholipase C through the changes in plasma membrane physical properties. In *Plant Signaling & Behavior*, 2015, vol. 10, no. 6, p. 1-4. ISSN 1559-2316., WOS
5. [1.1] PEJCHAR, P. - POTOCKY, M. - KRCKOVA, Z. - BROUZDOVA, J. - DANEK, M. - MARTINEC, J. Non-specific phospholipase C4 mediates response to aluminum toxicity in Arabidopsis thaliana. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS
6. [1.1] PITERKOVA, J. - LUHOVA, L. - NAVRATILOVA, B. - SEDLAROVA, M. - PETRIVALSKY, M. Early and long-term responses of cucumber cells to high cadmium

concentration are modulated by nitric oxide and reactive oxygen species. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2015, vol. 37, no. 2. ISSN 0137-5881., WOS

7. [1.1] RAJESHWARI, A. - KAVITHA, S. - ALEX, S.A. - KUMAR, D. - MUKHERJEE, A. - CHANDRASEKARAN, N. - MUKHERJEE, A. Cytotoxicity of aluminum oxide nanoparticles on *Allium cepa* root tip-effects of oxidative stress generation and biouptake. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 14, p. 11057-11066. ISSN 0944-1344., WOS

8. [1.1] SANZ, L. - ALBERTOS, P. - MATEOS, I. - SANCHEZ-VICENTE, I. - LECHON, T. - FERNANDEZ-MARCOS, M. - LORENZO, O. Nitric oxide (NO) and phytohormones crosstalk during early plant development. In *Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 66, no. 10, SI, p. 2857-2868. ISSN 0022-0957., WOS

9. [1.1] SEGURA, R.A. - SERRANO, E. - POCASANGRE, L. - ACUNA, O. - BERTSCH, F. - STOORVOGEL, J.J. - SANDOVAL, J.A. Chemical and microbiological interactions between soils and roots in commercial banana plantations (*Musa* AAA, cv. Cavendish). In *Scientia Horticulturae*, 2015, vol. 197, p. 66-71. ISSN 0304-4238., WOS

10. [1.1] WANG, L. - FAN, X.W. - PAN, J.L. - HUANG, Z.B. - LI, Y.Z. Physiological characterization of maize tolerance to low dose of aluminum, highlighted by promoted leaf growth. In *Planta*, 2015, vol. 242, no. 6, p. 1391-1403. ISSN 0032-0935., WOS

11. [1.1] WU, D.M. - SHEN, H. - YOKAWA, K. - BALUSKA, F. Overexpressing *OsPIN2* enhances aluminium internalization by elevating vesicular trafficking in rice root apex. In *Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 66, no. 21, p. 6791-6801. ISSN 0022-0957., WOS

ADCA105 ILLYÉS, Eszter - CHYTRÝ, Milan - BOTTA-DUKÁT, Zoltán - JANDT, Ute - ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika - WILLNER, Wolfgang - HÁJEK, Ondřej. Semi-dry grasslands along a climatic gradient across Central Europe: Vegetation classification with cross-validation. In *Journal of Vegetation Science*, 2007, vol. 18, p. 835-846. (2.382 - IF2006). ISSN 1100-9233.

Citácie:

1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - PETROVIC, M. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIC, Z.D. Classification, ecology and biodiversity of Central Balkan dry grasslands. In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 329-353. ISSN 0722-494X., WOS

2. [1.1] FACIONI, L. - BURRASCANO, S. - DEL VICO, E. - ROSATI, L. - TILIA, A. - BLASI, C. Phytosociological analysis of white oak (*Quercus pubescens* s. l.) woodlands and related successional stages: spatial patterns and their drivers. In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 4, p. 325-364. ISSN 0340-269X., WOS

3. [1.1] FENESI, A. - GERED, J. - MEINERS, S.J. - TOTHMERESZ, B. - TOROK, P. - RUPRECHT, E. Does disturbance enhance the competitive effect of the invasive *Solidago canadensis* on the performance of two native grasses?. In *Biological Invasions*, 2015, vol. 17, no. 11, p. 3303-3315. ISSN 1387-3547., WOS

4. [1.1] HEISE, W. - BABIK, W. - KUBISZ, D. - KAJTOCH, L. A three-marker DNA barcoding approach for ecological studies of xerothermic plants and herbivorous insects from central Europe. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 177, no. 4, p. 576-592. ISSN 0024-4074., WOS

5. [1.1] LENGYEL, A. - PODANI, J. Assessing the relative importance of methodological decisions in classifications of vegetation data. In *Journal of Vegetation Science*, 2015, vol. 26, no. 4, p. 804-815. ISSN 1100-9233., WOS

ADCA106 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. - FILIPPONI, F. - ZUCCA, F. Land cover changes in an abandoned agricultural land in the Northern Apennine (Italy) between 1954 and 2008: Spatio-temporal dynamics. In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, SEP 3 2015, vol. 149, no. 5, p. 807-817., WOS

2. [1.1] BU, C. - WU, S. - ZHANG, K. - YANG, Y. - GAO, G. Biological soil crusts: An eco-adaptive biological conservative mechanism and implications for ecological restoration. In *Plant Biosystems*, 2015, vol. 149, no. 2, p. 364-373. ISSN 1126-3504., WOS

3. [1.1] GHEZA, G. - ASSINI, S. - VALCUVIA-PASSADORE, M. Contribution to the knowledge of lichen flora of inland sand dunes in the western Po Plain (N Italy). In *Plant Biosystems*, 2015, vol. 149, no. 2, p. 307-314. ISSN 1126-3504., WOS

4. [1.1] HEISE, W. - BABIK, W. - KUBISZ, D. - KAJTOCH, L. A three-marker DNA barcoding

approach for ecological studies of xerothermic plants and herbivorous insects from central Europe. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 177, no. 4, p. 576-592. ISSN 0024-4074., WOS

5. [1.1] JOHANIDESOVA, E. - FAJMON, K. - JONGEPIEROVA, I. - PRACH, K. Spontaneous colonization of restored dry grasslands by target species: restoration proceeds beyond sowing regional seed mixtures. In *Grass and Forage Science*, 2015, vol. 70, no. 4, p. 631-638. ISSN 0142-5242., WOS

6. [1.1] KAJTOCH, L. - KUBISZ, D. - HEISE, W. - MAZUR, M.A. - BABIK, W. Plant-herbivorous beetle networks: molecular characterization of trophic ecology within a threatened steppic environment. In *Molecular Ecology*, 0962-1083, AUG 2015, vol. 24, no. 15, p. 4023-4038. ISSN 0962-1083., WOS

7. [1.1] PRACH, K. - FAJMON, K. - JONGEPIEROVA, I. - REHOUNKOVA, K. Landscape context in colonization of restored dry grasslands by target species. In *Applied Vegetation Science*, 2015, vol. 18, no. 2, p. 181-189. ISSN 1402-2001., WOS

- ADCA107 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] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS

2. [1.1] LI, C.F. - ZELENY, D. - CHYTRY, M. - CHEN, M.Y. - CHEN, T.Y. - CHIOU, C.R. - HSIA, Y.J. - LIU, H.Y. - YANG, S.Z. - YEH, C.L. - WANG, J.C. - YU, C.F. - LAI, Y.J. - GUO, K. - HSIEH, C.F. *Chamaecyparis montane cloud forest in Taiwan: ecology and vegetation classification*. In *Ecological Research*, 2015, vol. 30, no. 5, p. 771-791. ISSN 0912-3814., WOS

3. [1.1] PIELECH, R. Formalised classification and environmental controls of riparian forest communities in the Sudetes (SW Poland). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 155-176. ISSN 0722-494X., WOS

- ADCA108 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.

Citácie:

1. [1.1] MANJARREZ-DOMINGUEZ, C. - PINEDO-ALVAREZ, A. - PINEDO-ALVAREZ, C. - VILLARREAL-GUERRERO, F. - CORTES-PALACIOS, L. Vegetation landscape analysis due to land use changes on arid lands. In *Polish Journal of Ecology*, 2015, vol. 63, no. 2, p. 167-174. ISSN 1505-2249., WOS

2. [1.1] SUTCLIFFE, L.M.E. - BATARY, P. - BECKER, T. - ORCI, K.M. - LEUSCHNER, C. Both local and landscape factors determine plant and Orthoptera diversity in the semi-natural grasslands of Transylvania, Romania. In *Biodiversity and Conservation*, 2015, vol. 24, no. 2, p. 229-245. ISSN 0960-3115., WOS

- ADCA109 JANIŠOVÁ, Monika - WELLSTEIN, Camilla - WILLNER, Wolfgang - DENGLER, Jürgen. Succession, restoration, and management of dry grasslands - Special feature with contributions from the 7th European Dry Grassland Meeting 2010 in Smolenice. In *Tuexenia*, 2011, no. 31, p. 227-234. (2011 - Current Contents, Biological Abstracts, CAB Abstracts, Agroforestry, Biosis, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] MATEVSKI, V. - CARNI, A. - CUSTEREVSKA, R. - KOSTADINOVSKI, M. - MUCINA, L. SYNTAXONOMY OF THE ROCKY GRASSLANDS ON CARBONATE BEDROCKS IN THE WEST AND SOUTHWEST OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA. In *Applied Ecology and Environmental Research*, 2015, vol. 13, no. 4, p. 1197-1214. ISSN 1589-1623, WOS

- ADCA110 JIMENEZ-ALFARO, Borja - HÁJEK, Michal - EJRNAES, Rasmus - RODWELL, John S. - PAWLIKOWSKI, Pawel - WEEDA, Eddy - LAITINEN, Jarmo - MOEN, Absjörn - 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.

Citácie:

1. [1.1] CHYTRY, M. - CHIARUCCI, A. - PILLAR, V.D. - PARTEL, M. Plant communities: their conservation assessment and surveys across continents and in the tropics. In *Applied Vegetation Science*, 2015, vol. 18, no. 1, p. 1-2. ISSN 1402-2001., WOS

2. [1.1] FERNANDEZ-PASCUAL, E. - SEAL, C.E. - PRITCHARD, H.W. Simulating the germination response to diurnally alternating temperatures under climate change scenarios: comparative studies on *Carex diandra* seeds. In *ANNALS OF BOTANY*. ISSN 0305-7364, FEB 2015, vol. 115, no. 2, p. 201-209., WOS

3. [1.1] MOEN, A. - LYGSTAD, A. - OIEN, D.I. Hay crop of boreal rich fen communities traditionally used for haymaking. In *FOLIA GEOBOTANICA*. ISSN 1211-9520, MAR 2015, vol. 50, no. 1, p. 25-38., WOS

4. [1.1] PETRASOVA, A. - HRIVNAK, R. - SLEZAK, M. Bryophyte responses to a moisture gradient within two different spatial scales in mown meadows and mesic pastures. In *GRASSLAND SCIENCE*. ISSN 1744-6961, MAR 2015, vol. 61, no. 1, p. 28-33., WOS

ADCA111 JURKO, Anton. Pflanzengesellschaften an schattigen felsen in den westkarpaten. In *Vegetatio*, 1963, vol. 11, no. 4, p. 199-209. ISSN 1385-0237.

Citácie:

1. [1.1] MUCINA, L. - THEURILLAT, J.P. Descriptions and validation of the names of some high-rank syntaxa in the European Asplenietea trichomanis and Polypodietea. In *LAZAROA*, 2015, vol. 36, p. 75-78. ISSN 0210-9778., WOS

ADCA112 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] EGAN, A.N. Species delimitation and recognition in the *Pedimelum megalanthum* complex (Fabaceae) via multivariate morphometrics. In *PhytoKeys*, 2015, vol. 44, p. 65-87. ISSN 1314-2011., WOS

2. [1.1] KOUTECKY, P. MorphoTools: a set of R functions for morphometric analysis. In *Plant Systematics and Evolution*, 2015, vol. 301, no. 4, p. 1115-1121. ISSN 0378-2697., WOS

ADCA113 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] B-BERES, V. - BACSI, I. - T-KRASZNAI, E. - KOKAI, Z. - BUCZKO, K. First report of *Navicula jakovljevicii* Hustedt (Bacillariophyta) from Hungary: distribution, comparative morphology and a related species. In *Acta Botanica Croatica*, 2015, vol. 74, no. 2, p. 253-264. ISSN 0365-0588., WOS

2. [1.1] KOKAI, Z. - BACSI, I. - TOROK, P. - BUCZKO, K. - T-KRASZNAI, E. - BALOGH, C. - TOTHMERESZ, B. - B-BERES, V. Halophilic diatom taxa are sensitive indicators of even short term changes in lowland lotic systems. In *Acta Botanica Croatica*, 2015, vol. 74, no. 2, p. 287-302. ISSN 0365-0588., WOS

3. [1.1] KORNEVA, L.G. - SOLOVYEVA, V.V. - SAKHAROVA, E.G. On the distribution of *Peridiniopsis kevei* Grigor. et Vasas (Dinophyta) in the upper Volga reservoirs. In *Inland Water Biology*, 2015, vol. 8, no. 4, p. 414-416. ISSN 1995-0829., WOS

4. [1.1] PREDOJEVIC, D. - POPOVIC, S. - KLJAJIC, Z. - SUBAKOV-SIMIC, G. - BLAGOJEVIC, A. - JOVANOVIĆ, J. - LAZIC, M. Diversity of Cyanobacteria in the Zasavica River, Serbia. In *Archives of Biological Sciences*, 2015, vol. 67, no. 2, p. 355-366. ISSN 0354-4664., WOS

ADCA114 KENDEREŠOVÁ, Lucia - STAŇOVÁ, Andrea - PAVLOVKIN, Ján - ĎURIŠOVÁ, Eva - NADUBINSKÁ, Miriam - ČIAMPOROVÁ, Milada - OVEČKA, Miroslav. Early Zn<sup>2+</sup>-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] ALI, B. - DENG, X. - HU, X. - GILL, R.A. - ALI, S. - WANG, S. - ZHOU, W. *Deteriorative Effects of Cadmium Stress on Antioxidant System and Cellular Structure in Germinating Seeds of Brassica napus L.. In Journal of Agricultural Science and Technology*, 2015, vol. 17, no. 1, p. 63-74. ISSN 1680-7073., WOS

2. [1.1] GUPTA, P. - BHATNAGAR, A.K. *Spatial distribution of arsenic in different leaf tissues and its effect on structure and development of stomata and trichomes in mung bean, Vigna radiata (L.) Wilczek. In Environmental and Experimental Botany*, 2015, vol. 109, p. 12-22. ISSN 0098-8472., WOS

ADCA115 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] OZUDOGRU, B. - AKAYDIN, G. - ERIK, S. - AL-SHEHBAB, I.A. - MUMMENHOFF, K. *Phylogeny, diversification and biogeographic implications of the eastern Mediterranean endemic genus Ricotia (Brassicaceae). In Taxon*, 2015, vol. 64, no. 4, p. 727-740. ISSN 0040-0262., WOS

ADCA116 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.

Citácie:

1. [1.1] FOUGERE-DANEZAN, M. - JOLY, S. - BRUNEAU, A. - GAO, X.F. - ZHANG, L.B. *Phylogeny and biogeography of wild roses with specific attention to polyploids. In Annals of Botany*, 2015, vol. 115, no. 2, p. 275-291. ISSN 0305-7364., WOS

2. [2.1] SHEIDAI, M. - SADEGHI, S. - AMERI, M.A. - MEHRABIAN, A.R. - NOORMOHAMMADI, Z. *Species delimitation and population structure in three Onosma (Boraginaceae) species. In Biologia*, 2015, vol. 70, no. 10, p. 1326-1333. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA117 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] MEUDT, H.M. - PREBBLE, J.M. - LEHNEBACH, C.A. *Native New Zealand forget-me-nots (Myosotis, Boraginaceae) comprise a Pleistocene species radiation with very low genetic divergence. In Plant Systematics and Evolution*, 2015, vol. 301, no. 5, p. 1455-1471. ISSN 0378-2697., WOS

2. [1.1] OLSAVSKA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. - LABDIKOVA, Z. - SKODOVA, I. - HEGEDUESOVA, K. - JANISOVA, M. *Exploring patterns of variation within the central-European Tephrosia longifolia agg.: karyological and morphological study. In Preslia*, 2015, vol. 87, no. 2, p. 163-194. ISSN 0032-7786., WOS

3. [1.1] SHEIDAI, M. - SADEGHI, S. - AMERI, M.A. - MEHRABIAN, A.R. - NOORMOHAMMADI, Z. *Species delimitation and population structure in three Onosma (Boraginaceae) species. In BIOLOGIA*. ISSN 0006-3088, OCT 2015, vol. 70, no. 10, p. 1326-1333., WOS

ADCA118 KOLÁŘ, Filip - LUČANOVÁ, Magdalena - ZÁVESKÁ, Eliška - FUXOVÁ, Gabriela - MANDÁKOVÁ, Terezie - ŠPANIEL, Stanislav - SENKO, Dušan - SVITOK, Marek - KOLNÍK, Martin - GUDŽINSKAS, Zigmantas - MARHOLD, Karol. Ecological segregation does not drive the intricate parapatric distribution of diploid and tetraploid cytotypes of the *Arabidopsis arenosa* group (Brassicaceae). In *Biological Journal of the Linnean Society: <a> journal of evolution*, 2016, vol. 119, p. 673-688. (1.984 - IF2015). (2016 - Current Contents). ISSN 0024-4066.

Citácie:

1. [1.1] **ARNOLD, B. - KIM, S.T. - BOMBLIES, K.** *Single Geographic Origin of a Widespread Autotetraploid Arabidopsis arenosa Lineage Followed by Interploidy Admixture.* In *Molecular Biology and Evolution*, 2015, vol. 32, no. 6, p. 1382-1395. ISSN 0737-4038., WOS
- ADCA119 **KOLBEK, Jiří - JAROLÍMEK, Ivan.** Vegetation of the northern Korean Peninsula: classification, ecology and distribution. In *Phytocoenologia: journal of vegetation ecology*, 2013, vol. 43, no. 3-4, p. 245-327. (1.000 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
- Citácie:
1. [1.1] **BERGMEIER, E. - DENGLER, J. - JANISOVA, M. - JANSEN, F. - KRESTOV, P. - ROLECEK, J. - WALKER, D.A. - WILLNER, W.** *Re-launch of Phytocoenologia: new profile for the classic vegetation ecology journal.* In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 1-10. ISSN 0340-269X., WOS
  2. [1.1] **CERNY, T. - KOPECKY, M. - PETRIK, P. - SONG, J.S. - SRUTEK, M. - VALACHOVIC, M. - ALTMAN, J. - DOLEZAL, J.** *Classification of Korean forests: patterns along geographic and environmental gradients.* In *Applied Vegetation Science*, 2015, vol. 18, no. 1, p. 5-22. ISSN 1402-2001., WOS
- ADCA120 **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] **BRYCE, C.C. - HORNECK, G. - RABOW, E. - EDWARDS, H.G.M. - COCKELL, C.S.** *Impact shocked rocks as protective habitats on an anoxic early Earth.* In *International Journal of Astrobiology*, 2015, vol. 14, no. 1, SI, p. 115-122. ISSN 1473-5504., WOS
  2. [1.1] **TAYLOR, T.N. - KRINGS, M.** *A colony-forming microorganism with probable affinities to the Chroococcales (cyanobacteria) from the Lower Devonian Rhynie chert.* In *Review of Palaeobotany and Palynology*, 2015, vol. 219, p. 147-156. ISSN 0034-6667., WOS
- ADCA121 **KORF, Richard P. - LIZOŇ, Pavel.** Validation of Nannfeldt's ordinal name Helotiales. In *Mycotaxon: an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens. - Ithaca: Mycotaxon*, 2000, vol. 75, p. 501-502. (2000 - Current Contents). ISSN 0093-4666.
- Citácie:
1. [1.1] **ETAYO, J. - FLAKUS, A. - SUIJA, A. - KUKWA, M.** *Macroskyttea parmotrematis gen. et sp nov (Helotiales, Leotiomyces, Ascomycota), a new lichenicolous fungus from Bolivia.* In *Phytotaxa*, 2015, vol. 224, no. 3, p. 247-257. ISSN 1179-3155., WOS
- ADCA122 **KOŠUTHOVÁ, Alica - SVITKOVÁ, Ivana - PIŠŮT, Ivan - SENKO, Dušan - VALACHOVIČ, Milan - ZANIEWSKI, Piotr Tomasz - HÁJEK, Michal.** Climatic gradients within temperate Europe and small-scale species composition of lichen-rich dry acidophilous Scots pine forests. In *Fungal Ecology*, 2015, vol. 14, p. 8-23. (2.929 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1754-5048.
- Citácie:
1. [3.1] **HODKINSON, Sarah Z.** *Recent literature on lichens—239.* In *The Bryologist*, 2015, vol. 118, no. 4, p. 412-418. <http://dx.doi.org/10.1639/0007-2745-118.4.412>
- ADCA123 **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] **FERREIRA, M.Z. - ZAHRADNICEK, J. - KADLECOVA, J. - DE SEQUEIRA, M.M. - CHRTEK, J. - FEHRER, J.** *Tracing the evolutionary history of the little-known Mediterranean-Macaronesian genus Andryala (Asteraceae) by multigene sequencing.* In *Taxon*, 2015, vol. 64, no. 3, p. 535-551. ISSN 0040-0262., WOS
  2. [1.1] **MARTIN, E. - CETIN, O. - DURAN, A. - DOGAN, B. - TRAS, Z.** *New Karyotypes in Some Species of Asteraceae from Turkey.* In *Cytologia*, 2015, vol. 80, no. 2, p. 237-248. ISSN 0011-4545., WOS
- ADCA124 **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. [1.2] SEREGIN, A.P. - ANACKOV, G. - FRIESEN, N. *Molecular and morphological revision of the Allium saxatile group (Amaryllidaceae): geographical isolation as the driving force of underestimated speciation. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2015, vol. 178, no. 1, p. 67-101. ISSN 0024-4074., SCOPUS*

- ADCA125 KUČERA, Jaromír - LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Taxonomy and phylogeography of *Cardamine impatiens* and *C. pectinata* (Brassicaceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*. - London: Academic Press, 2006, vol. 152, no. 2, p. 169-195. (1.462 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] HU, S.L. - SABLOK, G. - WANG, B. - QU, D. - BARBARO, E. - VIOLA, R. - LI, M.G. - VAROTTO, C. *Plastome organization and evolution of chloroplast genes in Cardamine species adapted to contrasting habitats. In BMC Genomics, 2015, vol. 16. ISSN 1471-2164., WOS*

- ADCA126 KUČERA, Jaromír - TURIS, Peter - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - SLOVÁK, Marek. *Cyclamen fatrense*, myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence = Je brambořík fatranský mýtus nebo skutečný západokarpatský endemit? In *Preslia: časopis České botanické společnosti*, 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. (2.833 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] KOUTECKY, P. *MorphoTools: a set of R functions for morphometric analysis. In Plant Systematics and Evolution, 2015, vol. 301, no. 4, p. 1115-1121. ISSN 0378-2697., WOS*

2. [1.1] OLŠAVSKÁ, Katarína - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - KOCHJAROVÁ, Judita - KOCHJAROVÁ, Judita - LABDÍKOVÁ, Zuzana - ŠKODOVÁ, Iveta - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - JANIŠOVÁ, Monika. *Exploring patterns of variation within the central-European Tephrosia longifolia agg.: Karyological and morphological study. In Preslia, 2015, vol. 87, no. 2, p. 163-194. ISSN 00327786., WOS*

- ADCA127 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] ČAKOVIC, D. - STESEVIC, D. - SCHONSWETTER, P. - FRAJMAN, B. *How many taxa? Spatiotemporal evolution and taxonomy of Amphoricarpos (Asteraceae, Carduoideae) on the Balkan Peninsula. In Organisms Diversity & Evolution, 2015, vol. 15, no. 3, p. 429-445. ISSN 1439-6092., WOS*

2. [1.1] HAND, Ralf - HADJIKYRIAKOU, Georgios N. - CHRISTODOULOU, Charalambos S. - FRAJMAN, Božo. *Multiple origins of dendroid shrubs in the eastern Mediterranean Euphorbia hierosolymitana group (Euphorbiaceae) with description of a new species, Euphorbia lemesiana, from Cyprus. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2015, vol. 179, no. 2, p. 295-307. ISSN 00244074., WOS*

3. [1.1] NIKOLIC, D. - SINZAR-SEKULIC, J. - RANDELOVIC, V. - LAKUSIC, D. *Morphological variation of Jovibarba heuffelii (Crassulaceae) in the central Balkan Peninsula-The impact of geological, orographical and bioclimatic factors on the differentiation of populations. In Phytotaxa, 2015, vol. 203, no. 3, p. 213-230. ISSN 1179-3155., WOS*

4. [1.1] ROJAS-ANDRES, B.M. - ALBACH, D.C. - MARTINEZ-ORTEGA, M.M. *Exploring the intricate evolutionary history of the diploid-polyploid complex Veronica subsection Pentasepalae (Plantaginaceae). In Botanical Journal of the Linnean Society, 2015, vol. 179, no. 4, p. 670-692. ISSN 0024-4074., WOS*

5. [1.1] SEREGIN, A.P. - ANACKOV, G. - FRIESEN, N. *Molecular and morphological revision of the Allium saxatile group (Amaryllidaceae): geographical isolation as the driving force of underestimated speciation. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2015, vol. 178, no. 1, p. 67-101. ISSN 0024-4074., WOS*

- ADCA128 KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel - KAUTMANOVÁ, Ivona. Geoglossaceous fungi in Slovakia: rare and new taxa for the territory. In *Biologia: journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 4, p. 482-486. (0.207 - IF2007). (2008 -

Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3.1] FRAITURE, A. – OTTO, P. (eds) *Distribution, ecology and status of 51 macromycetes in Europe – Results of the ECCF Mapping Programme*. Meise: Botanic Garden Meise, 2015. 247 p. ISBN 9789082352559. – *Scripta Botanica Belgica*, vol. 53.

- ADCA129 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. ISSN 0912-3814.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, X.J. - GUO, R.J. - TAO, Y.J. - HU, X. - XU, Q.L. Ectopic expression of the *PttKNI* gene in *Cardamine hirsuta* mediated via the floral dip method. In *Phyton-International Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 84, no. 2, p. 368-374. ISSN 1851-5657., WOS  
2. [1.1] COCHRANE, A. - YATES, C.J. - HOYLE, G.L. - NICOTRA, A.B. Will among-population variation in seed traits improve the chance of species persistence under climate change?. In *Global Ecology and Biogeography*, 2015, vol. 24, no. 1, p. 12-24. ISSN 1466-822X., WOS  
3. [1.1] HOCK, M. - BECKMANN, M. - HOFMANN, R.W. - BRUELHEIDE, H. - ERFMEIER, A. Effects of UV-B radiation on germination characteristics in invasive plants in New Zealand. In *Neobiota*, 2015, vol. 26, p. 21-37. ISSN 1619-0033., WOS

- ADCA130 LACKOVIČOVÁ, Anna - GUTTOVÁ, Anna - BAČKOR, Martin - PIŠŮT, Peter - PIŠŮT, Ivan. Response of *Evernia prunastri* to urban environmental conditions in Central Europe after the decrease of air pollution. In *Lichenologist*, 2013, vol. 45, no. 1, p. 89-100. (1.135 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0024-2829.

Citácie:

1. [1.2] EL RHZAOUI, Ghita - DIVAKAR, Pradeep K. - CRESPO, Ana - TAHIRI, Hikmat. Biomonitoring of air pollutants by using lichens (*Evernia prunastri*) in areas between Kenitra and Mohammedia cities in Morocco. In *Lazaroa*, 2015, vol. 36, p. 21-30. ISSN 02109778., SCOPUS

- ADCA131 LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - ŠÍDA, Otakar - ZÁVESKÁ, Eliška - MARHOLD, Karol. History of infrageneric classification, typification of supraspecific names and outstanding transfers in *Curcuma* (Zingiberaceae). In *Taxon: international Journal of Taxonomy, Phylogeny and Evolution*, 2015, vol. 64, no. 2, p. 362-373. (3.299 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, J. - LINDSTROM, A.J. - XIA, N.H. *Curcuma woodii* (Zingiberaceae), a new species from Thailand. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 227, no. 1, p. 75-82. ISSN 1179-3155., WOS

- ADCA132 LETZ, Dominik Roman. A new species of the *Sempervivum marmoreum* group in Central Europe. In *Preslia: časopis České botanické společnosti*, 2009, vol. 81, no. 3, p. 293-308. (2.396 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, SciSearch). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] KLEIN, J.T. - KADEREIT, J.W. PHYLOGENY, BIOGEOGRAPHY, AND EVOLUTION OF EDAPHIC ASSOCIATION IN THE EUROPEAN OREOPHYTES SEMPERVIVUM AND JOVIBARBA (CRASSULACEAE). In *International Journal of Plant Sciences*, 2015, vol. 176, no. 1, p. 44-71. ISSN 1058-5893., WOS

- ADCA133 LETZ, Dominik Roman - MARHOLD, Karol. Multivariate morphometric study of the *Sempervivum montanum* group (Crassulaceae) in the West Carpathians. In *Phyton: annales rei botanicae*. - Horn, Austria: Ferdinand Berger, 1998, vol. 38, no. 2, p. 323-336.

Citácie:

1. [1.1] KLEIN, J.T. - KADEREIT, J.W. PHYLOGENY, BIOGEOGRAPHY, AND EVOLUTION OF EDAPHIC ASSOCIATION IN THE EUROPEAN OREOPHYTES SEMPERVIVUM AND JOVIBARBA (CRASSULACEAE). In *International Journal of Plant Sciences*, 2015, vol. 176, no. 1, p. 44-71. ISSN 1058-5893., WOS

2. [1.1] NIKOLIC, D. - SINZAR-SEKULIC, J. - RANDELOVIC, V. - LAKUSIC, D. Morphological variation of *Jovibarba heuffelii* (Crassulaceae) in the central Balkan Peninsula-The impact of geological, orographical and bioclimatic factors on the differentiation of populations. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 203, no. 3, p. 213-230. ISSN 1179-3155., WOS

- ADCA134 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] KANCHISWAMY, C.N. - MAINOY, M. - MAFFEI, M.E. Chemical diversity of microbial volatiles and their potential for plant growth and productivity. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS

ADCA135 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] GALUSOVA, T. - RYBANSKY, L. - MESZAROS, P. - SPIESS, N. - PIRSELOVA, B. - KUNA, R. - LIBANTOVA, J. - MORAVCIKOVA, J. - HAUPTVOGEL, P. - MATUSIKOVA, I. Variable responses of soybean chitinases to arsenic and cadmium stress at the whole plant level. In *Plant Growth Regulation*, 2015, vol. 76, no. 2, p. 147-155. ISSN 0167-6903., WOS

ADCA136 LIPTÁKOVÁ, Ľubica - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Superoxide production induced by short-term exposure of barley roots to cadmium, auxin, alloxan and sodium dodecyl sulfate. In *Plant Cell Reports*, 2012, vol. 31, p. 2189-2197. (2.274 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0721-7714.

Citácie:

1. [1.1] FIALA, R. - REPKA, V. - CIAMPOROVA, M. - MARTINKA, M. - PAVLOVKIN, J. Early cadmium-induced effects on reactive oxygen species production, cell viability and membrane electrical potential in grapevine roots. In *Vitis*, 2015, vol. 54, no. 4, p. 175-182. ISSN 0042-7500., WOS

2. [1.1] FIALA, R. - REPKA, V. - CIAMPOROVA, M. - MARTINKA, M. - PAVLOVKIN, J. THE EFFECT OF CADMIUM-NICKEL INTERACTIONS ON SUPEROXIDE PRODUCTION, CELL VIABILITY AND MEMBRANE POTENTIAL (E-M) IN ROOTS OF TWO MAIZE CULTIVARS. In *Acta Biologica Hungarica*, 2015, vol. 66, no. 2, p. 192-204. ISSN 0236-5383., WOS

ADCA137 LIPTÁKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Elevated indole-3-acetic acid peroxidase activity is involved in the cadmium-induced hydrogen peroxide production in barley root tip. In *Plant Growth Regulation*, 2010, vol. 62, no. 1, p. 59-64. (1.530 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0167-6903.

Citácie:

1. [1.1] KANG, G.Z. - LI, G.Z. - WANG, L.N. - WEI, L.T. - YANG, Y. - WANG, P.F. - YANG, Y.Y. - WANG, Y.H. - FENG, W. - WANG, C.Y. - GUO, T.C. Hg-Responsive Proteins Identified in Wheat Seedlings Using iTRAQ Analysis and the Role of ABA in Hg Stress. In *Journal of Proteome Research*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 249-267. ISSN 1535-3893., WOS

ADCA138 LIPTÁKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Enhanced lipoxxygenase 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] ANJUM, N.A. - SOFO, A. - SCOPA, A. - ROYCHOUDHURY, A. - GILL, S.S. - IQBAL, M. - LUKATKIN, A.S. - PEREIRA, E. - DUARTE, A.C. - AHMAD, I. Lipids and proteins-major targets of oxidative modifications in abiotic stressed plants. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 6, p. 4099-4121. ISSN 0944-1344., WOS

2. [1.2] POKOTYLO, I. V. - KOLESNIKOV, Y. S. - DEREVYANCHUK, M. V. - KHARITONENKO, A. I. - KRAVETS, V. S. Lipoxxygenases and plant cell metabolism regulation. In

- ADCA139 *Ukrainian Biochemical Journal*, 2015, vol. 87, no. 2, p. 41-55. ISSN 24135003., SCOPUS  
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] HE, S.Y. - HE, Z.L. - YANG, X.E. - STOFFELLA, P.J. - BALIGAR, V.C. Soil Biogeochemistry, Plant Physiology, and Phytoremediation of Cadmium-Contaminated Soils. In *Advances in Agronomy*, vol. 134, 2015, vol. 134, p. 135-225. ISSN 0065-2113., WOS
  - [1.1] MANDAL, C. - GHOSH, N. - DEY, N. - ADAK, M.K. - BANERJEE, S. Changes in Physiological Responses of *Hygrophila schulli* Under Cadmium Toxicity. In *Agricultural Research*, 2015, vol. 4, no. 2, p. 171-182. ISSN 2249-720X., WOS
  - [1.1] ROUHIER, N. - CERVEAU, D. - COUTURIER, J. - REICHHELD, J.P. - REY, P. Involvement of thiol-based mechanisms in plant development. In *Biochimica et Biophysica Acta-General Subjects*, 2015, vol. 1850, no. 8, SI, p. 1479-1496. ISSN 0304-4165., WOS
  - [1.1] SOUSA, Rachel H V - CARVALHO, Fabricio E L - RIBEIRO, Carol W. - PASSAIA, Gisele - CUNHA, Juliana R. - LIMA-MELO, Yugo - MARGIS-PINHEIRO, Márcia - SILVEIRA, Joaquim A G. Peroxisomal APX knockdown triggers antioxidant mechanisms favourable for coping with high photorespiratory  $H_2O_2$  induced by CAT deficiency in rice. In *Plant, Cell and Environment*, 2015, vol. 38, no. 3, p. 499-513., WOS
  - [1.1] TERZI, H. - YILDIZ, M. Interactive effects of sulfur and chromium on antioxidative defense systems and BnMP1 gene expression in canola (*Brassica napus* L.) cultivars differing in Cr(VI) tolerance. In *Ecotoxicology*, 2015, vol. 24, no. 5, p. 1171-1182. ISSN 0963-9292., WOS
  - [1.1] WU, H.H. - SHABALA, L. - LIU, X.H. - AZZARELLO, E. - ZHOU, M. - PANDOLFI, C. - CHEN, Z.H. - BOSE, J. - MANCUSO, S. - SHABALA, S. Linking salinity stress tolerance tissue-specific  $Na^+$  sequestration in wheat roots. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS
  - [1.2] PASSAIA, Gisele - MARGIS-PINHEIRO, Márcia. Glutathione peroxidases as redox sensor proteins in plant cells. In *Plant Science*, 2015, vol. 234, p. 22-26., SCOPUS
  - [1.2] SINGH, Veralika - THAKUR, Lokendra - MONDAL, Prasenjit. Removal of Lead and Chromium from Synthetic Wastewater Using *Vetiveria zizanioides*. In *Clean Soil, Air, Water*, 2015, vol. 43, no. 4, p. 538-543., SCOPUS
- ADCA140 LIU, Jian - HYDE, Kevin D. - JONES, E. B. Gareth - ARIYAWANSA, Hiran A. - BHAT, Darbhe J. - BOONMEE, Saranyaphat - MAHARACHCHIKUMBURA, Sajeewa S. N. - MCKENZIE, Eric H. C. - PHOOKAMSAK, Rungtiwa - PHUKHAMSAKDA, Chayanard - SHENOY, Belle Damodara - ABDEL-WAHAB, Mohamed A. - BUYCK, Bart - CHEN, Jie - CHETHANA, K. W. Thilini - SINGTRIPPO, Chonticha - DAI, Yu-Cheng - DARANAGAMA, Dinushani A. - DISSANAYAKE, Asha J. - DOILOM, Mingkwan - D'SOUZA, Melvina J. - FAN, Xin Lei - GOONASEKARA, Ishani D. - HIRAYAMA, Kazuyuki - HONGSANAN, Sinang - JAYASIRI, Subashini C. - JAYAWARDENA, Ruwisha S. - KARUNARATHNA, Samantha C. - LI, Wen Jing - MAPOOK, Ausana - NORPHANPHOUN, Chada - PANG, Ka Lai - PERERA, Rekhani H. - PERŠOH, Derek - PINRUAN, Umpava - SENANAYAKE, Indunil C. - SOMRITHIPOL, Sayanh - SUETRONG, Satinee - TANAKA, Kazuaki - THAMBUGALA, Kasun M. - TIAN, Qing - TIBPROMMA, Saowaluck - UDAYANGA, Danushka - WIJAYAWARDENE, Nalin N. - WANASINGHE, Dhanuska - WISITRASSAMEEWONG, Komsit - ZENG, Xiang Yu - ABDEL-AZIZ, Faten A. - ADAMČÍK, Slavomír - BAHKALI, Ali H. - BOONYUEN, Nattawut - BULGAKOV, Timur - CALLAC, Philippe - CHOMNUNTI, Putarak - GREINER, Katrin - HASHIMOTO, Akira - HOFSTETTER, Valerie - KANG, Ji Chuan - LEWIS, David - LI, Xing Hong - LIU, Xing Zhong - LIU, Zuo Yi - MATSUMURA, Misato - MORTIMER, Peter E. - RAMBOLD, Gerhard - RANDRIANJOHANY, Emilie - SATO, Genki - SRI-INDRASUTDHI, Veera - TIAN, Cheng Ming - VERBEKEN, Annemieke - BRACKEL, Wolfgang von - WANG, Yong - WEN,

Ting Chi - XU, Jian Chu - YAN, Ji Ye - ZHAO, Rui Lin - CAMPORESI, Erio. Fungal diversity notes 1-110: taxonomic and phylogenetic contributions to fungal species. In *Fungal Diversity Journal*, 2015, vol. 72, no. 1, p. 1-197. (6.221 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1560-2745.

Citácie:

1. [1.1] SILVA, C.R. - GUSMAO, L.F.P. - CASTANEDA-RUIZ, R.F. *Dictyosporium amoenum* sp nov from Chapada Diamantina, Bahia, Brazil. In *Mycotaxon*, 2015, vol. 130, no. 4, p. 1125-1133. ISSN 0093-4666., WOS

2. [1.1] VON BRACKEL, W. Lichenicolous fungi from Central Italy with notes on some remarkable hepaticolous, algicolous and lichenized fungi. In *Herzogia*, 2015, vol. 28, no. 1, p. 212-281. ISSN 0018-0971., WOS

ADCA141 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] CHRISTIAN, A.L. - KNOTT, K.K. - VANCE, C.K. - FALCONE, J.F. - BAUER, L.L. - FAHEY, G.C. - WILLARD, S. - KOUBA, A.J. Nutrient and mineral composition during shoot growth in seven species of *Phyllostachys* and *Pseudosasa* bamboo consumed by giant panda. In *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition*, 2015, vol. 99, no. 6, p. 1172-1183. ISSN 0931-2439., WOS

2. [1.1] MATTAROZZI, M. - VISIOLI, G. - SANANGELANTONI, A.M. - CARERI, M. ESEM-EDS: In vivo characterization of the Ni hyperaccumulator *Noccaea caerulescens*. In *Micron*, 2015, vol. 75, p. 18-26. ISSN 0968-4328., WOS

ADCA142 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] DA SILVA, A.J. - NASCIMENTO, C.W. - GOUVEIA, A.D. - SILVA, E.A. EFFECTS OF SILICON ON ALLEVIATING ARSENIC TOXICITY IN MAIZE PLANTS. In *Revista Brasileira de Ciencia do Solo*, 2015, vol. 39, no. 1, p. 289-296. ISSN 0100-0683., WOS

2. [1.1] KANG, J.J. - ZHAO, W.Z. - ZHAO, M. - ZHENG, Y. - YANG, F. NaCl and Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> coexistence strengthens growth of the succulent xerophyte *Nitraria tangutorum* under drought. In *Plant Growth Regulation*, 2015, vol. 77, no. 2, p. 223-232. ISSN 0167-6903., WOS

3. [1.1] RIZWAN, M. - ALI, S. - IBRAHIM, M. - FARID, M. - ADREES, M. - BHARWANA, S.A. - ZIA-UR-REHMAN, M. - QAYYUM, M.F. - ABBAS, F. Mechanisms of silicon-mediated alleviation of drought and salt stress in plants: a review. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 20, p. 15416-15431. ISSN 0944-1344., WOS

4. [1.1] SAVVAS, D. - NTATSI, G. Biostimulant activity of silicon in horticulture. In *Scientia Horticulturae*, 2015, vol. 196, SI, p. 66-81. ISSN 0304-4238., WOS

5. [1.1] TRIPATHI, D.K. - SINGH, V.P. - PRASAD, S.M. - CHAUHAN, D.K. - DUBEY, N.K. - RAI, A.K. Silicon-mediated alleviation of Cr(VI) toxicity in wheat seedlings as evidenced by chlorophyll fluorescence, laser induced breakdown spectroscopy and anatomical changes. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2015, vol. 113, p. 133-144. ISSN 0147-6513., WOS

ADCA143 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] ADREES, M. - ALI, S. - RIZWAN, M. - ZIA-UR-REHMAN, M. - IBRAHIM, M. - ABBAS, F. - FARID, M. - QAYYUM, M.F. - IRSHAD, M.K. Mechanisms of silicon-mediated alleviation of heavy metal toxicity in plants: A review. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2015, vol. 119, p. 186-197. ISSN 0147-6513., WOS

2. [1.1] RIZWAN, M. - ALI, S. - IBRAHIM, M. - FARID, M. - ADREES, M. - BHARWANA, S.A. - ZIA-UR-REHMAN, M. - QAYYUM, M.F. - ABBAS, F. Mechanisms of silicon-mediated alleviation of drought and salt stress in plants: a review. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 20, p. 15416-15431. ISSN 0944-1344., WOS

3. [1.1] SAHEBI, M. - HANAFI, M.M. - AKMAR, A.S.N. - RAFII, M.Y. - AZIZI, P. - TENGOUA, F.F. - AZWA, J.N.M. - SHABANIMOFRAD, M. Importance of Silicon and Mechanisms of Biosilica Formation in Plants. In *Biomed Research International*, ISSN 2314-6133, 2015. ISSN 2314-6133., WOS
  4. [1.1] XU, D.H. - FANG, X.W. - ZHANG, R.Y. - GAO, T.P. - BU, H.Y. - DU, G.Z. Influences of nitrogen, phosphorus and silicon addition on plant productivity and species richness in an alpine meadow. In *AOB Plants*, 2015, vol. 7. ISSN 2041-2851., WOS
  5. [3.1] LIANG, Y. - NIKOLIC, M. - BÉLANGER, R. - GONG, H. - SONG, A. Silicon in Agriculture. From Theory to Practice. Dordrecht: Springer Science+Business Media 2015. 235 p. ISBN 978-94-017-9977-5.
- ADCA144 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] MA, J. - CAI, H.M. - HE, C.W. - ZHANG, W.J. - WANG, L.J. A hemicellulose-bound form of silicon inhibits cadmium ion uptake in rice (*Oryza sativa*) cells. In *New Phytologist*, 2015, vol. 206, no. 3, p. 1063-1074. ISSN 0028-646X., WOS
  2. [1.1] PONTIGO, S. - RIBERA, A. - GIANFREDA, L. - MORA, M.D. - NIKOLIC, M. - CARTES, P. Silicon in vascular plants: uptake, transport and its influence on mineral stress under acidic conditions. In *Planta*, 2015, vol. 242, no. 1, p. 23-37. ISSN 0032-0935., WOS
  3. [1.1] SAVVAS, D. - NTATSI, G. Biostimulant activity of silicon in horticulture. In *Scientia Horticulturae*, 2015, vol. 196, SI, p. 66-81. ISSN 0304-4238., WOS
- ADCA145 MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. Phytosociological study of arable weed communities in Slovakia = Pflanzensoziologische Studien der Ackerunkraut-Gesellschaften in der Slowakei. In *Tuexenia*, 2014, vol. 34, p. 271-303. (1.516 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0722-494X.
- Citácie:
1. [1.1] MEYER, S. - BERGMEIER, E. - BECKER, T. - WESCHE, K. - KRAUSE, B. - LEUSCHNER, C. Detecting long-term losses at the plant community level - arable fields in Germany revisited. In *Applied Vegetation Science*, 2015, vol. 18, no. 3, p. 432-442. ISSN 1402-2001., WOS
- ADCA146 MAJEROVÁ BUDZÁKOVÁ, Monika - HODÁLOVÁ, Iva - MEREĎA, Pavol, ml. - SOMLYAY, Lajos - BISBING, Sarah M. - ŠIBÍK, Jozef. Karyological, morphological and ecological differentiation of *Sesleria caerulea* and *S. tatrae* in the Western Carpathians and adjacent regions = Karyologická, morfológická a ekologická diferenciace druhů *Sesleria caerulea* a *S. tatrae* v Západních Karpatech a v přilehlých územích. In *Preslia: časopis České botanické společnosti*, 2014, vol. 86, no. 3, p. 245-277. (2.778 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
- Citácie:
1. [1.1] LAZAREVIC, M. - KUZMANOVIC, N. - LAKUSIC, D. - ALEGRO, A. - SCHONSWETTER, P. - FRAJMAN, B. Patterns of cytotype distribution and genome size variation in the genus *Sesleria* Scop. (Poaceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 179, no. 1, p. 126-143. ISSN 0024-4074., WOS
- ADCA147 MAJEROVÁ BUDZÁKOVÁ, Monika - GALVÁNEK, Dobromil - LITTERA, Pavol - ŠIBÍK, Jozef. The wind and fire disturbance in Central European mountain spruce forests: the regeneration after four years. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2013, vol. 82, no. 1, p. 13-24. (0.585 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-6977.
- Citácie:
1. [4.1] HOMOLOVÁ, Z. - KYSELOVÁ, Z. - ŠOLTÉS, R. Dynamika vegetácie na kalamitných plochách v spoločenstve *Lariceto-Piceetum*. In *Štúdie o Tatranskom národnom parku*, 2015, roč. 11 (44), s. 191-199. ISBN 978-80-228-2775-1.
  2. [4.1] VYKOUKOVÁ, I. - ČIERNIKOVÁ, M. Zmeny v spoločenstvách na kalamitných plochách vo Vysokých Tatrách. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 7-11. ISSN 1336-1120.
- ADCA148 MANDÁKOVÁ, Terezie - MARHOLD, Karol - LYSÁK, Martin A. The widespread crucifer species *Cardamine flexuosa* is an allotetraploid with a conserved subgenomic structure. In *New Phytologist*, 2014, vol. 201, no. 3, p. 982-992. (6.373 -

IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-646X.

Citácie:

1. [1.1] CHESTER, M. - RILEY, R.K. - SOLTIS, P.S. - SOLTIS, D.E. Patterns of chromosomal variation in natural populations of the neoallotetraploid *Tragopogon mirus* (Asteraceae). In *Heredity*, 2015, vol. 114, no. 3, p. 309-317. ISSN 0018-067X., WOS
2. [1.1] KADEREIT, J.W. The geography of hybrid speciation in plants. In *Taxon*, 2015, vol. 64, no. 4, p. 673-687. ISSN 0040-0262., WOS
3. [1.1] VALLEJO-MARIN, M. - BUGGS, R.J.A. - COOLEY, A.M. - PUZEY, J.R. Speciation by genome duplication: Repeated origins and genomic composition of the recently formed allopolyploid species *Mimulus peregrinus*. In *Evolution*, 2015, vol. 69, no. 6, p. 1487-1500. ISSN 0014-3820., WOS
4. [1.1] WICKER, T. - WING, R.A. - SCHUBERT, I. Recurrent sequence exchange between homeologous grass chromosomes. In *Plant Journal*, 2015, vol. 84, no. 4, p. 747-759. ISSN 0960-7412., WOS

ADCA149 MANDÁKOVÁ, Terezie - KOVAŘÍK, Aleš - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - SHIMIZU-INATSUGI, Rie - SHIMIZU, Kentaro K. - MUMMENHOFF, Klaus - MARHOLD, Karol - LYSAK, Martin A. The More the Merrier: Recent Hybridization and Polyploidy in Cardamine. In *Plant Cell*, 2013, vol. 25, no. 9, p. 3280-3295. (9.251 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1040-4651.

Citácie:

1. [1.1] MASON, A.S. - PIRES, J.C. Unreduced gametes: meiotic mishap or evolutionary mechanism?. In *Trends in Genetics*, 2015, vol. 31, no. 1, p. 5-10. ISSN 0168-9525., WOS
2. [1.1] ROSSMANN, S. - KOHLEN, W. - HASSON, A. - THERES, K. Lateral suppressor and Goblet act in hierarchical order to regulate ectopic meristem formation at the base of tomato leaflets. In *Plant Journal*, 2015, vol. 81, no. 6, p. 837-848. ISSN 0960-7412., WOS
3. [1.1] VALLEJO-MARIN, M. - BUGGS, R.J.A. - COOLEY, A.M. - PUZEY, J.R. Speciation by genome duplication: Repeated origins and genomic composition of the recently formed allopolyploid species *Mimulus peregrinus*. In *Evolution*, 2015, vol. 69, no. 6, p. 1487-1500. ISSN 0014-3820., WOS
4. [1.1] WEISS-SCHNEEWEISS, H. - LEITCH, A.R. - MCCANN, J. - JANG, T.S. - MACAS, J. Employing next-generation sequencing to explore the repeat landscape of the plant genome. In *Next Generation Sequencing in Plant Systematics*, 2015, vol. 158, p. 155-179. ISSN 0080-0694., WOS

ADCA150 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] FRAJMAN, B. - RESETNIK, I. - WEISS-SCHNEEWEISS, H. - EHRENDORFER, F. - SCHONSWETTER, P. Cytotype diversity and genome size variation in *Knautia* (Caprifoliaceae, Dipsacoideae). In *BMC Evolutionary Biology*, 2015, vol. 15. ISSN 1471-2148., WOS
2. [1.1] LAZAREVIC, M. - KUZMANOVIC, N. - LAKUSIC, D. - ALEGRO, A. - SCHONSWETTER, P. - FRAJMAN, B. Patterns of cytotypic distribution and genome size variation in the genus *Sesleria* Scop. (Poaceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 179, no. 1, p. 126-143. ISSN 0024-4074., WOS
3. [1.1] OLSAVSKA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. - LABDIKOVA, Z. - SKODOVA, I. - HEGEDUESOVA, K. - JANISOVA, M. Exploring patterns of variation within the central-European *Tephrosia longifolia* agg.: karyological and morphological study. In *Preslia*, 2015, vol. 87, no. 2, p. 163-194. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA151 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] HU, S.L. - SABLOK, G. - WANG, B. - QU, D. - BARBARO, E. - VIOLA, R. - LI, M.G. - VAROTTO, C. Plastome organization and evolution of chloroplast genes in Cardamine species adapted to contrasting habitats. In *BMC Genomics*, 2015, vol. 16. ISSN 1471-2164., WOS
2. [1.1] KOENIG, D. - WEIGEL, D. Beyond the thale: comparative genomics and genetics of *Arabidopsis* relatives. In *Nature Reviews Genetics*, 2015, vol. 16, no. 5, p. 285-298. ISSN

1471-0056., WOS

3. [1.1] KOLARCIK, V. - DUCAR, E. - KACMAROVA, T. Patterns of pollen stainability in polyploids of the genus *Onosma* (Boraginaceae). In *Plant Ecology and Evolution*, 2015, vol. 148, no. 1, p. 76-89. ISSN 2032-3913., WOS

4. [1.1] LI, Y. - ITOI, T. - TAKAHASHI, H. - MAKI, M. Morphological and genetic variation in populations in a hybrid zone between *Leucosceptrum japonicum* and *L-stellipilum* (Lamiaceae) in the central Japanese mainland. In *Plant Systematics and Evolution*, 2015, vol. 301, no. 3, p. 1029-1041. ISSN 0378-2697., WOS

5. [1.1] LORITE, J. - PERFECTI, F. - GOMEZ, J.M. A new combination in *Erysimum* (Brassicaceae) for Baetic mountains (South-eastern Spain). In *Phytotaxa*, 2015, vol. 201, no. 1, p. 103-105. ISSN 1179-3155., WOS

6. [1.1] MARTIN, S.L. - SAUDER, C.A. - JAMES, T. - CHEUNG, K.W. - RAZEQ, F.M. - KRON, P. - HALL, L. Sexual hybridization between *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik (female) and *Camelina sativa* (L.) Crantz (male) (Brassicaceae). In *Plant Breeding*, 2015, vol. 134, no. 2, p. 212-220. ISSN 0179-9541., WOS

7. [1.1] MOFFAT, C.E. - ENSING, D.J. - GASKIN, J.F. - DE CLERCK-FLOATE, R.A. - PITHER, J. Morphology delimits more species than molecular genetic clusters of invasive *Pilosella*. In *American Journal of Botany*, 2015, vol. 102, no. 7, p. 1145-1159. ISSN 0002-9122., WOS

8. [1.1] PARDI, F. - SCORNAVACCA, C. Reconstructible Phylogenetic Networks: Do Not Distinguish the Indistinguishable. In *Plos Computational Biology*, 2015, vol. 11, no. 4. ISSN 1553-734X., WOS

ADCA152 IAPT/IOPB chromosome data 1. In *Taxon: journal of the International Association for Plant Taxonomy*. - Vienna: International Association for Plant Taxonomy, 2006, vol. 55, no. 2, p. 443-445. (2.239 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] RICE, A. - GLICK, L. - ABADI, S. - EINHORN, M. - KOPELMAN, N.M. - SALMAN-MINKOV, A. - MAYZEL, J. - CHAY, O. - MAYROSE, I. The Chromosome Counts Database (CCDB) - a community resource of plant chromosome numbers. In *New Phytologist*, 2015, vol. 206, no. 1, p. 19-26. ISSN 0028-646X., WOS

2. [1.1] WALSH, B.M. - ADHIKARY, D. - MAUGHAN, P.J. - EMSHWILLER, E. - JELLEN, E.N. CHENOPODIUM POLYPLOIDY INFERENCES FROM SALT OVERLY SENSITIVE 1 (SOS1) DATA. In *American Journal of Botany*, 2015, vol. 102, no. 4, p. 533-543. ISSN 0002-9122., WOS

ADCA153 IAPT/IOPB chromosome data 8. Edited by Karol Marhold. In *Taxon: journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2009, vol. 58, no. 4, p. 1281-1289, E1-E25. (2.360 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] RANJBAR, M. - NOURI, S. *Verbascum albidiflorum* (Scrophulariaceae), a new species from W Iran. In *Willdenowia*, 2015, vol. 45, no. 1, p. 147-155. ISSN 0511-9618., WOS

ADCA154 MARHOLD, Karol - LIHOVÁ, Judita - PERNÝ, Marián - GRUPE, Rudi - NEUFFER, Barbara. Natural hybridization in Cardamine (Brassicaceae) in the Pyrenees: evidence from morphological and molecular data. In *Botanical Journal of the Linnean Society*. - London: Academic Press, 2002, vol. 139, p. 275-294. (1.116 - IF2001). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] LI, C. - TIAN, D.K. - LI, X.P. - FU, N.F. Morphological and molecular identification of natural hybridization between *Begonia hemsleyana* and *B-macrotoma*. In *Scientia Horticulturae*, 2015, vol. 192, p. 357-360. ISSN 0304-4238., WOS

ADCA155 MARHOLD, Karol - HUTHMANN, Marion - HURKA, Herbert. Evolutionary history of the polyploid complex of Cardamine amara (Brassicaceae): isozyme evidence. In *Plant Systematics and Evolution*. - Wien: Springer Verlag, 2002, vol. 233, no. 1-2, p. 15-28. (1.360 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] TEDDER, A. - HELLING, M. - PANNELL, J.R. - SHIMIZU-INATSUGI, R. - KAWAGOE, T. - VAN CAMPEN, J. - SESE, J. - SHIMIZU, K.K. Female sterility associated with increased clonal propagation suggests a unique combination of androdioecy and asexual reproduction in populations of *Cardamine amara* (Brassicaceae). In *Annals of Botany*, 2015, vol. 115, no. 5, p. 763-776. ISSN 0305-7364., WOS

- ADCA156 MARHOLD, Karol. Taxonomy of the genus *Cardamine* L. (Cruciferae) in the Carpathians and Pannonia III. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*. - Praha: Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1995, vol. 30, p. 397-434. ISSN 0015-5551.  
Citácie:  
1. [1.1] *PRLIC, D. Small-flowered bittercress, Cardamine parviflora L. (Brassicaceae), a new species of the Croatian flora. In Acta Botanica Croatica, 2015, vol. 74, no. 1, p. 151-157. ISSN 0365-0588., WOS*
- ADCA157 IAPT/IOPB chromosome data 12. Edited by Karol Marhold. In *Taxon: journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2011, vol. 60, p. 1784-1796 [E1-72]. (2.364 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.  
Citácie:  
1. [1.1] *BUHK, N. - ZHAO, L. - LI, H.Q. - ALBACH, D.C. Molecular systematics and morphometrics in Veronica subsect. Canae (Plantaginaceae). In Plant Systematics and Evolution, 2015, vol. 301, no. 8, p. 1967-1979. ISSN 0378-2697., WOS*
- ADCA158 MARHOLD, Karol. A multivariate morphometric study of the *Cardamine amara* group Cruciferae in the Carpathian and Sudeten mountains. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 1992, vol. 110, no. 2, p. 121-135.  
Citácie:  
1. [1.1] *FLATSCHER, R. - GARCIA, P.E. - HULBER, K. - SONNLEITNER, M. - WINKLER, M. - SAUKEL, J. - SCHNEEWEISS, G.M. - SCHONSWETTER, P. Underestimated diversity in one of the world's best studied mountain ranges: The polyploid complex of Senecio carniolicus (Asteraceae) contains four species in the European Alps. In Phytotaxa, 2015, vol. 213, no. 1, p. 1-21. ISSN 1179-3155., WOS*
- ADCA159 MARHOLD, Karol - GRULICH, Vít - HODÁLOVÁ, Iva. Taxonomy and nomenclature of *Senecio paludosus* (Compositae) in Europe. In *Annales Botanici Fennici*. - Helsinki: Finnish Zoological and Botanical Publishing Board, 2003, vol. 40, p. 373-379. ISSN 0003-3847.  
Citácie:  
1. [1.1] *CALVO, J. - ALVAREZ, I. - AEDO, C. Systematics of Senecio section Crociseris (Compositae, Senecioneae). In Phytotaxa, 2015, vol. 211, no. 1, p. 1-105. ISSN 1179-3155., WOS*
- ADCA160 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] *ANDREW, R.L. - ALBERT, A.Y.K. - RENAUT, S. - RENNISON, D.J. - BOCK, D.G. - VINES, T. Assessing the reproducibility of discriminant function analyses. In PEERJ, 2015, vol. 3., art. no. e1137. ISSN 2167-8359., WOS*  
2. [1.1] *FLATSCHER, R. - GARCIA, P.E. - HULBER, K. - SONNLEITNER, M. - WINKLER, M. - SAUKEL, J. - SCHNEEWEISS, G.M. - SCHONSWETTER, P. Underestimated diversity in one of the world's best studied mountain ranges: The polyploid complex of Senecio carniolicus (Asteraceae) contains four species in the European Alps. In Phytotaxa, 2015, vol. 213, no. 1, p. 1-21. ISSN 1179-3155., WOS*  
3. [1.1] *GROSS, K. - SCHIESTL, F.P. Are tetraploids more successful? Floral signals, reproductive success and floral isolation in mixed-ploidy populations of a terrestrial orchid. In Annals of Botany, 2015, vol. 115, no. 2, p. 263-273. ISSN 0305-7364., WOS*  
4. [1.1] *SUN, M. - SCHLUTER, P.M. - GROSS, K. - SCHIESTL, F.P. Floral isolation is the major reproductive barrier between a pair of rewarding orchid sister species. In Journal of Evolutionary Biology, 2015, vol. 28, no. 1, p. 117-129. ISSN 1010-061X., WOS*
- ADCA161 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] *SHEN, J. - XU, G.X. - ZHENG, H.Q. Apoplastic barrier development and water transport*

in *Zea mays* seedling roots under salt and osmotic stresses. In *Protoplasma*, 2015, vol. 252, no. 1, p. 173-180. ISSN 0033-183X., WOS

2. [1.1] TANAKA, K. - CHO, S.H. - LEE, H. - PHAM, A.Q. - BATEK, J.M. - CUI, S.Q. - QIU, J. - KHAN, S.M. - JOSHI, T. - ZHANG, Z.Y.J. - XU, D. - STACEY, G. Effect of lipo-chitooligosaccharide on early growth of C-4 grass seedlings. In *Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 66, no. 19, p. 5727-5738. ISSN 0022-0957., WOS

3. [1.2] BOLLE, C. Functional aspects of GRAS family proteins. In *Plant transcription factors: Evolutionary, structural and functional aspects*, 2015, pp. 295-311., SCOPUS

4. [3.1] ČIAMPOROVÁ, Milada - STAŇOVÁ, Andrea - ĎURIŠOVÁ, Eva - BANÁSOVÁ, Viera. Tissue organization and cell ultrastructure in the roots of three *Arabidopsis* species grown at different zinc concentrations. In *Modern Phytomorphology*, 2015, vol. 7, p. 67-74. ISSN 2226-3063.

- ADCA162 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] NIKOLIC, D. - SINZAR-SEKULIC, J. - RANDELOVIC, V. - LAKUSIC, D. Morphological variation of *Jovibarba heuffelii* (Crassulaceae) in the central Balkan Peninsula-The impact of geological, orographical and bioclimatic factors on the differentiation of populations. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 203, no. 3, p. 213-230. ISSN 1179-3155., WOS

2. [1.1] NOBIS, M. - NOWAK, A. - EBEL, A.L. - NOBIS, A. - NOWAK, S. - GUDKOVA, P.D. - VERKHOZINA, A.V. - ERST, A.S. - LAZARSKI, G. - OLONOVA, M.V. - PIWOWARCZYK, R. - BOBROV, A.A. - KHRUSTALEVA, I.A. - PLASEK, V. - SILANTYEVA, M.M. - ZALEWSKA-GALOSZ, J. Contribution to the flora of Asian and European countries: new national and regional vascular plant records, 3. In *Acta Botanica Gallica*, 2015, vol. 162, no. 2, p. 103-115. ISSN 1253-8078., WOS

3. [1.1] ROLLER, L. - SIMO, L. - MIZOGUCHI, A. - SLOVAK, M. - PARK, Y. - ZITNAN, D. Orcokinin-like immunoreactivity in central neurons innervating the salivary glands and hindgut of ixodid ticks. In *Cell and Tissue Research*, 2015, vol. 360, no. 2, p. 209-222. ISSN 0302-766X., WOS

4. [1.1] TAN, A.W.L. - FRANCISCHETTI, I.M.B. - SLOVAK, M. - KINI, R.M. - RIBEIRO, J.M.C. Sexual differences in the sialomes of the zebra tick, *Rhipicephalus pulchellus*. In *Journal of Proteomics*, 2015, vol. 117, p. 120-144. ISSN 1874-3919., WOS

5. [1.1] VITECEK, S. - KUCINIC, M. - OLAH, J. - PREVISIC, A. - BALINT, M. - KERESZTES, L. - WARINGER, J. - PAULS, S.U. - GRAF, W. Description of two new filtering carnivore *Drusus* species (Limnephilidae, Drusinae) from the Western Balkans. In *Zookeys*, 2015, no. 513, p. 79-104. ISSN 1313-2989., WOS

- ADCA163 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. [1.1] SŁOMKA, Aneta - GODZIK, Barbara - SZAREK-LUKASZEWSKA, Grazyna - SHUKA, Lulëzim - HOEF-EMDEN, Kerstin - BOTHE, Hermann. Albanian violets of the section *Melanium*, their morphological variability, genetic similarity and their adaptations to serpentine or chalk soils. In *Journal of Plant Physiology*, 2015, vol. 174, p. 110-123. ISSN 01761617., WOS

- ADCA164 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] JUAN-GARCIA, A. - RUIZ, M.J. - FONT, G. - MANYES, L. Enniatin A1, enniatin B1 and beauvericin on HepG2: Evaluation of toxic effects. In *Food and Chemical Toxicology*, 2015, vol. 84, p. 188-196. ISSN 0278-6915., WOS

- ADCA165 MISTRÍK, Igor - ULLRICH, C.I. Mechanism of anion uptake in plant roots:

quantitative evaluation of H<sup>+</sup>/NO<sub>3</sub><sup>-</sup> and H<sup>+</sup>/H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub><sup>-</sup> stoichiometries. In *Plant Physiology and Biochemistry*. - Elsevier Masson SAS, 1996, vol. 34, no. 5, p. 629-636.

Citácie:

1. [1.1] KABURAGI, E. - YAMADA, M. - FUJIYAMA, H. Sodium, but not potassium, enhances root to leaf nitrate translocation in Swiss chard (*Beta vulgaris* var. *cicla* L.). In *Environmental and Experimental Botany*, 2015, vol. 112, p. 27-32. ISSN 0098-8472., WOS

ADCA166

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] FERRIOL, M. - GARMENDIA, A. - GONZALEZ, A. - MERLE, H. Allogamy-Autogamy Switch Enhance Assortative Mating in the Allotetraploid *Centaurea seridis* L. Coexisting with the Diploid *Centaurea aspera* L. and Triggers the Asymmetrical Formation of Triploid Hybrids. In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS
2. [1.1] GROSS, K. - SCHIESTL, F.P. Are tetraploids more successful? Floral signals, reproductive success and floral isolation in mixed-ploidy populations of a terrestrial orchid. In *Annals of Botany*, 2015, vol. 115, no. 2, p. 263-273. ISSN 0305-7364., WOS
3. [1.1] HULBER, K. - SONNLEITNER, M. - SUDA, J. - KREJCIKOVA, J. - SCHONSWETTER, P. - SCHNEEWEISS, G.M. - WINKLER, M. Ecological differentiation, lack of hybrids involving diploids, and asymmetric gene flow between polyploids in narrow contact zones of *Senecio carniolicus* (syn. *Jacobaea carniolica*, Asteraceae). In *Ecology and Evolution*, 2015, vol. 5, no. 6, p. 1224-1234. ISSN 2045-7758., WOS
4. [1.1] KONOWALIK, K. - WAGNER, F. - TOMASELLO, S. - VOGT, R. - OBERPRIELER, C. Detecting reticulate relationships among diploid *Leucanthemum* Mill. (Compositae, Anthemideae) taxa using multilocus species tree reconstruction methods and AFLP fingerprinting. In *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2015, vol. 92, p. 308-328. ISSN 1055-7903., WOS
5. [1.1] MUNZBERGOVA, Z. - SKUHROVEC, J. - MARSIK, P. Large differences in the composition of herbivore communities and seed damage in diploid and autotetraploid plant species. In *Biological Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 115, no. 2, p. 270-287. ISSN 0024-4066., WOS
6. [1.1] SOLTIS, P.S. - MARCHANT, D.B. - VAN DE PEER, Y. - SOLTIS, D.E. Polyploidy and genome evolution in plants. In *Current Opinion in Genetics & Development*, 2015, vol. 35, p. 119-125. ISSN 0959-437X., WOS
7. [1.1] TURNER, K.G. - FREVILLE, H. - RIESEBERG, L.H. Adaptive plasticity and niche expansion in an invasive thistle. In *Ecology and Evolution*, 2015, vol. 5, no. 15, p. 3183-3197. ISSN 2045-7758., WOS
8. [1.1] ZOZOMOVA-LIHOVA, J. - MALANOVA-KRASNA, I. - VIT, P. - URFUS, T. - SENKO, D. - SVITOK, M. - KEMPA, M. - MARHOLD, K. Cytotype distribution patterns, ecological differentiation, and genetic structure in a diploid-tetraploid contact zone of *Cardamine amara*. In *American Journal of Botany*, 2015, vol. 102, no. 8, p. 1380-1395. ISSN 0002-9122., WOS

ADCA167

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] FERRIOL, M. - GARMENDIA, A. - GONZALEZ, A. - MERLE, H. Allogamy-Autogamy Switch Enhance Assortative Mating in the Allotetraploid *Centaurea seridis* L. Coexisting with the Diploid *Centaurea aspera* L. and Triggers the Asymmetrical Formation of Triploid Hybrids. In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS
2. [1.1] HAND, M.L. - VIT, P. - KRAHULCOVA, A. - JOHNSON, S.D. - OELKERS, K. - SIDDON, H. - CHRTEK, J. - FEHRER, J. - KOLTUNOW, A.M.G. Evolution of apomixis loci in *Pilosella* and *Hieracium* (Asteraceae) inferred from the conservation of apomixis-linked markers in natural and experimental populations. In *Heredity*, 2015, vol. 114, no. 1, p. 17-26. ISSN 0018-067X., WOS
3. [1.1] REISCH, C. - WINDMAISSER, T. - VOGLER, F. - SCHUHWERK, F. - MEYER, N.

- Genetic structure of the rare and endangered Hieracium wiesbaurianum group (Asteraceae) in Bavaria. In Botanical Journal of the Linnean Society, 2015, vol. 177, no. 1, p. 112-123. ISSN 0024-4074., WOS*
4. [1.1] ROSENBAUMOVA, R. - KRAHULEC, F. Sexual reproduction as a source of ploidy level variation in the model agamic complex of *Pilosella bauhini* and *P. officinarum* (Asteraceae: Lactuceae). In *Plant Systematics and Evolution*, 2015, vol. 301, no. 1, p. 279-290. ISSN 0378-2697., WOS
- ADCA168 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] DUCHOSLAV, M. - STANKOVA, H. Population genetic structure and clonal diversity of *Allium oleraceum* (Amaryllidaceae), a polyploid geophyte with common asexual but variable sexual reproduction. In *Folia Geobotanica*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 123-136. ISSN 1211-9520., WOS
2. [1.1] FERRER-GALLEGO, P.P. - MATEO, G. Typification of *Hieracium pilosella* L. (Asteraceae). In *Annales Botanici Fennici*, 2015, vol. 52, no. 3-4, p. 202-204. ISSN 0003-3847., WOS
3. [1.1] GROSS, K. - SCHIESTL, F.P. Are tetraploids more successful? Floral signals, reproductive success and floral isolation in mixed-ploidy populations of a terrestrial orchid. In *Annals of Botany*, 2015, vol. 115, no. 2, p. 263-273. ISSN 0305-7364., WOS
4. [1.1] HODALOVA, I. - MERED'A, P. - KUCERA, J. - MARHOLD, K. - KEMPA, M. - OLSAVSKA, K. - SLOVAK, M. Origin and systematic position of *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae) octoploids: genetic and morphological evidence. In *Plant Systematics and Evolution*, 2015, vol. 301, no. 5, p. 1517-1541. ISSN 0378-2697., WOS
- ADCA169 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] KOBAYASHI, K. - SUZUKI, T. - IWATA, E. - NAKAMICHI, N. - SUZUKI, T. - CHEN, P.Y. - OHTANI, M. - ISHIDA, T. - HOSOYA, H. - MULLER, S. - LEVICZKY, T. - PETTKO-SZANDTNER, A. - DARULA, Z. - IWAMOTO, A. - NOMOTO, M. - TADA, Y. - HIGASHIYAMA, T. - DEMURA, T. - DOONAN, J.H. - HAUSER, M.T. - SUGIMOTO, K. - UMEDA, M. - MAGYAR, Z. - BOGRE, L. - ITO, M. Transcriptional repression by MYB3R proteins regulates plant organ growth. In *Embo Journal*, 2015, vol. 34, no. 15, p. 1992-2007. ISSN 0261-4189., WOS
2. [1.1] PARRA-VEGA, V. - CORRAL-MARTINEZ, P. - RIVAS-SENDRA, A. - SEGUI-SIMARRO, J.M. Induction of Embryogenesis in *Brassica Napus* Microspores Produces a Callosic Subintinal Layer and Abnormal Cell Walls with Altered Levels of Callose and Cellulose. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS
- ADCA170 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] BORUCKI, W. - BEDERSKA, M. - SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, M. Visualisation of plastid outgrowths in potato (*Solanum tuberosum* L.) tubers by carboxyfluorescein diacetate staining. In *Plant Cell Reports*, 2015, vol. 34, no. 5, p. 853-860. ISSN 0721-7714., WOS
- ADCA171 ŠIMONOVICHOVÁ, 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] BOSE, J. - BABOURINA, O. - MA, Y.L. - ZHOU, M.X. - SHABALA, S. - RENGEL, Z. Specificity of Ion Uptake and Homeostasis Maintenance During Acid and Aluminium Stresses. In Panda, S.K. - Baluska, F. (eds.) *Aluminum Stress Adaptation in Plants*, 2015, vol. 24, p. 229-251. ISSN 1867-9048., WOS
2. [1.1] HE, H.Y. - GU, M.H. - HE, L.F. Signaling Pathways of Aluminum-Induced Programmed Cell Death in Higher Plants. In Panda, S.K. - Baluska, F. (eds.) *Aluminum Stress Adaptation in Plants*, 2015, vol. 24, p. 63-80. ISSN 1867-9048., WOS
3. [1.1] NOGUEIROL, R.C. - MONTEIRO, F.A. - GRATAO, P.L. - BORGIO, L. - AZEVEDO, R.A. Tropical soils with high aluminum concentrations cause oxidative stress in two tomato genotypes. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2015, vol. 187, no. 3. ISSN 0167-6369., WOS
4. [1.2] KÄRKÖNEN, Anna - KUCHITSU, Kazuyuki. Reactive oxygen species in cell wall metabolism and development in plants. In *Phytochemistry*, 2015, vol. 112, no. 1, p. 22-32. ISSN 00319422., SCOPUS

ADCA172 ŠIMONOVICHOVÁ, 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] HALMAN, J.M. - SCHABERG, P.G. - HAWLEY, G.J. - HANSEN, C.F. - FAHEY, T.J. Differential impacts of calcium and aluminum treatments on sugar maple and American beech growth dynamics. In *Canadian Journal of Forest Research*, 2015, vol. 45, no. 1, p. 52-59. ISSN 0045-5067., WOS
2. [1.2] AGGARWAL, Anjali - EZAKI, Bunichi - TRIPATHI, Bhumi Nath. Two detoxification mechanisms by external malate detoxification and anti-peroxidation enzymes cooperatively confer aluminum tolerance in the roots of wheat (*Triticum aestivum* L.). In *Environmental and Experimental Botany*, 2015, vol. 120, p. 43-54. ISSN 00988472., SCOPUS
3. [1.2] CAI, Shengguan - ZHANG, Guoping. Exploration and Utilization of Aluminum-Tolerant Barley Germplasm. In *Exploration, Identification and Utilization of Barley Germplasm*, 2015, p. 181-208., SCOPUS
4. [1.2] GILL, Sarvajeet Singh - ANJUM, Naser A. - GILL, Ritu - YADAV, Sandeep - HASANUZZAMAN, Mirza - FUJITA, Masayuki - MISHRA, Panchanand - SABAT, Surendra C. - TUTEJA, Narendra. Superoxide dismutase—mentor of abiotic stress tolerance in crop plants. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 14, p. 10375-10394. ISSN 09441344., SCOPUS
5. [2.1] COLL, Yamilet - COLL, Francisco - AMORÓS, Asunción - PUJOL, Merardo. Brassinosteroids roles and applications: An up-date. In *Biologia (Poland)*, 2015, vol. 70, no. 6, p. 726-732. ISSN 00063088., WOS

ADCA173 ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIROKÁ, Beáta - TAMÁS, Ladislav. Peroxidase mediated hydrogen peroxide production in barley roots grown under stress conditions. In *Plant Growth Regulation*. - Dordrecht: Springer Netherlands, 2004, vol. 44, no. 3, p. 267-275. ISSN 0167-6903.

Citácie:

1. [1.1] BOSE, J. - BABOURINA, O. - MA, Y.L. - ZHOU, M.X. - SHABALA, S. - RENGEL, Z. Specificity of Ion Uptake and Homeostasis Maintenance During Acid and Aluminium Stresses. In *Aluminum Stress Adaptation in Plants*, 2015, vol. 24, p. 229-251. ISSN 1867-9048., WOS
2. [1.1] NOVILLO, P. - SALVADOR, A. - NAVARRO, P. - BESADA, C. Involvement of the Redox System in Chilling Injury and Its Alleviation by 1-Methylcyclopropene in 'Rojo Brillante' Persimmon. In *Hortscience*, 2015, vol. 50, no. 4, p. 570-576. ISSN 0018-5345., WOS
3. [1.1] TENHAKEN, R. Cell wall remodeling under abiotic stress. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 5. ISSN 1664-462X., WOS
4. [1.1] ZHANG, X.Y. - WANG, W. Control of climate and litter quality on leaf litter decomposition in different climatic zones. In *Journal of Plant Research*, 2015, vol. 128, no. 5, p. 791-802. ISSN 0918-9440., WOS

ADCA174 OLŠAVSKÁ, Katarína - PERNÝ, Marián - LÖSER, Carsten - STIMPER, Rosemarie - HODÁLOVÁ, Iva. Cytogeography of European perennial species of *Cyanus* (Asteraceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2013, vol. 173, no. 2, p. 230-257. (2.589 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] FRAJMAN, B. - RESETNIK, I. - WEISS-SCHNEEWEISS, H. - EHRENDORFER, F. - SCHONSWETTER, P. Cytotype diversity and genome size variation in *Knautia* (Caprifoliaceae, Dipsacoideae). In *BMC Evolutionary Biology*, 2015, vol. 15. ISSN 1471-2148., WOS
- ADCA175 OLŠAVSKÁ, Katarína - LÖSER, Carsten. Mating system and hybridization of the *Cyanus triumfetti* and *C. montanus* groups (Asteraceae). In *Folia Geobotanica: a journal of plant ecology and systematics*, 2013, vol. 48, no. 4, p. 537-554. (1.565 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1211-9520.

Citácie:

1. [1.1] FERRIOL, M. - GARMENDIA, A. - GONZALEZ, A. - MERLE, H. Allogamy-Autogamy Switch Enhance Assortative Mating in the Allotetraploid *Centaurea seridis* L. Coexisting with the Diploid *Centaurea aspera* L. and Triggers the Asymmetrical Formation of Triploid Hybrids. In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 10, e0140465. ISSN 1932-6203., WOS
- ADCA176 OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan. Distribution of macrophytes in different water-bodies (habitats) influenced by the Gabčíkovo hydropower station (Slovakia) - present status. In *Archiv für Hydrobiologie*, 2003, suppl. 147/1-2, p. 97-115. (1.195 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] B-BERES, V. - BACSI, I. - T-KRASZNAI, E. - KOKAI, Z. - BUCZKO, K. First report of *Navicula jakovljevicii* Hustedt (Bacillariophyta) from Hungary: distribution, comparative morphology and a related species. In *Acta Botanica Croatica*, 2015, vol. 74, no. 2, p. 253-264. ISSN 0365-0588., WOS
- ADCA177 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] JAKUBAS, E. - GABKA, M. Significance of current velocity gradients for distribution patterns of charophytes versus mosses and vascular plant communities in a lowland stream. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2015, vol. 44, no. 2, p. 139-150. ISSN 1730-413X., WOS
2. [1.1] NOWAK, A. - MASLAK, M. - NOBIS, M. - NOWAK, S. - KOJS, P. - SMIEJA, A. Is the riparian habitat creation an effective measure of plant conservation within the urbanized area?. In *Ecological Engineering*, 2015, vol. 83, p. 125-134. ISSN 0925-8574., WOS
3. [2.1] FERUS, P. - SIRBU, C. - ELIAS, P. - KONOPKOVA, J. - DURISOVA, L. - SAMUIL, C. - OPREA, A. Reciprocal contamination by invasive plants: analysis of trade exchange between Slovakia and Romania. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 7, p. 893-904. ISSN 0006-3088., WOS
- ADCA178 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] ADREES, M. - ALI, S. - RIZWAN, M. - IBRAHIM, M. - ABBAS, F. - FARID, M. - ZIA-UR-REHMAN, M. - IRSHAD, M.K. - BHARWANA, S.A. The effect of excess copper on growth and physiology of important food crops: a review. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 11, p. 8148-8162. ISSN 0944-1344., WOS
2. [1.1] ANJUM, N.A. - SINGH, H.P. - KHAN, M.I.R. - MASOOD, A. - PER, T.S. - NEGI, A. - BATISH, D.R. - KHAN, N.A. - DUARTE, A.C. - PEREIRA, E. - AHMAD, I. Too much is bad-an appraisal of phytotoxicity of elevated plant-beneficial heavy metal ions. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 5, p. 3361-3382. ISSN 0944-1344., WOS
3. [1.1] CAICEDO, P.V. - RAHMAN, K.Z. - KUSCHK, P. - BLUMBERG, M. - PASCHKE, A. - JANZEN, W. - SCHUURMANN, G. Comparison of heavy metal content in two sludge drying reed beds of different age. In *Ecological Engineering*, 2015, vol. 74, p. 48-55. ISSN 0925-8574., WOS
4. [1.1] KELLER, C. - RIZWAN, M. - DAVIDIAN, J.C. - POKROVSKY, O.S. - BOVET, N. - CHAURAND, P. - MEUNIER, J.D. Effect of silicon on wheat seedlings (*Triticum turgidum* L.) grown in hydroponics and exposed to 0 to 30 A mu M Cu. In *Planta*, 2015, vol. 241, no. 4, p. 847-860. ISSN 0032-0935., WOS
5. [1.1] NOUAIRI, I. - MRABET, M. - RABHI, M. - MHADHBI, H. - ZRIBI, K. Cu-tolerant *Sinorhizobium meliloti* strain is beneficial for growth, Cu accumulation, and mineral uptake of alfalfa plants grown in Cu excess. In *Archives of Agronomy and Soil Science*, 2015, vol. 61, no.

12, p. 1707-1718. ISSN 0365-0340., WOS

6. [1.1] SAEZ, C.A. - RAMESH, K. - GRECO, M. - BITONTI, M.B. - BROWN, M.T. Enzymatic antioxidant defences are transcriptionally regulated in Es524, a copper-tolerant strain of *Ectocarpus siliculosus* (Ectocarpales, Phaeophyceae). In *Phycologia*, 2015, vol. 54, no. 4, p. 425-429. ISSN 0031-8884., WOS

7. [1.1] SOUDEK, P. - VALSECA, I.M.R. - PETROVA, S. - VANEK, T. - SONG, J. The accumulation of heavy metals by *Sorghum* plants cultivated in biochar present. In *LEGISLATION, TECHNOLOGY AND PRACTICE OF MINE LAND RECLAMATION*. 2015, p. 183-187., WOS

8. [1.1] YOUNIS, U. - QAYYUM, M.F. - SHAH, M.H.R. - DANISH, S. - SHAHZAD, A.N. - MALIK, S.A. - MAHMOOD, S. Growth, survival, and heavy metal (Cd and Ni) uptake of spinach (*Spinacia oleracea*) and fenugreek (*Trigonella corniculata*) in a biochar-amended sewage-irrigated contaminated soil. In *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 2015, vol. 178, no. 2, p. 209-217. ISSN 1436-8730., WOS

9. [1.1] ZAHEER, I.E. - ALI, S. - RIZWAN, M. - FARID, M. - SHAKOOR, M.B. - GILL, R.A. - NAJEEB, U. - IQBAL, N. - AHMAD, R. Citric acid assisted phytoremediation of copper by *Brassica napus* L.. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2015, vol. 120, p. 310-317. ISSN 0147-6513., WOS

ADCA179 OVEČKA, Miroslav - BOBÁK, Milan - ŠAMAJ, Jozef. A comparative structural analysis of direct and indirect shoot regeneration of *Papaver somniferum* L. in vitro. In *Journal of Plant Physiology: biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2000, vol. 157, no. 3, p. 281-289. (2000 - Current Contents). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] FATIMA, Nigar - AHMAD, Naseem - AHMAD, Iqbal - ANIS, Mohammad. Interactive Effects of Growth Regulators, Carbon Sources, pH on Plant Regeneration and Assessment of Genetic Fidelity Using Single Primer Amplification Reaction (SPARS) Techniques in *Withania somnifera* L. In *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 2015, vol. 177, no. 1, pp. 118. ISSN 0273-2289., WOS

ADCA180 OVEČKA, Miroslav - BOBÁK, Milan - ŠAMAJ, Jozef. Development of shoot primordia in tissue culture of *Papaver somniferum* L. In *Biologia Plantarum: international journal*, 1997, vol. 39, no. 4, p. 499-506. (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3134.

Citácie:

1. [1.1] MADANI, H. - HOSSEINI, B. - DEHGHAN, E. - REZAEI-CHIYANEH, E. Enhanced production of scopolamine in induced autotetraploid plants of *Hyoscyamus reticulatus* L.. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2015, vol. 37, no. 3. ISSN 0137-5881., WOS

ADCA181 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] GUTKOWSKA, M. - WNUK, M. - NOWAKOWSKA, J. - LICHOCKA, M. - STRONKOWSKI, M.M. - SWIEZEWSKA, E. Rab geranylgeranyl transferase beta subunit is essential for male fertility and tip growth in *Arabidopsis*. In *Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 66, no. 1, p. 213-224. ISSN 0022-0957., WOS

ADCA182 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] HAZEEM, L.J. - WAHEED, F.A. - RASHDAN, S. - BOUOUDINA, M. - BRUNET, L. - SLOMIANNY, C. - BOUKHERROUB, R. - ELMESELMANI, W.A. Effect of magnetic iron oxide (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) nanoparticles on the growth and photosynthetic pigment content of *Picochlorum* sp.. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 15, p. 11728-11739. ISSN 0944-1344., WOS

2. [1.1] JELINKOVA, A. - MULLER, K. - FILOVA-PAREZOVA, M. - PETRASEK, J. NtGNL1a ARF-GEF acts in endocytosis in tobacco cells. In *BMC Plant Biology*, 2015, vol. 15. ISSN 1471-2229., WOS

3. [1.1] MALHO, R. - SERRAZINA, S. - SAAVEDRA, L. - DIAS, F.V. - UL-REHMAN, R. Ion and lipid signaling in apical growth-a dynamic machinery responding to extracellular cues. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS
4. [1.1] MANZO, S. - BUONO, S. - RAMETTA, G. - MIGLIETTA, M. - SCHIAVO, S. - DI FRANCA, G. The diverse toxic effect of SiO<sub>2</sub> and TiO<sub>2</sub> nanoparticles toward the marine microalgae *Dunaliella tertiolecta*. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 20, p. 15941-15951. ISSN 0944-1344., WOS
5. [1.1] TANG, Y.L. - TIAN, J.L. - LI, S.Y. - XUE, C.H. - XUE, Z.H. - YIN, D.Q. - YU, S.L. Combined effects of graphene oxide and Cd on the photosynthetic capacity and survival of *Microcystis aeruginosa*. In *Science of the Total Environment*, 2015, vol. 532, p. 154-161. ISSN 0048-9697., WOS
6. [1.1] XIA, B. - CHEN, B.J. - SUN, X.M. - QU, K.M. - MA, F.F. - DU, M.R. Interaction of TiO<sub>2</sub> nanoparticles with the marine microalga *Nitzschia closterium*: Growth inhibition, oxidative stress and internalization. In *Science of the Total Environment*, 2015, vol. 508, p. 525-533. ISSN 0048-9697., WOS
7. [1.1] ZHANG, Y. - KANG, E.F. - YUAN, M. - FU, Y. - ZHU, L. PCaP2 regulates nuclear positioning in growing *Arabidopsis thaliana* root hairs by modulating filamentous actin organization. In *Plant Cell Reports*, 2015, vol. 34, no. 8, p. 1317-1330. ISSN 0721-7714., WOS
8. [1.1] ZHANG, Y.L. - LI, E. - FENG, Q.N. - ZHAO, X.Y. - GE, F.R. - ZHANG, Y. - LI, S. Protein palmitoylation is critical for the polar growth of root hairs in *Arabidopsis*. In *BMC Plant Biology*, 2015, vol. 15. ISSN 1471-2229., WOS

ADCA183 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] MOSCATELLI, A. - GAGLIARDI, A. - MANETA-PEYRET, L. - BINI, L. - STROPPIA, N. - ONELLI, E. - LANDI, C. - SCALI, M. - IDILLI, A.I. - MOREAU, P. Characterisation of detergent-insoluble membranes in pollen tubes of *Nicotiana tabacum* (L.). In *Biology Open*, 2015, vol. 4, no. 3, p. 378-399. ISSN 2046-6390., WOS
2. [1.1] ONELLI, E. - IDILLI, A.I. - MOSCATELLI, A. Emerging roles for microtubules in angiosperm pollen tube growth highlight new research cues. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS
3. [1.1] SEKERES, J. - PLESKOT, R. - PEJCHAR, P. - ZARSKY, V. - POTOCKY, M. The song of lipids and proteins: dynamic lipid-protein interfaces in the regulation of plant cell polarity at different scales. In *Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 66, no. 6, SI, p. 1587-1598. ISSN 0022-0957., WOS
4. [1.1] STANISLAS, T. - HUSER, A. - BARBOSA, I.C.R. - KIEFER, C.S. - BRACKMANN, K. - PIETRA, S. - GUSTAVSSON, A. - ZOURELIDOU, M. - SCHWECHHEIMER, C. - GREBE, M. *Arabidopsis* D6PK is a lipid domain-dependent mediator of root epidermal planar polarity. In *Nature Plants*, 2015, vol. 1, no. 11. ISSN 2055-026X., WOS

ADCA184 PÁLOŠOVÁ, Zuzana - TAKÁČ, Peter - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Antifungal activity of blow-fly (*Lucilia sericata*) saliva at the *Fusarium* sp. control. In *Cereal Research Communications*, 2008, vol. 36, suppl. B, p. 715-717. (1.190 - IF2007). ISSN 0133-3720. Dostupné na internete: <<http://www.akademaii.com/content/pv82605074133145/fulltext.pdf>>(International Symposium on Fusarium Head Blight).

Citácie:

1. [1.1] EVANS R., DUDLEY E., NIGAM Y. Detection and partial characterization of antifungal bioactivity from the secretions of the medicinal maggot, *Lucilia sericata*. *WOUND REPAIR AND REGENERATION* Volume 23, Issue 3, Version of Record online: 9 JUN 2015. DOI:10.1111/wrr.12287, WOS

ADCA185 PAŤOVE-BALANG, Peter - KISOVÁ, A. - PAVLOVKIN, Ján - MISTRÍK, Igor. Effect of manganese on cadmium toxicity in maize seedlings. In *Plant Soil and Environment*. - Praha: Ústav zemědělských a potr. informací, 2006, vol. 52, p. 143-149. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] SUN, S. - LI, M. - ZUO, J.H. - JIANG, W.S. - LIU, D.H. Cadmium effects on mineral accumulation, antioxidant defence system and gas exchange in cucumber. In

- ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, 2015, vol. 102, no. 2, p. 193-200. ISSN 1392-3196., WOS
- ADCA186 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.
- Citácie:
- [1.1] VIANA, C.D. - VAZ, R.P. - CANO, A. - SANTOS, A.P. - CACADO, L.G. - LADEIRA, L.O. - CORREA, A. Physiological changes of the lichen Parmotrema tinctorum as result of carbon nanotubes exposition. In Ecotoxicology and Environmental Safety, 2015, vol. 120, p. 110-116. ISSN 0147-6513., WOS
  - [1.1] WILL-WOLF, S. - MAKHOLM, M.M. - NELSEN, M.P. - TREST, M.T. - REIS, A.H. - JOVAN, S. Element analysis of two common macrolichens supports bioindication of air pollution and lichen response in rural midwestern USA. In Bryologist, 2015, vol. 118, no. 4, p. 371-384. ISSN 0007-2745., WOS
  - [1.2] GARTY, J. Lichens and particulate matter: Inter-relations and biomonitoring with lichens. In Upreti, D.K., Divakar, P.K., Shukla, V., Bajpai, R. (eds.). Advances in Lichenology: Modern Methods and Approaches in Biomonitoring and Bioprospection, Volume 1. 2015, p. 47-86. ISBN: 978-813222181-4., SCOPUS
- ADCA187 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] NANNONI, F. - SANTOLINI, R. - PROTANO, G. Heavy element accumulation in Evernia prunastri lichen transplants around a municipal solid waste landfill in central Italy. In Waste Management, 2015, vol. 43, p. 353-362. ISSN 0956-053X., WOS
  - [1.2] SUJETOVIENĚ, Gintarė. Monitoring lichen as indicators of atmospheric quality. In Upreti, D. K., Divakar, P. K., Shukla, V., Bajpai, R. (eds.). Recent Advances in Lichenology: Modern Methods and Approaches in Biomonitoring and Bioprospection, Volume 1, 2015, p. 87-118. ISBN 978-81-322-2181-4., SCOPUS
- ADCA188 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] SILVA, M.M. - LEO, D.J. - MOREIRA, I.T.A. - DE OLIVEIRA, O.M.C. - QUEIROZ, A.F.D. - FERREIRA, S.L.C. Speciation analysis of inorganic antimony in sediment samples from So Paulo Estuary, Bahia State, Brazil. In ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2015, vol. 22, no. 11, p. 8386-8391. ISSN 0944-1344., WOS
- ADCA189 PAOLI, Luca - MUNZI, Silvana - GUTTOVÁ, Anna - SENKO, Dušan - SARDELLA, Giovanni - LOPPI, Stefano. Lichens as suitable indicators of the biological effects of atmospheric pollutants around a municipal solid waste incinerator (S Italy). In Ecological Indicators, 2015, vol. 52, p. 362-370. (3.444 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1470-160X.
- Citácie:
- [1.1] COBANOGLU, G. The Use of Lichens for Biomonitoring of Atmospheric Pollution. In SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI. 2015, vol. 33, no. 4, p. 591-613. ISSN 1304-7205., WOS
  - [1.1] VIANA, C.D. - VAZ, R.P. - CANO, A. - SANTOS, A.P. - CACADO, L.G. - LADEIRA, L.O. - CORREA, A. Physiological changes of the lichen Parmotrema tinctorum as result of carbon nanotubes exposition. In Ecotoxicology and Environmental Safety, 2015, vol. 120, p. 110-116. ISSN 0147-6513., WOS
- ADCA190 PAVLOVKIN, Ján - PAŁOVE-BALANG, Peter - KOLAROVÍČ, Lukáš - ZELINOVÁ, Veronika. Growth and functional responses of different cultivars of Lotus corniculatus to aluminum and low pH stress. In Journal of Plant Physiology:

biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants, 2009, vol. 166, no. 14, p. 1479-1487. (2.437 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] ATA, N. - YUSUF, N.A. - TAN, B.C. - HUSAINI, A. - YUSUF, Y. - MAJID, N.A. - KHALID, N. Expression profiles of flavonoid-related gene, 4 coumarate: coenzyme A ligase, and optimization of culturing conditions for the selected flavonoid production in *Boesenbergia rotunda*. In *Plant Cell Tissue and Organ Culture*, 2015, vol. 123, no. 1, p. 47-55. ISSN 0167-6857., WOS
2. [1.1] GORNISH, E.S. - MILLER, T.E. Plant Community Responses to Simultaneous Changes in Temperature, Nitrogen Availability, and Invasion. In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 4. ISSN 1932-6203., WOS
3. [1.1] SCHEFFER-BASSO, S.M. - PRIOR, B.C. Aluminum toxicity in roots of legume seedlings assessed by topological analysis. In *Acta Scientiarum Agronomy*, 2015, vol. 37, no. 1, p. 61-68. ISSN 1807-8621., WOS

ADCA191 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 zemědělských a potr. informací, 2004, vol. 50, no. 9, p. 397-401. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] RAZA, W. - YUAN, J. - WU, Y.C. - RAJER, F.U. - HUANG, Q. - QIRONG, S. Biocontrol traits of two *Paenibacillus polymyxa* strains SQR-21 and WR-2 in response to fusaric acid, a phytotoxin produced by *Fusarium* species. In *Plant Pathology*, 2015, vol. 64, no. 5, p. 1041-1052. ISSN 0032-0862., WOS

ADCA192 PERNÝ, Marián - TRIBSCH, Andreas - ANCHEV, M. E. Intraspecific 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] KREMER, D. - BOLARIC, S. - BALLIAN, D. - BOGUNIC, F. - STESEVIC, D. - KARLOVIC, K. - KOSALEC, I. - VOKURKA, A. - RODRIGUEZ, J.V. - RANDIC, M. - BEZIC, N. - DUNKIC, V. Morphological, genetic and phytochemical variation of the endemic *Teucrium arduini* L. (Lamiaceae). In *Phytochemistry*, 2015, vol. 116, p. 111-119. ISSN 0031-9422., WOS
2. [1.1] PALMQUIST, E. - AYERS, T. - ALLAN, G. Genetic and Morphometric Assessment of the Origin, Population Structure, and Taxonomic Status of *Anticlea vaginata* (Melanthiaceae). In *Systematic Botany*, 2015, vol. 40, no. 1, p. 56-68. ISSN 0363-6445., WOS

ADCA193 PERNÝ, Marián - KOLARČIK, Vladislav - MAJESKÝ, Ľuboš - MÁRTONFI, Pavol. Cytogeography of the *Phleum pratense* group (Poaceae) in the Carpathians and Pannonia. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2008, vol. 157, no. 3, p. 475-485. (1.075 - IF2007). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] CHUMOVA, Z. - KREJCIKOVA, J. - MANDAKOVA, T. - SUDA, J. - TRAVNICEK, P. Evolutionary and Taxonomic Implications of Variation in Nuclear Genome Size: Lesson from the Grass Genus *Anthoxanthum* (Poaceae). In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 7. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA194 PETRÁŠOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana. Neophytes in Pannonian hardwood floodplain forests - History, present situation and trends. In *Forest Ecology and Management*, 2013, vol. 308, p. 31-39. (2.766 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0378-1127.

Citácie:

1. [2.1] REPKA, R. - SEBESTA, J. - MADERA, P. - VAHALIK, P. Comparison of the floodplain forest floristic composition of two riparian corridors: species richness, alien species and the effect of water regime changes. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 208-217. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA195 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.

Citácie:

1. [1.1] KALUSOVA, Veronika - CHYTRY, Milan - PEET, Robert K. - WENTWORTH, Thomas R. *Intercontinental comparison of habitat levels of invasion between temperate North America and Europe*. In *Ecology*, 2015, vol. 96, no. 12, p. 3363. ISSN 0012-9658., WOS
2. [2.2] BENIAK, Michal - PAUKOVÁ, Žaneta - FEHÉR, Alexander. *Altitudinal occurrence of non-native plant species (neophytes) and their habitat affinity to anthropogenic biotopes in conditions of South-Western Slovakia*. In *Ekologia Bratislava*, 2015, vol. 34, no. 2, p. 163-175. ISSN 1335342X., SCOPUS

ADCA196

MEDVECKÁ, Jana - KLIMENT, Ján - MÁJEKOVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - ZALIBEROVÁ, Mária - GOJDIČOVÁ, Ema - FERÁKOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan. *Inventory of the alien flora of Slovakia = Přehled nepůvodní flóry Slovenska*. In *Preslia: časopis České botanické společnosti*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. (2.521 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] DYDESKI, M.K. - GDULA, A.K. - JAGODZINSKI, A.M. *"The rich get richer" concept in riparian woody species - A case study of the Warta River Valley (Poznan, Poland)*. In *Urban Forestry & Urban Greening*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 107-114. ISSN 1618-8667., WOS
2. [1.1] SCHNITZLER, A. - ESSL, F. *From horticulture and biofuel to invasion: the spread of Miscanthus taxa in the USA and Europe*. In *Weed Research*, 2015, vol. 55, no. 3, p. 221-225. ISSN 0043-1737., WOS
3. [1.1] SIRBU, C. - FERUS, P. - ELIAS, P. - SAMUIL, C. - OPREA, A. *Symphytotrichum ciliatum in Romania: trends of spread and invaded plant communities*. In *Open Life Sciences*, 2015, vol. 10, no. 1, p. 147-164. ISSN 2391-5412., WOS
4. [1.1] SLADONJA, B. - SUSEK, M. - GUILLERMIC, J. *Review on Invasive Tree of Heaven (Ailanthus altissima (Mill.) Swingle) Conflicting Values: Assessment of Its Ecosystem Services and Potential Biological Threat*. In *Environmental Management*, 2015, vol. 56, no. 4, p. 1009-1034. ISSN 0364-152X., WOS
5. [1.2] WAGNER, Aleksandra - HRUŠEVAR, Dario. *Contribution to the knowledge of plant diversity in the Malopolska region: Focus on invasive plants in Kraków and vicinity*. In *International Journal on Advances in Life Sciences*, 2015, vol. 7, no. 3-4, p. 158-176., SCOPUS
6. [2.1] FERUS, P. - SIRBU, C. - ELIAS, P. - KONOPKOVA, J. - DURISOVA, L. - SAMUIL, C. - OPREA, A. *Reciprocal contamination by invasive plants: analysis of trade exchange between Slovakia and Romania*. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 7, p. 893-904. ISSN 0006-3088., WOS
7. [2.2] BENIAK, M. - PAUKOVÁ, Ž. - FEHÉR, A. *Altitudinal occurrence of non-native plant species (Neophytes) and their habitat affinity to anthropogenic biotopes in conditions of south-western Slovakia*. In *Ekológia (Bratislava): international journal for ecological problems of the biosphere*, 2015, vol. 34, no. 2, p. 163-175. ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS
8. [2.2] KONČEKOVÁ, Lýdia - ZAHRADNÍKOVÁ, Eva - EDUARD, Pintér - DANIELA, Halmová. *Assessment of an impact of mechanical regulation on selected morphometric and productive parameters of invasive species Solidago canadensis population in agricultural land*. In *Agriculture*, 2015, vol. 61, no. 4, p. 121-128. ISSN 05513677., SCOPUS
9. [2.2] PILKOVÁ, I. *Species structure of plants in the Báb forest after logging*. In *Ekológia (Bratislava): international journal for ecological problems of the biosphere*, 2015, vol. 34, no. 4, p. 293-308. ISSN 1335-342X, dostupné na internete: <www.degruyter.com/view/j/eko>., SCOPUS
10. [2.2] ŽABKA, Michal - ĎURIŠOVÁ, Ľuba - JUN, Pavol Eliáš. *Spreading of alien species in disturbed area: A case study from opatovce nad nitrou (SW Slovakia)*. In *Thaiszia Journal of Botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 143-151. ISSN 12100420., SCOPUS
11. [4.1] BENCOVÁ, M. *Invázne druhy rastlín v riečnej krajine Hornonitrianskej kotliny*. In *Ekologické štúdie: Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2015, roč. 6, č. 1, s. 38-46. ISSN 1338-2853.
12. [4.1] GAŠPAROVIČOVÁ, Petra - DAVID, Stanislav. *Stanovištná charakteristika spoločenstiev invadovaných Solidago Canadensis*. In *Ekologické štúdie: Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinskej ekológie a príbuzných vedných disciplín*, 2015, roč. 6, č. 1, s. 57-68. ISSN 1338-2853.
13. [4.1] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman. *Flóra a vegetácia na obnaženom dne vypustených vodných nádrží v okolí Zvolena a Banskej Štiavnice = Flora and vegetation on the bottom of emptied water ponds near the towns of Zvolen and Banská Štiavnica*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 87-102. ISSN 1337-7043.
14. [4.1] RENDEKOVÁ, A. *Zmeny v spektre ruderalných spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years)*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.
15. [4.1] ZIGOVÁ, M. - DAVID, S. *Vegetácia Košských mokradí (Hornonitrianska kotlina)*. In

*Ekologické štúdie: Recenzovaný vedecký časopis venovaný aktuálnym problémom ekológie, krajinej ekológie a príbuzných vedných disciplín, 2015, roč. 6, č. 1, s. 47-56, ISSN 1338-2853.*

- ADCA197 REICHEL, 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] BROCHHAUSEN, L. Aufpragung und Vererbung der Zellpolarität: Analyse der Kernmigration anhand der Aufdeckung eines Kernkorbs aus Aktinfilamenten. In *Aufpragung und Vererbung der Zellpolarität: Analyse der Kernmigration Anhand der Aufdeckung Eines Kernkorbs aus Aktinfilamenten*, 2015, p. 1-97., WOS
2. [1.1] DI DONATO, M. - AMARI, K. Analysis of the Role of Myosins in Targeting Proteins to Plasmodesmata. In *Plasmodesmata, Methods and Protocols*, 2015, vol. 1217, p. 283-293. ISSN 1064-3745., WOS
3. [1.1] GRISON, M.S. - BROCARD, L. - FOUILLEN, L. - NICOLAS, W. - WEWER, V. - DORMANN, P. - NACIR, H. - BENITEZ-ALFONSO, Y. - CLAVEROL, S. - GERMAIN, V. - BOUTTE, Y. - MONGRAND, S. - BAYER, E.M. Specific Membrane Lipid Composition Is Important for Plasmodesmata Function in Arabidopsis. In *Plant Cell*, 2015, vol. 27, no. 4, p. 1228-1250. ISSN 1040-4651., WOS
4. [1.1] HEINLEIN, M. Plant virus replication and movement. In *Virology*, 2015, vol. 479, SI, p. 657-671. ISSN 0042-6822., WOS
5. [1.1] KUMAR, R. - KUMAR, D. - HYUN, T.K. - KIM, J.Y. Players at plasmodesmal nano-channels. In *Journal of Plant Biology*, 2015, vol. 58, no. 2, p. 75-86. ISSN 1226-9239., WOS
6. [1.1] LIPKA, E. - HERRMANN, A. - MUELLER, S. Mechanisms of plant cell division. In *Wiley Interdisciplinary Reviews-Developmental Biology*, 2015, vol. 4, no. 4, p. 391-405. ISSN 1759-7684., WOS
7. [1.1] LU, L. - WU, G.W. - XU, X.M. - LUAN, H.X. - ZHI, H.J. - CUI, J. - CUI, X.Y. - CHEN, X. Soybean actin-depolymerizing factor 2 interacts with Soybean mosaic virus-encoded P3 protein. In *Virus Genes*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 333-339. ISSN 0920-8569., WOS
8. [1.1] MADISON, S.L. - BUCHANAN, M.L. - GLASS, J.D. - MCCLAIN, T.F. - PARK, E. - NEBENFUHR, A. Class XI Myosins Move Specific Organelles in Pollen Tubes and Are Required for Normal Fertility and Pollen Tube Growth in Arabidopsis. In *Plant Physiology*, 2015, vol. 169, no. 3, p. 1946-1960. ISSN 0032-0889., WOS
9. [1.1] WANG, P.W. - HUSSEY, P.J. Interactions between plant endomembrane systems and the actin cytoskeleton. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS

- ADCA198 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] ZAHRADNICEK, J. - CHRTEK, J. Cytotype distribution and phylogeography of *Hieracium intybaceum* (Asteraceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 179, no. 3, p. 487-498. ISSN 0024-4074., WOS

- ADCA199 REPKA, Vladimír - FIALA, Roderik - LUXOVÁ, Miroslava - PAVLOVKIN, Ján. Responses of maize root cells to zearalenone and its derivatives  $\alpha$ -zearalenol and  $\beta$ -zearalenol. In *European Journal of Plant Pathology*, 2014, vol. 138, no. 4, p. 787-797. (1.707 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0929-1873.

Citácie:

1. [1.1] KUHNEM, P.R. - DEL PONTE, E.M. - DONG, Y.H. - BERGSTROM, G.C. Fusarium graminearum Isolates from Wheat and Maize in New York Show Similar Range of Aggressiveness and Toxigenicity in Cross-Species Pathogenicity Tests. In *Phytopathology*, 2015, vol. 105, no. 4, p. 441-448. ISSN 0031-949X., WOS

- ADCA200 RIPKOVÁ, Soňa - HUGHES, Karen - ADAMČÍK, Slavomír - KUČERA, Viktor - ADAMČÍKOVÁ, Katarína. The delimitation of *Flammulina fennae*. In *Mycological Progress*, 2010, vol. 9, no. 4, p. 469-484. (1.082 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1617-416X.

Citácie:

1. [1.2] SCHAFER, D. - KIBBY, G. *Flammulina fennae* new to Britain. In *Field Mycology*, 2015, vol. 16, no. 3, p. 97-99. ISSN 1468-1641., SCOPUS

- ADCA201 RONIČIER, Anna - ADAMČÍK, Slavomír. Russulae in the montane and subalpine belts of the Tatra Mountains (Western Carpathians). In *Sydowia: an international journal of mycology*, 2009, vol. 61, no. 1, p. 53-78. (0.459 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0082-0598.  
Citácie:  
1. [1.2] KOLMAKOV, P. Checklist of fungi of the genus *Russula* from Belarusian-Valdai lake district. In *Botanica Lithuanica*, 2015, vol. 21, no. 1, p. 22-33. ISSN 2029-932X., SCOPUS  
2. [3.1] LI, G.-J.. Recent research progress of *Russula*(Russulales, Agaricomycetes): a review. In *Mycosystema*, 2015, vol. 34, no. 5, p. 821-848. ISSN1672-6472.
- ADCA202 ROSIK, J. - KUBALA, J. - STANOVÁ, Mária - LAČOK, Pavel. Structural properties of polysaccharides from apricot-tree gum in dependence on infection of the tree by pathogens or application of 2-methyl-4-chlorophenoxyacetic acid. In *Collection of Czechoslovak chemical communications*. - Praha: Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1968, vol. 33, p. 1943-1945. ISSN 0010-0765.  
Citácie:  
1. [1.1] SHAMSARA, O. - MUHIDINOV, Z.K. - JAFARI, S.M. - BOBOKALONOV, J. - JONMURODOV, A. - TAGHVAEI, M. - KUMPUGDEE-VOLLRATH, M. Effect of ultrasonication, pH and heating on stability of apricot gum-lactoglobuline two layer nanoemulsions. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES*, 2015, vol. 81, p. 1019-1025. ISSN 0141-8130., WOS
- ADCA203 RUŽIČKOVÁ, Helena - BANÁSOVÁ, Viera - KALIVODA, Henrik. Morava River alluvial meadows on the Slovak-Austrian border (Slovak part): plant community dynamics, floristic and butterfly diversity - threats and management. In *Journal for Nature Conservation*, 2004, vol. 12, no. 3, p. 157-169.  
Citácie:  
1. [1.1] ALTABA, Cristian R. Once a land of big wild rivers: specialism is context-dependent for riparian snails (*Pulmonata: Valloniidae*) in central Europe. In *Biological Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 115, no. 4, p. 826-841, ISSN 00244066., WOS  
2. [2.1] REPKA, Radomír - ŠEBESTA, Jan - MADERA, Petr - VAHALÍK, Petr. Comparison of the floodplain forest floristic composition of two riparian corridors: Species richness, alien species and the effect of water regime changes. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 208-217, ISSN 00063088., WOS
- ADCA204 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] ANAMI, S.E. - ZHANG, L.M. - XIA, Y. - ZHANG, Y.M. - LIU, Z.Q. - JING, H.C. Sweet sorghum ideotypes: genetic improvement of the biofuel syndrome. In *Food and Energy Security*, 2015, vol. 4, no. 3, p. 159-177. ISSN 2048-3694., WOS  
2. [1.1] MARTINS, J.P.R. - VERDOODT, V. - PASQUAL, M. - DE PROFT, M. Impacts of photoautotrophic and photomixotrophic conditions on in vitro propagated *Billbergia zebrina* (Bromeliaceae). In *Plant Cell Tissue and Organ Culture*, 2015, vol. 123, no. 1, p. 121-132. ISSN 0167-6857., WOS
- ADCA205 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.(VEGA 2/002/09: Toxické huby a ich metabolity).  
Citácie:  
1. [1.1] POLAK, J. - BARTOSZEK, M. - CHORAZEWSKI, M. Antioxidant Capacity: Experimental Determination by EPR Spectroscopy and Mathematical Modeling. In *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2015, vol. 63, no. 28, p. 6319-6324. ISSN 0021-8561., WOS
- ADCA206 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] ZHANG, Jin - WU, Li-Shuan - FAN, Wei - ZHANG, Xiao-Ling - JIA, Hui-Xia - LI, Yu - YIN, Ya-Fang - HU, Jian-Jun - LU, Meng-Zhu. Proteomic analysis and candidate allergenic proteins in *Populus deltoides* CL. "2KEN8" mature pollen. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6, ISSN 1664-462X., WOS

ADCA207 SHIMIZU-INATSUGI, Rie - LIHOVÁ, Judita - IWANAGA, Hiroko - KUDOH, Hiroshi - MARHOLD, Karol - SAVOLAINEN, Outi - WATANABE, Kuniaki - YAKUBOV, Valentin V. - SHIMIZU, Kentaro K. The allopolyploid *Arabidopsis kamchatica* originated from multiple individuals of *Arabidopsis lyrata* and *Arabidopsis halleri*. In *Molecular Ecology*, 2009, vol. 18, no. 19, p. 4024-4048. (5.325 - IF2008). (2009 - Current Contents, AGRICOLA, SCOPUS). ISSN 0962-1083.

Citácie:

1. [1.1] ARMSTRONG, J.J. - TAKEBAYASHI, N. - SFORMO, T. - WOLF, D.E. COLD TOLERANCE IN *ARABIDOPSIS KAMCHATICA*. In *American Journal of Botany*, 2015, vol. 102, no. 3, p. 439-448. ISSN 0002-9122., WOS

2. [1.1] KADEREIT, J.W. The geography of hybrid speciation in plants. In *Taxon*, 2015, vol. 64, no. 4, p. 673-687. ISSN 0040-0262., WOS

3. [1.1] KOSUGI, A. - TAMARU, J. - GOTOU, K. - FURIHATA, H.Y. - SHIMIZU, A. - KAWABE, A. - HARADA, E. Metal accumulation by *Arabidopsis halleri* subsp. *gemma* at a limestone mining site. In *Australian Journal of Botany*, 2015, vol. 63, no. 1-2, p. 134-140. ISSN 0067-1924., WOS

4. [1.1] LIANG, Q.L. - HU, X.X. - WU, G.L. - LIU, J.Q. Cryptic and repeated "allopolyploid" speciation within *Allium przewalskianum* Regel. (Alliaceae) from the Qinghai-Tibet Plateau. In *Organisms Diversity & Evolution*, 2015, vol. 15, no. 2, p. 265-276. ISSN 1439-6092., WOS

5. [1.1] STOCKENHUBER, R. - ZOLLER, S. - SHIMIZU-INATSUGI, R. - GUGERLI, F. - SHIMIZU, K.K. - WIDMER, A. - FISCHER, M.C. Efficient Detection of Novel Nuclear Markers for Brassicaceae by Transcriptome Sequencing. In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 6. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA208 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] JAKL, M. - JAKLOVA DYTRTOVA, J. - KUNES, I. - BALAS, M. Effective Concentration of Elements in Root Zone of Norway Spruce Stand 16 Years After Fertilization Probed with DGT. In *Water Air and Soil Pollution*, 2015, vol. 226, no. 10. ISSN 0049-6979., WOS

2. [1.1] PEJCHAR, P. - MARTINEC, J. Aluminum ions alter the function of non-specific phospholipase C through the changes in plasma membrane physical properties. In *Plant Signaling & Behavior*, 2015, vol. 10, no. 6, p. 1-4. ISSN 1559-2316., WOS

3. [1.1] PEJCHAR, P. - POTOCKY, M. - KRCKOVA, Z. - BROUZDOVA, J. - DANEK, M. - MARTINEC, J. Non-specific phospholipase C4 mediates response to aluminum toxicity in *Arabidopsis thaliana*. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS

ADCA209 SLEZÁK, Michal - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Syntaxonomy and ecology of forest vegetation in the Štiavnické vrchy Mts (Central Slovakia). In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2011, vol. 80, no. 2, p. 115-127. (0.256 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0001-6977. (VEGA 2/0034/10: Vplyv ekologických faktorov a antropickej záťaže na sukcesiu, diverzitu, parametre bylinných druhov a fungovanie lesných ekosystémov. VEGA 2/0059/11: Rastlinné spoločenstvá Slovenska. Rastlinná a krovinná vegetácia. VEGA 2/0068/10: Podiel synúzie podrastu a vybraných druhov živočíchov na geobiochemický cyklus v lesných ekosystémoch).

Citácie:

1. [1.1] RECZYNSKA, K. Diversity and ecology of oak forests in SW Poland (Sudetes Mts.). In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 85-105. ISSN 0340-269X., WOS

- ADCA210 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:
- [1.1] GOLUB, V.B. - PAUTOVA, V.N. - GRECHUSHKINA, N.A. - NOMOKONOVA, V.I. An attempt to analyze phytoplankton dynamics using statistical tests. In *Biology Bulletin*, 2015, vol. 42, no. 10, p. 875-881. ISSN 1062-3590., WOS
  - [1.1] PIELECH, R. Formalised classification and environmental controls of riparian forest communities in the Sudetes (SW Poland). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 155-176. ISSN 0722-494X., WOS
  - [1.1] STERZYNSKA, M. - TAJOVSKY, K. - NICIA, P. Contrasting responses of millipedes and terrestrial isopods to hydrologic regime changes in forested montane wetlands. In *European Journal of Soil Biology*, 2015, vol. 68, p. 33-41. ISSN 1164-5563., WOS
  - [3.1] GOLUB, V.B. - PAUTOVA, V.N. - GRECHUSHKINA, N.A. - NOMOKONOVA, V.I. An attempt of the phytoplankton dynamics analysis with statistical criteria. In *Povolzhskiy Journal of Ecology*, 2014, vol. 3, p. 320-328.
- ADCA211 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.
- Citácie:
- [1.1] BERGMEIER, E. - DENGLER, J. - JANISOVA, M. - JANSEN, F. - KRESTOV, P. - ROLECEK, J. - WALKER, D.A. - WILLNER, W. Re-launch of *Phytocoenologia*: new profile for the classic vegetation ecology journal. In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 1-10. ISSN 0340-269X., WOS
  - [1.1] BIONDI, E. - ALLEGREZZA, M. - CASAVECCHIA, S. - GALDENZI, D. - GASPARRI, R. - PESARESI, S. - POLDINI, L. - SBURLINO, G. - VAGGE, I. - VENANZONI, R. New syntaxonomic contribution to the *Vegetation Prodrome of Italy*. In *Plant Biosystems*, 2015, vol. 149, no. 3, p. 603-615. ISSN 1126-3504., WOS
  - [1.1] PIELECH, R. Formalised classification and environmental controls of riparian forest communities in the Sudetes (SW Poland). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 155-176. ISSN 0722-494X., WOS
- ADCA212 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] ASTUTI, G. - ROMA-MARZIO, F. - PERUZZI, L. The genus *Picris* (Asteraceae) in southern Italy: contribution to its systematic knowledge. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 207, no. 1, p. 106-114. ISSN 1179-3155., WOS
- ADCA213 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] ASTUTI, G. - ROMA-MARZIO, F. - PERUZZI, L. The genus *Picris* (Asteraceae) in southern Italy: contribution to its systematic knowledge. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 207, no. 1, p. 106-114. ISSN 1179-3155., WOS
  - [1.1] FRAJMAN, B. - RESETNIK, I. - WEISS-SCHNEEWEISS, H. - EHRENDORFER, F. - SCHONSWETTER, P. Cytotype diversity and genome size variation in *Knautia* (Caprifoliaceae, Dipsacoideae). In *BMC Evolutionary Biology*, 2015, vol. 15. ISSN 1471-2148., WOS
  - [1.1] FROSSASCO, A. - TRENCHI, A. - URDAMPILLETA, J.D. Estimation of genome size in species of the tribe *Cestreae* (Solanaceae) by image cytometry. In *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, 2015, vol. 50, no. 3, p. 353-360. ISSN 1851-2372., WOS
  - [1.1] OLSAVSKA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. - LABDIKOVA, Z. - SKODOVA, I. - HEGEDUESOVA, K. - JANISOVA, M. Exploring patterns of variation within the central-European *Tephrosia longifolia* agg.: karyological and morphological study. In *Preslia*,

- 2015, vol. 87, no. 2, p. 163-194. ISSN 0032-7786., WOS
- ADCA214 SLOVÁK, Marek - URFUS, Tomáš - VÍT, Petr - MARHOLD, Karol. The Balkan endemic *Picris hispidissima* (Compositae): morphology, nuclear DNA content and relationship to the polymorphic *P. hieracioides*. In *Plant Systematics and Evolution*, 2009, vol. 278, no. 3-4, p. 187-201. (1.440 - IF2008). ISSN 0378-2697.
- Citácie:
- [1.1] ASTUTI, G. - ROMA-MARZIO, F. - PERUZZI, L. The genus *Picris* (Asteraceae) in southern Italy: contribution to its systematic knowledge. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 207, no. 1, p. 106-114. ISSN 1179-3155., WOS
  - [1.1] CHUMOVA, Z. - KREJCIKOVA, J. - MANDAKOVA, T. - SUDA, J. - TRAVNICEK, P. Evolutionary and Taxonomic Implications of Variation in Nuclear Genome Size: Lesson from the Grass Genus *Anthoxanthum* (Poaceae). In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 7. ISSN 1932-6203., WOS
- ADCA215 SLOVÁK, Marek - KUČERA, Jaromír - TURIS, Peter - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Multiple glacial refugia and postglacial colonization routes inferred for a woodland geophyte, *Cyclamen purpurascens*: patterns concordant with the Pleistocene history of broadleaved and coniferous tree species. In *Biological Journal of the Linnean Society: <a> journal of evolution*, 2012, vol. 105, p. 741-760. (2.193 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-4066.
- Citácie:
- [1.1] BARTHA, L. - SRAMKO, G. - VOLKOVA, P.A. - SURINA, B. - IVANOV, A.L. - BANCIU, H.L. Patterns of plastid DNA differentiation in *Erythronium* (Liliaceae) are consistent with allopatric lineage divergence in Europe across longitude and latitude. In *Plant Systematics and Evolution*, 2015, vol. 301, no. 6, p. 1747-1758. ISSN 0378-2697., WOS
  - [1.1] PACHSCHWOLL, C. - GARCIA, P.E. - WINKLER, M. - SCHNEEWEISS, G.M. - SCHONSWETTER, P. Polyploidisation and Geographic Differentiation Drive Diversification in a European High Mountain Plant Group (*Doronicum clusii* Aggregate, Asteraceae). In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 3. ISSN 1932-6203., WOS
  - [1.1] WACLAWIK, B. - SKALSKI, T. - LACHOWSKA-CIERLIK, D. Species Relationships in the Genus *Bryodaemon* (Coleoptera: Curculionidae). In *Folia Biologica-Krakow*, 2015, vol. 63, no. 1, p. 69-75. ISSN 0015-5497., WOS
  - [1.1] ZAHRADNICEK, J. - CHRTEK, J. Cytotype distribution and phylogeography of *Hieracium intybaceum* (Asteraceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 179, no. 3, p. 487-498. ISSN 0024-4074., WOS
- ADCA216 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] ASTUTI, Giovanni - ROMA-MARZIO, Francesco - PERUZZI, Lorenzo. The genus *Picris* (Asteraceae) in southern Italy: Contribution to its systematic knowledge. In *Phytotaxa*, 2015-01-01, 207, 1, pp. 106-114. ISSN 11793155., WOS
  - [1.1] KOUTECKY, P. MorphoTools: a set of R functions for morphometric analysis. In *Plant Systematics and Evolution*, 2015, vol. 301, no. 4, p. 1115-1121. ISSN 0378-2697., WOS
- ADCA217 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] CAO, M. - CHEN, G.X. - WANG, C. - ZHEN, S.M. - LI, X.H. - ZHANG, W.Y. - ZELLER, F.J. - HSAM, S.L.K. - HU, Y.K. - YAN, Y.M. *IS1(1B)* Chromosome substitution in Chinese Spring wheat promotes starch granule development and starch biosynthesis. In *CROP & PASTURE SCIENCE*. ISSN 1836-0947, 2015, vol. 66, no. 9, p. 894-903., WOS
  - [1.1] LIU, H.M. - YU, G.L. - WEI, B. - WANG, Y.B. - ZHANG, J.J. - HU, Y.F. - LIU, Y.H. - YU,

- G.W. - ZHANG, H.Y. - HUANG, Y.B. *Identification and Phylogenetic Analysis of a Novel Starch Synthase in Maize*. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, NOV 20 2015, vol. 6., WOS
3. [1.1] LLOYD, J.R. - KOSSMANN, J. *Transitory and storage starch metabolism: two sides of the same coin?*. In *CURRENT OPINION IN BIOTECHNOLOGY*. ISSN 0958-1669, APR 2015, vol. 32, p. 143-148., WOS
4. [1.1] LUO, J.X. - AHMED, R. - KOSAR-HASHEMI, B. - LARROQUE, O. - BUTARDO, V.M. - TANNER, G.J. - COLGRAVE, M.L. - UPADHYAYA, N.M. - TETLOW, I.J. - EMES, M.J. - MILLAR, A. - JOBLING, S.A. - MORELL, M.K. - LI, Z.Y. *The different effects of starch synthase IIa mutations on variation on endosperm amylose content of barley, wheat and rice are determined by the distribution of starch synthase I and starch branching enzyme IIb between the starch granule and amyloplast stroma*. In *THEORETICAL AND APPLIED GENETICS*. ISSN 0040-5752, JUL 2015, vol. 128, no. 7, p. 1407-1419., WOS
5. [1.1] SEUNG, D. - SOYK, S. - COIRO, M. - MAIER, B.A. - EICKE, S. - ZEEMAN, S.C. *PROTEIN TARGETING TO STARCH Is Required for Localising GRANULE-BOUND STARCH SYNTHASE to Starch Granules and for Normal Amylose Synthesis in Arabidopsis*. In *PLOS BIOLOGY*. ISSN 1545-7885, FEB 2015, vol. 13, no. 2., WOS
- ADCA218 ŠAMAJ, Jozef - OVEČKA, Miroslav - HLAVAČKA, Andrej - LECOURIEUX, Fatma - MESKIENE, Irute - LICHTSCHEIDL, Irene - LENART, Peter - SALAJ, Ján - VOLKMANN, Dieter - BOGRE, Laszlo - BALUŠKA, František - HIRT, Heribert. *Involvement of MAP kinase SIMK and actin cytoskeleton in the regulation of root hair tip growth*. In *Cell Biology International*. - London: Academic Press: Elsevier Science, 2003, vol. 27, no. 3, p. 257-259. (1.017 - IF2002). ISSN 1065-6995.  
Citácie:  
1. [1.1] SINGH, Pallavi - MOHANTA, Tapan Kumar - SINHA, Alok Krishna. *Unraveling the Intricate Nexus of Molecular Mechanisms Governing Rice Root Development: OsMPK3/6 and Auxin-Cytokinin Interplay*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, 2015, vol. 10, no. 4, pp., WOS
- ADCA219 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] BROCHHAUSEN, L. *Aufpragung und Vererbung der Zellpolarität: Analyse der Kernmigration anhand der Aufdeckung eines Kernkorbs aus Aktinfilamenten*. In *AUFPRAGUNG UND VERERBUNG DER ZELLPOLARITÄT: ANALYSE DER KERNMIGRATION ANHAND DER AUFDECKUNG EINES KERNKORBS AUS AKTINFILAMENTEN*, 2015, Book Series: BestMasters, Pages: 1-97, WOS
- ADCA220 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] MARZEC, Marek - SZAREJKO, Iwona - MELZER, Michael. *Arabinogalactan proteins are involved in root hair development in barley*. In *Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 66, no. 5, pp. 1245. ISSN 0022-0957., WOS  
2. [1.1] SANCHEZ-RODRIGUEZ, Clara - PERSSON, Staffan. *Regulation of Cell Wall Formation by Membrane Traffic*. In *Plant Cell Wall Patterning and Cell Shape*, 2015, vol., no., pp. 35., WOS
- ADCA221 ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - HIRT, Heribert. *From signal to cell polarity: mitogen-activated protein kinases as sensors and effectors of cytoskeleton*. In *Journal of experimental botany*. - Oxford: Oxford University Press, 2004, vol. 55, no. 395, p. 189-198. ISSN 0022-0957.  
Citácie:  
1. [1.1] QIN, Yuan - DONG, Juan. *Focusing on the Focus: What Else beyond the Master Switches*

- for Polar Cell Growth? In Molecular Plant, 2015, vol. 8, no. 4, p. 582. ISSN 1674-2052., WOS*
2. [1.1] WANG, Na-Na - ZHAO, Li-Li - LU, Rui - LI, Yang - LI, Xue-Bao. Cotton mitogen-activated protein kinase4 (GhMPK4) confers the transgenic Arabidopsis hypersensitivity to salt and osmotic stresses. In *Plant Cell Tissue and Organ Culture*, 2015, vol. 123, no. 3, p. 619. ISSN 0167-6857., WOS
- ADCA222 ŠAMAJ, Jozef - BRAUN, M. - BALUŠKA, František - ENSIKAT, H.J. - TSUMURAYA, Y. - VOLKMANN, Dieter. Specific localization of arabinogalactan-protein epitopes at the surface of maize root hairs. In *Plant and Cell Physiology: international journal for physiology, biochemistry, molecular biology*, 1999, vol. 40, no. 8, p. 874-883. ISSN 0032-0781.
- Citácie:
1. [1.1] MARZEC, M. - SZAREJKO, I. - MELZER, M. Arabinogalactan proteins are involved in root hair development in barley. In *Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 66, no. 5, p. 1245-1257. ISSN 0022-0957., WOS
- ADCA223 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] MARZEC, M. - SZAREJKO, I. - MELZER, M. Arabinogalactan proteins are involved in root hair development in barley. In *Journal of Experimental Botany*, 2015, vol. 66, no. 5, p. 1245-1257. ISSN 0022-0957., WOS
- ADCA224 ŠAMAJ, Jozef - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František - BOBÁK, Milan. Extracellular matrix surface network of embryogenic units of friable maize callus contains arabinogalactan-proteins recognized by monoclonal antibody JIM4. In *Plant Cell Reports*. - Wien: Springer Verlag, 1998, vol. 18, no. 5, p. 369-374. ISSN 0721-7714.
- Citácie:
1. [1.1] HRIB, J. - VOOKOVA, B. - NEDELA, V. Imaging of native early embryogenic tissue of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) by ESEM. In *Open Life Sciences*, 2015, vol. 10, no. 1, p. 285-290. ISSN 2391-5412., WOS
2. [1.1] LELJAK-LEVANIC, D. - MIHALJEVIC, S. - BAUER, N. Somatic and zygotic embryos share common developmental features at the onset of plant embryogenesis. In *ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM*. ISSN 0137-5881, JUL 2015, vol. 37, no. 7., WOS
3. [1.1] REE, J.F. - GUERRA, M.P. Palm (*Arecaceae*) somatic embryogenesis. In *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, 2015, vol. 51, no. 6, p. 589-602. ISSN 1054-5476., WOS
- ADCA225 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] DE ALBA, Angel Emilio Martinez - MORENO, Ana Beatriz - GABRIEL, Marc - MALLORY, Allison C. - CHRIST, Aurelie - BOUNON, Remi - BALZERGUE, Sandrine - AUBOURG, Sebastien - GAUTHERET, Daniel - CRESPI, Martin D. - VAUCHERET, Herve - MAIZEL, Alexis. In plants, decapping prevents RDR6-dependent production of small interfering RNAs from endogenous mRNAs. In *Nucleic Acids Research*, 2015, vol. 43, no. 5, pp. 2902. ISSN 0305-1048., WOS
2. [1.1] LIN, Chung-Yi - HUANG, Li-Yao - CHI, Wen-Chang - HUANG, Tsai-Lien - KAKIMOTO, Tatsuo - TSAI, Chang-Rong - HUANG, Hao-Jen. Pathways involved in vanadate-induced root hair formation in Arabidopsis. In *Physiologia Plantarum*, 2015, vol. 153, no. 1, pp. 137. ISSN 0031-9317., WOS
3. [1.1] QIN, Yuan - DONG, Juan. Focusing on the Focus: What Else beyond the Master Switches for Polar Cell Growth? In *Molecular Plant*, 2015, vol. 8, no. 4, pp. 582. ISSN 1674-2052., WOS
4. [1.1] WANG, Juan - ZUO, Hai - HUO, Yan - FENG, Chanjing - WANG, Yang - MA, Qing. Evaluation of actin cytoskeleton in non-host resistance of pepper to *Puccinia striiformis* f. sp. tritici stress. In *Physiological and Molecular Plant Pathology*, 2015, vol. 92, no., pp. 112. ISSN 0885-5765., WOS

- ADCA226 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] BUCHNIK, Limor - ABU-ABIED, Mohamad - SADOT, Einat. Role of plant myosins in motile organelles: Is a direct interaction required? In *Journal of Integrative Plant Biology*, 2015, vol. 57, no. 1, pp. 23. ISSN 1672-9072., WOS
  - [1.1] KUSANO, Hiroaki - TOMINAGA, Rumi - WADA, Takuji - KATO, Mariko - AOYAMA, Takashi. Phosphoinositide Signaling in Root Hair Tip Growth. In *Plant Cell Wall Patterning and Cell Shape*, 2015, vol., no., pp. 239., WOS
  - [1.1] LE FEVRE, Ruth - EVANGELISTI, Edouard - REY, Thomas - SCHORNACK, Sebastian. Modulation of Host Cell Biology by Plant Pathogenic Microbes. In *Annual Review of Cell and Developmental Biology*, vol. 31, 2015, vol. 31, no., pp. 201. ISSN 1081-0706., WOS
  - [1.1] LEI, Lei - SINGH, Abhishek - BASHLINE, Logan - LI, Shundai - YINGLING, Yaroslava G. - GU, Ying. CELLULOSE SYNTHASE INTERACTIVE1 Is Required for Fast Recycling of Cellulose Synthase Complexes to the Plasma Membrane in Arabidopsis. In *Plant Cell*, 2015, vol. 27, no. 10, pp. 2926. ISSN 1040-4651., WOS
  - [1.1] MONREAL, Carlos M. Labile Organic Matter in Soil Solution: I. Metabolites of Chemical Signaling Pathways from Plant-Microbe Interactions. In *LABILE ORGANIC MATTER CHEMICAL COMPOSITIONS, FUNCTION, AND SIGNIFICANCE IN SOIL AND THE ENVIRONMENT*. ISSN 0081-1904, 2015, vol. 62, no., pp. 157., WOS
  - [1.1] RIGAL, Adeline - DOYLE, Siamsa M. - ROBERT, Stephanie. Live Cell Imaging of FM4-64, a Tool for Tracing the Endocytic Pathways in Arabidopsis Root Cells. In *Plant Cell Expansion: Methods and Protocols*, 2015, vol. 1242, no., pp. 93. ISSN 1064-3745., WOS
- ADCA227 ŠIBÍK, Jozef - DÍTĚ, Daniel - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - PUKAJOVÁ, Drahoslava. Plant communities dominated by *Pinus mugo* agg. in Central Europe - comparison of the oligotrophic communities rich in *Sphagnum*. In *Phytocoenologia*, 2008, vol. 38, no. 3, p. 221-238. (0.769 - IF2007). (2008 - Current Contents, SciSearch, CAB Abstracts, Biological Abstracts). ISSN 0340-269X.
- Citácie:
- [1.1] BORATYNSKA, K. - JASINSKA, A.K. - BORATYNSKI, A. Taxonomic and geographic differentiation of *Pinus mugo* complex on the needle characteristics. In *Systematics and Biodiversity*, 2015, vol. 13, no. 6, p. 901-915. ISSN 1477-2000., WOS
  - [1.1] RIEHL, S. - MARINOVA, E. - DECKERS, K. - MALINA, M. - CONARD, N.J. Plant use and local vegetation patterns during the second half of the Late Pleistocene in southwestern Germany. In *Archaeological and Anthropological Sciences*, 2015, vol. 7, no. 2, p. 151-167. ISSN 1866-9557., WOS
- ADCA228 ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - KLIMENT, Ján. The subalpine *Pinus mugo*-communities of the Carpathians with a European perspective. In *Phytocoenologia: journal of vegetation ecology*, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 155-188. (0.674 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
- Citácie:
- [1.1] BERGMEIER, E. - DENGLER, J. - JANISOVA, M. - JANSEN, F. - KRESTOV, P. - ROLECEK, J. - WALKER, D.A. - WILLNER, W. Re-launch of *Phytocoenologia*: new profile for the classic vegetation ecology journal. In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 1-10. ISSN 0340-269X., WOS
  - [1.2] ČARNI, Andraž - MATEVSKI, Vlado. Impact of climate change on mountain flora and vegetation in the Republic of Macedonia (Central part of the Balkan Peninsula). In *Climate Change Impacts on High-Altitude Ecosystems*. Springer International Publishing, 2015, p. 189-213. ISBN: 978-331912859-7; 978-331912858-0, SCOPUS
- ADCA229 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:
- [2.1] BRKOVIC, D.L. - TOMOVIC, G.M. - NIKETIC, M.S. - LAKUSIC, D.V. Diversity analysis of serpentine and non-serpentine flora - or, is serpentinite inhabited by a smaller number of species compared to different rock types?. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 1, p. 61-74. ISSN

- 0006-3088., WOS
- ADCA230 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - CHRTEK, Jindřich, jun - MRÁZ, Patrik. Loss of genetic diversity in isolated populations of an alpine endemic *Pilosella alpicola* subsp. *ullepitschii*: effect of long-term vicariance or long distance dispersal? In *Plant Systematics and Evolution*, 2008, vol. 275, no. 3-4, p. 181-191. (1.492 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS, AGRICOLA, BIOSIS Previews, SciSearch). ISSN 0378-2697.
- Citácie:
1. [1.1] SHIRASAWA, K. - HAND, M.L. - HENDERSON, S.T. - OKADA, T. - JOHNSON, S.D. - TAYLOR, J.M. - SPRIGGS, A. - SIDDONS, H. - HIRAKAWA, H. - ISOBE, S. - TABATA, S. - KOLTUNOW, A.M.G. A reference genetic linkage map of apomictic *Hieracium* species based on expressed markers derived from developing ovule transcripts. In *Annals of Botany*, 2015, vol. 115, no. 4, p. 567-580. ISSN 0305-7364., WOS
- ADCA231 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.(VEGA 1/0028/08: Pôvod a evolučné vzťahy horskej a vysokohorskej flóry Karpát).
- Citácie:
1. [1.1] DUCHOSLAV, M. - STANKOVA, H. Population genetic structure and clonal diversity of *Allium oleraceum* (Amaryllidaceae), a polyploid geophyte with common asexual but variable sexual reproduction. In *Folia Geobotanica*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 123-136. ISSN 1211-9520., WOS
- ADCA232 ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - BORSUKEVYCH, Lyubov - SMATANOVÁ, Jana - KISH, Roman - PÍŠ, Vladimír. Sub-montane semi-natural grassland communities in the Eastern Carpathians (Ukraine) = Submontane Graslandgesellschaften in den Ost-Karpaten (Ukraine). In *Tuexenia*, 2015, vol. 35, p. 355-380. (1.562 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0722-494X.
- Citácie:
1. [2.2] KLIMENT, J. – SLEZÁK, M. Floristic structure and temporal changes of the association *Helictotricho planiculmis-Nardetum strictae* in the Veľká Fatra Mts (central Slovakia). In *Thaiszia – Journal of Botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 165-178., SCOPUS
- ADCA233 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. [4.1] KRŠIAKOVÁ, D. – VYKOUKOVÁ, I. – ŽARNOVIČAN, H. Funkčné znaky vybraných druhov rastlín sadových lúk. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 38-44. ISSN 1336-1120.
- ADCA234 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] FERRIOL, M. - GARMENDIA, A. - GONZALEZ, A. - MERLE, H. Allogamy-Autogamy Switch Enhance Assortative Mating in the Allotetraploid *Centaurea seridis* L. Coexisting with the Diploid *Centaurea aspera* L. and Triggers the Asymmetrical Formation of Triploid Hybrids. In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 10. ISSN 1932-6203., WOS
2. [1.1] GARMENDIA, A. - FERRIOL, M. - JUAREZ, J. - ZAJAC, A. - KALUZNY, K. - MERLE, H. A rare case of a natural contact zone in Morocco between an autopolyploid and an allopolyploid of *Centaurea aspera* with sterile tetraploid hybrids. In *Plant Biology*, 2015, vol. 17, no. 3, p.

746-757. ISSN 1435-8603., WOS

3. [1.1] HILPOLD, A. - LOPEZ-ALVARADO, J. - GARCIA-JACAS, N. - FARRIS, E. On the identity of a *Centaurea* population on Procida Island, Italy: *Centaurea corensis* rediscovered. In *Plant Biosystems*, 2015, vol. 149, no. 6, p. 1025-1035. ISSN 1126-3504., WOS

4. [1.1] HULBER, K. - SONNLEITNER, M. - SUDA, J. - KREJCIKOVA, J. - SCHONSWETTER, P. - SCHNEEWEISS, G.M. - WINKLER, M. Ecological differentiation, lack of hybrids involving diploids, and asymmetric gene flow between polyploids in narrow contact zones of *Senecio carniolicus* (syn. *Jacobaea carniolica*, Asteraceae). In *Ecology and Evolution*, 2015, vol. 5, no. 6, p. 1224-1234. ISSN 2045-7758., WOS

5. [1.1] LAPORT, R.G. - RAMSEY, J. Morphometric analysis of the North American creosote bush (*Larrea tridentata*, Zygophyllaceae) and the microspatial distribution of its chromosome races. In *Plant Systematics and Evolution*, 2015, vol. 301, no. 6, p. 1581-1599. ISSN 0378-2697., WOS

6. [1.1] RANA, P.K. - KUMAR, P. - SINGHAL, V.K. Chromosome counts, chromosomal pairing, and pollen fertility in thirty-eight species of Asteraceae from Pangri Valley in District Chamba of Himachal Pradesh (India). In *Brazilian Journal of Botany*, 2015, vol. 38, no. 4, p. 837-850. ISSN 1806-9959., WOS

7. [1.1] RANI, S. - SHARMA, T.R. - KAPILA, R. - CHAHOTA, R.K. Identification of new cytotypes of *Valeriana jatamansi* Jones, 1970 (Valerianaceae) from North-Western Himalayan region of India. In *Comparative Cytogenetics*, 2015, vol. 9, no. 4, p. 499-512. ISSN 1993-0771., WOS

ADCA235 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] KOUTECKY, P. MorphoTools: a set of R functions for morphometric analysis. In *Plant Systematics and Evolution*, 2015, vol. 301, no. 4, p. 1115-1121. ISSN 0378-2697., WOS

2. [1.1] OLSAVSKA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. - LABDIKOVA, Z. - SKODOVA, I. - HEGEDUESOVA, K. - JANISOVA, M. Exploring patterns of variation within the central-European *Tephrosia longifolia* agg.: karyological and morphological study. In *Preslia*, 2015, vol. 87, no. 2, p. 163-194. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA236 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. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - FERAKOVA, V. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA237 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] OLSAVSKA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. - LABDIKOVA, Z. - SKODOVA, I. - HEGEDUESOVA, K. - JANISOVA, M. Exploring patterns of variation within the central-European *Tephrosia longifolia* agg.: karyological and morphological study. In *Preslia*, 2015, vol. 87, no. 2, p. 163-194. ISSN 0032-7786., WOS

2. [1.1] ROJAS-ANDRES, B.M. - ALBACH, D.C. - MARTINEZ-ORTEGA, M.M. Exploring the intricate evolutionary history of the diploid-polyploid complex *Veronica* subsection *Pentasepalae* (Plantaginaceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 179, no. 4, p. 670-692. ISSN 0024-4074., WOS

ADCA238 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] AMARASINGHE, C.C. - TITTELMIER, S.A. - FERNANDO, W.G.D. Nivalenol-producing *Fusarium cerealis* associated with fusarium head blight in winter wheat in Manitoba, Canada. In *PLANT PATHOLOGY*, 2015, vol. 64, no. 4, p. 988-995. ISSN 0032-0862., WOS

- ADCA239 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. [1.1] BERGMEIER, E. - DENGLER, J. - JANISOVA, M. - JANSEN, F. - KRESTOV, P. - ROLECEK, J. - WALKER, D.A. - WILLNER, W. Re-launch of *Phytocoenologia*: new profile for the classic vegetation ecology journal. In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 1-10. ISSN 0340-269X., WOS

2. [1.1] GOLUB, V.B. - PAUTOVA, V.N. - GRECHUSHKINA, N.A. - NOMOKONOVA, V.I. An attempt to analyze phytoplankton dynamics using statistical tests. In *Biology Bulletin*, 2015, vol. 42, no. 10, p. 875-881. ISSN 1062-3590., WOS

3. [1.1] KALINKA, A. - SRAMKO, G. - HORVATH, O. - MOLNAR, A. - POPIELA, A. Chromosome numbers of selected species of *Elatine* L. (Elatinaceae). In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2015, vol. 84, no. 4, p. 413-417. ISSN 0001-6977., WOS

4. [1.1] PIELECH, R. Formalised classification and environmental controls of riparian forest communities in the Sudetes (SW Poland). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 155-176. ISSN 0722-494X., WOS

5. [1.1] POPIELA, A. - LYSKO, A. - MOLNAR, V.A. - KACKI, Z. - LUKACS, B.A. Distribution, morphology and habitats of *Elatine triandra* (Elatinaceae) in Europe, with particular reference to the central part of the continent. In *Acta Botanica Gallica*, 2015, vol. 162, no. 4, SI, p. 325-337. ISSN 1253-8078., WOS

6. [1.2] LASTRUCCI, Lorenzo - VALENTINI, Elisa - DELL'OLMO, Lorella - VIETINA, Barbara - FOGGI, Bruno. Hygrophilous vegetation and habitats of conservation interest in the area of the Lake Porta (Tuscany, Central Italy). In *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie Serie B*, 2015, vol. 122, p. 131-146. ISSN 03657450., SCOPUS

- ADCA240 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 - PELLECCIA, 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] LAROCHE, F. - JARNE, P. - LAMY, T. - DAVID, P. - MASSOL, F. A Neutral Theory for Interpreting Correlations between Species and Genetic Diversity in Communities. In *American Naturalist*, 2015, vol. 185, no. 1, p. 59-69. ISSN 0003-0147., WOS

2. [1.1] POPE, L.C. - RIGINOS, C. - OVENDEN, J. - KEYSE, J. - BLOMBERG, S.P. Population Genetic Diversity in the Australian 'Seascape': A Bioregion Approach. In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 9. ISSN 1932-6203., WOS

3. [1.1] ROSSETTO, M. - MCPHERSON, H. - SIOW, J. - KOOYMAN, R. - VAN DER MERWE, M.

- WILSON, P.D. *Where did all the trees come from? A novel multispecies approach reveals the impacts of biogeographical history and functional diversity on rain forest assembly.* In *Journal of Biogeography*, 2015, vol. 42, no. 11, p. 2172-2186. ISSN 0305-0270., WOS

4. [1.1] SIM-SIM, M. - LOPES, T. - RUAS, S. - STECH, M. *Does altitude shape molecular diversity and richness of bryophytes in Madeira's natural forest? A case study with four bryophyte species at two altitudinal levels.* In *Plant Ecology and Evolution*, 2015, vol. 148, no. 2, p. 171-180. ISSN 2032-3913., WOS

5. [1.1] WRIGHT, D. - BISHOP, J.M. - MATTHEE, C.A. - VON DER HEYDEN, S. *Genetic isolation by distance reveals restricted dispersal across a range of life histories: implications for biodiversity conservation planning across highly variable marine environments.* In *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS*. ISSN 1366-9516, JUN 2015, vol. 21, no. 6, p. 698-710., WOS

ADCA241

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] ALI, S. - CHAUDHARY, A. - RIZWAN, M. - ANWAR, H.T. - ADREES, M. - FARID, M. - IRSHAD, M.K. - HAYAT, T. - ANJUM, S.A. *Alleviation of chromium toxicity by glycinebetaine is related to elevated antioxidant enzymes and suppressed chromium uptake and oxidative stress in wheat (Triticum aestivum L.).* In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 14, p. 10669-10678. ISSN 0944-1344., WOS

2. [1.1] DAI, H.P. - SHAN, C.J. - ZHAO, H. - LI, J.C. - JIA, G.L. - JIANG, H. - WU, S.Q. - WANG, Q. *The difference in antioxidant capacity of four alfalfa cultivars in response to Zn.* In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2015, vol. 114, p. 312-317. ISSN 0147-6513., WOS

3. [1.1] HE, J.L. - LI, H. - MA, C.F. - ZHANG, Y.L. - POLLE, A. - RENNENBERG, H. - CHENG, X.Q. - LUO, Z.B. *Overexpression of bacterial gamma-glutamylcysteine synthetase mediates changes in cadmium influx, allocation and detoxification in poplar.* In *New Phytologist*, 2015, vol. 205, no. 1, p. 240-254. ISSN 0028-646X., WOS

4. [1.1] LIU, T.M. - ZHU, S.Y. - TANG, Q.M. - TANG, S.W. *Genome-wide transcriptomic profiling of ramie (Boehmeria nivea L. Gaud) in response to cadmium stress.* In *Gene*, 2015, vol. 558, no. 1, p. 131-137. ISSN 0378-1119., WOS

5. [1.1] NAJNIN, R.A. - SHAFRIN, F. - POLASH, A.H. - ZAMAN, A. - HOSSAIN, A. - TAHA, T. - AHMED, R. - TULI, J.F. - BARUA, R. - SAJIB, A.A. - KHAN, H. *A diverse community of jute (Corchorus spp.) endophytes reveals mutualistic host-microbe interactions.* In *Annals of Microbiology*, 2015, vol. 65, no. 3, p. 1615-1626. ISSN 1590-4261., WOS

6. [1.1] SHI, W.G. - LI, H. - LIU, T.X. - POLLE, A. - PENG, C.H. - LUO, Z.B. *Exogenous abscisic acid alleviates zinc uptake and accumulation in Populus x canescens exposed to excess zinc.* In *Plant Cell and Environment*, 2015, vol. 38, no. 1, p. 207-223. ISSN 0140-7791., WOS

7. [1.1] SOUGUIR, D. - EL FERJANI, E. - LEDOIGT, G. - GOUPIL, P. *Transcript accumulation of stress-related genes in Vicia faba roots under a short exposure to cadmium.* In *Plant Biosystems*, 2015, vol. 149, no. 2, p. 280-288. ISSN 1126-3504., WOS

8. [1.1] WU, Z.Y. - ZHANG, C.H. - YAN, J.L. - YUE, Q.A. - GE, Y. *Effects of sulfur supply and hydrogen peroxide pretreatment on the responses by rice under cadmium stress.* In *Plant Growth Regulation*, 2015, vol. 77, no. 3, p. 299-306. ISSN 0167-6903., WOS

9. [1.2] ROUT, Gyana Ranjan - PANIGRAHI, Jogeswar. *Analysis of signaling pathways during heavy metal toxicity: A functional genomics perspective.* In *Elucidation of Abiotic Stress Signaling in Plants: Functional Genomics Perspectives, Volume 2*, 2015, p. 295-322., SCOPUS

10. [1.2] ŠTOLFA, Ivna - PFEIFFER, Tanja Žuna - ŠPOLJARIĆ, Dubravka - TEKLIĆ, Tihana - LONČARIĆ, Zdenko. *Heavy metal-induced oxidative stress in plants: Response of the antioxidative system.* In *Reactive Oxygen Species and Oxidative Damage in Plants Under Stress*, 2015, p. 127-163., SCOPUS

ADCA242

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] BELIMOV, A.A. - DODD, I.C. - SAFRONOVA, V.I. - MALKOV, N.V. - DAVIES, W.J. - TIKHONOVICH, I.A. *The cadmium-tolerant pea (Pisum sativum L.) mutant SGEcd(t) is more*

*sensitive to mercury: assessing plant water relations. In Journal of Experimental Botany, 2015, vol. 66, no. 8, SI, p. 2359-2369. ISSN 0022-0957., WOS*

2. [1.1] SILVA-NAVAS, J. - MORENO-RISUENO, M.A. - MANZANO, C. - PALLERO-BAENA, M. - NAVARRO-NEILA, S. - TELLEZ-ROBLEDO, B. - GARCIA-MINA, J.M. - BAIGORRI, R. - GALLEG0, F.J. - DEL POZO, J.C. D-Root: a system for cultivating plants with the roots in darkness or under different light conditions. In Plant Journal, 2015, vol. 84, no. 1, p. 244-255. ISSN 0960-7412., WOS

3. [1.1] WEI, F. - HU, J. - YANG, Y. - HAO, Z.D. - WU, R.H. - TIAN, B.M. - CAO, G.Q. - ZANG, X. Transgenic Arabidopsis thaliana expressing a wheat oxalate oxidase exhibits hydrogen peroxide related defense response. In Journal of Integrative Agriculture, 2015, vol. 14, no. 12, p. 2565-2573. ISSN 2095-3119., WOS

- ADCA243 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. [1.2] AGGARWAL, Anjali - EZAKI, Bunichi - MUNJAL, Ashok - TRIPATHI, Bhumi Nath. Physiology and biochemistry of aluminum toxicity and tolerance in crops. In Stress Responses in Plants: Mechanisms of Toxicity and Tolerance, 2015, p. 35-57., SCOPUS

- ADCA244 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] ANJUM, N.A. - SOFO, A. - SCOPA, A. - ROYCHOUDHURY, A. - GILL, S.S. - IQBAL, M. - LUKATKIN, A.S. - PEREIRA, E. - DUARTE, A.C. - AHMAD, I. Lipids and proteins-major targets of oxidative modifications in abiotic stressed plants. In Environmental Science and Pollution Research, 2015, vol. 22, no. 6, p. 4099-4121. ISSN 0944-1344., WOS

2. [1.1] CHALBI, N. - MARTINEZ-BALLESTA, M.C. - BEN YOUSSEF, N. - CARVAJAL, M. Intrinsic stability of Brassicaceae plasma membrane in relation to changes in proteins and lipids as a response to salinity. In Journal of Plant Physiology, 2015, vol. 175, p. 148-156. ISSN 0176-1617., WOS

3. [1.1] ROACH, T. - COLVILLE, L. - BECKETT, R.P. - MINIBAYEVA, F.V. - HAVAUX, M. - KRANNER, I. A proposed interplay between peroxidase, amine oxidase and lipoxygenase in the wounding-induced oxidative burst in Pisum sativum seedlings. In Phytochemistry, 2015, vol. 112, p. 130-138. ISSN 0031-9422., WOS

- ADCA245 TAMÁS, Ladislav - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Effect of cadmium on the distribution of hydroxyl radical, superoxide and hydrogen peroxide in barley root tip. In Protoplasma, 2009, vol. 236, no. 1-4, p. 67-72. (1.460 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, AGRICOLA, SciSearch). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] LEI, Y.J. - ZHANG, W.B. - XU, W. - ZHANG, Y.J. - ZHOU, H.H. - MAI, K.S. Effects of waterborne Cu and Cd on anti-oxidative response, lipid peroxidation and heavy metals accumulation in abalone Haliotis discus hannai ino. In Journal of Ocean University of China, 2015, vol. 14, no. 3, p. 511-521. ISSN 1672-5182., WOS

2. [1.1] MATTILA, H. - KHOROBRYKH, S. - HAVURINNE, V. - TYSTJARVI, E. Reactive oxygen species: Reactions and detection from photosynthetic tissues. In Journal of Photochemistry and Photobiology B-Biology, 2015, vol. 152, B, SI, p. 176-214. ISSN 1011-1344., WOS

3. [1.1] RICHARDS, S.L. - WILKINS, K.A. - SWARBRECK, S.M. - ANDERSON, A.A. - HABIB, N. - SMITH, A.G. - MCAINSH, M. - DAVIES, J.M. The hydroxyl radical in plants: from seed to seed. In Journal of Experimental Botany, 2015, vol. 66, no. 1, p. 37-46. ISSN 0022-0957., WOS

- ADCA246 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. [1.2] EUTRÓPIO, Frederico Jacob - RAMOS, Alessandro Coutinho - DA SILVA FOLLI-PEREIRA, Muriel - DE AQUINO PORTELA, Natália - BIRAL DOS SANTOS, Janaina - MELO DA CONCEIÇÃO, Juliana - BERTOLAZI, Amanda Azevedo - FIRME, Frederico Figueira - BASTOS DE SOUZA, Sávio - DORIGHETTO COGO, Antônio Jesus - RASOOL, Nazima. Heavy Metal Stress and Molecular Approaches in Plants. In *Plant Metal Interaction: Emerging Remediation Techniques*, 2015, p. 531-543., SCOPUS

- ADCA247 TAMÁS, Ladislav - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - MISTRÍK, Igor - ZELINOVÁ, Veronika. Impact of the auxin signaling inhibitor p-chlorophenoxyisobutyric acid on short-term Cd-induced hydrogen peroxide production and growth response in barley root tip. In *Journal of Plant Physiology: biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2012, vol. 169, p. 1375-1381. (2.791 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] CHEN, H.W. - SHAO, K.H. - WANG, S.J. Light-modulated seminal wavy roots in rice mediated by nitric oxide-dependent signaling. In *Protoplasma*, 2015, vol. 252, no. 5, p. 1291-1304. ISSN 0033-183X., WOS

2. [1.1] DI, D.W. - ZHANG, C.G. - GUO, G.Q. Involvement of secondary messengers and small organic molecules in auxin perception and signaling. In *Plant Cell Reports*, 2015, vol. 34, no. 6, p. 895-904. ISSN 0721-7714., WOS

- ADCA248 TAMÁS, Ladislav - BUDÍKOVÁ, Sylvia - ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - ŠIROKÁ, Beáta - MISTRÍK, Igor. Rapid and simple method for Al-toxicity analysis in emerging barley roots during germination. In *Biologia Plantarum: international journal*, 2006, vol. 50, no. 1, p. 87-93. (0.792 - IF2005). ISSN 0006-3134.

Citácie:

1. [1.1] WANG, Liang - FAN, Xian Wei - PAN, Jian Long - HUANG, Zhang Bao - LI, You Zhi. Physiological characterization of maize tolerance to low dose of aluminum, highlighted by promoted leaf growth. In *Planta*, 2015, vol. 242, no. 6, p. 1391-1403. ISSN 00320935., WOS

- ADCA249 TAMÁS, Ladislav - BUDÍKOVÁ, Sylvia - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - ŠIROKÁ, Beáta. Aluminum-induced cell death of barley-root border cells is correlated with peroxidase- and oxalate oxidase-mediated hydrogen peroxide production. In *Plant Cell Reports*, 2005, vol. 24, no. 3, p. 189-194. (1.457 - IF2004). ISSN 0721-7714.

Citácie:

1. [1.1] HE, H.Y. - GU, M.H. - HE, L.F. Signaling Pathways of Aluminum-Induced Programmed Cell Death in Higher Plants. In Panda, S.K. - Baluska, F. (eds.) *Aluminum Stress Adaptation in Plants*, 2015, vol. 24, p. 63-80. ISSN 1867-9048., WOS

2. [1.1] SUN, Lijuan - SONG, Jie - PENG, Cheng - XU, Chen - YUAN, Xiaofeng - SHI, Jiyan. Mechanistic study of programmed cell death of root border cells of cucumber (*Cucumis sativus* L.) induced by copper. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2015, vol. 97, p. 412-419. ISSN 09819428., WOS

3. [1.1] ZHANG, Huaning - JIANG, Ze - ZHANG, Huanhuan - ZOU, Jinhua - JIANG, Wusheng - LIU, Donghua. Aluminum can induce three nucleolar proteins migrated from nucleolus to cytoplasm in root tips of *Hordeum Vulgare* L. In *Fresenius Environmental Bulletin*, 2015, vol. 24, no. 4A, p. 1372-1379. ISSN 10184619., WOS

- ADCA250 TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor - ALEMAYEHU, Aster - ZELINOVÁ, Veronika - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana. Salicylic acid alleviates cadmium-induced stress responses through the inhibition of Cd-induced auxin-mediated reactive oxygen species production in barley root tips. In *Journal of Plant Physiology: biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2015, vol. 173, p. 1-8. (2.557 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] HORVATH, E. - CSISZAR, J. - GALLE, A. - POOR, P. - SZEPESEI, A. - TARI, I. Hardening with salicylic acid induces concentration-dependent changes in abscisic acid biosynthesis of tomato under salt stress. In *Journal of Plant Physiology*, 2015, vol. 183, p. 54-63. ISSN

0176-1617., WOS

2. [1.1] LIU, S.L. - YANG, R.J. - PAN, Y.Z. - MA, M.D. - PAN, J. - ZHAO, Y. - CHENG, Q.S. - WU, M.X. - WANG, M.H. - ZHANG, L. Nitric oxide contributes to minerals absorption, proton pumps and hormone equilibrium under cadmium excess in *Trifolium repens* L. plants. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2015, vol. 119, p. 35-46. ISSN 0147-6513., WOS

3. [1.1] YU, C.L. - SUN, C.D. - SHEN, C.J. - WANG, S.K. - LIU, F. - LIU, Y. - CHEN, Y.L. - LI, C.Y. - QIAN, Q. - ARYAL, B. - GEISLER, M. - JIANG, D.A. - QI, Y.H. The auxin transporter, *OsAUX1*, is involved in primary root and root hair elongation and in Cd stress responses in rice (*Oryzasativa* L.). In *Plant Journal*, 2015, vol. 83, no. 5, p. 818-830. ISSN 0960-7412., WOS

4. [1.1] ZHANG, Y.P. - XU, S. - YANG, S.J. - CHEN, Y.Y. Salicylic acid alleviates cadmium-induced inhibition of growth and photosynthesis through upregulating antioxidant defense system in two melon cultivars (*Cucumis melo* L.). In *Protoplasma*, 2015, vol. 252, no. 3, p. 911-924. ISSN 0033-183X., WOS

ADCA251 TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVICHOVÁ, 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] ALI, B. - QIAN, P. - SUN, R. - FAROOQ, M.A. - GILL, R.A. - WANG, J. - AZAM, M. - ZHOU, W.J. Hydrogen sulfide alleviates the aluminum-induced changes in *Brassica napus* as revealed by physiochemical and ultrastructural study of plant. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 4, p. 3068-3081. ISSN 0944-1344., WOS

2. [1.1] BOSE, J. - BABOURINA, O. - MA, Y.L. - ZHOU, M.X. - SHABALA, S. - RENGEL, Z. Specificity of Ion Uptake and Homeostasis Maintenance During Acid and Aluminium Stresses. In *Aluminum Stress Adaptation in Plants*, 2015, vol. 24, p. 229-251. ISSN 1867-9048., WOS

3. [1.1] LIU, W. - WANG, S.T. - SUN, H.W. - ZUO, Q.Q. - LAI, Y. - HOU, J. Impact of nanometer hydroxyapatite on seed germination and root border cell characteristics. In *RSC Advances*, 2015, vol. 5, no. 101, p. 82726-82731. ISSN 2046-2069., WOS

4. [1.1] NOGUEIROL, R.C. - MONTEIRO, F.A. - GRATAO, P.L. - BORGIO, L. - AZEVEDO, R.A. Tropical soils with high aluminum concentrations cause oxidative stress in two tomato genotypes. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2015, vol. 187, no. 3. ISSN 0167-6369., WOS

5. [1.1] SUNOHARA, Y. - BABA, Y. - MATSUYAMA, S. - FUJIMURA, K. - MATSUMOTO, H. Screening and identification of phytotoxic volatile compounds in medicinal plants and characterizations of a selected compound, eucaryone. In *Protoplasma*, 2015, vol. 252, no. 4, p. 1047-1059. ISSN 0033-183X., WOS

6. [1.1] YAN, Z.Q. - WANG, D.D. - DING, L. - CUI, H.Y. - JIN, H. - YANG, X.Y. - YANG, J.S. - QIN, B. Mechanism of artemisinin phytotoxicity action: Induction of reactive oxygen species and cell death in lettuce seedlings. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2015, vol. 88, p. 53-59. ISSN 0981-9428., WOS

ADCA252 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - ŠIROKÁ, Beáta. Aluminium induced esterase activity and isozyme pattern in barley root tip. In *Plant Soil and Environment*. - Praha: Ústav zemědělských a potr. informací, 2005, vol. 51, no. 5, p. 220-225. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] PETRIĆ, Marija - SUBOTIĆ, Angelina - JEVREMOVIĆ, Sladana - TRIFUNOVIĆ-MOMČILOV, Milana - TADIĆ, Vojin - GRUJIĆ, Marica - VUJČIĆ, Zoran. Esterase and peroxidase isoforms in different stages of morphogenesis in *Fritillaria meleagris* L. in bulb-scale culture. In *Comptes Rendus Biologies*, 2015, vol. 338, no. 12, p. 793-802. ISSN 16310691., WOS

ADCA253 TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Changes in the composition of cell wall proteins in barley roots during germination and growth in aluminium presence. In *Plant Soil and Environment*. - Praha: Ústav zemědělských a potr. informací, 2003, vol. 49, no. 7, p. 327-331. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] NOGUEIROL, Roberta Corrêa - MONTEIRO, Francisco Antonio - GRATÃO, Priscila Lupino - BORGIO, Lucélia - AZEVEDO, Ricardo Antunes. Tropical soils with high aluminum concentrations cause oxidative stress in two tomato genotypes. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2015, vol. 187, no. 3. ISSN 01676369., WOS

ADCA254 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIMONOVICHOVÁ, Marta

- ŠIROKÁ, Beáta. Aluminium-induced drought and oxidative stress in barley roots. In *Journal of Plant Physiology: biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*. - Jena: Urban & Fischer: Elsevier, 2006, vol. 163, no. 7, p. 781-784. ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] DE ALMEIDA, N.M. - DE ALMEIDA, A.A.F. - MANGABEIRA, P.A.O. - AHNERT, D. - REIS, G.S.M. - DE CASTRO, A.V. *Molecular, biochemical, morphological and ultrastructural responses of cacao seedlings to aluminum (Al<sup>3+</sup>) toxicity*. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2015, vol. 37, no. 2. ISSN 0137-5881., WOS
2. [1.1] NOGUEIROL, R.C. - MONTEIRO, F.A. - GRATAO, P.L. - BORGIO, L. - AZEVEDO, R.A. *Tropical soils with high aluminum concentrations cause oxidative stress in two tomato genotypes*. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2015, vol. 187, no. 3. ISSN 0167-6369., WOS
3. [1.1] REYES-DIAZ, M. - INOSTROZA-BLANCHETEAU, C. - RENGEL, Z. *Physiological and Molecular Regulation of Aluminum Resistance in Woody Plant Species*. In *Aluminum Stress Adaptation in Plants*, 2015, vol. 24, p. 187-202. ISSN 1867-9048., WOS

ADCA255 TOMASZEWICZ, Grażyna H. - HINDÁK, František. Some rare desmids (Zygnematophyceae) from central Europe. In *Biologia: journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 3, p. 289-301. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] COESEL, P. - MEESTERS, K. *Taxonomic notes on Dutch desmids VII (new species, new names, new record)*. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 208, no. 1, p. 55-62. ISSN 1179-3155., WOS

ADCA256 URÍK, Martin - LITTERA, Pavol - MIKUŠOVÁ, Petra. Mikrobiálna oxidácia sulfidov = Microbial Oxidation of Sulfides. In *Chemické listy*, 2013, vol.107, no. 4, p. 292-297. (0.453 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0009-2770.

Citácie:

1. [1.1] KOTLIK, P. *The Possibilities of Conservation and Preservation of Collections of Artefacts Containing Pyrites*. In *Chemické listy*, 2015, vol. 109, no. 4, p. 247-253. ISSN 0009-2770., WOS

ADCA257 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] ADREES, M. - ALI, S. - RIZWAN, M. - ZIA-UR-REHMAN, M. - IBRAHIM, M. - ABBAS, F. - FARID, M. - QAYYUM, M.F. - IRSHAD, M.K. *Mechanisms of silicon-mediated alleviation of heavy metal toxicity in plants: A review*. In *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY*. ISSN 0147-6513, SEP 2015, vol. 119, p. 186-197., WOS
2. [1.1] COLZI, I. - PIGNATTELLI, S. - GIORNI, E. - PAPINI, A. - GONNELLI, C. *Linking root traits to copper exclusion mechanisms in *Silene paradoxa* L. (Caryophyllaceae)*. In *PLANT AND SOIL*. ISSN 0032-079X, MAY 2015, vol. 390, no. 1-2, p. 1-15., WOS
3. [1.1] DRESLER, S. - WOJCIK, M. - BEDNAREK, W. - HANAKA, A. - TUKIENDORF, A. *The effect of silicon on maize growth under cadmium stress*. In *RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 1021-4437, JAN 2015, vol. 62, no. 1, p. 86-92., WOS
4. [1.1] FARID, M. - ALI, S. - ISHAQUE, W. - SHAKOOR, M.B. - NIAZI, N.K. - BIBI, I. - DAWOOD, M. - GILL, R.A. - ABBAS, F. *Exogenous application of ethylenediaminetetraacetic acid enhanced phytoremediation of cadmium by *Brassica napus* L.*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY*. ISSN 1735-1472, DEC 2015, vol. 12, no. 12, p. 3981-3992., WOS
5. [1.1] GENISEL, M. - DEMIR, Y. - GORCEK, Z. - TURK, H. - YANMIS, D. - KARAMAN, A. - GENÇ, E. - KHOSROUSHAHI, F.K. *EFFECT OF LEAD STRESS ON ANTIOXIDANT MECHANISM AND DNA PROFILE IN DIFFERENT WHEAT CULTIVARS*. In *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY*. ISSN 1311-5065, 2015, vol. 16, no. 4, p. 1282-1296., WOS
6. [1.1] KELLER, C. - RIZWAN, M. - DAVIDIAN, J.C. - POKROVSKY, O.S. - BOVET, N. - CHAURAND, P. - MEUNIER, J.D. *Effect of silicon on wheat seedlings (*Triticum turgidum* L.) grown in hydroponics and exposed to 0 to 30 A mu M Cu*. In *PLANTA*. ISSN 0032-0935, APR 2015, vol. 241, no. 4, p. 847-860., WOS
7. [1.1] LIU, H.Y. - GUO, S.S. - JIA, Z.L. - HAN, Y. - HE, Q. - XU, H. *Alleviating the toxicity of heavy metals by combined amendments in cultivated bag of *Pleurotus cornucopiae**. In

- ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. ISSN 0944-1344, NOV 2015, vol. 22, no. 21, p. 17182-17191., WOS
8. [1.1] MUNEEER, S. - JEONG, B.R. Silicon Decreases Fe Deficiency Responses by Improving Photosynthesis and Maintaining Composition of Thylakoid Multiprotein Complex Proteins in Soybean Plants (*Glycine max* L.). In JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION. ISSN 0721-7595, SEP 2015, vol. 34, no. 3, p. 485-498., WOS
  9. [1.1] PANAHI, A. - AMINPANAHI, H. - SHARIFI, P. Effect of Nitrogen, Bio-Fertilizer, and Silicon Application on Yield and Yield Components of Rice (*Oryza sativa* L.). In Philippine Journal of Crop Science. ISSN 0115-463X, APR 2015, vol. 40, no. 1, p. 76-81., WOS
  10. [1.1] SAHEBI, M. - HANAFI, M.M. - AKMAR, A.S.N. - RAFII, M.Y. - AZIZI, P. - TENGOUA, F.F. - AZWA, J.N.M. - SHABANIMOFRAD, M. Importance of Silicon and Mechanisms of Biosilica Formation in Plants. In Biomed Research International. ISSN 2314-6133, 2015., WOS
  11. [1.1] WANG, X. - TAM, N.F.Y. - HE, H.D. - YE, Z.H. The role of root anatomy, organic acids and iron plaque on mercury accumulation in rice. In PLANT AND SOIL. ISSN 0032-079X, SEP 2015, vol. 394, no. 1-2, p. 301-313., WOS
  12. [1.1] WU, J.W. - GUO, J. - HU, Y.H. - GONG, H.J. Distinct physiological responses of tomato and cucumber plants in silicon-mediated alleviation of cadmium stress. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, JUN 16 2015, vol. 6., WOS
  13. [1.1] XU, L.L. - FAN, Z.Y. - DONG, Y.J. - KONG, J. - BAI, X.Y. Effects of exogenous salicylic acid and nitric oxide on physiological characteristics of two peanut cultivars under cadmium stress. In BIOLOGIA PLANTARUM. ISSN 0006-3134, JAN 2015, vol. 59, no. 1, p. 171-182., WOS
  14. [1.1] XU, W.D. - LU, G.N. - WANG, R. - GUO, C.L. - LIAO, C.J. - YI, X.Y. - DANG, Z. The Effect of Pollination on Cd Phytoextraction From Soil by Maize (*Zea mays* L.). In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION. ISSN 1522-6514, 2015, vol. 17, no. 10, p. 945-950., WOS

ADCA258 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] ADREES, M. - ALI, S. - RIZWAN, M. - ZIA-UR-REHMAN, M. - IBRAHIM, M. - ABBAS, F. - FARID, M. - QAYYUM, M.F. - IRSHAD, M.K. Mechanisms of silicon-mediated alleviation of heavy metal toxicity in plants: A review. In Ecotoxicology and Environmental Safety, 2015, vol. 119, p. 186-197. ISSN 0147-6513., WOS
2. [1.1] BOKOR, B. - BOKOROVA, S. - ONDOS, S. - SVUBOVA, R. - LUKACOVA, Z. - HYBLOVA, M. - SZEMES, T. - LUX, A. Ionome and expression level of Si transporter genes (*Lsi1*, *Lsi2*, and *Lsi6*) affected by Zn and Si interaction in maize. In Environmental Science and Pollution Research, 2015, vol. 22, no. 9, p. 6800-6811. ISSN 0944-1344., WOS
3. [1.1] KELLER, C. - RIZWAN, M. - DAVIDIAN, J.C. - POKROVSKY, O.S. - BOVET, N. - CHAURAND, P. - MEUNIER, J.D. Effect of silicon on wheat seedlings (*Triticum turgidum* L.) grown in hydroponics and exposed to 0 to 30 A mu M Cu. In Planta, 2015, vol. 241, no. 4, p. 847-860. ISSN 0032-0935., WOS
4. [1.1] LIANG, X.L. - WANG, H.H. - HU, Y.F. - MAO, L.N. - SUN, L.L. - DONG, T. - NAN, W.B. - BI, Y.R. Silicon does not mitigate cell death in cultured tobacco BY-2 cells subjected to salinity without ethylene emission. In Plant Cell Reports, 2015, vol. 34, no. 2, p. 331-343. ISSN 0721-7714., WOS
5. [1.1] LIU, J.G. - CAI, H. - MEI, C.C. - WANG, M.X. Effects of nano-silicon and common silicon on lead uptake and translocation in two rice cultivars. In Frontiers of Environmental Science & Engineering, 2015, vol. 9, no. 5, SI, p. 905-911. ISSN 2095-2201., WOS
6. [1.1] MA, J. - CAI, H.M. - HE, C.W. - ZHANG, W.J. - WANG, L.J. A hemicellulose-bound form of silicon inhibits cadmium ion uptake in rice (*Oryza sativa*) cells. In New Phytologist, 2015, vol. 206, no. 3, p. 1063-1074. ISSN 0028-646X., WOS
7. [1.1] MATEOS-NARANJO, E. - GALLE, A. - FLOREZ-SARASA, I. - PERDOMO, J.A. - GALMES, J. - RIBAS-CARBO, M. - FLEXAS, J. Assessment of the role of silicon in the Cu-tolerance of the C-4 grass *Spartina densiflora*. In Journal of Plant Physiology, 2015, vol. 178, p. 74-83. ISSN 0176-1617., WOS
8. [1.1] TRIPATHI, D.K. - SINGH, V.P. - PRASAD, S.M. - CHAUHAN, D.K. - DUBEY, N.K. - RAI, A.K. Silicon-mediated alleviation of Cr(VI) toxicity in wheat seedlings as evidenced by chlorophyll fluorescence, laser induced breakdown spectroscopy and anatomical changes. In Ecotoxicology and Environmental Safety, 2015, vol. 113, p. 133-144. ISSN 0147-6513., WOS
9. [1.1] WANG, P. - DENG, X.J. - HUANG, Y.A. - FANG, X.L. - ZHANG, J. - WAN, H.B. - YANG,

C.Y. Comparison of subcellular distribution and chemical forms of cadmium among four soybean cultivars at young seedlings. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 24, p. 19584-19595. ISSN 0944-1344., WOS

10. [1.1] WU, J.W. - GUO, J. - HU, Y.H. - GONG, H.J. Distinct physiological responses of tomato and cucumber plants in silicon-mediated alleviation of cadmium stress. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS

11. [3.1] LIANG, Y. - NIKOLIC, M. - BÉLANGER, R. - GONG, H. - SONG, A. Silicon in Agriculture. From Theory to Practice. Dordrecht: Springer Science+Business Media 2015. 235 p. ISBN 978-94-017-9977-5.

12. [3.1] LIANG, Y. - NIKOLIC, M. - BÉLANGER, R. - GONG, H. - SONG, A. Silicon in Agriculture. From Theory to Practice. Dordrecht: Springer Science+Business Media 2015. 235 p. ISBN 978-94-017-9977-5.

- ADCA259 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.

Citácie:

1. [1.1] SYTYKIEWICZ, H. Transcriptional responses of catalase genes in maize seedlings exposed to cereal aphids' herbivory. In *Biochemical Systematics and Ecology*, 2015, vol. 60, p. 131-142. ISSN 0305-1978., WOS

2. [1.1] ZHANG, X.Y. - WANG, J. - LIU, X.Y. - GU, L.F. - HOU, Y.Y. - HE, C.Q. - CHEN, X.P. - LIANG, X. Potential of *Sagittaria trifolia* for Phytoremediation of Diesel. In *International Journal of Phytoremediation*, 2015, vol. 17, no. 12, p. 1220-1226. ISSN 1522-6514., WOS

- ADCA260 VALACHOVIČ, Milan - DIERBEN, Klaus - PANAYOTIS, D. - HADAČ, Emil - LOIDI, Javier - MUCINA, Ladislav - ROSSI, G. - TENDERO, F. V. The vegetation on screes - a synopsis of higher syntaxa in Europe. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*. - Praha: Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1997, vol. 32, p. 173-192. ISSN 0015-5551.

Citácie:

1. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOBIS, A. Fern-dominated Rock Plant Communities of Tajikistan (Middle Asia). In *American Fern Journal*, 2015, vol. 105, no. 3, p. 176-198. ISSN 0002-8444., WOS

2. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOBIS, A. Vegetation of taluses and screes of the high montane and alpine zone in the Pamir Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia). In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 4, p. 299-324. ISSN 0340-269X., WOS

3. [1.2] ČARNI, Andraž - MATEVSKI, Vlado. Impact of climate change on mountain flora and vegetation in the Republic of Macedonia (Central part of the Balkan Peninsula). In *Climate Change Impacts on High-Altitude Ecosystems*, 2015, p. 189-213., SCOPUS

- ADCA261 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] BOCHICCHIO, R. - SOFO, A. - TERZANO, R. - GATTULLO, C.E. - AMATO, M. - SCOPA, A. Root architecture and morphometric analysis of *Arabidopsis thaliana* grown in Cd/Cu/Zn-gradient agar dishes: A new screening technique for studying plant response to metals. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2015, vol. 91, p. 20-27. ISSN 0981-9428., WOS

2. [1.1] XU, W.D. - LU, G.N. - WANG, R. - GUO, C.L. - LIAO, C.J. - YI, X.Y. - DANG, Z. The Effect of Pollination on Cd Phytoextraction From Soil by Maize (*Zea mays* L.). In *International Journal of Phytoremediation*, 2015, vol. 17, no. 10, p. 945-950. ISSN 1522-6514., WOS

3. [1.2] WANG, Xiao Juan - WANG, Wen Bin - YANG, Long - JIN, Liang - SONG, Yu - JIANG, Shao Jun - QIN, Lan Lan. Transport pathways of cadmium (Cd) and its regulatory mechanisms in plant. In *Shengtai Xuebao/Acta Ecologica Sinica*, 2015, vol. 35, no. 23, p. 7921-7929., SCOPUS

- ADCA262 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] LI, X.C. - LIAO, Y.Y. - LEUNG, D.W.M. - WANG, H.Y. - CHEN, B.L. - PENG, X.X. - LIU, E.E. Divergent biochemical and enzymatic properties of oxalate oxidase isoforms encoded by four similar genes in rice. In *Phytochemistry*, 2015, vol. 118, p. 216-223. ISSN 0031-9422., WOS

ADCA263 VALENTOVIČOVÁ, Katarína - MISTRÍK, Igor - ZELINOVÁ, Veronika - TAMÁS, Ladislav. How cobalt facilitates cadmium- and ethylene precursor-induced growth inhibition and radial cell expansion in barley root tips. In *Central European Journal of Biology*, 2012, vol. 7, no. 3, p. 551-558. (1.000 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1895-104X.

Citácie:

1. [1.1] CARRIO-SEGUI, A. - GARCIA-MOLINA, A. - SANZ, A. - PENARRUBIA, L. Defective Copper Transport in the *copt5* Mutant Affects Cadmium Tolerance. In *Plant and Cell Physiology*, 2015, vol. 56, no. 3, p. 442-454. ISSN 0032-0781., WOS

ADCA264 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] ASGHER, M. - KHAN, M.I.R. - FATMA, M. - KHAN, N.A. Potentiality of Ethylene in Sulfur-Mediated Counteracting Adverse Effects of Cadmium in Plants. In *Abiotic Stresses in Crop Plants*, 2015, p. 136-163., WOS

2. [1.1] EL-BAKATOUSHI, R. - ALFRAMAWY, A.M. - TAMMAM, A. - YOUSSEF, D. - EL-SADEK, L. Molecular and Physiological Mechanisms of Heavy Metal Tolerance in *Atriplex halimus*. In *International Journal of Phytoremediation*, 2015, vol. 17, no. 9, p. 789-800. ISSN 1522-6514., WOS

3. [1.1] KUMARI, N. - PARMAR, P. - SHARMA, V. Differential gene expression in two contrasting wheat cultivars under cadmium stress. In *Biologia Plantarum*, 2015, vol. 59, no. 4, p. 701-707. ISSN 0006-3134., WOS

4. [1.1] LEE, B.R. - HWANG, S. Over-expression of *NtHb1* encoding a non-symbiotic class 1 hemoglobin of tobacco enhances a tolerance to cadmium by decreasing NO (nitric oxide) and Cd levels in *Nicotiana tabacum*. In *Environmental and Experimental Botany*, 2015, vol. 113, p. 18-27. ISSN 0098-8472., WOS

5. [1.1] LIU, Z.L. - CHEN, W. - HE, X.Y. - JIA, L. - YU, S. - ZHAO, M.Z. HORMETIC RESPONSES OF *LONICERA JAPONICA* THUNB. TO CADMIUM STRESS. In *Dose-Response*, 2015, vol. 13, no. 1. ISSN 1559-3258., WOS

6. [1.1] LIU, Z.L. - CHEN, W. - HE, X.Y. Influence of Cd<sup>2+</sup> on Growth and Chlorophyll Fluorescence in a Hyperaccumulator: *Lonicera japonica* Thunb.. In *Journal of Plant Growth Regulation*, 2015, vol. 34, no. 3, p. 672-676. ISSN 0721-7595., WOS

7. [1.1] XU, Shan Shan - LIN, Si Zu - LAI, Zhong Xiong. Cadmium impairs iron homeostasis in *Arabidopsis thaliana* by increasing the polysaccharide contents and the iron-binding capacity of root cell walls. In *Plant and Soil*, 2015, vol. 392, no. 1-2, p. 71-85., WOS

8. [1.2] CERANA, R. - MALERBA, M. Role of nitric oxide in heavy metal stress. In *Nitric Oxide Action in Abiotic Stress Responses in Plants*, 2015, p. 181-192., SCOPUS

ADCA265 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] IVANOVA, K.A. - TSYGANOVA, A.V. - BREWIN, N.J. - TIKHONOVICH, I.A. - TSYGANOV, V.E. Induction of host defences by *Rhizobium* during ineffective nodulation of pea (*Pisum sativum* L.) carrying symbiotically defective mutations *sym40* (*PsEFD*), *sym33* (*PsIPD3/PsCYCLOPS*) and *sym42*. In *Protoplasma*, 2015, vol. 252, no. 6, p. 1505-1517. ISSN 0033-183X., WOS

ADCA266 VIZZINI, Alfredo - LIANG, Jun F. - JANČOVIČOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír - ERCOLE, Enrico - CONTU, Marco - YANG, Zhu-Liang - VELLINGA,

Else C. *Lepiota coloratipes*, a new species for *Lepiota rufipes* ss. Auct. europ. non ss. orig. In *Mycological Progress*, 2014, vol. 13, no. 1, p. 171-179. (1.543 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1617-416X.

Citácie:

1. [1.1] JUSTO, A. - ANGELINI, C. - BIZZI, A. *Smithiomyces dominicanus* (Agaricales: Agaricaceae), a new species from the Dominican Republic. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 226, no. 1, p. 92-98. ISSN 1179-3155., WOS

2. [1.1] JUSTO, A. - ANGELINI, C. - BIZZI, A. Two new species and a new record of *Lepiota* (Basidiomycota, Agaricales) from the Dominican Republic. In *Mycological Progress*, 2015, vol. 14, no. 8. ISSN 1617-416X., WOS

ADCA267 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] GUTKOWSKA, Malgorzata - WNUK, Marta - NOWAKOWSKA, Julita - LICHOCKA, Malgorzata - STRONKOWSKI, Michal M. - SWIEZEWSKA, Ewa. Rab geranylgeranyl transferase beta subunit is essential for male fertility and tip growth in *Arabidopsis*. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, 2015, vol. 66, no. 1, pp. 213., WOS

2. [1.1] LEPRINCE, Anne-Sophie - MAGALHAES, Nelly - DE VOS, Delphine - BORDENAVE, Marianne - CRILAT, Emilie - CLEMENT, Gilles - MEYER, Christian - MUNNIK, Teun - SAVOURE, Arnould. Involvement of Phosphatidylinositol 3-kinase in the regulation of proline catabolism in *Arabidopsis thaliana*. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 5, no., pp. ISSN 1664-462X., WOS

3. [1.1] ZHANG, Yu-Ling - LI, En - FENG, Qiang-Nan - ZHAO, Xin-Ying - GE, Fu-Rong - ZHANG, Yan - LI, Sha. Protein palmitoylation is critical for the polar growth of root hairs in *Arabidopsis*. In *BMC Plant Biology*, 2015, vol. 15, no., pp. ISSN 1471-2229., WOS

ADCA268 WÄCHTER, Rebecca - LANGHANS, Markus - ALONI, Roni - GÖTZ, Simone - WEILMÜNSTER, Anke - KOOPS, Ariane - TEMGUIA, Leopoldine - MISTRÍK, Igor - PAVLOVKIN, Ján - RASCHER, Uwe - SCHWALM, Katja - KOCH, Karen E. - ULLRICH, Cornelia I. Vascularization, high-volume flow, and localized roles for enzymes of sucrose metabolism during tumorigenesis by *Agrobacterium tumefaciens*. In *Plant Physiology*, 2003, vol. 133, no. 3, p. 1024-1037. (5.800 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] FICHMAN, Y. - GERDES, S.Y. - KOVACS, H. - SZABADOS, L. - ZILBERSTEIN, A. - CSONKA, L.N. Evolution of proline biosynthesis: enzymology, bioinformatics, genetics, and transcriptional regulation. In *Biological Reviews*, 2015, vol. 90, no. 4, p. 1065-1099. ISSN 1464-7931., WOS

2. [1.1] LEE, Y.I. - CHUNG, M.C. - YEUNG, E.C. - LEE, N. Dynamic distribution and the role of abscisic acid during seed development of a lady's slipper orchid, *Cypripedium formosanum*. In *Annals of Botany*, 2015, vol. 116, no. 3, p. 403-411. ISSN 0305-7364., WOS

ADCA269 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] BARAL, Anirban - IRANI, Niloufer G. - FUJIMOTO, Masaru - NAKANO, Akihiko - MAYOR, Satyajit - MATHEW, M. K. Salt-Induced Remodeling of Spatially Restricted Clathrin-Independent Endocytic Pathways in *Arabidopsis* Root. In *Plant Cell*, 2015, vol. 27, no. 4, pp. 1297. ISSN 1040-4651., WOS

2. [1.1] BUTA, Erzsebet - CANTOR, Maria - STEFAN, Razvan - POP, Rodica - MITRE, Ioana - BUTA, Mihai - SESTRAS, Radu E. FT-IR Characterization of Pollen Biochemistry, Viability, and Germination Capacity in *Saintpaulia* H. Wendl. Genotypes. In *Journal of Spectroscopy*, 2015, vol., no., pp. ISSN 2314-4920., WOS

3. [1.1] CHANG, Tongjie - FAN, Chengyu - MAN, Yi - ZHOU, Junhui - JING, Yanping. Bisphenol A affects germination and tube growth in *Picea meyeri* pollen through modulating Ca<sup>2+</sup> flux and disturbing actin-dependent vesicular trafficking during cell wall construction. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2015, vol. 94, no., pp. 216. ISSN 0981-9428., WOS
4. [1.1] DENG, Shurong - SUN, Jian - ZHAO, Rui - DING, Mingquan - ZHANG, Yinan - SUN, Yuanling - WANG, Wei - TAN, Yeqing - LIU, Dandan - MA, Xujun - HOU, Peichen - WANG, Meijuan - LU, Cunfu - SHEN, Xin - CHEN, Shaoliang. *Populus euphratica* APYRASE2 Enhances Cold Tolerance by Modulating Vesicular Trafficking and Extracellular ATP in Arabidopsis Plants. In *Plant Physiology*, 2015, vol. 169, no. 1, pp. 530. ISSN 0032-0889., WOS
5. [1.1] JELINKOVA, Adriana - MUELLER, Karel - FILOVA-PAREZOVA, Marketa - PETRASEK, Jan. NtGNL1a ARF-GEF acts in endocytosis in tobacco cells. In *BMC Plant Biology*, 2015, vol. 15, no., pp. ISSN 1471-2229., WOS

ADCA270 WANG, X. H. - TENG, Y. - WANG, Qin - LI, X. - SHENG, X. Y. - ZHENG, Maozhong - LIN, Jinxing - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František. Imaging of dynamic secretory vesicles in living pollen tubes of *Picea meyeri* using evanescent wave microscopy. In *Plant Physiology*, 2006, vol. 141, no. 4, p. 1591-1603. (6.114 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] DONG, Bin - YANG, Xiaochen - ZHU, Shaobin - BASSHAM, Diane C. - FANG, Ning. Stochastic Optical Reconstruction Microscopy Imaging of Microtubule Arrays in Intact *Arabidopsis thaliana* Seedling Roots. In *Scientific Reports*, 2015, vol. 5, no., pp. ISSN 2045-2322., WOS
2. [1.1] GENDRE, Delphine - JONSSON, Kristoffer - BOUTTE, Yohann - BHALERAO, Rishikesh P. Journey to the cell surface-the central role of the trans-Golgi network in plants. In *Protoplasma*, 2015, vol. 252, no. 2, pp. 385. ISSN 0033-183X., WOS
3. [1.1] KONRAD, Sebastian S. A. - OTT, Thomas. Molecular principles of membrane microdomain targeting in plants. In *Trends in Plant Science*, 2015, vol. 20, no. 6, pp. 351. ISSN 1360-1385., WOS
4. [1.1] LI, Jiejie - ARIETI, Ruthie - STAIGER, Christopher J. Actin Filament Dynamics and their Role in Plant Cell Expansion. In *Plant Cell Wall Patterning and Cell Shape*, 2015, vol., no., pp. 127., WOS
5. [1.1] LI, Jiejie - BLANCHONIN, Laurent - STAIGER, Christopher J. Signaling to Actin Stochastic Dynamics. In *Annual Review of Plant Biology*, VOL 66. 2015, vol. 66, no., pp. 415. ISSN 1543-5008., WOS
6. [1.1] VOGLER, Frank - KONRAD, Sebastian S. A. - SPRUNCK, Stefanie. Knockin&apos; on pollen&apos;s door: live cell imaging of early polarization events in germinating *Arabidopsis* pollen. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6, no., pp. ISSN 1664-462X., WOS

ADCA271 WAN, Yinglang - JASIK, Jan - WANG, Li - HAO, Huaqing - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik - MANCUSO, Stefano - BALUŠKA, František - LIN, Jinxing. The Signal Transducer NPH3 Integrates the Phototropin1 Photosensor with PIN2-Based Polar Auxin Transport in Arabidopsis Root Phototropism. In *Plant Cell*, 2012, vol. 24, no. 2, p. 551-565. (8.987 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1040-4651.

Citácie:

1. [1.1] BI, Z. - MERL-PHAM, J. - UEHLEIN, N. - ZIMMER, I. - MUHLHANS, S. - AICHLER, M. - WALCH, A.K. - KALDENHOFF, R. - PALME, K. - SCHNITZLER, J.P. - BLOCK, K. RNAi-mediated downregulation of poplar plasma membrane intrinsic proteins (PIPs) changes plasma membrane proteome composition and affects leaf physiology. In *Journal of Proteomics*, 2015, vol. 128, p. 321-332. ISSN 1874-3919., WOS
2. [1.1] CHRISTIE, J.M. - BLACKWOOD, L. - PETERSEN, J. - SULLIVAN, S. Plant Flavoprotein Photoreceptors. In *Plant and Cell Physiology*, 2015, vol. 56, no. 3, p. 401-413. ISSN 0032-0781., WOS
3. [1.1] TAKEMURA, Y. - KUROKI, K. - KATOU, M. - KISHIMOTO, M. - TSUJI, W. - NISHIHARA, E. - TAMURA, F. Gene expression changes triggered by end-of-day far-red light treatment on early developmental stages of *Eustoma grandiflorum* (Raf.) Shinn.. In *Scientific Reports*, 8 2015, vol. 5. ISSN 2045-2322., WOS
4. [1.1] ZADNIKOVA, P. - SMET, D. - ZHU, Q. - VAN DER STRAETEN, D. - BENKOVA, E. Strategies of seedlings to overcome their sessile nature: auxin in mobility control. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6. ISSN 1664-462X., WOS
5. [1.1] ZHANG, S. - ZHANG, L.L. - CHAI, Y.Y. - WANG, F. - LI, Y.M. - SU, L. - ZHAO, Z. Physiology and proteomics research on the leaves of ancient *Platycladus orientalis* (L.) during

- winter. In *Journal of Proteomics*, 2015, vol. 126, p. 263-278. ISSN 1874-3919., WOS
- ADCA272 WOLF, G. - FRÍČ, Fridrich. A rapid staining method for *Erysiphe graminis* f.sp.hordei in whole barley leaves with a protein specific dye. In *Phytopathology*, 1981, vol. 71, p. 596-598.
- Citácie:
1. [1.1] ZHOU, J. - ZENG, L.Z. - LIU, J. - XING, D. Manipulation of the Xanthophyll Cycle Increases Plant Susceptibility to *Sclerotinia sclerotiorum*. In *PLOS PATHOGENS*, 2015, vol. 11, no. 5. ISSN 1553-7366., WOS
- ADCA273 YAZICI, Kenan - APTROOT, André - ETAYO, Javier - ASLAN, Ali - GUTTOVÁ, Anna. Lichens from the Batman, Mardin, Osmaniye, and Sivas regions of Turkey. In *Mycotaxon: an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens*, 2008, vol. 103, p. 141-144. (0.535 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0093-4666.
- Citácie:
1. [1.1] CANDAN, M. - SCHULTZ, M. New and additional records of cyanolichens from Turkey. In *Herzogia*, 2015, vol. 28, no. 2, p. 359-369. ISSN 0018-0971., WOS
- ADCA274 ZÁVESKÁ, Eliška - FÉR, Tomáš - ŠÍDA, Otakar - KRAK, Karol - MARHOLD, Karol - LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana. Phylogeny of *Curcuma* (Zingiberaceae) based on plastid and nuclear sequences: Proposal of the new subgenus *Ecomata*. In *Taxon: journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2012, vol. 61, no. 4, p. 747-763. (2.703 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
1. [1.1] CHEN, J. - ZHAO, J.T. - ERICKSON, D.L. - XIA, N.H. - KRESS, W.J. Testing DNA barcodes in closely related species of *Curcuma* (Zingiberaceae) from Myanmar and China. In *Molecular Ecology Resources*, 2015, vol. 15, no. 2, p. 337-348. ISSN 1755-098X., WOS
2. [1.1] CHEN, J. - ZHAO, J.T. - ERICKSON, D.L. - XIA, N.H. - KRESS, W.J. Testing DNA barcodes in closely related species of *Curcuma* (Zingiberaceae) from Myanmar and China. In *Molecular Ecology & Resources*, 2015, vol. 15, no. 2, p. 337-348. ISSN 1755-098X., WOS
3. [1.1] LI, D.H. - ONO, N. - SATO, T. - SUGIURA, T. - ALTAF-UL-AMIN, M. - OHTA, D. - SUZUKI, H. - ARITA, M. - TANAKA, K. - MA, Z.Q. - KANAYA, S. Targeted Integration of RNA-Seq and Metabolite Data to Elucidate Curcuminoid Biosynthesis in Four *Curcuma* Species. In *Plant and Cell Physiology*, 2015, vol. 56, no. 5, p. 843-851. ISSN 0032-0781, WOS
4. [1.1] LI, D.H. - ONO, N. - SATO, T. - SUGIURA, T. - ALTAF-UL-AMIN, M. - OHTA, D. - SUZUKI, H. - ARITA, M. - TANAKA, K. - MA, Z.Q. - KANAYA, S. Targeted Integration of RNA-Seq and Metabolite Data to Elucidate Curcuminoid Biosynthesis in Four *Curcuma* Species. In *Plant and Cell Physiology*, 2015, vol. 56, no. 5, p. 843-851. ISSN 0032-0781., WOS
5. [1.1] MUNZBERGOVA, Z. - SURINOVA, M. The importance of species phylogenetic relationships and species traits for the intensity of plant-soil feedback. In *Ecosphere*, 2015, vol. 6, no. 11. ISSN 2150-8925. ISSN 2150-8925., WOS
- ADCA275 ZELINOVÁ, Veronika - MISTRÍK, Igor - PAVLOVKIN, Ján - TAMÁS, Ladislav. Glutathione peroxidase expression and activity in barley root tip after short-term treatment with cadmium, hydrogen peroxide and t-butyl hydroperoxide. In *Protoplasma*, 2013, vol. 250, no. 5, p. 1057-1065. (2.855 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0033-183X.
- Citácie:
1. [1.1] JIANG, Z.F. - ZHENG, Y.Q. - QIU, R.R. - YANG, Y.J. - XU, M.F. - YE, Y. - XU, M.J. Short UV-B Exposure Stimulated Enzymatic and Nonenzymatic Antioxidants and Reduced Oxidative Stress of Cold-Stored Mangoes. In *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2015, vol. 63, no. 51, p. 10965-10972. ISSN 0021-8561., WOS
- ADCA276 ZELINOVÁ, Veronika - LIPTÁKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - ILLÉŠ, Peter - MISTRÍK, Igor - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - TAMÁS, Ladislav. Short-term aluminium-induced changes in barley root tips. In *Protoplasma*, 2011, vol. 248, no. 3, p. 523-530. (1.488 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0033-183X. (VEGA 2/0050/10: Časovo-priestorové zmeny produkcie aktívnych foriem kyslíka v extracelulárnych priestoroch apikálnej časti koreňa jačmeňa počas abiotických stresov).
- Citácie:
1. [1.1] KOPITKE, P.M. - MOORE, K.L. - LOMBI, E. - GIANONCELLI, A. - FERGUSON, B.J. -

- BLAMEY, F.P.C. - MENZIES, N.W. - NICHOLSON, T.M. - MCKENNA, B.A. - WANG, P. - GRESSHOFF, P.M. - KOUROUSIAS, G. - WEBB, R.I. - GREEN, K. - TOLLENAERE, A. Identification of the Primary Lesion of Toxic Aluminum in Plant Roots. In *Plant Physiology*, 2015, vol. 167, no. 4, p. 1402-1411. ISSN 0032-0889., WOS
2. [1.1] KULIKOVA, A.L. - KUZNETSOVA, N.A. - BURMISTROVA, N.A. Change in growth and physiological parameters in soybean seedlings in response to toxic action of copper. In *Russian Journal of Plant Physiology*, 2015, vol. 62, no. 4, p. 455-464. ISSN 1021-4437., WOS
- ADCA277 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] AUNG, B. - GRUBER, M.Y. - HANNOUFA, A. The MicroRNA156 system: A tool in plant biotechnology. In *BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY*. ISSN 1878-8181, OCT 2015, vol. 4, no. 4, p. 432-442., WOS
  2. [1.1] BRATZEL, F. - TURCK, F. Molecular memories in the regulation of seasonal flowering: from competence to cessation. In *GENOME BIOLOGY*. ISSN 1465-6906, SEP 15 2015, vol. 16., WOS
  3. [1.1] DING, F. - ZHANG, S.W. - CHEN, H.B. - SU, Z.X. - ZHANG, R. - XIAO, Q.S. - LI, H.L. Promoter difference of LcFT1 is a leading cause of natural variation of flowering timing in different litchi cultivars (*Litchi chinensis* Sonn.). In *PLANT SCIENCE*. ISSN 0168-9452, DEC 2015, vol. 241, p. 128-137., WOS
  4. [1.1] FELIX, M.A. - BARKOULAS, M. Pervasive robustness in biological systems. In *NATURE REVIEWS GENETICS*. ISSN 1471-0056, AUG 2015, vol. 16, no. 8, p. 483-496., WOS
  5. [1.1] HU, S.L. - SABLOK, G. - WANG, B. - QU, D. - BARBARO, E. - VIOLA, R. - LI, M.G. - VAROTTO, C. Plastome organization and evolution of chloroplast genes in *Cardamine* species adapted to contrasting habitats. In *BMC GENOMICS*. ISSN 1471-2164, APR 17 2015, vol. 16., WOS
  6. [1.1] KOENIG, D. - WEIGEL, D. Beyond the thale: comparative genomics and genetics of *Arabidopsis* relatives. In *NATURE REVIEWS GENETICS*. ISSN 1471-0056, MAY 2015, vol. 16, no. 5, p. 285-298., WOS
  7. [1.1] RANTANEN, M. - KUROKURA, T. - JIANG, P.P. - MOUHU, K. - HYTONEN, T. Strawberry homologue of TERMINAL FLOWER1 integrates photoperiod and temperature signals to inhibit flowering. In *PLANT JOURNAL*. ISSN 0960-7412, APR 2015, vol. 82, no. 1, p. 163-173., WOS
  8. [1.1] TEOTIA, S. - TANG, G.L. To Bloom or Not to Bloom: Role of MicroRNAs in Plant Flowering. In *MOLECULAR PLANT*. ISSN 1674-2052, MAR 2 2015, vol. 8, no. 3, p. 359-377., WOS
  9. [1.1] VOOGD, C. - WANG, T.C. - VARKONYI-GASIC, E. Functional and expression analyses of kiwifruit *SOC1*-like genes suggest that they may not have a role in the transition to flowering but may affect the duration of dormancy. In *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY*. ISSN 0022-0957, AUG 2015, vol. 66, no. 15, p. 4699-4710., WOS
  10. [1.1] WANG, H. - WANG, H.Y. The miR156/SPL Module, a Regulatory Hub and Versatile Toolbox, Gears up Crops for Enhanced Agronomic Traits. In *MOLECULAR PLANT*. ISSN 1674-2052, MAY 4 2015, vol. 8, no. 5, p. 677-688., WOS
  11. [1.1] WEI, X.C. - ZHANG, X.H. - YAO, Q.J. - YUAN, Y.X. - LI, X.X. - WEI, F. - ZHAO, Y.Y. - ZHANG, Q. - WANG, Z.Y. - JIANG, W.S. - ZHANG, X.W. The miRNAs and their regulatory networks responsible for pollen abortion in Ogura-CMS Chinese cabbage revealed by high-throughput sequencing of miRNAs, degradomes, and transcriptomes. In *FRONTIERS IN PLANT SCIENCE*. ISSN 1664-462X, OCT 21 2015, vol. 6., WOS
  12. [1.1] YU, S. - LIAN, H. - WANG, J.W. Plant developmental transitions: the role of microRNAs and sugars. In *CURRENT OPINION IN PLANT BIOLOGY*. ISSN 1369-5266, OCT 2015, vol. 27, p. 1-7., WOS
  13. [1.1] ZHANG, L. - HU, Y.B. - WANG, H.S. - FENG, S.J. - ZHANG, Y.T. Involvement of miR156 in the Regulation of Vegetative Phase Change in Plants. In *JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE*. ISSN 0003-1062, SEP 2015, vol. 140, no. 5, p. 387-395., WOS
  14. [1.1] ZHENG, L.L. - QU, L.H. Application of microRNA gene resources in the improvement of agronomic traits in rice. In *PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL*. ISSN 1467-7644, APR 2015, vol. 13, no. 3, p. 329-336., WOS
- ADCA278 LIHOVÁ, Judita - KUDOH, Hiroshi - MARHOLD, Karol. Morphometric studies of

polyploid Cardamine species (Brassicaceae) from Japan: solving a long-standing taxonomic and nomenclatural controversy. In *Australian Systematic Botany*, 2010, vol. 23, p. 94-111. (1.302 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1030-1887.

Citácie:

1. [1.1] NIKOLIC, D. - SINZAR-SEKULIC, J. - RANDELOVIC, V. - LAKUSIC, D. Morphological variation of *Jovibarba heuffelii* (Crassulaceae) in the central Balkan Peninsula-The impact of geological, orographical and bioclimatic factors on the differentiation of populations. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 203, no. 3, p. 213-230. ISSN 1179-3155., WOS

ADCA279 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] IKEDA, H. - YONETA, Y. - HIGASHI, H. - EIDSEN, P.B. - BARKALOV, V. - YAKUBOV, V. - BROCHMANN, C. - SETOGUCHI, H. Persistent history of the bird-dispersed arctic-alpine plant *Vaccinium vitis-idaea* L. (Ericaceae) in Japan. In *Journal of Plant Research*, 2015, vol. 128, no. 3, p. 437-444. ISSN 0918-9440., WOS

2. [1.1] JERMAKOWICZ, E. - WROBLEWSKA, A. - BRZOSKO, E. - MIRSKI, P. - HIRSE, T. Phylogeographical structure of the boreal-montane orchid *Malaxis monophyllos* as a result of multi-directional gene flow. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 178, no. 1, p. 138-154. ISSN 0024-4074., WOS

3. [1.1] VARGAS-MENDOZA, C.F. - ORTEGON-CAMPOS, I. - MANUFO-ZAPATA, D. - HERRERA, C.M. - PARRA-TABLA, V. Genetic diversity, outcrossing rate, and demographic history along a climatic gradient in the ruderal plant *Ruellia nudiflora* (Acanthaceae). In *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 2015, vol. 86, no. 2, p. 508-520. ISSN 1870-3453., WOS

4. [1.1] VITALES, D. - GARCIA-FERNANDEZ, A. - GARNATJE, T. - VALLES, J. - COWAN, R.S. - FAY, M.F. - PELLICER, J. Conservation genetics of the rare Iberian endemic *Cheirolophus uliginosus* (Asteraceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 179, no. 1, p. 157-171. ISSN 0024-4074., WOS

ADCA280 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] OMETTO, L. - LI, M.A. - BRESADOLA, L. - BARBARO, E. - NETELER, M. - VAROTTO, C. Demographic History, Population Structure, and Local Adaptation in Alpine Populations of *Cardamine impatiens* and *Cardamine resedifolia*. In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 5. ISSN 1932-6203., WOS

2. [1.1] PACHSCHWOLL, C. - GARCIA, P.E. - WINKLER, M. - SCHNEEWEISS, G.M. - SCHONSWETTER, P. Polyploidisation and Geographic Differentiation Drive Diversification in a European High Mountain Plant Group (*Doronicum clusii* Aggregate, Asteraceae). In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 3. ISSN 1932-6203., WOS

ADCA281 LIHOVÁ, Judita - FUERTES-AGUILAR, Javier Francisco - MARHOLD, Karol - FELINER, G. N. Origin of the disjunct tetraploid *Cardamine amporitana* (Brassicaceae) assessed with nuclea. In *American Journal of Botany*, 2004, vol. 91, no. 8, p. 1231-1242. (2.373 - IF2003).

Citácie:

1. [1.1] MOFFAT, C.E. - ENSING, D.J. - GASKIN, J.F. - DE CLERCK-FLOATE, R.A. - PITHER, J. Morphology delimits more species than molecular genetic clusters of invasive *Pilosella*. In *American Journal of Botany*, 2015, vol. 102, no. 7, p. 1145-1159. ISSN 0002-9122., WOS

ADCA282 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] DIRKSE, G.G.M. - ZONNEVELD, B.B.J.M. - DUISTERMAAT, L.H. *Cardamine hamiltonii* G.Don (Brassicaceae) in the Netherlands. In *Gorteria*, 2015, vol. 37, no. 2, p. 64-69. ISSN 0017-2294., WOS

2. [1.1] HU, S.L. - SABLOK, G. - WANG, B. - QU, D. - BARBARO, E. - VIOLA, R. - LI, M.G. - VAROTTO, C. Plastome organization and evolution of chloroplast genes in *Cardamine* species adapted to contrasting habitats. In *BMC Genomics*, 2015, vol. 16. ISSN 1471-2164., WOS
  3. [1.1] KONOWALIK, K. - WAGNER, F. - TOMASELLO, S. - VOGT, R. - OBERPRIELER, C. Detecting reticulate relationships among diploid *Leucanthemum* Mill. (Compositae, Anthemideae) taxa using multilocus species tree reconstruction methods and AFLP fingerprinting. In *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2015, vol. 92, p. 308-328. ISSN 1055-7903., WOS
  4. [1.1] TEDDER, A. - HELLING, M. - PANNELL, J.R. - SHIMIZU-INATSUGI, R. - KAWAGOE, T. - VAN CAMPEN, J. - SESE, J. - SHIMIZU, K.K. Female sterility associated with increased clonal propagation suggests a unique combination of androdioecy and asexual reproduction in populations of *Cardamine amara* (Brassicaceae). In *Annals of Botany*, 2015, vol. 115, no. 5, p. 763-776. ISSN 0305-7364., WOS
  5. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. Euro plus Med-Checklist Notulae, 4. In *Willdenowia*, 2015, vol. 45, no. 1, p. 119-129. ISSN 0511-9618., WOS
- ADCA283 LIHOVÁ, Judita - KOCHJAROVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Hybridization between popyploids *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] ROLA, K. - LENART-BORON, A. - BORON, P. - OSYCZKA, P. INTRASPECIFIC MOLECULAR VARIATION OF *ALLIUM URSINUM* (AMARYLLIDACEAE) ACROSS THE BORDER OF Two SUBSPECIES DISTRIBUTION RANGES. In *Acta Biologica Cracoviensia series Botanica*, 2015, vol. 57, no. 1, p. 31-43. ISSN 0001-5296., WOS
- ADCA284 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] RANI, S. - SHARMA, T.R. - KAPILA, R. - CHAHOTA, R.K. Identification of new cytotypes of *Valeriana jatamansi* Jones, 1970 (Valerianaceae) from North-Western Himalayan region of India. In *Comparative Cytogenetics*, 2015, vol. 9, no. 4, p. 499-512. ISSN 1993-0771., WOS
- ADCA285 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.
- Citácie:
1. [1.1] NACIRI, Y. - LINDER, H.P. Species delimitation and relationships: The dance of the seven veils. In *Taxon*, 2015, vol. 64, no. 1, p. 3-16. ISSN 0040-0262., WOS
  2. [1.1] SHI, F.X. - LI, M.R. - LI, Y.L. - JIANG, P. - ZHANG, C. - PAN, Y.Z. - LIU, B. - XIAO, H.X. - LI, L.F. The impacts of polyploidy, geographic and ecological isolations on the diversification of *Panax* (Araliaceae). In *BMC Plant Biology*, 2015, vol. 15. ISSN 1471-2229., WOS
- ADCA286 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.
- Citácie:
1. [1.1] HODALOVA, I. - MERED'A, P. - KUCERA, J. - MARHOLD, K. - KEMPA, M. - OLSAVSKA, K. - SLOVAK, M. Origin and systematic position of *Jacobaea vulgaris* (Asteraceae) octoploids: genetic and morphological evidence. In *Plant Systematics and Evolution*, 2015, vol. 301, no. 5, p. 1517-1541. ISSN 0378-2697., WOS
  2. [1.1] WEISING, K. - WOEHMANN, T. - HUETTEL, B. The use of high-throughput DNA sequencing for microsatellite discovery in plants. In *Next Generation Sequencing in Plant*

- Systematics*, 2015, vol. 158, p. 205-269. ISSN 0080-0694., WOS
- ADCA287 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 trigonomic allopolyploid. In *New Phytologist*, 2014, vol. 203, no. 3, p. 1096-1108. (6.373 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-646X.
- Citácie:
- [1.1] ROSATO, M. - MORENO-SAIZ, J.C. - GALIAN, J.A. - ROSSELLO, J.A. Evolutionary site-number changes of ribosomal DNA loci during speciation: complex scenarios of ancestral and more recent polyploid events. In *AOB Plants*, 2015, vol. 7. ISSN 2041-2851., WOS
  - [1.1] WEISS-SCHNEEWEISS, H. - LEITCH, A.R. - MCCANN, J. - JANG, T.S. - MACAS, J. Employing next-generation sequencing to explore the repeat landscape of the plant genome. In *NEXT GENERATION SEQUENCING IN PLANT SYSTEMATICS*, 2015, vol. 158, p. 155-179. ISSN 0080-0694., WOS
  - [1.1] XU, J. - XU, Y. - YONEZAWA, T. - LI, L.J. - HASEGAWA, M. - LU, F. - CHEN, J.K. - ZHANG, W. Polymorphism and evolution of ribosomal DNA in tea (*Camellia sinensis*, Theaceae). In *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2015, vol. 89, p. 63-72. ISSN 1055-7903., WOS
- ADCA288 LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - NEUEFFER, Barbara. Taxonomy of Cardamine amara (Cruciferae) in the Iberian Peninsula. In *Taxon: journal of the International Association for Plant Taxonomy*. - Vienna: International Association for Plant Taxonomy, 2000, vol. 49, no. 4, p. 747-763. (2000 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
- [1.1] TEDDER, A. - HELLING, M. - PANNELL, J.R. - SHIMIZU-INATSUGI, R. - KAWAGOE, T. - VAN CAMPEN, J. - SESE, J. - SHIMIZU, K.K. Female sterility associated with increased clonal propagation suggests a unique combination of androdioecy and asexual reproduction in populations of Cardamine amara (Brassicaceae). In *Annals of Botany*, 2015, vol. 115, no. 5, p. 763-776. ISSN 0305-7364., WOS
- ADCA289 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] EGAN, A.N. Species delimitation and recognition in the *Pedimelum megalanthum* complex (Fabaceae) via multivariate morphometrics. In *PhytoKeys*, 2015, vol. 44, p. 65-87. ISSN 1314-2011., WOS
  - [1.1] PALMQUIST, E. - AYERS, T. - ALLAN, G. Genetic and Morphometric Assessment of the Origin, Population Structure, and Taxonomic Status of *Anticlea vaginata* (Melanthiaceae). In *Systematic Botany*, 2015, vol. 40, no. 1, p. 56-68. ISSN 0363-6445., WOS
  - [1.1] REIF, B.P. - MATHIASSEN, R.L. - KENALEY, S.C. - ALLAN, G.J. Genetic Structure and Morphological Differentiation of Three Western North American Dwarf Mistletoes (*Arceuthobium*: Viscaceae). In *Systematic Botany*, 2015, vol. 40, no. 1, p. 191-207. ISSN 0363-6445., WOS
- ADCA290 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] JANG, T.S. - WEISS-SCHNEEWEISS, H. Formamide-Free Genomic in situ Hybridization Allows Unambiguous Discrimination of Highly Similar Parental Genomes in Diploid Hybrids and Allopolyploids. In *Cytogenetic and Genome Research*, 2015, vol. 146, no. 4, p. 325-331. ISSN 1424-8581., WOS
  - [1.1] KOLARCIK, V. - DUCAR, E. - KACMAROVA, T. Patterns of pollen stainability in polyploids of the genus *Onosma* (Boraginaceae). In *Plant Ecology and Evolution*, 2015, vol. 148, no. 1, p. 76-89. ISSN 2032-3913., WOS
  - [1.1] LI, Y. - ITOI, T. - TAKAHASHI, H. - MAKI, M. Morphological and genetic variation in populations in a hybrid zone between *Leucosceptrum japonicum* and *L. stellipilum* (Lamiaceae) in

*the central Japanese mainland. In Plant Systematics and Evolution, 2015, vol. 301, no. 3, p. 1029-1041. ISSN 0378-2697., WOS*

- ADCA291 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] BRASSAC, J. - BLATTNER, F.R. *Species-Level Phylogeny and Polyploid Relationships in Hordeum (Poaceae) Inferred by Next-Generation Sequencing and In Silico Cloning of Multiple Nuclear Loci. In Systematic Biology, 2015, vol. 64, no. 5, p. 792-808. ISSN 1063-5157., WOS*
2. [1.1] GRANADOS MENDOZA, C. - NAUMANN, J. - SAMAIN, M.S. - GOETGHEBEUR, P. - DE SMET, Y. - WANKE, S. *A genome-scale mining strategy for recovering novel rapidly-evolving nuclear single-copy genes for addressing shallow-scale phylogenetics in Hydrangea. In BMC Evolutionary, 2015, vol. 15. ISSN 1471-2148., WOS*

#### ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch – neimpaktovaných

- ADCB01 PEDASHENKO, Hristo - APOSTOLOVA, Iva - BOCH, Steffen - GANEVA, A. - JANIŠOVÁ, Monika - SOPOTLIEVA, Desislava - TODOROVA, Salza - ŮNAL, Aslan - VASSILEV, Kiril - VELEV, Nikolay - DENGLER, Jürgen. Dry grasslands of NW Bulgarian mountains: first insights into diversity, ecology and syntaxonomy = Trockenrasen in den Gebirgen Nordwest-Bulgariens: erste Einblicke in Diversität, Ökologie und Syntaxonomie. In *Tuexenia*, 2013, no. 33, p. 309-346. (2013 - Current Contents). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - PETROVIC, M. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIC, Z.D. *Classification, ecology and biodiversity of Central Balkan dry grasslands. In Tuexenia, 2015, no. 35, p. 329-353. ISSN 0722-494X., WOS*
2. [1.1] DI PIETRO, R. - THEURILLAT, J.P. - CAPELO, J. - FERNANDEZ-GONZALEZ, F. - TERZI, M. - CARNI, A. - MUCINA, L. *Nomenclature and syntaxonomic notes on some high-rank syntaxa of the European grassland vegetation. In Lazaroa, 2015, vol. 36, p. 79-106. ISSN 0210-9778., WOS*
3. [1.1] MATEVSKI, V. - CARNI, A. - CUSTEREVSKA, R. - KOSTADINOVSKI, M. - MUCINA, L. *SYNTAXONOMY OF THE ROCKY GRASSLANDS ON CARBONATE BEDROCKS IN THE WEST AND SOUTHWEST OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA. In Applied Ecology and Environmental Research, 2015, vol. 13, no. 4, p. 1197-1214. ISSN 1589-1623., WOS*
4. [1.1] PALPURINA, S. - CHYTRY, M. - TZONEV, R. - DANIHELKA, J. - AXMANOVA, I. - MERUNKOVA, K. - DUCHON, M. - KARAKIEV, T. *Patterns of fine-scale plant species richness in dry grasslands across the eastern Balkan Peninsula. In Acta Oecologica-International Journal of Ecology, 2015, vol. 63, p. 36-46. ISSN 1146-609X., WOS*

#### \*ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

- ADD01 TANIMOTO, Eiichi - HOMMA, Tomoo - MATSUO, Kiyoshi - HOSHINO, Tomoki - LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava. Root structure and cell-wall extensibility of adventitious roots of tea (*Camelia sinensis* cv. Yabukita). In *Biologia: journal of the Slovak Academy of Science*, 2004, vol. 59, suppl. 13, p. 57-66. (0.183 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] POSCHENRIEDER, C. - TOLRA, R. - HAJIBOLAND, R. - ARROYAVE, C. - BARCELO, J. *Mechanisms of Hyper-resistance and Hyper-tolerance to Aluminum in Plants. In Edited by: Panda, SK; Baluska, F. Aluminum Stress Adaptation in Plants, 2015, Book Series: Signaling and Communication in Plants, vol. 24, p. 81-98. ISSN 1867-9048., 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, 1994-2011, 2003, vol. 58, no. 4, p. 545-554. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] KOKAI, Z. - BACSI, I. - TOROK, P. - BUCZKO, K. - T-KRASZNAI, E. - BALOGH, C. - TOTHMERSZ, B. - B-BERES, V. *Halophilic diatom taxa are sensitive indicators of even short term changes in lowland lotic systems*. In *Acta Botanica Croatica*, 2015, vol. 74, no. 2, p. 287-302. ISSN 0365-0588., WOS

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.

Citácie:

1. [1.1] CUI, L.J. - LUCHT, L. - TIPTON, L. - ROGERS, M.B. - FITCH, A. - KESSINGER, C. - CAMP, D. - KINGSLEY, L. - LEO, N. - GREENBLATT, R.M. - FONG, S. - STONE, S. - DERMAND, J.C. - KLEERUP, E.C. - HUANG, L. - MORRIS, A. - GHEDIN, E. *Topographic Diversity of the Respiratory Tract Mycobiome and Alteration in HIV and Lung Disease*. In *American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine*, 2015, vol. 191, no. 8, p. 932-942. ISSN 1073-449X., WOS

ADDA03

BACIGÁLOVÁ, Kamila - ELIÁŠ, Pavol - ŠROBÁROVÁ, Antónia. *Puccinia komarovii - a rust fungus on Impatiens parviflora in Slovakia*. In *Biologia: section botany*. - Bratislava: Slovak Academic Press, 1994-2011, 1998, vol. 53, no. 1, p. 7-13. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] TANNER, R.A. - ELLISON, C.A. - SEIER, M.K. - KOVACS, G.M. - KASSAI-JAGER, E. - BERECKY, Z. - VARIA, S. - DJEDDOUR, D. - SINGH, M.C. - CSISZAR, A. - CSONTOS, P. - KISS, L. - EVANS, H.C. *Puccinia komarovii var. glanduliferae var. nov.: a fungal agent for the biological control of Himalayan balsam (Impatiens glandulifera)*. In *European Journal of Plant Pathology*, 2015, vol. 141, no. 2, p. 247-266. ISSN 0929-1873., WOS  
2. [1.1] TANNER, R.A. - POLLARD, K.M. - VARIA, S. - EVANS, H.C. - ELLISON, C.A. *First release of a fungal classical biocontrol agent against an invasive alien weed in Europe: biology of the rust, Puccinia komarovii var. glanduliferae*. In *Plant Pathology*, 2015, vol. 64, no. 5, p. 1130-1139. ISSN 0032-0862., WOS

ADDA04

BANÁSOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan - OŤAHEĽOVÁ, Helena - ZALIBEROVÁ, Mária. *The effect of natural and anthropogenic factors on floodplain vegetation ecotones: a case study in the Morava River alluvium (West Slovakia)*. In *Ekológia: medzinárodný časopis pre ekologické problémy biosféry = international journal of the biosphere*, 2004, vol. 23, no. 4, p. 366-376. (0.100 - IF2003). (2004 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] HARVOLK, S. - SYMMANK, L. - SUNDERMEIER, A. - OTTE, A. - DONATH, T.W. *Human impact on plant biodiversity in functional floodplains of heavily modified rivers - A comparative study along German Federal Waterways*. In *Ecological Engineering*, 2015, vol. 84, p. 463-475. ISSN 0925-8574., WOS

ADDA05

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] ROLA, K. - OSYCZKA, P. - NOBIS, M. - DROZD, P. *How do soil factors determine vegetation structure and species richness in post-smelting dumps?*. In *Ecological Engineering*, 2015, vol. 75, p. 332-342. ISSN 0925-8574., WOS

ADDA06

ŠIROKÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVÍČOVÁ, Marta - MISTRÍK, Igor. *Effect of cadmium on hydrolytic enzymes in maize root and coleoptile*. In *Biologia: section botany*. - Bratislava: Slovak Academic Press,

1994-2011, 2004, vol. 59, no. 4, p. 513-517. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] BHUSHAN, B. - PAL, A. - KUMAR, S. - RAJESH - SINGH, A. Evaluation of post-germinative lipid peroxidation and enzymatic antioxidant potential in lead absorbing oat (*Avena sativa*) seedlings. In *Journal of Environmental Biology*, 2015, vol. 36, no. 1, p. 279-288. ISSN 0254-8704., WOS

2. [1.1] TUNA, A.L. - YILDIZTEKIN, M. - KOSKEROGLU, S. - YOKAS, I. - KAYA, C. MAIZE (*Zea mays* L.) PLANT RESPONSES TO EXCESS COPPER, CADMIUM, COBALT, LEAD AND CHROMIUM. In *Fresenius Environmental Bulletin*, 2015, vol. 24, no. 11B, p. 3996-4006. ISSN 1018-4619., WOS

ADDA07 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] ZHANG, H. - SHI, W.L. - YOU, J.F. - BIAN, M.D. - QIN, X.M. - YU, H. - LIU, Q. - RYAN, P.R. - YANG, Z.M. Transgenic *Arabidopsis thaliana* plants expressing a beta-1,3-glucanase from sweet sorghum (*Sorghum bicolor* L.) show reduced callose deposition and increased tolerance to aluminium toxicity. In *PLANT CELL AND ENVIRONMENT*, 2015, vol. 38, no. 6, p. 1178-1188. ISSN 0140-7791., WOS

ADDA08 CAMBRA, J. - HINDÁK, František. Green algae from mountain peat-bog in the eastern Pyrenees (Catalonia, Spain). In *Biologia: biohydrology*, 1998, vol. 53, no. 4, p. 467-480. (0.283 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] MOGNA, M. - CANTONATI, M. - ANDREUCCI, F. - ANGELI, N. - BERTA, G. - MISERERE, L. Diatom communities and vegetation of springs in the south-western Alps. In *Acta Botanica Croatica*, 2015, vol. 74, no. 2, p. 265-285. ISSN 0365-0588., WOS

ADDA09 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.

Citácie:

1. [1.1] CARTER, L.J. - WILLIAMS, M. - BOTTCHE, C. - KOOKANA, R.S. Uptake of Pharmaceuticals Influences Plant Development and Affects Nutrient and Hormone Homeostases. In *Environmental Science & Technology*, 2015, vol. 49, no. 20, p. 12509-12518. ISSN 0013-936X., WOS

ADDA10 ČIAMPOROVÁ, Milada - TRGIŇOVÁ, Ivana. Modifications of plant cell ultrastructure accompanying metabolic responses to low temperatures. In *Biologia: section botany*, 1999, vol. 54, no. 4, p. 349-360. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] BUCHNER, O. - MOSER, T. - KARADAR, M. - ROACH, T. - KRANNER, I. - HOLZINGER, A. Formation of chloroplast protrusions and catalase activity in alpine *Ranunculus glacialis* under elevated temperature and different CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> ratios. In *Protoplasma*, 2015, vol. 252, no. 6, p. 1613-1619. ISSN 0033-183X., WOS

ADDA11 ELIÁŠ, Pavol. Zriedkavejšie rastliny železničných komunikácií na západnom Slovensku. In *Biológia*, Bratislava, 1979, roč. 34, č. 1, s. 67-70.

Citácie:

1. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderalných spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.

ADDA12 ELIÁŠ, Pavol. Zriedkavejšie rastliny železničných komunikácií na západnom Slovensku II. In *Biológia*, Bratislava, 1981, roč. 36, č. 1, s. 73-77.

Citácie:

1. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderalných spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.

ADDA13 ELIÁŠ, Pavol. Bohatá lokalita *Echio-Melilotetum albi* v Bratislave-Novom Meste = A locality with rich occurrence of *Echio-Melilotetum albi* in Bratislava-Nové Mesto. In *Biologia*, 1978, vol. 33, no. 7, p. 603-607. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderálnych spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.
- ADDA14 ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - KLIMENT, Ján - HRIVNÁK, Richard - FERÁKOVÁ, Viera. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In *Biologia: journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. (0.827 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [2.2] TÁBORSKÁ, J. - VOJTKÓ, A. - DULAI, S. - SCHMOTZER, A. Distribution of *Aegilops cylindrica* Host in Hungary. In *Thaiszia - Journal of Botany*, 2015, vol. 25, no. 1, p. 41-72. ISSN 1210-0420., SCOPUS
2. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. Zaujímavé nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.
3. [4.1] RUŽIČKOVÁ, J. - LEHOTSKÁ, B. - KALIVODOVÁ, E. Vybrané hydrické biokoridory a biocentrá v kontaktnej zóne Trnavskej pahorkatiny a Malých Karpát. Bratislava: Univerzita Komenského 2015. 180 s. ISBN 978-80-223-3781-6.
4. [4.1] UHLÍŘOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Dana - ŠIBÍK, Jozef. Fenomén vrchoviskových komplexov hornej Oravy. In *Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy*, 2015, roč. 61, s. 34-65. ISSN 0139-5424.
- ADDA15 FRANKOVÁ, Lenka - CIBÍROVÁ, Katarína - GAŠPARÍKOVÁ, Oľília - PŠENÁK, Mikuláš. The Role of the roots in the life strategy of *Colchicum autumnale*. In *Biologia: journal of the Slovak Academy of Science*, 2004, vol. 59, suppl. 13, p. 87-93. (0.183 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] ALMEIDA, V.O. - CARNEIRO, R.V. - CARVALHO, M.A.M. - FIGUEIREDO-RIBEIRO, R.C.L. - MORAES, M.G. Diversity of non-structural carbohydrates in the underground organs of five Iridaceae species from the Cerrado (Brazil). In *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY*. 2015, vol. 96, p. 105-111. ISSN 0254-6299., WOS
- ADDA16 GAŠPARÍKOVÁ, Oľília - ČIAMPOROVÁ, Milada - TAMÁS, Ladislav - TRGIŇOVÁ, Ivana - LUXOVÁ, Miroslava. Cold-induced changes in proteins patterns and ultrastructure of root cells of maize seedlings. In *Biologia: section botany*. - Bratislava: Slovak Academic Press, 1994-2011, 1996, vol. 51, no. 4, p. 449-456. ISSN 1335-6372.
- Citácie:
1. [1.1] AGUILERA, Narciso - GUEDES, Lúbia M. - BECERRA, José - BAEZA, Carlos - HERNÁNDEZ, Víctor. Morphological effects at radicle level by direct contact of invasive *Acacia dealbata* Link. In *Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants*, 2015, vol. 215, p. 54-59. ISSN 03672530., WOS
- ADDA17 GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - PIŠŮT, 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. [1.1] CHYTRY, M. - DRAŽIL, T. - HAJEK, M. - KALNIKOVA, V. - PREISLEROVA, Z. - SIBIK, J. - UJHAZY, K. - AXMANOVA, I. - BERNATOVA, D. - BLANAR, D. - DANCAK, M. - DREVOJAN, P. - FAJMON, K. - GALVANEK, D. - HAJKOVA, P. - HERBEN, T. - HRIVNÁK, R. - JANECEK, S. - JANISOVA, M. - JIRASKA, S. - KLIMENT, J. - KOCHJAROVA, J. - LEPS, J. - LESKOVJANSKA, A. - MERUNKOVA, K. - MLADEK, J. - SLEZAK, M. - SEFFER, J. - SEFFEROVA, V. - SKODOVA, I. - UHLIROVA, J. - UJHAZYOVA, M. - VYMAZALOVA, M. The most species-rich plant communities in the Czech Republic and Slovakia (with new world records). In *Preslia*, 2015, vol. 87, no. 3, p. 217-278. ISSN 0032-7786., WOS
2. [1.1] VONDRAK, J. - MALICEK, J. - SOUN, J. - POUSKA, V. Epiphytic lichens of Stuzica (E Slovakia) in the context of Central European old-growth forests. In *Herzogia*, 2015, vol. 28, no. 1, p. 104-126. ISSN 0018-0971., WOS
- ADDA18 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Some interesting observations on desmids Conjugatophyceae. In *Biológia*, Bratislava, 1994, roč. 49, č. 4, s. 525-533.
- Citácie:

1. [1.1] COESEL, P. - MEESTERS, K. Taxonomic notes on Dutch desmids VII (new species, new names, new record). In *Phytotaxa*, 2015, vol. 208, no. 1, p. 55-62. ISSN 1179-3155., WOS
- ADDA19 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. [3.1] KOREIVIENĖ, J.- KASPEROVIČIENĖ, J. – KAROSIENĖ, J. Cyanobacteria diversity in Kamanos raised bog (north-west Lithuania). In *Botanica Lithuanica*, 2015, vol. 21, no. 2, p. 139-149. ISSN 2029-932X.
- ADDA20 HODÁLOVÁ, Iva. Taxonomy of the *Senecio nemorensis* group (Compositae) in the Carpathians. In *Biologia*, 1999, vol. 54, no. 4, p. 395-404. (0.194 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNÁK, R. - FERAČKOVÁ, V. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS
- ADDA21 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, 1994-2011, 2002, vol. 57, no. 1, p. 75-82. ISSN 1335-6372.  
Citácie:  
1. [1.1] OBERPRIELER, C. - HEINE, G. - BASSLER, C. Can divergent selection save the rare *Senecio hercynicus* from genetic swamping by its spreading congener *S. ovatus* (Compositae, Senecioneae)? In *Flora*, 2015, vol. 210, p. 47-59. ISSN 0367-2530., WOS  
2. [1.1] ROLA, K. - LENART-BORON, A. - BORON, P. - OSYCZKA, P. INTRASPECIFIC MOLECULAR VARIATION OF *ALLIUM URSINUM* (AMARYLLIDACEAE) ACROSS THE BORDER OF Two SUBSPECIES DISTRIBUTION RANGES. In *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica*, 2015, vol. 57, no. 1, p. 31-43. ISSN 0001-5296., WOS
- ADDA22 HRIVNÁK, Richard - OTÁHEĽOVÁ, 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. [3.1] Chaurasia, A., Kumar, A., Vyas, V. Study on the ecological status of Chandni nalla- A tributary of River Narmada in the central zone, India. *International Journal of Research in Environmental Science and Technology*, 2015, vol. 5, no. 1, p. 1-9.  
2. [3.1] do Vale Duarte, G.S., Pott, V.J., Lemke, A.P., Suárez, Y.R. Efeito das características ambientais sobre a riqueza e composição de macrófitas aquáticas em córregos urbanos. In *Ciência e Natura*, Santa Maria, 2015, vol. 37, no. 4, p. 74-94.
- ADDA23 HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - OTÁHEĽOVÁ, 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] DZIGURSKI, D. - LJEVNAIC-MASIC, B. - MILIC, D. - ACANSKI, J. Impact of climate changes on aquatic vegetation of hydromeliorative facilities. In *Contemporary Problems of Ecology*, 2015, vol. 8, no. 3, p. 295-308. ISSN 1995-4255., WOS
- ADDA24 HUSÁK, Štepán - OTÁHEĽOVÁ, Helena. Výskyt *Schoenoplectus triqueter* (L.) Palla na Podunajskej rovine, Slovensko. In *Biológia*, Bratislava, 1992, roč. 46, č. 9, s. 815-819.  
Citácie:  
1. [4.1] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. – MELEČKOVÁ, Z. – ŠIMKOVÁ, A. *Ostrica česká (Carex bohemica Schrad.)*, známy-neznámy druh slovenskej flóry. *Bohemian Sedge (Carex bohemica Schrad.)*, known-unknown species of the Slovak flora. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 169-179. ISSN 1337-7043.
- ADDA25 JANIŠOVÁ, Monika. Tiller demography of *Festuca pallens* Host (Graminae) in two

dry grassland communities. In Polish Journal of Ecology. - Polish Academy of Sciences, 2006, vol. 54, no. 2, p. 201-213. (2006 - Current Contents).

Citácie:

1. [1.1] OTT, J.P. - HARTNETT, D.C. Bud-bank and tiller dynamics of co-occurring C-3 caespitose grasses in mixed-grass prairie. In American Journal of Botany, 2015, vol. 102, no. 9, p. 1462-1471. ISSN 0002-9122., WOS

- ADDA26 JANIŠOVÁ, Monika - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - KRÁĽ, Pavol a - ŠKODOVÁ, Iveta. Ecology and distribution of *Tephrosia longifolia* subsp. *moravica* in relation to environmental variation at a micro-scale. In Biologia: journal of the Slovak Academy of Sciences, 2012, vol. 67, no. 1, p. 97-109. (0.557 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3.1] ABD EL-GHANI, M. M. - AL-WAKEEL, Sh. - MOUBASHER, H. - BAHOR, A. F. Morphological characteristics and soil attributes of five species of *Galium* (Rubiaceae) from North Africa. In Journal of Biodiversity and Ecological Sciences, 2015, vol. 5, no. 2, p. 123-134. ISSN 2008-9287.

- ADDA27 JAROLÍMEK, Ivan - BANÁSOVÁ, Viera - OŤAHEĽOVÁ, Helena. Changes in alluvial grassland vegetation in relation to flood dynamics and soil moisture. In Ekológia. - Bratislava: Ústav krajinskej 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] HREVUSOVA, Z. - HEJCMAN, M. - HAKL, J. - MRKVICKA, J. Soil chemical properties, plant species composition, herbage quality, production and nutrient uptake of an alluvial meadow after 45 years of N, P and K application. In Grass and Forage Science, 2015, vol. 70, no. 2, p. 205-218. ISSN 0142-5242., WOS

- ADDA28 JAROLÍMEK, Ivan - BANÁSOVÁ, Viera - OŤAHEĽOVÁ, Helena. Effects of ecological gradients on the vegetation zonation of the emergent bank. In Biologia, 1999, vol. 54, no. 4, p. 405-413. (0.194 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] TAGWIREYI, P. - SULLIVAN, S.M.P. Riverine Landscape Patch Heterogeneity Drives Riparian Ant Assemblages in the Scioto River Basin, USA. In Plos One, 2015, vol. 10, no. 4. ISSN 1932-6203., WOS

- ADDA29 JAROLÍMEK, Ivan. Prunello-plantaginetum majoris Falinski 1963 v juhozápadnej časti Malých Karpát. In Biológia. - Warszawa: Verzyta, 2012-, 1980, roč. 35, č. 1, s. 11-16. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderalných spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.

- ADDA30 JAROLÍMEK, Ivan. Polygono lapathifolii-bidentetum Klika 1935 v Bratislave. In Biológia. - Warszawa: Verzyta, 2012-, 1985, roč. 40, č. 5, s. 489-496. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderalných spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.

- ADDA31 JAROLÍMEK, Ivan - SCHLOSSER, G. Fytopack - a system of programs to process phytosociological tables. In Biologia: section botany. - Bratislava: Slovak Academic Press, 1994-2011, 1997, vol. 52, no. 1, p. 53-59. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [2.2] KLIMENT, J. The syntaxonomical classification of the matgrass swards on the crystalline bedrock in Veľká Fatra Mts. In Thaiszia - Journal of Botany, 2015, vol. 25, no. 2, p. 111-120. ISSN 1210-0420., SCOPUS

2. [4.1] KLIMENT, J. Zmeny v druhovom zložení asociácie *Homogyno alpinae-nardetum* po takmer 60 rokoch. Changes in the species composition of the association *Homogyno alpinae-nardetum* after circa 60 yers. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37,

č. 1, s. 103-114. ISSN 1337-7043.

- ADDA32 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. [4.1] KOŠŤÁL, J. - HRIVNÁK, R. - PETRÁŠOVÁ, A. - FESZTEROVÁ, M. *Vegetácia sutinových lesov Zoborských vrchov. Scree forest vegetation of the Zoborské vrchy Mts. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 33-45. ISSN 1337-7043.

- ADDA33 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, 1994-2011, 2005, vol. 60, no. 1, p. 37-56. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] KIEDRZYNSKI, M. - ZIELINSKA, K.M. - KIEDRZYNSKA, E. - JAKUBOWSKA-GABARA, J. Regional climate and geology affecting habitat availability for a relict plant in a plain landscape: the case of *Festuca amethystina* L. in Poland. In *Plant Ecology & Diversity*, 2015, vol. 8, no. 3, p. 331-341. ISSN 1755-0874., WOS

- ADDA34 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] GORSKI, P. Liverworts occuring in the snowbeds of the Tatra Mountains (Western Carpathians): list, distribution and threats. In *Cryptogamie Bryologie*, 2015, vol. 36, no. 4, p. 381-397. ISSN 1290-0796., WOS

2. [1.1] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS

3. [1.2] KWIATKOWSKI, Paweł. Distribution of the *Carex atrata* (Cyperaceae) complex in the Karkonosze Mts. In *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica*, 2015, vol. 22, no. 2, p. 303-319. ISSN 1640629X., SCOPUS

4. [2.1] BRKOVIC, D.L. - TOMOVIC, G.M. - NIKETIC, M.S. - LAKUSIC, D.V. Diversity analysis of serpentine and non-serpentine flora - or, is serpentinite inhabited by a smaller number of species compared to different rock types?. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 1, p. 61-74. ISSN 0006-3088., WOS

5. [4.1] BITTNEROVÁ, Silvia. Zmeny vo vegetačnom zložení vo fytocenózach zväzu *Vaccinion myrtilli* v Krivánskej Malej Fatre od roku 1973 In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015: zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 82-87. ISBN 978-80-223-3859-2.

- ADDA35 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.

Citácie:

1. [1.1] RIZWAN, M. - ALI, S. - IBRAHIM, M. - FARID, M. - ADREES, M. - BHARWANA, S.A. - ZIA-UR-REHMAN, M. - QAYYUM, M.F. - ABBAS, F. Mechanisms of silicon-mediated alleviation of drought and salt stress in plants: a review. In *Environmental Science and Pollution Research*, 2015, vol. 22, no. 20, p. 15416-15431. ISSN 0944-1344., WOS

- ADDA36 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] KOSUGI, A. - TAMARU, J. - GOTOU, K. - FURIHATA, H.Y. - SHIMIZU, A. - KAWABE, A. - HARADA, E. Metal accumulation by *Arabidopsis halleri* subsp. *gemmaefera* at a limestone mining site. In *Australian Journal of Botany*, 2015, vol. 63, no. 1-2, p. 134-140. ISSN 0067-1924., WOS

- ADDA37 KUBÍČEK, Ferdinand - JURKO, Anton. Bučiny v centrálnej časti Kremnických vrchov. In *Biológia*, 1974, vol. 29, no. 1, p. 3-19. ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [4.1] HEDEROVÁ, L. – UJHÁZYOVÁ, M. – UJHÁZY, K. Spoločenstvá kyslomilných bukových lesov Bystrickej a Prieslopskej doliny v Lúčanskej Malej Fatre. Communities of acidophilous beech forests in the Bystrická and Prieslopská dolina Valley in the Lúčanská Malá Fatra Mts. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 115-133. ISSN 1337-7043.
- ADDA38 KUBINSKÁ, Anna - JANOVICOVÁ, Katarína - PECIAR, Vojtech. The List of extinct, missing and threatened bryophytes (Bryophyta) of Slovakia (1st version). In *Biologia: section botany*. - Bratislava: Slovak Academic Press, 1994-2011, 1996, vol. 51, no. 4, p. 373-380. ISSN 1335-6372.  
Citácie:  
1. [1.1] ELLIS, L.T. - AH-PENG, C. - ARANDA, S.C. - BEDNAREK-OCHYRA, H. - BOROVICHEV, E.A. - CYKOWSKA-MARZENCKA, B. - DUARTE, M.C. - ENROTH, J. - ERZBERGER, P. - FEDOSOV, V. - FOJCIK, B. - GABRIEL, R. - COELHO, M.C.M. - HENRIQUES, D.S.G. - ILINA, O.V. - GIL-NOVOA, J.E. - MORALES-PUENTES, M.E. - GRADSTEIN, S.R. - GUPTA, R. - NATH, V. - ASTHANA, A.K. - KOCZUR, A. - LEBOUVIER, M. - MESTERHAZY, A. - MOGRO, F. - MEZAKA, A. - NEMETH, C. - ORGAS, J.D. - SAKAMOTO, Y. - PAIVA, J. - SALES, F. - PANDE, N. - SABOVLJEVIC, M.S. - PANTIVIC, J. - SABOVLJEVIC, A.D. - PEREZ-HAASE, A. - DA COSTA, D.P. - PLASEK, V. - SAWICKI, J. - SZCZECINSKA, M. - CHMIELEWSKI, J. - POTEMKIN, A. - SCHAFER-VERWIMP, A. - SCHOFIELD, W.B. - SERGIO, C. - SIM-SIM, M. - SJOGREN, S. - SPITALE, D. - STEBEL, A. - STEFANUT, S. - SUAREZ, G.M. - FLORES, J.R. - THOUVENOT, L. - VANA, J. - YOON, Y.J. - KIM, J.H. - ZUBEL, R. New national and regional bryophyte records, 45. In *JOURNAL OF BRYOLOGY*, 2015, vol. 37, no. 4, p. 308-329. ISSN 0373-6687., WOS
- ADDA39 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, 1994-2011, 2005, vol. 60, no. 4, p. 473-476. ISSN 1335-6372.  
Citácie:  
1. [1.1] PRLIC, D. Small-flowered bittercress, *Cardamine parviflora* L. (Brassicaceae), a new species of the Croatian flora. In *Acta Botanica Croatica*, 2015, vol. 74, no. 1, p. 151-157. ISSN 0365-0588., WOS  
2. [1.1] RICE, A. - GLICK, L. - ABADI, S. - EINHORN, M. - KOPELMAN, N.M. - SALMAN-MINKOV, A. - MAYZEL, J. - CHAY, O. - MAYROSE, I. The Chromosome Counts Database (CCDB) - a community resource of plant chromosome numbers. In *New Phytologist*, 2015, vol. 206, no. 1, p. 19-26. ISSN 0028-646X., WOS
- ADDA40 KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel. Geoglossaceous fungi in Slovakia III. The genus *Geoglossum*. In *Biologia: journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2012, vol. 67, no. 4, p. 654 - 658. (0.557 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [1.1] HUSTAD, V.P. - MILLER, A.N. Studies in the genus *Glutinoglossum*. In *Mycologia*, 2015, vol. 107, no. 3, p. 647-657. ISSN 0027-5514., WOS
- ADDA41 LUXOVÁ, Mária - LUX, Andrej. Latent root primordia in poplar stems. In *Biologia Plantarum: international journal*. - Praha ; Dordrecht: Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic: Springer Netherlands, 1981, vol. 23, no. 4, p. 285-290.  
Citácie:  
1. [1.1] MA, J. - ALONI, R. - VILLORDON, A. - LABONTE, D. - KFIR, Y. - ZEMACH, H. - SCHWARTZ, A. - ALTHAN, L. - FIRON, N. Adventitious root primordia formation and development in stem nodes of 'Georgia Jet' sweetpotato, *Ipomoea batatas*. In *American Journal of Botany*, 2015, vol. 102, no. 7, p. 1040-1049. ISSN 0002-9122., WOS
- ADDA42 LUXOVÁ, Mária. The Seminal root primordia in barley and the participation of their non-meristematic cells in root construction. In *Biologia Plantarum: international journal*, 1986, vol. 28, p. 161-167. ISSN 0006-3134.  
Citácie:  
1. [1.1] UCARLI, C. - TUFAN, F. - GUREL, F. Expression and genomic integration of transgenes after *Agrobacterium*-mediated transformation of mature barley embryos. In *Genetics and Molecular Research*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 1096-1105. ISSN 1676-5680., WOS

- ADDA43 LUXOVÁ, Mária - LUX, Andrej. The course of root differentiation from root primordia in poplar stems. In *Biologia Plantarum: international journal*. - Praha ; Dordrecht: Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic: Springer Netherlands, 1981, vol. 23, p. 401-405.  
Citácie:  
1. [1.1] *SCHULER, J.L. - MCCARTHY, W. Development of eastern cottonwood cuttings as modified by cutting length and surface area available for rooting. In New Forests, 2015, vol. 46, no. 4, p. 547-559. ISSN 0169-4286., WOS*
- ADDA44 LUXOVÁ, Miroslava - GAŠPARÍKOVÁ, Otlia. The effect of low temperature on root respiration in maize. In *Biologia*, 1999, vol. 54, no. 4, p. 453-458. (0.194 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [1.1] *DWIVEDI, P. Regulation of cytochrome and alternative pathways under light and osmotic stress. In Alternative Respiratory Pathways in Higher Plants, 2015, p. 185-199., WOS*
- ADDA45 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, 1994-2011, 1993, vol. 48, no. 4, p. 361-385. ISSN 1335-6372.  
Citácie:  
1. [1.1] *BIRO, E. - BODIS, J. - NAGY, T. - TOKOLYI, J. - MOLNAR, V.A. HONEYBEE (APIS MELLIFERA) MEDIATED INCREASED REPRODUCTIVE SUCCESS OF A RARE DECEPTIVE ORCHID. In APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH. 2015, vol. 13, no. 1, p. 181-192. ISSN 1589-1623., WOS*  
2. [1.1] *POPIELA, A. - LYSKO, A. - MOLNAR, V.A. - KACKI, Z. - LUKACS, B.A. Distribution, morphology and habitats of Elatine triandra (Elatinaceae) in Europe, with particular reference to the central part of the continent. In ACTA BOTANICA GALLICA, 2015, vol. 162, no. 4, SI, p. 325-337. ISSN 1253-8078., WOS*
- ADDA46 MAGLOCKÝ, Štefan. Zoznam vyhynutých, endemických a ohrozených taxónov vyšších rastlín flóry Slovenska. In *Biológia*. - Bratislava: Veda, 1953-1993, 1983, roč. 38, s. 825-852.  
Citácie:  
1. [2.1] *ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - FERAKOVA, V. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In Biologia, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS*
- ADDA47 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. - BERGMEIER, E. - BECKER, T. - WESCHE, K. - KRAUSE, B. - LEUSCHNER, C. Detecting long-term losses at the plant community level - arable fields in Germany revisited. In Applied Vegetation Science, 2015, vol. 18, no. 3, p. 432-442. ISSN 1402-2001., WOS*  
2. [1.1] *RICHTER, N. - HOLDEREGGER, R. - LINDER, H.P. - WALTER, T. Reviewing change in the arable flora of Europe: a meta-analysis. In Weed Research, 2015, vol. 55, no. 1, p. 1-13. ISSN 0043-1737., WOS*  
3. [1.1] *SILC, U. Biotic homogenization and differentiation in weed vegetation over the last 70 years. In Open Life Sciences, 2015, vol. 10, no. 1, p. 537-545. ISSN 2391-5412., WOS*
- ADDA48 MARŠÁLEK, Blahoslav - BLÁHA, Luděk - HINDÁK, František. Review of toxicity of cyanobacteria in Slovakia. In *Biologia: section botany*. - Bratislava: Slovak Academic Press, 1994-2011, 2000, vol. 55, no. 6, p. 645-650. ISSN 1335-6372.  
Citácie:  
1. [1.1] *PREDOJEVIC, D. - POPOVIC, S. - KLJAJIC, Z. - SUBAKOV-SIMIC, G. - BLAGOJEVIC, A. - JOVANOVIC, J. - LAZIC, M. Diversity of Cyanobacteria in the Zasavica River, Serbia. In Archives of Biological Sciences, 2015, vol. 67, no. 2, p. 355-366. ISSN 0354-4664., WOS*
- ADDA49 MICHÁLKOVÁ, Eleonóra. Chromosome numbers of the two species of the genus *Odontites* (Scrophulariaceae). In *Biologia: section botany*. - Bratislava: Slovak

Academic Press, 1994-2011, 1998, vol. 53, no. 1, p. 25-27. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] DELGADO, L. - CARRASCO, D.P. - MARTIN, F.G. - RICO, E. Contribution to the karyological knowledge of *Odontites* s.l. (Orobanchaceae) on the Iberian Peninsula and in Morocco. In *Folia Geobotanica*, 2015, vol. 50, no. 1, p. 63-74. ISSN 1211-9520., WOS

- ADDA50 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.

Citácie:

1. [1.1] PRENDES, L.P. - MERIN, M.G. - ANDREONI, M.A. - RAMIREZ, M.L. - DE AMBROSINI, V.I.M. Mycobiota and toxicogenic *Alternaria* spp. strains in Malbec wine grapes from DOC San Rafael, Mendoza, Argentina. In *Food Control*, 2015, vol. 57, p. 122-128. ISSN 0956-7135., WOS

- ADDA51 MINARČIC, Pavol - JANITOR, Anton. Changes of starch content in above-ground part of barley plants infected by powdery mildew *Erysiphe graminis* DC. In *Biológia*, Bratislava, 1994, roč. 49, č. 1, s. 77-82.

Citácie:

1. [1.1] VATSA-PORTUGAL, P. - WALKER, A.S. - JACQUENS, L. - CLEMENT, C. - BARKA, E.A. - VAILLANT-GAVEAU, N. Inflorescences vs leaves: a distinct modulation of carbon metabolism process during *Botrytis* infection. In *Physiologia Plantarum*, 2015, vol. 154, no. 1, p. 162-177. ISSN 0031-9317., WOS

- ADDA52 MRÁZ, Patrik. Hieracium piliferum group (Asteraceae) in the West Carpathians. In *Biologia: Section Botany*, 2003, vol. 58, no. 1, p. 29-36. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - FERA KOVA, V. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In *Biologie*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS

- ADDA53 MUCINA, Ladislav. Torilidetum japonicae na západnom Slovensku = Torilidetum japonicae in western Slovakia. In *Biologia*, 1983, vol. 38, no. 9, p. 889-895. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderalných spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.

- ADDA54 NAVARA, Ján - JEŠKO, Timotej - DUCHOSLAV, Štefan. Participation of seminal roots in water uptake by maize root system. In *Biológia*, Bratislava, 1994, roč. 49, č. 1, s. 91-95.

Citácie:

1. [1.1] CHOCHOIS, V. - VOGEL, J.P. - REBETZKE, G.J. - WATT, M. Variation in Adult Plant Phenotypes and Partitioning among Seed and Stem-Borne Roots across *Brachypodium distachyon* Accessions to Exploit in Breeding Cereals for Well-Watered and Drought Environments. In *PLANT PHYSIOLOGY*, 2015, vol. 168, no. 3, p. 953-+. ISSN 0032-0889., WOS

- ADDA55 PAČOVE-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] SONG, H. - PAN, G.Y. - WANG, C.Y. - WANG, J.C. - DONG, Z.R. Allelopathic effects of 24-Epibrassinolide on nitrogen assimilation in cucumber seedlings under acid stress and aluminum toxicity. In *Allelopathy Journal*, 2015, vol. 35, no. 2, p. 187-196. ISSN 0971-4693., WOS

- ADDA56 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, 1994-2011, 2006, vol. 61, no. 4, p. 353-359. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] GARRIDO-BENAVENT, I. - LLOP, E. - GOMEZ-BOLEA, A. The effect of agriculture management and fire on epiphytic lichens on holm oak trees in the eastern Iberian Peninsula. In

- Lichenologist*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 59-68. ISSN 0024-2829., WOS
2. [1.2] GIORDANI, Paolo - BRUNIALTI, Giorgio. Sampling and interpreting lichen diversity data for biomonitoring purposes. In Upreti, D. K., Divakar, P. K., Shukla, V., Bajpai, R. (eds.). *Recent Advances in Lichenology: Modern Methods and Approaches in Biomonitoring and Bioprospection, Volume 1*, 2015, p. 19-46. ISBN 978-81-322-2181-4., SCOPUS
- ADDA57 PAVLOVKIN, Ján - JÁŠKOVÁ, Katarína - MISTRÍKOVÁ, Ingrid - TAMÁS, Ladislav. Impact of fusaproliferin on primary roots of maize cultivars differing in their susceptibility to Fusarium. In *Biologia: journal of the Slovak Academy of Science*, 2011, vol. 66, no. 6, p. 1044-1051. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [4.1] ŠROBÁROVÁ, A. – ŠLIKOVÁ, S. Taxonómia fytopatogénnych húb rodu *Fusarium* na obilninách. *Piešťany: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav rastlinnej výroby*, 2015. ISBN 978-80-89417-61-2.
- ADDA58 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. [1.1] BIONDI, E. - ALLEGREZZA, M. - CASAVECCHIA, S. - GALDENZI, D. - GASPARRI, R. - PESARESI, S. - POLDINI, L. - SBURLINO, G. - VAGGE, I. - VENANZONI, R. New syntaxonomic contribution to the Vegetation Prodrome of Italy. In *Plant Biosystems*, 2015, vol. 149, no. 3, p. 603-615. ISSN 1126-3504., WOS
2. [1.1] SCEVKOVA, J. - DUSICKA, J. - MICIETA, K. - SOMORCIK, J. Diurnal variation in airborne pollen concentration of six allergenic tree taxa and its relationship with meteorological parameters. In *Aerobiologia*, 2015, vol. 31, no. 4, p. 457-468. ISSN 0393-5965., WOS
- ADDA59 PIŠÚT, Ivan - LACKOVIČOVÁ, Anna. Flechten der Staatlichen Natur-Reservation Stužica (Gebirge Bukovské vrchy, Ostslowakei) = LICHENS OF STATE NATURAL RESERVATION STUZICA (BUKOVSKÉ-VRCHY MTS, EAST SLOVAKIA). In *Biológia*, Bratislava, 1992, roč. 47, č. 7, s. 549-560.
- Citácie:
1. [1.1] VONDRAK, J. - MALICEK, J. - SOUN, J. - POUSKA, V. Epiphytic lichens of Stuzica (E Slovakia) in the context of Central European old-growth forests. In *Herzogia*, 2015, vol. 28, no. 1, p. 104-126. ISSN 0018-0971., WOS
- ADDA60 REPKA, Vladimír - ČARNÁ, Mária - PAVLOVKIN, Ján. Methyl jasmonate-induced cell death in grapevine requires both lipooxygenase activity and functional octadecanoid biosynthetic pathway. In *Biologia: journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2013, vol. 68, no. 5, p. 896-903. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] GUMEROVA, E.A. - AKULOV, A.N. - RUMYANTSEVA, N.I. Effect of methyl jasmonate on growth characteristics and accumulation of phenolic compounds in suspension culture of tartary buckwheat. In *Russian Journal of Plant Physiology*, 2015, vol. 62, no. 2, p. 195-203. ISSN 1021-4437., WOS
- ADDA61 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 krajinskej ekológie SAV, 1982-, 1999, vol. 18, no. 4, s. 381-400. (0.213 - IF1998). (1999 - Current Contents, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts, SCOPUS). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] SPULEROVA, Jana - PISCOVA, Veronika - GERHATOVA, Katarina - BACA, Andrej - KALIVODA, Henrik - KANKA, Robert. Orchards as traces of traditional agricultural landscape in Slovakia. In *Agriculture Ecosystems & Environment*, 2015, vol. 199, p. 67-76. ISSN 0167-8809., WOS
- ADDA62 STANOVA, 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] SOUZA, I.D. - ROCHA, L.D. - MOROZESK, M. - BONOMO, M.M. - ARRIVABENE, H.P. - DUARTE, I.D. - FURLAN, L.M. - MONFERRAN, M.V. - MAZIK, K. - ELLIOTT, M. - MATSUMOTO, S.T. - MILANEZ, C.R.D. - WUNDERLIN, D.A. - FERNANDES, M.N. Changes in bioaccumulation and translocation patterns between root and leaf of *Avicennia schaueriana* as adaptive response to different levels of metals in mangrove system. In *Marine Pollution Bulletin*, 2015, vol. 94, no. 1-2, p. 176-184. ISSN 0025-326X., WOS

ADDA63 STANOVÁ, Viera - GRULICH, V. Floristicko-fytogeografická charakteristika alúvia Rudavy. In *Biológia*, Bratislava, 1993, roč. 48, č. 4, s. 407-410.

Citácie:

1. [1.1] HAJKOVA, P. - PETR, L. - HORSAK, M. - ROHOVEC, J. - HAJEK, M. Interstadial inland dune slacks in south-west Slovakia: a multi-proxy vegetation and landscape reconstruction. In *QUATERNARY INTERNATIONAL*, 2015, vol. 357, p. 314-328. ISSN 1040-6182., WOS

2. [3.1] DÍTĚ, Daniel - MURIN, Bohumil - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - SEDLÁKOVÁ, Blažena - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. Nová lokalita páperca alpského (*Trichophorum alpinum*) na Slovensku = New locality of *Trichophorum alpinum* in Slovakia. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 17-22. ISSN 1804-2732.

ADDA64 TAKÁČ, Tomáš - LUXOVÁ, Miroslava - GAŠPARÍKOVÁ, Oľívia. Cold induced changes in antioxidant enzymes activity in roots and leaves of two maize cultivars. In *Biologia: section botany*. - Bratislava: Slovak Academic Press, 1994-2011, 2003, vol. 58, no. 4, p. 875-880. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] KOLEVA, D. - STEFANOVA, M. - DRAGOLOVA, D. - KAPCHINA-TOTEVA, V. - CHANEVA, G. STRUCTURAL AND FUNCTIONAL MARKERS FOR STRESS RESPONSE IN THREE *Hypericum* SPECIES AFTER CRYOPRESERVATION. In *Oxidation Communications*, 2015, vol. 38, no. 4A, SI, p. 2045-2057. ISSN 0209-4541., WOS

ADDA65 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Impact of aluminium, NaCl and growth retardant tetcyclacis on growth and protein composition of maize roots. In *Biologia: journal of the Slovak Academy of Science*, 2001, vol. 56, no. 4, p. 441-448. (0.165 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] FAROOQ, M. - HUSSAIN, M. - WAKEEL, A. - SIDDIQUE, K.H.M. Salt stress in maize: effects, resistance mechanisms, and management. A review. In *Agronomy for Sustainable Development*, 2015, vol. 35, no. 2, p. 461-481. ISSN 1774-0746., WOS

ADDA66 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - KOGAN, Grigorij. Effect of carboxymethyl chitin-glucan on the Activity of some hydrolytic enzymes in maize plants. In *Chemical papers*. - Warsaw: De Gruyter Open Ltd., 2006-, 2002, vol. 56, no. 5, p. 326-329. ISSN 0366-6352.

Citácie:

1. [1.1] RAUF, A. - SHAH, A. - ABBAS, S. - RANA, U.A. - KHAN, S.U.D. - ALI, S. - ZIA-UR-REHMAN - QURESHI, R. - KRAATZ, H.B. - BELANGER-GARIEPY, F. Synthesis, spectroscopic characterization and pH dependent photometric and electrochemical fate of Schiff bases. In *Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2015, vol. 138, A, p. 58-66. ISSN 1386-1425., WOS

2. [1.1] WANG, C. - DENG, Z.L. - XIE, Z.M. - CHU, X.Y. - CHANG, J.W. - KONG, D.X. - LI, B.J. - ZHANG, H.Y. - CHEN, L.L. Construction of a genome-scale metabolic network of the plant pathogen *Pectobacterium carotovorum* provides new strategies for bactericide discovery. In *Febs Letters*, 2015, vol. 589, no. 3, p. 285-294. ISSN 0014-5793., WOS

3. [1.2] HOMAEI, Ahmad. Purification and biochemical properties of highly efficient alkaline phosphatase from *Fenneropenaeus merguensis* brain. In *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*, 2015, vol. 118, p. 16-22., SCOPUS

ADDA67 VALACHOVIČ, Milan. Papaverion tatrici, a vicarious alliance of alpine limestonescree communities in the Western Carpathians. In *Biologia: section botany*.

- Bratislava: Slovak Academic Press, 1994-2011, 1995, vol. 50, no. 4, p. 377-390. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOBIS, A. *Vegetation of taluses and screes of the high montane and alpine zone in the Pamir Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia)*. In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 4, p. 299-324. ISSN 0340-269X., WOS

ADDA68 ZLINSKÁ, J. Nová lokalita *Cardamine parviflora* L. na Záhorskej nížine. In *Biológia*, Bratislava, 1990, roč. 45, č. 1, s. 71-72.

Citácie:

1. [1.1] PRLIC, D. *Small-flowered bittercress, Cardamine parviflora L. (Brassicaceae), a new species of the Croatian flora*. In *ACTA BOTANICA CROATICA*, 2015, vol. 74, no. 1, p. 151-157. ISSN 0365-0588., WOS

ADDA69 ZLINSKÁ, J. - OŤAHEĽOVÁ, Helena. *Cardamine parviflora* L. im Inundationsgebiet des Flusses Morava. In *Biológia*, Bratislava, 1992, roč. 47, č. 7, s. 563-595.

Citácie:

1. [1.1] PRLIC, D. *Small-flowered bittercress, Cardamine parviflora L. (Brassicaceae), a new species of the Croatian flora*. In *Acta Botanica Croatica*, 2015, vol. 74, no. 1, p. 151-157. ISSN 0365-0588., WOS

ADDA70 ZLINSKÁ, J. *Filipendulo ulmariae - Menthetum longifoliae* eine neue Assoziation für die West Karpaten. In *Biológia*, Bratislava, 1989, roč. 44, s. 837-847.

Citácie:

1. [4.1] GALVÁNEK, Dobromil - HRIVNÁK, Richard - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre vysokobylinné spoločenstvá na vlhkých lúkach (podzväz Filipendulenion) [Management model for tall-herb communities on wet grasslands]*. In Šefflerová-Stanová, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov*. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 151-162. ISBN 978-80-89310-93-7.

#### \*ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

ADE01 MICHÁLKOVÁ, Daniela - ŠIBÍK, Jozef. A Numerical approach to the syntaxonomy of plant communities of the class Festuco-Brometea in Slovakia. In *Tuexenia*. - Göttingen: Floristisch-Soziologische Arbeitsgemeinschaft, 2006, vol. 26, p. 145-158. ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] KOCHJAROVA, Judita - SKODOVA, Iveta - BLANAR, Drahos. *Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia)*. In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS

#### ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných 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] DZIGURSKI, D. - LJEVNAIC-MASIC, B. - MILIC, D. - ACANSKI, J. *Impact of climate changes on aquatic vegetation of hydromeliorative facilities*. In *Contemporary Problems of Ecology*, 2015, vol. 8, no. 3, p. 295-308. ISSN 1995-4255., WOS

#### ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch – neimpaktovaných

ADEB01 ADAMČÍK, Slavomír - KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel - RIPKA, Ján - RIPKOVÁ, Soňa. State of the biodiversity research on macrofungi in Slovakia. In *Czech Mycology: publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology*. - Praha: Czech Scientific Society for Mycology, 1947-, 2003, vol. 55, p. 201-213. ISSN 0009-0476.

Citácie:

1. [1.1] LANGER, E. - LANGER, G. - POPA, F. - REXER, K. -H. - STRIEGEL, M. - ORDYNETS, A. - LYSENKO, L. - PALME, S. - RIEBESEHL, J. - KOST, G. Naturalness of selected European beech forests reflected by fungal inventories: a first checklist of fungi of the UNESCO World Natural Heritage Kellerwald-Edersee National Park in Germany. In *Mycological Progress*, 2015, vol. 14, no. 11, p. 102. ISSN 1617-416X., WOS

ADEB02 ADAMČÍK, Slavomír - RIPKOVÁ, Soňa - ZALIBEROVÁ, Mária. Taxa of Russulaceae in the Vihorlatské vrchy Mts. In *Czech Mycology: publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology*. - Praha: Czech Scientific Society for Mycology, 1947-, 2006, vol. 58, no. 1-2, p. 43-66. ISSN 0009-0476.

Citácie:

1. [3.1] BUDZHAK, V. - CHORNEY, I.I. - TOKARYUK, A.I. - KOROTCHENKO, I. Distribution of *Waldsteinia geoides* (Rosaceae) in Ukraine. In *Ukrainian Botanical Journal*, 2015, vol. 72, no. 4, p. 344-351. ISSN 0372-4123.

ADEB03 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. [1.1] HOLEC, Jan - KRIZ, Martin - BERAN, Miroslav - KOLARIK, Miroslav. *Chromosera cyanophylla* (Basidiomycota, Agaricales) a rare fungus of Central European old-growth forests and its habitat preferences in Europe. In *Nova Hedwigia*, 2015, vol. 100, no. 1-2, p. 189-204. ISSN 0029-5035., WOS

2. [1.1] HOLEC, Jan - KRIZ, Martin - POUZAR, Zdenek - SANDOVA, Marketa. Boubinsky praes virgin forest, a Central European refugium of boreal-montane and old-growth forest fungi. In *Czech Mycology*, 2015, vol. 67, no. 2, p. 157-226. ISSN 1211-0981., WOS

3. [1.1] LANGER, E. - LANGER, G. - POPA, F. - REXER, K. -H. - STRIEGEL, M. - ORDYNETS, A. - LYSENKO, L. - PALME, S. - RIEBESEHL, J. - KOST, G. Naturalness of selected European beech forests reflected by fungal inventories: a first checklist of fungi of the UNESCO World Natural Heritage Kellerwald-Edersee National Park in Germany. In *Mycological Progress*, 2015, vol. 14, no. 11, p. 102. ISSN 1617-416X., WOS

4. [3.1] GAZDA, A. - KEDRA, K. - Ochrona siedlisk przyrodniczych a ochrona grzybów (Habitat protection vs. fungi protection in a forest). In *Studia i Materiały CEPL w Rogowie*, 2015, vol. 17, no. 44/3, p. 24-31. 1509-1414.

ADEB04 DÍTĚ, Daniel - ŠOLTĚS, Rudolf. Rozšíření druhu *Scorpidium scorpioides* na Slovensku: minulosť a súčasnosť. In *Bryonora: zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS*, 2010, č. 46, s. 66-69. ISSN 0862-8904.

Citácie:

1. [1.1] HAJKOVA, P. - HORSÁK, M. - HAJEK, M. - JANKOVSKA, V. - JAMRICHOVA, E. - MOUTELIKOVA, J. Using multi-proxy palaeoecology to test a relict status of refugial populations of calcareous-fen species in the Western Carpathians. In *Holocene*, 2015, vol. 25, no. 4, p. 702-715. ISSN 0959-6836., WOS

2. [1.1] HAJKOVA, P. - PETR, L. - HORSÁK, M. - ROHOVEC, J. - HAJEK, M. Interstadial inland dune slacks in south-west Slovakia: a multi-proxy vegetation and landscape reconstruction. In *Quaternary International*, 2015, vol. 357, p. 314-328. ISSN 1040-6182., WOS

3. [1.1] KRAJEWSKI, Lukasz (lukrajewski@wp.pl) - PLACHNO, Bartosz J. *UTRICULARIA BREMII* (LENTIBULARIACEAE) IN POLAND. In *Polish Botanical Journal*, 2015, vol. 60, no. 1, p. 105-109. ISSN 1641-8190., WOS

4. [3.1] HÁJKOVÁ, P. – HÁJEK, M. – HORSÁK, M. – JAMRICHOVÁ, E. Co víme o historii vápnnitých slatinišť v Západních Karpatech. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 267-282. ISSN 1211-5258.

ADEB05 ELIÁŠ, Pavol. Výskum flóry a vegetácie sídel (mestá, dediny, hradné zrúcaniny) na Slovensku = Studies on flora and vegetation of settlements (towns, villages, castle ruins) in Slovakia. In *Zprávy České botanické společnosti*, 1994, vol. 29, materiály 10, p.45-75. ISSN 1211-5258.

Citácie:

1. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderalných spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.

- ADEB06 GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - PAOLI, Luca. Výskyt Hyperphyscia adglutinata (lišajníky) na Slovensku = Occurrence of Hyperphyscia adglutinata (lichens) in Slovakia. In Bryonora: zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2012, č. 49, s. 24-28. ISSN 0862-8904.  
Citácie:  
1. [1.1] VONDRAK, J. - MALICEK, J. - SOUN, J. - POUSKA, V. Epiphytic lichens of Stuzica (E Slovakia) in the context of Central European old-growth forests. In Herzogia, 2015, vol. 28, no. 1, p. 104-126. ISSN 0018-0971., WOS
- ADEB07 GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - FAČKOVCOVÁ, Zuzana. Diverzita lišajníkov Prírodnej rezervácie Klapý (CHKO Strážovské vrchy) = Lichen diversity of Nature Reserve Klapý (Protected Landscape Area Strážovské vrchy). In Bryonora: zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2015, č. 55, p. 37-45. ISSN 0862-8904.  
Citácie:  
1. [3.1] HODKINSON, Sarah Z. Recent literature on lichens—239. In The Bryologist, 2015, vol. 118, no. 4, p. 412-418. <http://dx.doi.org/10.1639/0007-2745-118.4.412>
- ADEB08 GUTTOVÁ, Anna - VONDRÁK, Jan - SCHULTZ, Matthias - MOKNI, Ridha El. Lichens collected during the 12th "Iter Mediterraneum" in Tunisia, 24 March - 4 April 2014. In Bocconeia, 2015, vol. 27, no. 1, p. 69-77. ISSN 1120-4060.  
Citácie:  
1. [3.1] DOMINA, G. - GREUTER, W. - ELYES KCHOUK, M. - EL MOKNI, R. - SMAOUI, E. - VITEK, G. - BAZAN, P. - ESCOBAR, P. - RAIMONDO, F. M. The 12th "Iter Mediterraneum" in Tunisia, 24 March - 4 April 2014. In Bocconeia, 2015, vol. 27, no. 1, p. 5-11. ISSN 1120-4060.
- ADEB09 HRIVNÁK, Richard - UJHÁZY, Karol. The stands with the Phalaroides arundinacea dominance in the Ipel' 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] CIZKOVA, Hana - RYCHTEROVA, Jana - HAMADEJOVA, Libuse - SUCHY, Karel - FILIPOVA, Monika - KVET, Jan - ANDERSON, Neil O. Biomass Production in Permanent Wet Grasslands Dominated with Phalaris arundinacea: Case Study of the Trebon Basin Biosphere Reserve, Czech Republic. In Vymazal, J. (ed.) Role of Natural and Constructed Wetlands in Nutrient Cycling and Retention on the Landscape. 2015, p. 1-16., WOS
- ADEB10 HRIVNÁK, Richard. Macrophyte vegetation of artificial water reservoirs in the Krupinská planina Mts., including the first record of Potametum acutifolii from Slovakia. In Hacquetia, 2009, vol. 8, no. 2, p. 159-174. (2009 - Scopus). ISSN 1581-4661.  
Citácie:  
1. [3.1] Khanday, S.A., Yousuf, A.R., Reshi, Z.A., Jehangir, A. Distribution Pattern of Rooted Floating Leaf Type Macrophytes in Response to Water Depth in a Fresh Water Lake of Kashmir Himalaya. In J Ecosys Ecograph, 2015, 5: 159. doi:10.4172/2157-7625.1000159.
- ADEB11 HRIVNÁK, Richard - ŇAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan - CVACHOVÁ, A. - BALÁZS, Pál. Aquatic and marsh plant communities of an inundation area of the Ipel' River. In Kitaibelia, 2001, vol. 6, p. 267-279.  
Citácie:  
1. [3.1] Schmotzer, A. OCCURRENCE OF LINDERNIA DUBIA IN THE IPOLY VALLEY (HUNGARY AND SLOVAKIA). In Studia Botanica Hungarica, 2015, vol. 46, no. 1, p. 77-89.
- ADEB12 ILLYOVÁ, Marta - HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica - TIRJAKOVÁ, Eva - MACHAVA, Ján. Seasonal Succession of the Plankton and Microbenthos in a Hypertrophic Shallow Water Reservoir at Modra (W Slovakia). In Journal of Environmental Protection, 2013, vol. 4, no. 11A, p. 36-44. ISSN 2152-2197.  
Citácie:  
1. [3.2] ORTEGA María Pérez, GONZÁLEZ María Eugenia Pérez. Assessing Organic Water Pollution of Inland Wetlands with Remote Sensing and Field Data. JOURNAL OF WATER RESOURCE AND HYDRAULIC ENGINEERING 01/2015; 4(1):56-67. DOI: 10.5963/JWRHE0401004  
2. [3.2] ORTEGA María Pérez, GONZÁLEZ María Eugenia Pérez, LÓPEZ José Luis González

- 2015 Assessing and Monitoring Water Pollution in Interior Wetlands by Remote Sensing and field data. *JOURNAL OF WATER RESOURCE AND HYDRAULIC ENGINEERING* 01/2015; 4(1-4):57-62.
- ADEB13 JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - HLÁSNY, Tomáš - TURISOVÁ, Ingrid. Vegetation-environment relationships in grassland communities of central Slovakia = Vegetations-Umwelt-Beziehungen in Rasengesellschaften der Zentralslowakei. In *Tuexenia*, 2010, nr. 30, p. 423-444. (2010 - Biological Abstracts, CAB Abstracts, Biosis, Agroforestry, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.
- Citácie:  
1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - PETROVIC, M. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIC, Z.D. Classification, ecology and biodiversity of Central Balkan dry grasslands. In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 329-353. ISSN 0722-494X., WOS
- ADEB14 JURKO, Anton. Prodrum der Cynosurion-Gesellschaften in den Westkarpaten. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*, 1974, roč. 9, č. 1, s. 1-44. ISSN 0015-5551.
- Citácie:  
1. [1.1] ACIC, S. - SILC, U. - PETROVIC, M. - TOMOVIC, G. - STEVANOVIC, Z.D. Classification, ecology and biodiversity of Central Balkan dry grasslands. In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 329-353. ISSN 0722-494X., WOS
- ADEB15 JURKO, Anton. Weidegesellschaften des Kremnitzer Gebirges, Slowakei. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*, 1970, roč. 5, č. 1, s. 117-132. ISSN 0015-5551.
- Citácie:  
1. [4.1] KLIMENT, J. Zmeny v druhovom zložení asociácie *Homogyno alpinae-nardetum* po takmer 60 rokoch. Changes in the species composition of the association *Homogyno alpinae-nardetum* after circa 60 yers. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 103-114. ISSN 1337-7043.
- ADEB16 KAKALÍKOVÁ, Ľubomíra - JANKURA, Ervin - ŠROBÁROVÁ, Antónia. First report of *Alternaria* bunch rot of grapevines in Slovakia. In *Australasian Plant Disease Notes*, 2009, vol. 4, no. 1, p. 68-69. (2009 - SCOPUS). ISSN 1833-928X.
- Citácie:  
1. [1.1] PRENDES, L.P. - MERIN, M.G. - ANDREONI, M.A. - RAMIREZ, M.L. - DE AMBROSINI, V.I.M. Mycobiota and toxicogenic *Alternaria* spp. strains in Malbec wine grapes from DOC San Rafael, Mendoza, Argentina. In *FOOD CONTROL*, 2015, vol. 57, p. 122-128. ISSN 0956-7135., WOS
- ADEB17 KLIMENT, Ján - BĚLOHLÁVKOVÁ, Radmila - BERNÁTOVÁ, Dana - JAROLÍMEK, Ivan - PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - UHLÍŘOVÁ, Jana - VALACHOVIČ, Milan. Syntaxonomy and nomenclature of the communities of the alliances *Astero alpini-Seslerion calcariae* and *Seslerion tatrae* in Slovakia. In *Hacquetia*, 2005, vol. 4, no. 2, p. 121-149.
- Citácie:  
1. [1.1] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS
- ADEB18 KOLBEK, Jiří - JAROLÍMEK, Ivan. Man-influenced vegetation of North Korea. In *Linzer Biologische Beiträge*, 2008, vol. 40, heft 1, p. 381-404.
- Citácie:  
1. [1.1] VITKOVA, Michaela - TONIKA, Jaroslav - MUELLEROVA, Jana. Black locust-Successful invader of a wide range of soil conditions. In *Science of the Total Environment*, 2015, vol. 505, p. 315-328. ISSN 0048-9697., WOS
- ADEB19 KOLBEK, Jiří - DOSTÁLEK, Jiří - JAROLÍMEK, Ivan. The Vegetation of rice fields in North Korea and its relation to South Korea and Japan. In *Fragmenta floristica et geobotanica*. - Kraków: Instytut botaniki im. W. Szafera PAN, 1996, vol. 41, p. 621-637. ISSN 1233-0132.
- Citácie:  
1. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. First insights into weed communities of rice agrocoenoses in southern Thailand. In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 157-174. ISSN 0340-269X., WOS
- ADEB20 KUBINSKÁ, Anna - JANOVIČOVÁ, Katarína - ŠOLTÉS, Rudolf. Aktualizovaný zoznam pečeňoviek, rožtekov a machov Slovenska. In *Bryonora: zpravodaj*

bryologicko-lichenologické sekce ČBS. - Praha: Česká botanická společnost: Botanický ústav, 1988-, 2001, no. 28, s. 4-11. ISSN 0862-8904.

Citácie:

1. [1.1] ELLIS, L.T. - ASTHANA, A.K. - SRIVASTAVA, A. - BAKALIN, V.A. - BEDNAREK-OCHYRA, H. - CANO, M.J. - JIMENEZ, J.A. - ALONSO, M. - DEME, J. - CSIKY, J. - DIA, M.G. - CAMPISI, P. - ERZBERGER, P. - GARILLETI, R. - GOROBETS, K.V. - GREMMEN, N.J.M. - JIMENEZ, M.S. - SUAREZ, G.M. - JUKONIENE, I. - KIEBACHER, T. - KIRMACI, M. - KOCZUR, A. - KURSCHNER, H. - LARA, F. - MAZIMPAKA, V. - LARRAIN, J. - LEBOUVIER, M. - MEDINA, R. - NATCHEVA, R. - NEWSHAM, K.K. - NOBIS, M. - NOWAK, A. - OREN, M. - OZCELIK, A.D. - ORGAZ, J.D. - PERALTA, D.F. - PLASEK, V. - CIHAL, L. - RISTOW, R. - SAWICKI, J. - SCHAFER-VERWIMP, A. - SMITH, V.R. - STEBEL, A. - STEFANUT, S. - SUBKAITE, M. - SUN, B.Y. - USELIENE, A. - UYAR, G. - VANA, J. - YOON, Y.J. - PARK, S.J. New national and regional bryophyte records, 43. In JOURNAL OF BRYOLOGY, ISSN 0373-6687, JUN 2015, vol. 37, no. 2, p. 128-146. ISSN 0373-6687., WOS

2. [1.1] GORSKI, P. Liverworts occurring in the snowbeds of the Tatra Mountains (Western Carpathians): list, distribution and threats. In CRYPTOGRAMIE BRYOLOGIE, 2015, vol. 36, no. 4, p. 381-397. ISSN 1290-0796., WOS

ADEB21 KUČERA, Viktor - GAISLER, Jan. First record of *Geoglossum uliginosum*(Ascomycota, Geoglossales) in the Czech Republic. In Czech Mycology: publication of the Czech Scientific Society for Mycology, 2012, vol. 64, no. 2, p. 135-140. ISSN 0009-0476.

Citácie:

1. [1.1] LOIZIDES, Michael - CARBONE, Matteo - ALVARADO, Pablo. *Geoglossum dunense* (Ascomycota, Geoglossales): a new species from the Mediterranean islands of Cyprus and Malta. In Mycological Progress, 2015, vol. 14, no. 6, p. 41. ISSN 1617-416X., WOS

ADEB22 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. [2.1] BOUGHALLEB, F. - ABDELLAOUI, R. - HADDED, Z. - NEFFATI, M. Anatomical adaptations of the desert species *Stipa lagascae* against drought stress. In Biologia, 2015, vol. 70, no. 8, p. 1042-1052. ISSN 0006-3088., WOS

ADEB23 MAGLOCKÝ, Štefan - KOVÁCS, M. - VIRÁGH, K. - KLINCSEK, P. A *Crambe tataria* újabb hazai előfordulása. In Botanikai Közlemények. - Budapest, 1981, vol. 68, no. 1-2, p. 37-40.

Citácie:

1. [3.1] BARTHA, D. – KIRÁLY, G. (eds.) Atlas Florae Hungariae. Magyarország edényes növényfajainak elterjedési atlasza. Distribution atlas of vascular plants of Hungary. Sopron: Nyugat-magyarországi Egyetem Kiadó, 2015. 330 p. ISBN 978-963-334-205-3.

ADEB24 MÁJEKOVÁ, Jana - LETZ, Dominik Roman - SLEZÁK, Michal - ZALIBEROVÁ, Mária - HRIVNÁK, Richard. Rare and threatened vascular plants of the railways in Slovakia. In Biodiversity Research and Conservation, 2014, vol. 35, p. 75-85. ISSN 1897-2810.

Citácie:

1. [1.1] PUCHALKA, R. - WYBORSKA, D. - RUTKOWSKI, L. - PIWCZYNSKI, M. *Pilosella bauhini* (Schult.) Arv.-Touv. and *P-cymosa* subsp *vaillantii* (Tausch) S. Braut. & Greuter (Asteraceae) from new localities in north-central Poland. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2015, vol. 84, no. 4, p. 449-451. ISSN 0001-6977., WOS

ADEB25 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. [4.1] ŽABKA, M. – ĎURIŠOVÁ, L. – ELIÁŠ, P. jun. Spreading of alien species in disturbed area: a case study from Opatovce nad Nitrou (SW Slovakia). In Thaiszia – Journal of Botany, 2015, vol. 25, no. 2, p. 143-151. ISSN 1210- 0420.

ADEB26 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] PERUZZI, L. - DOMINA, G. - BARTOLUCCI, F. - GALASSO, G. - PECCENINI, S. - RAIMONDO, F.M. - ALBANO, A. - ALESSANDRINI, A. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOVIO, M. - BRULLO, S. - BRUNDU, G. - BRUNU, A. - CAMARDA, I. - CARTA, L. - CONTI, F. - CROCE, A. - IAMONICO, D. - IBERITE, M. - IIRITI, G. - LONGO, D. - MARSILI, S. - MEDAGLI, P. - PISTARINO, A. - SALMERI, C. - SANTANGELO, A. - SCASSELLATI, E. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - VILLANI, M. - WAGENSOMMER, R.P. - PASSALACQUA, N.G. An inventory of the names of vascular plants endemic to Italy, their loci classici and types. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 196, no. 1, p. 1-+. ISSN 1179-3155., WOS

ADEB27 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] CHUDA, A. - KLOSOWSKA, K. - ADAMUS, A. MORPHOLOGICAL, CYTOLOGICAL AND EMBRYOLOGICAL CHARACTERIZATION OF F-1 A. CEPA X A. ROYLEI HYBRIDS. In *Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica*, 2015, vol. 57, no. 2, p. 98-105. ISSN 0001-5296., WOS

2. [1.1] HAND, M.L. - VIT, P. - KRAHULCOVA, A. - JOHNSON, S.D. - OELKERS, K. - SIDDONS, H. - CHRTEK, J. - FEHRER, J. - KOLTUNOW, A.M.G. Evolution of apomixis loci in *Pilosella* and *Hieracium* (Asteraceae) inferred from the conservation of apomixis-linked markers in natural and experimental populations. In *Heredity*, 2015, vol. 114, no. 1, p. 17-26. ISSN 0018-067X., WOS

3. [1.1] MUSIAL, K. - SZELAG, Z. CHROMOSOME NUMBERS IN *HIERACIUM* (ASTERACEAE) FROM CENTRAL AND SOUTHEASTERN EUROPE I. In *Acta Biologica Cracoviensia series Botanica*, 2015, vol. 57, no. 2, p. 115-120. ISSN 0001-5296., WOS

ADEB28 MUCINA, Ladislav - VALACHOVIČ, Milan - JAROLÍMEK, Ivan - ŠEFFER, Ján - KUBINSKÁ, Anna - PIŠŮT, 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] MONTESINOS-TUBEE, D.B. - CLEEF, A.M. - SYKORA, K.V. The Puna vegetation of Moquegua, South Peru: Chasmophytes, grasslands and *Puya raimondii* stands. In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 4, p. 365-397. ISSN 0340-269X., WOS

2. [1.1] NOWAK, A. - NOWAK, S. - NOBIS, M. - NOBIS, A. Vegetation of taluses and screes of the high montane and alpine zone in the Pamir Alai Mountains (Tajikistan, Middle Asia). In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 4, p. 299-324. ISSN 0340-269X., WOS

ADEB29 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] HRUSTIC, Jovana - DELIBASIC, Goran - STANKOVIC, Ivana - GRAHOVAC, Mila - KRSTIC, Branka - BULAJIC, Aleksandra - TANOVIC, Brankica. *Monilinia* spp. Causing Brown Rot of Stone Fruit in Serbia. In *Plant Disease*, 2015, vol. 99, no. 5, p. 709-717. ISSN 0191-2917., WOS

ADEB30 OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan. Effects of the Gabčíkovo hydroelectric-station on the Aquatic vegetation of the Danube river (Slovakia). In *Preslia: časopis České botanické společnosti*. - Praha: Česká botanická společnost při AV ČR, 2002, vol. 74, no. 4, p. 323-331. ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] B-BERES, V. - BACSI, I. - T-KRASZNAI, E. - KOKAI, Z. - BUCZKO, K. First report of *Navicula jakovljevicii* Hustedt (Bacillariophyta) from Hungary: distribution, comparative morphology and a related species. In *Acta Botanica Croatica*, 2015, vol. 74, no. 2, p. 253-264. ISSN 0365-0588., WOS

2. [1.1] ZHOU, S. - TANG, T. - WU, N. C. - FU, X. - CAI, Q. Impacts of a small dam on riverine zooplankton. In *INTERNATIONAL REVIEW OF HYDROBIOLOGY*. ISSN 1434-2944, 2008, vol. 93, iss. 3, p. 297-311., WOS

ADEB31 PAVLOVKIN, Ján - MISTRÍKOVÁ, I. - LUXOVÁ, Miroslava - MISTRÍK, Igor.

Effect of beauvericin on root cell transmembrane electric potential, electrolyte leakage and respiration of maize roots with different susceptibility to *Fusarium*. In *Plant Soil and Environment*. - Praha: Ústav zemědělských a potr. informací, 2006, vol. 52, p. 492-498. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [4.1] ŠROBÁROVÁ, A. – ŠLIKOVÁ, S. *Fytotoxíny a Mykotoxíny fytopatogénnych húb*. Piešťany: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav rastlinnej výroby, 2014. ISBN 978-80-89417-57-5.

2. [4.1] ŠROBÁROVÁ, A. – ŠLIKOVÁ, S. *Taxonómia fytopatogénnych húb rodu *Fusarium* na obilninách*. Piešťany: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav rastlinnej výroby, 2015. ISBN 978-80-89417-61-2.

- ADEB32 PETERSEN, Ronald H. - HUGHES, Karen - ADAMČÍK, Slavomír - TKALČEC, Zdenko - MEŠÍČ, Armin. Typification of three European species epithets attributable to *Strobilomyces* (Boletales). In *Czech Mycology: publication of the Czech Scientific Society for Mycology*, 2012, vol. 64, no. 2, p. 141-163. ISSN 0009-0476.

Citácie:

1. [1.1] ANTONIN, Vladimír - VIZZINI, Alfredo - ERCOLE, Enrico - LEONARDI, Marco. *Strobilomyces pteroreticulosporus* (Boletales), a new species of the *S. strobilaceus* complex from the Republic of Korea and remarks on the variability of *S. confusus*. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 219, no. 1, p. 78-86. ISSN 1179-3155., WOS

2. [3.1] FRAITURE, A. – OTTO, P. (eds) *Distribution, ecology and status of 51 macromycetes in Europe – Results of the ECCF Mapping Programme*. Meise: Botanic Garden Meise, 2015. 247 p. ISBN 9789082352559. – *Scripta Botanica Belgica*, vol. 53.

- ADEB33 PIŠÚT, Ivan - GUTTOVÁ, Anna. Contribution to the lichen flora of Anatolia, Turkey. In *Sauteria*, 2008, band 15, p. 403-415.

Citácie:

1. [1.1] CANDAN, M. - SCHULTZ, M. New and additional records of cyanolichens from Turkey. In *Herzogia*, 2015, vol. 28, no. 2, p. 359-369. ISSN 0018-0971., WOS

2. [1.1] YAZICI, K. - APTROOT, A. *Buellia*, *Lempholemma*, and *Thelidium* species new for Turkey and Asia. In *Mycotaxon*, 2015, vol. 130, no. 3, p. 701-706. ISSN 0093-4666., WOS

- ADEB34 PIŠÚT, Ivan - LACKOVIČOVÁ, Anna - GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk. New lichen records from Bukovské vrchy Mts (NE Slovakia). In *Acta Mycologica*, 2007, vol. 42, no. 2, p. 267-280. ISSN 0001-625X.

Citácie:

1. [1.1] VONDRAK, Jan - MALICEK, Jiri - SOUN, Jaroslav - POUSKA, Vaclav. Epiphytic lichens of Stuzica (E Slovakia) in the context of Central European old-growth forests. In *Herzogia*, 2015, vol. 28, no. 1, p. 104-126. ISSN 0018-0971., WOS

- ADEB35 PIŠÚT, Ivan. Some lichens from the vicinity of Ribeiro Frio (Madeira, Macaronesia). In *Acta Mycologica*, 2009, vol. 44, no. 2, p. 179-184. ISSN 0001-625X.

Citácie:

1. [1.1] VAN DEN BOOM, P. P. G. Notes on the genus *Anisomeridium* (lichenized Ascomycotina) from Madeira and the Azores (Macaronesia). In *Phytotaxa*, 2015, vol. 205, no. 1, p. 65-70. ISSN 1179-3155., WOS

- ADEB36 PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana - JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária. Dynamics and distribution of neophytes in ruderal vegetation of the Horná Orava region (Northern Slovakia). In *Hacquetia*, 2009, vol. 8, no. 2, p. 147-157. (2009 - Scopus). ISSN 1581-4661.

Citácie:

1. [4.1] MRÁZ, M. – ŠOLTÉS, R. *Fallopija japonica* (Houtt.) Ronse Decr. as bio-indicator of pollution in the experimental study area Ružomberok. In *Oecologia Montana*, 2015, vol. 24, no. 2. ISSN 1210-3209.

- ADEB37 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] VALLI, A.T. - ARTELARI, R. *Limonium korakoniscum* (Plumbaginaceae), a new species

- from Zakynthos Island (Ionian Islands, Greece). In *Phytotaxa*, 2015, vol. 217, no. 1, p. 63-72. ISSN 1179-3155., WOS
- ADEB38 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. [3.1] FRAITURE, A. – OTTO, P. (eds) *Distribution, ecology and status of 51 macromycetes in Europe – Results of the ECCF Mapping Programme*. Meise: Botanic Garden Meise, 2015. 247 p. ISBN 9789082352559. – *Scripta Botanica Belgica*, vol. 53.
- ADEB39 RONIČIER, Anna - ADAMČÍK, Slavomír. Critical review of *Russula* species (Agaricomycetes) known from Tatra National Park (Poland and Slovakia). In *Polish Botanical Journal*, 2009, vol. 54, no. 1, p. 41-53, 1mapa p. 43 [SENKO, Dušan]. (2009 - BIOSIS Previews, CABI Bioscience Databases, Biological Abstracts, SCOPUS). ISSN 1641-8180.  
Citácie:  
1. [1.2] KOLMAKOV, P. Checklist of fungi of the genus *Russula* from Belarusian-Valdai lake district. In *Botanica Lithuanica*, 2015, vol. 21, no. 1, p. 22-33. ISSN 2029-932X., SCOPUS
- ADEB40 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] KOSUGI, Aki - TAMARU, Jun - GOTOU, Kazumi - FURIHATA, Hazuka Y. - SHIMIZU, Akifumi - KAWABE, Akira - HARADA, Emiko. Metal accumulation by *Arabidopsis halleri* subsp. *gemmifera* at a limestone mining site. In *Australian Journal of Botany*, 2015, vol. 63, no. 1-2, p. 134-140. . ISSN 0067-1924., WOS
- ADEB41 ŠIBÍK, Jozef. Slovak Vegetation Database. In *Biodiversity & Ecology: journal of the Division Biodiversity, Evolution and Ecology of Plants of the Biocentre Klein Flottbek, the Herbarium Hamburgense, and the Botanical Garden, University of Hamburg*, 2012, vol. 4, p. 429. ISSN 1613-9801.  
Citácie:  
1. [1.1] HEGEDUSOVA, K. - VALACHOVIC, M. Vegetation Pattern on the Western Slope of the Devínska Kobyla Mt. in Southwest Slovakia. In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2015, vol. 55, no. 1, p. 41-68. ISSN 0079-2047., WOS  
2. [1.1] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS  
3. [1.1] RECYNSKA, K. - SWIERKOSZ, K. - DAJDOK, Z. The spread of *Impatiens parviflora* DC. in Central European oak forests - another stage of invasion?. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2015, vol. 84, no. 4, p. 401-411. ISSN 0001-6977., WOS  
4. [1.1] RECYNSKA, K. Diversity and ecology of oak forests in SW Poland (Sudetes Mts.). In *Phytocoenologia*, 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 85-105. ISSN 0340-269X., WOS
- ADEB42 ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika. The Classification of Slovak grassland communities to the higher syntaxonomical units in Slovakia. In *Annali di Botanica*, 2008, vol. 8, p. 31-42. ISSN 0365-0812.  
Citácie:  
1. [1.1] SIENKIEWICZ-PADEREWSKA, D. - PADEREWSKI, J. Habitat preferences of plant communities: New approach based on the GGE biplot analysis. In *Polish Journal of Ecology*, 2015, vol. 63, no. 3, p. 387-399. ISSN 1505-2249., WOS
- ADEB43 ŠOLTĚS, 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] HEDENAS, L. - BISANG, I. Intraspecific diversity in a spore-dispersed species with limited distribution range. In *SYSTEMATICS AND BIODIVERSITY*, 2015, vol. 13, no. 1, p. 17-27. ISSN 1477-2000., WOS
- ADEB44 TAMÁS, Ladislav. Nízka teplota - stres - proteíny. In *Biologické listy*. - Praha:

Ústav molekulárnej genetiky Akadémie vied ČR, 1999, roč. 64, č. 1, s. 19-32. ISSN 0366-486.

Citácie:

1. [4.1] MASAROVIČOVÁ, E. – REPČÁK, M. (eds.) *Fyziológia rastlín*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2015. 320 s. ISBN 978-80-223-3687-1.

ADEB45

TAMÁŠ, Ladislav. Obranné mechanizmy rastlín. In *Biologické listy*. - Praha: Ústav molekulárnej genetiky Akadémie vied ČR, 1996, roč. 61, s. 229-247. ISSN 0366-486.

Citácie:

1. [4.1] MASAROVIČOVÁ, E. – REPČÁK, M. (eds.) *Fyziológia rastlín*. Bratislava: Univerzita Komenského, 2015. 320 s. ISBN 978-80-223-3687-1.

ADEB46

VALENTOVIČ, Peter - LUXOVÁ, Miroslava - KOLAROVIČ, Lukáš - GAŠPARÍKOVÁ, Oľíia. Effect of osmotic stress on compatible solutes content, membrane stability and water relations in two maize cultivars. In *Plant Soil and Environment*. - Praha: Ústav zemědělských a potr. informací, 2006, vol. 52, no. 4, p. 186-191. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] ABBASI, A.R. - MOHAMMADI, B. - SARVESTANI, R. - MIRATAEI, F. *Expression Analysis of Candidate Genes in Common Vetch (Vicia sativa L.) Under Drought Stress*. In *Journal of Agricultural Science and Technology*, 2015, vol. 17, no. 5, p. 1291-1302. ISSN 1680-7073., WOS

2. [1.1] ADAMIK, A. *Sunflower extracts effects on seedling growth*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED AND APPLIED SCIENCES*, 2015, vol. 2, no. 4, p. 1-7. ISSN 2313-626X., WOS

3. [1.1] ASKER, S. - HANDAL, Q. *Effect of salt stress on antioxidant activity and seedling growth of three canola (Brassica napus L.) cultivars*. In *International Journal of Advanced and Applied Sciences*, 2015, vol. 2, no. 3, p. 30-34. ISSN 2313-626X., WOS

4. [1.1] BODNER, G. - NAKHFOROOSH, A. - KAUL, H.P. *Management of crop water under drought: a review*. In *Agronomy for Sustainable Development*, 2015, vol. 35, no. 2, p. 401-442. ISSN 1774-0746., WOS

5. [1.1] EKINCI, M. - ORS, S. - SAHIN, U. - YILDIRIM, E. - DURSUN, A. *Responses to the Irrigation Water Amount of Spinach Supplemented with Organic Amendment in Greenhouse Conditions*. In *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 2015, vol. 46, no. 3, p. 327-342. ISSN 0010-3624., WOS

6. [1.1] FARHOUDI, R. - LEE, D.J. *Allelopathic potential of sunflower (Helianthus annuus) water extracts to reduce the pendimethalin herbicide dose to control Chenopodium album in corn (Zea mays)*. In *Allelopathy Journal*, 2015, vol. 35, no. 1, p. 97-107. ISSN 0971-4693., WOS

7. [1.1] LI, Y. - FANG, F. - GUO, F. - MENG, J.J. - LI, X.G. - XIA, G.M. - WAN, S.B. *Isolation and functional characterisation of CDPKs gene from Arachis hypogaea under salt stress*. In *Functional Plant Biology*, 2015, vol. 42, no. 3, p. 274-283. ISSN 1445-4408., WOS

8. [1.1] SHTEREVA, L. - VASSILEVSKA-IVANOVA, R. - KRAPTCHEV, B. *EVALUATION OF DROUGHT TOLERANCE IN NEW BULGARIAN SWEET CORN GENOTYPES WITH USING STRESS TOLERANCE INDICES*. In *Genetika-Belgrade*, 2015, vol. 47, no. 2, p. 639-650. ISSN 0534-0012., WOS

9. [1.1] SOLEIMANI, V. - AHMADI, J. - GOLKARI, S. - SADEGHZADEH, B. *Expression profiling of PAP3, BZIP, and P5CS genes in soybean under drought stress conditions*. In *Turkish Journal of Botany*, 2015, vol. 39, no. 6, SI, p. 952-961. ISSN 1300-008X., WOS

ADEB47

ZARABSKA, Daria - GUTTOVÁ, Anna - CRISTOFOLINI, Fabiana - GIORDANI, Paolo - LACKOVIČOVÁ, Anna. Epiphytic lichens of apple orchards in Poland, Slovakia, and Italy. In *Acta Mycologica*, 2009, vol. 44, no. 2, p. 151-163. ISSN 0001-625X.

Citácie:

1. [3.1] KIERCUL, S. *Notes on the distribution of lichen biota of Podlasie. III. Nowosady village, Podlaskie province (north-eastern Poland)*. In *Acta Mycologica*, 2015, vol. 50, no. 1, p. 1053 (1-5). ISSN 0001-625X.

#### \*ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

ADF01

PIŠÚT, Ivan. Kleiner Beitrag zur Flechtenflora griechischer Inseln. In *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci: Prírodné vedy*. - Bratislava: Slovenské

národné múzeum, 2003, roč. 49, s. 35-37.

Citácie:

1. [1.1] SIPMAN, H.J.M. - RAUS, T. *Lichens and lichenicolous fungi from the island of Chios (Aegean Sea, Greece). In HERZOGIA, 2015, vol. 28, no. 2, p. 496-519. ISSN 0018-0971., WOS*

ADFB02

WATZKA, Richard. Spoločenstvá lužných jelšín Ľubochnianskej doliny vo Veľkej Fatre. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1999, roč. 21, s. 119-125. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. *Vegetácia jelšových lesov v regióne Turiec (stredné Slovensko) = Vegetation of alder forests in the Turiec region (Central Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 209-225. ISSN 1337-7043.*

## ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch – neimpaktovaných

ADFB01

ADAMČÍK, Slavomír. Boletopsis grisea. In Catathelasma. - Bratislava: Slovak Mycological Society, 2003, č. 4, s. 31-34. ISSN 1335-7670.

Citácie:

1. [3.1] FRAITURE, A. – OTTO, P. (eds) *Distribution, ecology and status of 51 macromycetes in Europe – Results of the ECCF Mapping Programme. Meise: Botanic Garden Meise, 2015. 247 p. ISBN 9789082352559. – Scripta Botanica Belgica, vol. 53.*

ADFB02

BANÁSOVÁ, Viera - PIŠÚT, Ivan - LINTNEROVÁ, Otília. Poznámky ku špecifickej vegetácii na haldách trosky pri smolníku (Slovenské rudohorie). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava: Slovenská botanická spoločnosť, 2003, roč. 25, s. 135-141.

Citácie:

1. [3.1] STEINOVÁ, J. - BOUDA, F. - MALÍČEK, J. - PALICE, Z. - PEKSA, O. - SVOBODA, D. - VONDRÁK, J. *Poznámky k rozšírení a ekologickým preferenciám zástupcov skupiny Cladonia coccifera v Českej republice. In Bryonora, 2015, č. 55, s. 4-19. ISSN 0862-8904.*

ADFB03

BANÁSOVÁ, Viera - LACKOVIČOVÁ, Anna. Degradácia travinných porastov v blízkosti hutí 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 Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava: Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 153-161.

Citácie:

1. [1.1] CECH, V. - KROKUSOVA, J. - MICHAELI, E. - BLAHUT, M. - FAZEKAS, J. *STUDY ON THE RECLAMATION OF MINE WASTE DUMPS IN THE SLOVINKY VILLAGE (SLOVAKIA). In SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM 2014, VOL III. 2015, p. 625-632. ISSN 1314-2704., WOS*

2. [4.1] JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre vysokohorské vysokobylinné nivy [Management model for high-altitude tall-herb communities]. In ŠeffEROVÁ-StanOVÁ, V. (ed.) Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokradových biotopov. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 177-199. ISBN 978-80-89310-93-7.*

ADFB04

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] GALKA, M. - BERGONZINI, L. - WILLIAMSON, D. - MAJULE, A. - MASAO, C. - HUGUET, A. *Macrofossil evidence of Late Holocene presence of Aldrovanda vesiculosa L. in Central-Eastern Europe (Poland) and East Africa (Tanzania). In QUATERNARY INTERNATIONAL. 2015, vol. 386, p. 186-190. ISSN 1040-6182., WOS*

ADFB05

BITTNEROVÁ, Silvia - ŠIBÍK, Jozef. Variabilita, rozšírenie a porovnanie spoločenstiev s dominantným druhom Vaccinium myrtillus v Malej Fatre = Variability, distribution and comparison of plant communities dominated by Vaccinium myrtillus in the Malá Fatra Mts. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 191-208. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4.1] ČIERNIKOVÁ, M. – VYKOUKOVÁ, I. Vegetácia na Martinských holiach v minulosti a dnes. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 50-54. ISSN 1336-1120.
- ADFB06 CIRIAKOVÁ, Anna - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. Lesné spoločenstvá severozápadnej časti Štiavnických vrchov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. - Bratislava: Slovenská botanická spoločnosť, 2003, roč. 25, s. 185-198.  
Citácie:  
1. [4.1] HEDEROVÁ, L. – UJHÁZYOVÁ, M. – UJHÁZY, K. Spoločenstvá kyslomilných bukových lesov Bystrickej a Prieslopskej doliny v Lúčanskej Malej Fatre. *Communities of acidophilous beech forests in the Bystrická and Prieslopská dolina Valley in the Lúčanská Malá Fatra Mts*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 115-133. ISSN 1337-7043.
- ADFB07 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - ŠUVADA, Robert - PETRÁŠOVÁ, Anna - PÍŠ, Vladimír. The present distribution and state of halophytic communities with *Hordeum geniculatum* in Slovakia. In *Thaiszia: journal of botany*, 2011, vol. 21, p. 11-20. (2011 - SCOPUS, BIOSIS, CAB International). ISSN 1210-0420.  
Citácie:  
1. [1.1] WOCH, Marcin Wiktor - TRZCINSKA-TACIK, Helena. High occurrence of rare inland halophytes on post-mining sites in western Ukraine. In *Nordic Journal of Botany*, 2015, vol. 33, no. 1, p. 101-108. ISSN 0107-055X, WOS
- ADFB08 DÍTĚ, Daniel - GALVÁNEK, Dobromil - ELIÁŠ, Pavol jun. - POLÁK, Pavol. Klinček pyšný pravý (*Dianthus superbus* subsp. *superbus*) - nový taxón v podhorí Vysokých Tatier v kontexte výskytu druhu na Slovensku = Large Pink (*Dianthus superbus* subsp. *superbus*) - new taxon in the Tatra region in the context of species occurrence in Slovakia. In *Naturae Tutela: vedecký časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši*, 2013, roč. 17, č. 2, s. 147-152. ISSN 1336-7609.  
Citácie:  
1. [4.1] HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre bezkolencové lúky [Management model for *Molinia meadows*]. In ŠeffEROVÁ-StanOVÁ, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov*. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 85-102. ISBN 978-80-89310-93-7.
- ADFB09 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - PETRÁŠOVÁ, Anna. Nové výskyty plavúnca zaplavovaného (*Lycopodiella inundata*) na Záhorí = New occurrence of *Lycopodiella inundata* in Záhorie region (W Slovakia). In *Naturae Tutela: vedecký časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši*, 2013, roč. 17, č. 1, s. 21-25. ISSN 1336-7609.  
Citácie:  
1. [4.1] MIŠÍKOVÁ, K. – KUBINSKÁ, A. Machorasty územia európskeho významu Rudava (Borská nížina, Slovensko). In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 1, p. 5-9. ISSN 1336-7609.
- ADFB10 ELIÁŠ, Pavol. Hostiteľské dreviny výskytu burín vo vinohradoch. In *Les*, 1981, roč. 37, s. 163-165.  
Citácie:  
1. [4.1] KELBEL, P. Výskyt hmyzích škodcov na vybraných drevinách v areáli Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach. In *Natura Carpatica*, 2015, roč. 56, s. 41-56. ISBN 978-80-89093-40-3
- ADFB11 ELIÁŠ, Pavol. Asociácia *Asplenietum-rutae-murariae* v Smoleniciach (Malé Karpaty). In *Zprávy Čs. botanické společnosti*. - Praha, 1985, roč. 20, s. 61-64.  
Citácie:  
1. [3.1] KOLBEK, Jiří - VALACHOVIČ, Milan - MIŠÍKOVÁ, Katarína. Wall vegetation in old royal mining towns in Central Slovakia. In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 249-263. ISSN 1581-4661.
- ADFB12 ELIÁŠ, Pavol. Flóra zrúcanín hradu Oponice (pohorie Tríbeč). In *Zprávy Čs. botanické společnosti*. - Praha, 1988, roč. 23, s. 133-136.  
Citácie:  
1. [3.1] KOLBEK, Jiří - VALACHOVIČ, Milan - MIŠÍKOVÁ, Katarína. Wall vegetation in old royal mining towns in Central Slovakia. In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 249-263. ISSN 1581-4661.
- ADFB13 ELIÁŠ, Pavol. O výskyte dvoch rastlinných spoločenstiev na hrade Devín (západné

Slovensko) = To the occurrence of the two plant communities of the Devín Castle (western Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1989, roč. 11, s. 10-13. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [3.1] KOLBEK, Jiří - VALACHOVIČ, Milan - MIŠÍKOVÁ, Katarína. Wall vegetation in old royal mining towns in Central Slovakia. In Hacquetia, 2015, vol. 14, no. 2, p. 249-263. ISSN 1581-4661.

ADFB14

FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan - MARHOLD, Karol. Červený zoznam paprad'orastov a semenných rastlín Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska: Ochrana Prírody, 2001, roč. 20, supplement, s. 44-77.

Citácie:

1. [1.1] OLSAVSKA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. - LABDIKOVA, Z. - SKODOVA, I. - HEGEDUESOVA, K. - JANISOVA, M. Exploring patterns of variation within the central-European *Tephrosia longifolia* agg.: karyological and morphological study. In PRESLIA, 2015, vol. 87, no. 2, p. 163-194. ISSN 0032-7786., WOS

2. [1.1] OLSAVSKA, K. - SINGLIAROVA, B. - KOCHJAROVA, J. - LABDIKOVA, Z. - SKODOVA, I. - HEGEDUESOVA, K. - JANISOVA, M. Exploring patterns of variation within the central-European *Tephrosia longifolia* agg.: karyological and morphological study. In Preslia, 2015, vol. 87, no. 2, p. 163-194. ISSN 0032-7786., WOS

3. [1.1] PIWOWARCZYK, R. - KRAJEWSKI, L. *Orobancha elatior* and *O. kochii* (Orobanchaceae) in Poland: distribution, taxonomy, plant communities and seed micromorphology. In ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE, 2015, vol. 84, no. 1, p. 103-123. ISSN 0001-6977., WOS

4. [3.1] PLEVOVÁ, L. Flóra Vlárského průsmyku v severní části Bílých Karpat. In Acta Carpathica Occidentalis, 2015, vol. 6, p. 50-76. ISSN 1804-2732.

5. [4.1] DUDÁŠ, M. Masový výskyt rebríčka bertrámového (*Achillea ptarmica*) neďaleko Jahodnej (Volovské vrchy). In Natura Carpatica, 2015, roč. 56, s. 59-62. ISBN 978-80-89093-40-3.

6. [4.1] DÍTĚ, D. – ELIÁŠ, P. ml. – MELEČKOVÁ, Z. – ŠIMKOVÁ, A. *Ostrica česká* (*Carex bohemica* Schrad.), známy-neznámy druh slovenskej flóry. Bohemian Sedge (*Carex bohemica* Schrad.), known-unknown species of the Slovak flora. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 169-179. ISSN 1337-7043.

7. [4.1] ELIÁŠ, P. jun. – BACSA, K. – DÍTĚ, D. Poznámky k recentnému výskytu, ekológii a cenológii cesnaku čiernofialového (*Allium atrovioleaceum*) na Slovensku. In Naturae Tutela, 2015, vol. 19, no. 1, p. 17-22. ISSN 1336-7609.

8. [4.1] HRIVNÁK, Richard - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - OŤAHELOVÁ, Helena - HÁJKOVÁ, Petra - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre vegetáciu vysokých ostríc [Management model for tall-sedges vegetation]. In Šefferyová-Stanová, V. (ed.) Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokradových biotopov. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 67-83. ISBN 978-80-89310-93-7.

9. [4.1] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman. Flóra a vegetácia na obnaženom dne vypustených vodných nádrží v okolí Zvolena a Banskej Štiavnice = Flora and vegetation on the bottom of emptied water ponds near the towns of Zvolen and Banská Štiavnica. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 87-102. ISSN 1337-7043.

10. [4.1] MIKOLÁŠ, V. Prekvapivý výskyt druhu *Scorzonera purpurea* L. (Asteraceae, Cichorioideae) u Vyšného Klatova (Slovenské Rudohorie, Východné Slovensko). In Natura Carpatica, 2015, roč. 56, s. 33-40. ISBN 978-80-89093-40-3.

ADFB15

FUTÁK, Ján. Rastlinstvo Krivánskej Malej Fatry. In Ochrana prírody, 1972, roč. 27, s. 209-212. ISSN 1210-258X.

Citácie:

1. [4.1] ŠIBÍK, Jozef - SENKO, Dušan - BERNÁTOVÁ, Dana. Centrá biodiverzity hlavného hrebeňa Krivánskej Malej Fatry = The biodiversity hotspots of the main ridge of the Krivánska Malá Fatra Mts. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 1, s. 47-68. ISSN 1337-7043.

ADFB16

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] VONDRAK, J. - MALICEK, J. - SOUN, J. - POUSKA, V. Epiphytic lichens of Stuzica (E Slovakia) in the context of Central European old-growth forests. In Herzogia, 2015, vol. 28, no. 1,

- p. 104-126. ISSN 0018-0971., WOS
2. [1.1] VUST, M. - CLERC, P. - HABASHI, C. - MERMILLIOD, J.C. Lichen inventory of the canton of Geneva, Switzerland - large biodiversity for a small canton. In *Herzogia*, 2015, vol. 28, no. 1, p. 153-184. ISSN 0018-0971., WOS
3. [3.1] ŠOUN, J. - VONDRÁK, J. - BOUDA, F. Vzácné a málo známe druhy lišejníků Třebíčska a okolí. In *Bryonora*, 2015, č. 56, s. 1-23. ISSN 0862-8904.
- ADFB17 HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. Centrálna databáza fytoecologických zápisov (CDF) na Slovensku (stav k januáru 2007) = Central database of phytosociological samples (CDF) in Slovakia (state to January 2007). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2007, roč. 29, s. 124-129.
- Citácie:
1. [4.1] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. ml. - MELEČKOVÁ, Z. - ŠIMKOVÁ, A. *Ostrica česká (Carex bohemica Schrad.)*, známy-neznámy druh slovenskej flóry. In *Bohemian Sedge (Carex bohemica Schrad.)*, known-unknown species of the Slovak flora. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 169-179. ISSN 1337-7043.
2. [4.1] ŠEFFEROVÁ-STANOVÁ, V. - ŠEFFER, J. - JANÁK, M. Manažmentový model pre aluviálne lúky. In *ŠeffEROVÁ-StANOVÁ, V. (ed.) Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokradových biotopov. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky*, 2015, s. 9-21. ISBN 978-80-89310-93-7.
- ADFB18 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Cyanobaktérie a riasy termálnych vôd v Piešťanoch (záp. Slovensko). Cyanobacteria and algae of thermal waters at the Piešťany Spa. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. - Bratislava: Slovenská botanická spoločnosť, 2006, roč. 28, s. 21-30.
- Citácie:
1. [1.1] MOGNA, M. - CANTONATI, M. - ANDREUCCI, F. - ANGELI, N. - BERTA, G. - MISERERE, L. Diatom communities and vegetation of springs in the south-western Alps. In *Acta Botanica Croatica*, 2015, vol. 74, no. 2, p. 265-285. ISSN 0365-0588., WOS
- ADFB19 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Cyanobaktérie a rozsievky termálnych vôd v Sklených Tepliciach (stredné Slovensko) = Cyanobacteria and diatoms of thermal waters at Sklené Teplice (Central Slovakia). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2007, roč. 29, s. 10-16.
- Citácie:
1. [1.1] MOGNA, M. - CANTONATI, M. - ANDREUCCI, F. - ANGELI, N. - BERTA, G. - MISERERE, L. Diatom communities and vegetation of springs in the south-western Alps. In *Acta Botanica Croatica*, 2015, vol. 74 no. 2, p. 265-285. ISSN 0365-0588., WOS
- ADFB20 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Diverzita fytoplanktónu rieky Moravy a Dunaja v Bratislave v r. 2003. Diversity of the Phytoplankton of the Morava and Danube Rivers in Bratislava (W Slovakia) in 2003. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. - Bratislava: Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 9-17.
- Citácie:
1. [1.1] LENARCZYK, J. *Pediastrum MEYEN sensu lato (Chlorophyceae) in the phytoplankton of lowland and upland water bodies of Central Europe (Poland)*. In *Fottea*, 2015, vol. 15, no. 2, p. 165-177. ISSN 1802-5439., WOS
- ADFB21 HINDÁK, František - MOUSTAKA-GOUNI, M.T. Planktic coccal and trichal green algae of lake Volvi, Greece. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*, 1990, roč. 25, s. 159-196.
- Citácie:
1. [1.1] MENEZES, R.S. - SOARES, A.T. - LOPES, R.G. - MAGNOTTI, C. - DERNER, R.B. - MORI, C.C. - VIEIRA, A.A.H. - ANTONIOSI, N.R. Evaluation of fatty acid composition of the microalgae *Choricystis minor* var. *minor* according to two different nutrient feeding strategies. In *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, 2015, vol. 7, no. 4. ISSN 1941-7012., WOS
- ADFB22 HINDÁK, František - PŘIBIL, S. Chemical composition, digestibility of protein and heat of combustion of the filamentous green algae. In *Biologia Plantarum: international journal*. - Praha ; Dordrecht: Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic: Springer Netherlands, 1968, vol. 10, p. 234-244.
- Citácie:

- ADFB23 1. [1.1] LIN, J.H. - LEE, D.J. - CHANG, J.S. Lutein production from biomass: Marigold flowers versus microalgae. In *Bioresource Technology*, 2015, vol. 184, p. 421-428. ISSN 0960-8524., WOS  
HODÁLOVÁ, Iva - GRULICH, Vít - ŌTAHEĽOVÁ, Helena. Rozšírenie *Senecio paludosus* (Asteraceae) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. - Bratislava: Slovenská botanická spoločnosť, 2003, roč. 25, s. 69-76.  
 Citácie:  
 1. [1.1] CALVO, J. - ALVAREZ, I. - AEDO, C. Systematics of *Senecio* section *Crociseris* (Compositae, Senecioneae). In *Phytotaxa*, 2015, vol. 211, no. 1, p. 1-105. ISSN 1179-3155., WOS
- ADFB24 HRIVNÁK, Richard - CSIKY, János. Aquatic and marsh plant communities of the Cerová vrchovina Mts. (Slovakia), the Karancs and Medves Regions (Hungary). In *Thaiszia: journal of botany*, 2009, vol. 19, no. 2, p. 71-89. (2009 - BIOSIS, EXCERPTA BOTANICA, SCOPUS, CAB International). ISSN 1210-0420.  
 Citácie:  
 1. [3.1] SANDULESCU, E.B., STAVRESCU-BEDIVAN, M-M., ŞCHIOPU, T., OLTENACU, N. CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF MORPHO-ANATOMICAL CHARACTERISTICS IN SOME AUTOCHTHONOUS AQUATIC PLANTS. *Scientific Papers. Series A. In Agronomy*, 2015, vol. LVIII, p. 411-416.
- ADFB25 HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - CVACHOVÁ, Alžbeta - GÁLIS, Rastislav - JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - VLČKO, Jaroslav. Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín zo stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. - Bratislava: SBS, 2005, roč. 27, s. 131-141.  
 Citácie:  
 1. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. Zaujímavejšie nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.
- ADFB26 HROUDA, Lubomír - KOCHJAROVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Floristické pomery masívu Kráľovej hole Nízke Tatry. In *Preslia*, 1990, roč. 62, č. 2, s. 139-162.  
 Citácie:  
 1. [4.1] SOLTYS-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 4. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 2, p. 119-131. ISSN 1336-7609.
- ADFB27 HUSÁK, Štepán - ŌTAHEĽOVÁ, Helena. Contribution to the ecology of *Marsilea quadrifolia* L. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*. - Praha: Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1986, roč. 21, č. 1, s. 85-89. ISSN 0015-5551.  
 Citácie:  
 1. [1.1] ROLLI, E. - BRUNONI, F. - MARIESCHI, M. - TORELLI, A. - RICCI, A. In vitro micropropagation of the aquatic fern *Marsilea quadrifolia* L. and genetic stability assessment by RAPD markers. In *PLANT BIOSYSTEMS*, 2015, vol. 149, no. 1, p. 7-14. ISSN 1126-3504., WOS
- ADFB28 JANOVICOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Súčasný stav poznania bryoflóry Záhorskej nížiny (JZ Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. - Bratislava: Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2002, roč. 24, s. 55-59.  
 Citácie:  
 1. [4.1] GODOVIČOVÁ, K. - MIŠÍKOVÁ, K. Machorasty historických parkov a záhrad Bratislavy. In GALAMBOŠ, M. - DŽUGASOVÁ, V. - ŠEVČOVIČOVÁ, A. - VATAHA, M. (eds.) *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015: zborník recenzovaných príspevkov*. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s.207-211. ISBN 978-80-223-3859-2.
- ADFB29 JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária. Spoločenstvá zväzu *Petasition officinalis* na Muránskej planine. Communities of the alliance *Petasition officinalis* in the Muránska planina Mts. In *Reussia*. - Revúca: Správa Národného parku Muránska planina, 2004, roč. 1, č. 1-2, s. 55-68. ISSN 1336-345X.  
 Citácie:  
 1. [1.1] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS

- ADFB30 JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária. Ruderal plant communities of north-eastern Slovakia II. Chenopodietea, Plantaginetea. In Thaiszia: journal of botany. - Košice: Botanical Garden P. J. Šafárik University, 1995, vol. 5, p. 61-79. ISSN 1210-0420.  
Citácie:  
1. [1.1] MACHADO, H.O. - COUTO, E.A. - BEZERRA, C.P. - MELO, J.I.M. Composition and Similarity of Flora Associated with Anthropogenic Sites in the City of Joao Pessoa - Paraíba. In *Planta Daninha*, 2015, vol. 33, no. 1, p. 57-66. ISSN 0100-8358., WOS
- ADFB31 JAROLÍMEK, Ivan. Asparago-Chondrillietum Passarge 1978 na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava: Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2000, roč. 22, s. 207-213.  
Citácie:  
1. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderálnych spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.
- ADFB32 JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana. Spoločenstvá zväzu Petasition officinalis v Krivánskej Malej Fatre = Communities of the alliance Petasition officinalis in the Krivánska Malá Fatra. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2009, roč. 31, č. 2, s. 63-75. ISSN 1337-7043.  
Citácie:  
1. [4.1] ŠIBÍK, Jozef - SENKO, Dušan - BERNÁTOVÁ, Dana. Centrá biodiverzity hlavného hrebeňa Krivánskej Malej Fatry = The biodiversity hotspots of the main ridge of the Krivánska Malá Fatra Mts. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 47-68. ISSN 1337-7043.
- ADFB33 JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária. Príspevok k poznaniu flóry a vegetácie obnaženého dna Oravskej priehrady. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1991, roč. 13, s. 17-19.  
Citácie:  
1. [4.1] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman. Flóra a vegetácia na obnaženom dne vypustených vodných nádrží v okolí Zvolena a Banskej Štiavnice = Flora and vegetation on the bottom of emptied water ponds near the towns of Zvolen and Banská Štiavnica. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 87-102. ISSN 1337-7043.
- ADFB34 JEHLÍK, Vladimír - DOSTÁLEK, Jiří - ZALIBEROVÁ, Mária. Spreading of adventive plants on river banks of the Elbe River in the Czech republic and the Danube River in Slovakia outside of harbours. In Thaiszia: journal of botany. - Košice: Botanical Garden P. J. Šafárik University, 2005, vol. 15, no. 1, p. 35-42. ISSN 1210-0420.  
Citácie:  
1. [1.1] ALTABA, C.R. Once a land of big wild rivers: specialism is context-dependent for riparian snails (Pulmonata: Valloniidae) in central Europe. In *Biological Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 115, no. 4, p. 826-841. ISSN 0024-4066., WOS
- ADFB35 JURKO, Anton. Zmena pôvodných lesných fytocenóz introdukciou agáta. In Československá ochrana prírody, 1963, roč. 1, s. 56-75.  
Citácie:  
1. [1.1] BATANJSKI, V. - KABAS, E. - KUZMANOVIC, N. - VUKOJICIC, S. - LAKUSIC, D. - JOVANOVIC, S. NEW INVASIVE FOREST COMMUNITIES IN THE RIPARIAN FRAGILE HABITATS - THE CASE STUDY FROM RAMSAR SITE CARSKA BARA (VOJVODINA, SERBIA). In *SUMARSKI LIST*, 2015, vol. 139, no. 3-4, p. 155-169. ISSN 0373-1332., WOS
- ADFB36 JURKO, Anton. Vegetationskundliches Material zu den Weidegesellschaften aus dem Orava Gebiet. In *Biológia*, 1971, vol. 26, no. 4, p. 317-334. ISSN 0006-3088.  
Citácie:  
1. [4.1] KLIMENT, J. Zmeny v druhovom zložení asociácie Homogyno alpinae-nardetum po takmer 60 rokoch. Changes in the species composition of the association Homogyno alpinae-nardetum after circa 60 yers. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 103-114. ISSN 1337-7043.
- ADFB37 KLIMENT, Ján - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠIBÍK, Jozef. On the occurrence of the arctic-alpine and endemic species in the high-altitude vegetation of the Western Carpathians. In Thaiszia: journal of botany, 2011, vol. 21, s. 45-60. (2011 -

SCOPUS, BIOSIS, CAB International). ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [2.1] BRKOVIC, D.L. - TOMOVIC, G.M. - NIKETIC, M.S. - LAKUSIC, D.V. Diversity analysis of serpentine and non-serpentine flora - or, is serpentinite inhabited by a smaller number of species compared to different rock types?. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 1, p. 61-74. ISSN 0006-3088., WOS

- ADFB38 KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - VLČKO, Jaroslav. Diploidné populácie *Scilla bifolia* agg. na Slovensku. The diploid populations of *Scilla bifolia* group in Slovakia. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. - Bratislava: SBS, 2005, roč. 27, s. 53-62.

Citácie:

1. [1.1] BARINA, Z. - PIFKO, D. - RAKAJ, M. - BARABAS, S. Taxonomy of *Scilla albanica* Turrill (*Asparagaceae*). In *Folia Geobotanica*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 151-159. ISSN 1211-9520., WOS

- ADFB39 KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman. Flóra a vegetácia na obnaženom dne vypustených vodných nádrží v okolí Zvolena a Banskej Štiavnice = Flora and vegetation on the bottom of emptied water ponds near the towns of Zvolen and Banská Štiavnica. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 87-102. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [3.1] Schmotzer, A. OCCURRENCE OF *LINDERNIA DUBIA* IN THE IPOLY VALLEY (HUNGARY AND SLOVAKIA). In *Studia Botanica Hungarica*, 2015, vol. 46, no. 1, p. 77-89.

- ADFB40 KOCHJAROVÁ, Judita - ZALIBEROVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - BLANÁR, Drahoš - HRIVNÁK, Richard. Nové floristické a fytocenologické nálezy z Muránskej planiny a blízkeho okolia. New findings in flora and vegetation of the Muránska planina Mts and its close surrounding. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. - Bratislava: SBS, 2005, roč. 27, s. 109-120.

Citácie:

1. [4.1] SOLTYS-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 4. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 2, p. 119-131. ISSN 1336-7609.

- ADFB41 KRIPPELOVÁ, Terézia. Solné stepi na Žitnom ostrove. In *Československá ochrana prírody*, 1965, roč. 2, s. 121-134.

Citácie:

1. [2.2] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ELIAŠOVÁ, M. Distribution and ecology of the genus *Bassia* in Slovakia 1: *Bassia prostrata* (L.) Beck. In *Thaiszia: journal of botany*, 2015, vol. 25, no. 1, p. 85-95. ISSN 1210-0420.

2. [4.1] DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre biotopy slaných vôd [Management model for saline habitats]. In ŠeffEROVÁ-StanOVÁ, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokradňových biotopov*. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 23-49. ISBN 978-80-89310-93-7.

3. [4.1] DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. - SENKO, Dušan. Nezvratný zánik biotopov v krajine na prípade slanísk v k. ú. Palárikovo (JZ Slovensko) In *Phytopedon* (Bratislava), 2015, vol. 14, no. 1, p. 50-54. ISSN 1336-1120.

- ADFB42 KUBINSKÁ, Anna - JANOVICOVÁ, Katarína. Ohrozenosť bryoflóry Slovenska s dôrazom na ustupujúce biotopy. In *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*. - Bratislava: Univerzita Komenského, 1993-, 2000, vol. 10, s. 79-84. ISSN 1335-0285.

Citácie:

1. [4.1] GODOVIČOVÁ, K. - MIŠÍKOVÁ, K. *Machorasty historických parkov a záhrad Bratislavy*. In GALAMBOŠ, M. - DŽUGASOVÁ, V. - ŠEVČOVIČOVÁ, A. - VATAHA, M. (eds.) *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015: zborník recenzovaných príspevkov*. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 207-211. ISBN 978-80-223-3859-2.

- ADFB43 LETZ, Dominik Roman - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II = Interesting findings of ruderal, weed and alien vascular plants in central Slovakia II. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [3.1] KOLBEK, Jiří - VALACHOVIČ, Milan - MIŠÍKOVÁ, Katarína. Wall vegetation in old royal mining towns in Central Slovakia. In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 249-263. ISSN 1581-4661.

2. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. Zaujímavější nálezy synantropných a zavlečených cévnatých rastlín v alúviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.

ADFB44 LIZOŇ, Pavel - ZELENÝ, L. *Sarcosphaera coronaria* in Slovakia. In *Catathelasma*. - Bratislava: Slovak Mycological Society, 2006, no. 8, p. 5-9. ISSN 1335-7670.

Citácie:

1. [3.1] FRAITURE, A. – OTTO, P. (eds) *Distribution, ecology and status of 51 macromycetes in Europe – Results of the ECCF Mapping Programme*. Meise: Botanic Garden Meise, 2015. 247 p. ISBN 9789082352559. – *Scripta Botanica Belgica*, vol. 53.

ADFB45 LIZOŇ, Pavel. Macrofungi collected during the 9th Mycological foray in Slovakia. In *Catathelasma*. - Bratislava: Slovak Mycological Society, 2006, no. 7, p. 17-33. ISSN 1335-7670.

Citácie:

1. [4.1] KAUTMANOVÁ, I. Redlist species of fungi held in the collections of the Slovak national museum – Natural history museum (BRA). VI. Lower risk species (LR), part D. In *Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy*, 2015, roč. 61, s. 3-20. ISSN 0139-5424.

ADFB46 LIZOŇ, Pavel. Červený zoznam húb Slovenska. In *Ochrana prírody*, 2001, roč. 20, suppl., s. 6-13.

Citácie:

1. [3.1] HALAMA, M. *Rubroboletus le-galiae* (Boletales, Basidiomycota), a species new for Poland. In *Acta Mycologica*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 1066 (1-11). ISSN 0001-625X.

2. [4.1] KAUTMANOVÁ, I. Redlist species of fungi held in the collections of the Slovak national museum – Natural history museum (BRA). VI. Lower risk species (LR), part D. In *Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy*, 2015, roč. 61, s. 3-20. ISSN 0139-5424.

ADFB47 MAGLOCKÝ, Štefan. Príprava Červeného zoznamu ohrozených druhov rastlín na Slovensku. In *Památky a príroda*, 1981, vol. 6, p. 584-590. ISSN 0139-9853.

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - FERA KOVA, V. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS

ADFB48 MALOVCOVÁ - STANÍKOVÁ, Miroslava. Ohrozené a vzácne druhy vyšších rastlín v Národných prírodných rezerváciách Zelienka a Červený rybník (Borská nížina, Slovensko) = Endangered and rare vascular plants in National Nature Reserves Zelienka and Červený rybník (Borská nížina lowland, Slovakia). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2002, roč. 24, s. 127-131. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] HAJKOVA, P. - PETR, L. - HORSÁK, M. - ROHOVEC, J. - HAJEK, M. Interstadial inland dune slacks in south-west Slovakia: a multi-proxy vegetation and landscape reconstruction. In *QUATERNARY INTERNATIONAL*, ISSN 1040-6182, JAN 30 2015, vol. 357, p. 314-328. ISSN 1040-6182., WOS

ADFB49 MARHOLD, Karol. Morphometric comparison of diploid populations of *Cardamine amara* (Brassicaceae) from central Europe and the Balkan Peninsula. In *Thaiszia: journal of botany*. - Košice: Botanical Garden P. J. Šafárik University, 1998, vol. 8, p. 19-32. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [1.1] TEDDER, A. - HELLING, M. - PANNELL, J.R. - SHIMIZU-INATSUGI, R. - KAWAGOE, T. - VAN CAMPEN, J. - SESE, J. - SHIMIZU, K.K. Female sterility associated with increased clonal propagation suggests a unique combination of androdioecy and asexual reproduction in populations of *Cardamine amara* (Brassicaceae). In *Annals of Botany*, 2015, vol. 115, no. 5, p. 763-776. ISSN 0305-7364., WOS

ADFB50 MRÁZ, Patrik. *Carex vaginata* TAUSCH a wrongly reported species from Slovakia. In *Thaiszia: journal of botany*, 2002, vol. 12, no. 2, p. 185-189. ISSN 1210-0420.

Citácie:

1. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNÁK, R. - FERA KOVA, V. *Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014)*. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS
- ADFB51 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] ARDELEAN, I.V. - KELLER, C. - SCHEIDEGGER, C. *Effects of Management on Lichen Species Richness, Ecological Traits and Community Structure in the Rodnei Mountains National Park (Romania)*. In *Plos One*, 2015, vol. 10, no. 12. ISSN 1932-6203., WOS  
2. [1.1] VONDRAK, J. - MALICEK, J. - SOUN, J. - POUŠKA, V. *Epiphytic lichens of Stuzica (E Slovakia) in the context of Central European old-growth forests*. In *Herzogia*, 2015, vol. 28, no. 1, p. 104-126. ISSN 0018-0971., WOS
- ADFB52 PIŠÚT, Ivan - PIŠÚT, Peter. Changes of epiphytic lichens in the surroundings of manesite factories near Jelšava (SE Slovakia) in the period 1973-2004. In *Ekológia (Bratislava): international journal of the biosphere*, 2006, vol. 25, p. 176-187. (0.070 - IF2005). (2006 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:  
1. [1.1] LUCADAMO, Lucio - CORAPI, Anna - LOPPI, Stefano - PAOLI, Luca - GALLO, Luana. *Spatial variation of eco-physiological parameters in the lichen Pseudevernia furfuracea transplanted in an area surrounding a cement plant (S Italy)*. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2015, vol. 187, no. 8, p. 500. ISSN 0167-6369., WOS  
2. [1.1] MIHAL, Ivan - BLANAR, Drahos - GLEJDURA, Stanislav. *Enhancing knowledge of mycoflora (Myxomycota, Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) in oakhornbeam forests in the vicinity of the magnesite plants at Lubenik and Jelsava (central Slovakia)*. In *Thaiszia*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 121-142. ISSN 1210-0420., WOS
- ADFB53 PIŠÚT, Ivan. Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei 19. In *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci: Prírodné vedy*, 2006, vol. 52, s. 6-11.
- Citácie:  
1. [3.1] GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - FAČKOVCOVÁ, Zuzana. *Diverzita lišajníkov Prírodnej rezervácie Klapý (CHKO Strážovské vrchy)*. In *Bryonora*, 2015, č. 55, s. 37-45. ISSN 0862-8904.
- ADFB54 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. [3.1] GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - FAČKOVCOVÁ, Zuzana. *Diverzita lišajníkov Prírodnej rezervácie Klapý (CHKO Strážovské vrchy)*. In *Bryonora*, 2015, č. 55, s. 37-45. ISSN 0862-8904.
- ADFB55 PIŠÚT, Ivan. Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei. 13. In *Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy*, 1999, roč. 45, s. 3-6.
- Citácie:  
1. [3.1] SZCZEPAŃSKA, K. *New records of rare lichenicolous and lichen-forming fungi from volcanic rocks in SW Poland*. In *Acta Mycologica*, 2015, vol. 50, no. 1, p. 1056 (1-8). ISSN 0001-625X.
- ADFB56 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska = Annotated overview of interesting findings of vascular plants in central Slovakia. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71. ISSN 1337-7043.
- Citácie:  
1. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. *Zaujímavejšie nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. ISSN 1337-7043, 2015, vol. 37, no. 2, p. 181-190.
- ADFB57 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman - BLANÁR,

Drahoš - TURIS, Peter - TURISOVÁ, Ingrid. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska = Interesting findings of ruderal, weed and alien vascular plants in central Slovakia. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, s. 161-172. ISSN 1337-7043.(VEGA 2/0026/09: Biosystematické štúdie kritických taxónov čeľadí Caryophyllaceae a Asteraceae).

Citácie:

1. [3.1] KOLBEK, Jiří - VALACHOVIČ, Milan - MIŠÍKOVÁ, Katarína. Wall vegetation in old royal mining towns in Central Slovakia. In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 2, p. 249-263. ISSN 1581-4661.

2. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. Zaujímavejšie nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.

ADFB58 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. [1.1] HAJKOVA, P. - PETR, L. - HORSÁK, M. - ROHOVEC, J. - HAJEK, M. Interstadial inland dune slacks in south-west Slovakia: a multi-proxy vegetation and landscape reconstruction. In *Quaternary International*, 2015, vol. 357, p. 314-328. ISSN 1040-6182., WOS

ADFB59 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. [4.1] ELIÁŠ, P. jun. – BACSA, K. – DÍTĚ, D. Poznámky k recentnému výskytu, ekológii a cenológii cesnaku čiernofialového (*Allium atrovioleaceum*) na Slovensku. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 1, p. 17-22. ISSN 1336-7609.

ADFB60 ŠOLTÉS, Rudolf - HRIVNÁK, Richard - DÍTĚ, Daniel. *Helodium blandowii* (Bryophyta) in Slovakia, chorology, ecology and coenology. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava: Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, suplement 10, s. 101-105.

Citácie:

1. [1.1] HUGONNOT, V. - CELLE, J. *Helodium blandowii* (F.Weber & D.Mohr) Warnst. at the southwestern limit of its range in the Pyrenees and the Massif Central (France). In *Nova Hedwigia*, 2015, vol. 100, no. 3-4, p. 479-486. ISSN 0029-5035., WOS

ADFB61 VALACHOVIČ, Milan - MUCINA, Ladislav. Variabilita kostravových porastov na vápencových skalách Muránskej planiny. Variability of the *Festuca*-dominated vegetation on calcareous rocks in the Muránska Planina Mts. In *Reussia*. - Revúca: Správa Národného parku Muránska planina, 2004, roč. 1, č. 1-2, s. 75-86. ISSN 1336-345X.

Citácie:

1. [1.1] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS

ADFB62 VALACHOVIČ, Milan - JAROLÍMEK, Ivan. Rastlinné spoločenstvá s výskytom *Daphne arbuscula* Čelak. na Muránskej planine. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1994, roč. 16, s. 75-82.

Citácie:

1. [1.1] KOCHJAROVA, J. - SKODOVA, I. - BLANAR, D. Grasslands in the border area of Carpathian and Pannonian regions: an example from Muranska planina Mts (Central Slovakia). In *Tuexenia*, 2015, no. 35, p. 195-220. ISSN 0722-494X., WOS

ADFB63 VALACHOVIČ, Milan. Fytocenózy skalných stanovišť a pramenísk na tranzekte Terchová - Šútovo (Malá Fatra) = Phytocoenoses of rock and spring habitats along A transect Terchová - Šútovo (Malá Fatra Mts). In Zborník Vlastivedného múzea

Považská Bystrica, 2010, roč. 1, s. 102-107.

Citácie:

1. [4.1] ŠIBÍK, Jozef - SENKO, Dušan - BERNÁTOVÁ, Dana. Centrá biodiverzity hlavného hrebeňa Krivánskej Malej Fatry = The biodiversity hotspots of the main ridge of the Krivánska Malá Fatra Mts. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 47-68. ISSN 1337-7043.

ADFB64 VALACHOVIČ, Milan. Spoločenstvo s *Berula angustifolia* na Záhorskej nížine. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 1993, roč. 15, s. 41-43.

Citácie:

1. [4.1] MIŠÍKOVÁ, K. - KUBINSKÁ, A. *Machorasty územia európskeho významu Rudava (Borská nížina, Slovensko)*. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 1, p. 5-9. ISSN 1336-7609.

ADFB65 VIZÁROVÁ, Gabriela. Study of the level of the indole type of growth regulators in barley during the pathogenesis of the powdery mildew (*Erysiphe graminis*) f. sp. *hordei* Marchal. In *Biológia*, 1968, vol. 23, no. 1, p. 89-94. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] PINWEHA, N. - ASVARAK, T. - VIBOONJUN, U. - NARANGAJAVANA, J. *Involvement of miR160/miR393 and their targets in cassava responses to anthracnose disease*. In *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, 2015, vol. 174, p. 26-35. ISSN 0176-1617., WOS

ADFB66 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Geobotanická charakteristika slatinných lúk a pasienkov (Molinion Koch 1926) na Žitnom ostrove. Bratislava: SAV, 1965. 45 s. Biologické práce, 11/5.

Citácie:

1. [4.1] HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - JANÁK, Milan. *Manažmentový model pre bezkolencové lúky [Management model for Molinia meadows]*. In Šefflerová-Stanová, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokradových biotopov*. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 85-102. ISBN 978-80-89310-93-7.

ADFB67 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. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - FERA KOVA, V. *Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014)*. In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS

2. [3.1] DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. *Ostrica blšná (Carex pulicaris) - nový druh vo Veľkej Fatre = Flea Sedge (Carex pulicaris), new species of The Veľká Fatra Mts*. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 23-27. ISSN 1804-2732.

3. [3.1] DÍTĚ, Daniel - MURIN, Bohumil - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - SEDLÁKOVÁ, Blažena - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. *Nová lokalita páperca alpského (Trichophorum alpinum) na Slovensku = New locality of Trichophorum alpinum in Slovakia*. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 17-22. ISSN 1804-2732.

4. [4.1] ELIÁŠ, P. jun. - BACSA, K. - DÍTĚ, D. *Poznámky k recentnému výskytu, ekológii a cenológii cesnaku čiernofialového (Allium atrovioleaceum) na Slovensku*. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 1, p. 17-22. ISSN 1336-7609.

5. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. *Zaujímavé nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.

ADFB68 ZUCCARINI, Paolo - CIURLI, Adriana - ALPI, Amedeo - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. Hydraulic and chemical mechanisms in the response of *Pinus pinaster* Ait. to conditions of water stress. In *Ekológia (Bratislava): international journal of the biosphere*, 2011, vol. 30, no. 4, p. 422-437. (2011 - SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, ProQuest). ISSN 1335-342X.

Citácie:

1. [1.1] PERDIGUERO, P. - SOTO, A. - COLLADA, C. *Comparative analysis of Pinus pinea and Pinus pinaster dehydrins under drought stress*. In *Tree Genetics & Genomes*, 2015, vol. 11, no. 4. ISSN 1614-2942., WOS

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

- ADMA01 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.  
Citácie:  
1. [3.1] KOREIVIENĖ, J. - KASPEROVIČIENĖ, J. - KAROSIENĖ, J. Cyanobacteria diversity in Kamanos raised bog (north-west Lithuania). In Botanica Lithuanica, 2015, vol. 21, no. 2, p. 139-149. ISSN 2029-932X.
- ADMA02 MIKUŠOVÁ, Petra - SANTINI, Antonello - RITIENI, Alberto - PAVLOVKIN, Ján - ŠROBÁROVÁ, Antónia. Berries contamination by microfungi in Slovakia vineyard regions: Impact of climate conditions on microfungi biodiversity. In Revista Iberoamericana de Micología, 2012, vol. 29, no. 3, p. 126-131. (1.156 - IF2011). ISSN 1130-1406.  
Citácie:  
1. [1.1] TRINIDAD, A.V. - GANOZA, F.Q. - PINTO, V.F. - PATRIARCA, A. Determination of mycotoxin profiles characteristic of Alternaria strains isolated from Malbec grapes. In Ed. JeanMarie, A., Conference: 38th World Congress of Vine and Wine, Mainz, Germany, jul 05-10, 2015. Book Series: BIO Web of Conferences, PART 1, vol. 5, article number: 02004. ISSN 2117-4458., WOS
- ADMA03 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.  
Citácie:  
1. [1.1] JINKERSON, R.E. - JONIKAS, M.C. Molecular techniques to interrogate and edit the Chlamydomonas nuclear genome. In Plant Journal, 2015, vol. 82, no. 3, p. 393-412. ISSN 0960-7412., WOS
- ADMA04 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] ARNOLD, B. - KIM, S.T. - BOMBLIES, K. Single Geographic Origin of a Widespread Autotetraploid Arabidopsis arenosa Lineage Followed by Interploidy Admixture. In Molecular Biology and Evolution, 2015, vol. 32, no. 6, p. 1382-1395. ISSN 0737-4038., WOS  
2. [1.1] PACHSCHWOLL, C. - GARCIA, P.E. - WINKLER, M. - SCHNEEWEISS, G.M. - SCHONSWETTER, P. Polyploidisation and Geographic Differentiation Drive Diversification in a European High Mountain Plant Group (Doronicum clusii Aggregate, Asteraceae). In Plos One, 2015, vol. 10, no. 3. ISSN 1932-6203., WOS  
3. [1.1] SIMAIAKIS, S.M. - STRONA, G. Patterns and processes in the distribution of European centipedes (Chilopoda). In Journal of Biogeography, 2015, vol. 42, no. 6, p. 1018-1028. ISSN 0305-0270., WOS  
4. [1.1] WRIGHT, K.M. - ARNOLD, B. - XUE, K. - SURINOVA, M. - O'CONNELL, J. - BOMBLIES, K. Selection on Meiosis Genes in Diploid and Tetraploid Arabidopsis arenosa. In Molecular Biology and Evolution, 2015, vol. 32, no. 4, p. 944-955. ISSN 0737-4038., WOS  
5. [1.1] YANT, L. - BOMBLIES, K. Genome management and mismanagement-cell-level opportunities and challenges of whole-genome duplication. In Genes & Development, 2015, vol. 29, no. 23, p. 2405-2419. ISSN 0890-9369., WOS
- ADMA05 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.

Citácie:

1. [1.1] ASTUTI, G. - ROMA-MARZIO, F. - PERUZZI, L. *The genus Picris (Asteraceae) in southern Italy: contribution to its systematic knowledge. In Phytotaxa, 2015, vol. 207, no. 1, p. 106-114. ISSN 1179-3155., WOS*

#### **ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS**

ADMB01 DÍTĚ, Daniel - HRIVNÁK, Richard - ELIÁŠ, Pavol jun. *Utricularia breinii (Lentibulariaceae) rediscovered in Slovakia. In Polish Botanical Journal, 2013, vol. 58, no. 2, p. 653-658. ISSN 1641-8180.*

Citácie:

1. [1.1] KRAJEWSKI, Lukasz - PLACHNO, Bartosz J. *UTRICULARIA BREINII (LENTIBULARIACEAE) IN POLAND. In Polish Botanical Journal, 2015, vol. 60, no. 1, p. 105-109. ISSN 1641-8190., WOS*

2. [1.2] HÁJKOVÁ, P. - PETR, L. - HORSÁK, M. - ROHOVEC, J. - HÁJEK, M. *Interstadial inland dune slacks in south-west Slovakia: A multi-proxy vegetation and landscape reconstruction. In Quaternary International, 2015, vol. 357, p. 314-328. ISSN 10406182., SCOPUS*

ADMB02 MIKUŠOVÁ, Petra - ŠROBÁROVÁ, Antónia - SULYOK, Michael - SANTINI, Antonello. *Fusarium fungi and associated metabolites presence on grapes from Slovakia. In Mycotoxin Research, 2013, vol. 29, no. 2, p. 97-102. ISSN 0178-7888.*

Citácie:

1. [1.1] DASTJERDI, R. - KARLOVSKY, P. *Systemic Infection of Maize, Sorghum, Rice, and Beet Seedlings with Fumonisin-Producing and Nonproducing Fusarium verticillioides Strains. In Plant Pathology Journal, 2015, vol. 31, no. 4, p. 334-342. ISSN 1598-2254., WOS*

2. [1.1] LORENZINI, M. - ZAPPAROLI, G. *Occurrence and infection of Cladosporium, Fusarium, Epicoccum and Aureobasidium in withered rotten grapes during post-harvest dehydration. In ANTONIE VAN LEEUWENHOEK International Journal of General and Molecular Microbiology, 2015, vol. 108, no. 5, p. 1171-1180. ISSN 0003-6072., WOS*

ADMB03 ŠVUBOVÁ, Renáta - OVEČKA, Miroslav - PAVLOVIČ, Andrej - SLOVÁKOVÁ, Ľudmila - BLEHOVÁ, Alžbeta. *Cuscuta europaea plastid apparatus in various developmental stages: Localization of THF1 protein. In Plant Signaling & Behavior, 2013, vol. 8, e24037. ISSN 1559-2316.*

Citácie:

1. [1.1] TESITEL, J. - TESITELOVA, T. - FISHER, J.P. - LEPS, J. - CAMERON, D.D. *Integrating ecology and physiology of root-hemiparasitic interaction: interactive effects of abiotic resources shape the interplay between parasitism and autotrophy. In New Phytologist, 2015, vol. 205, no. 1, p. 350-360. ISSN 0028-646X., WOS*

2. [4.1] KAŠTIER, Peter - FIALA, Roderik - BLEHOVÁ, Alžbeta. *Organizácia cytoskeletu v jednotlivých fázach vývinu haustória Cuscuta europaea. In Študentská vedecká organizácia PrFUK 2015: zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 301-305. ISBN 978-80-223-3859-2.*

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

ADNB01 ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ELIAŠOVÁ, M. - ĎURIŠOVÁ, Ľuba. *Distribution and origin of Aegilops species in Slovakia. In Thaiszia: journal of botany, 2013, vol. 23, no. 2, s. 117-129. ISSN 1210-0420.*

Citácie:

1. [1.1] KAPLAN, Z. - DANIHELKA, J. - STEPANKOVA, J. - BURES, P. - ZAZVORKA, J. - HROUDOVA, Z. - DUCHACEK, M. - GRULICH, V. - REPKA, R. - DANCEK, M. - PRANCL, J. - SUMBEROVA, K. - WILD, J. - TRAVNICEK, B. *Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 1. In Preslia, 2015, vol. 87, no. 4, p. 417-500. ISSN 0032-7786., WOS*

2. [2.2] TÁBORSKÁ, J. - VOJTKÓ, A. - DULAI, S. - SCHMOTZER, A. *Distribution of Aegilops cylindrica Host in Hungary. In Thaiszia - Journal of Botany, 2015, vol. 25, no. 1, p. 41-72. ISSN*

- 1210-0420., SCOPUS
- ADNB02 JEHLÍK, Vladimír - MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. New discovered adventive plants from eastern Slovakia. In *Thaiszia: journal of botany*, 2013, vol. 23, no. 1, s. 61-66. ISSN 1210-0420.  
Citácie:  
1. [3.1] Uher, J. *Geranium divaricatum* Ehrh. *Geranium thunbergii* Siebold & Zucc. Nově zavlečený druh pro květenu ČR. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2015, vol. 50, no. 1, p. 62-66. ISSN 1211-5258.
- ADNB03 MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Marica - JEHLÍK, Vladimír. Extinct species *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Besser rediscovered in Slovakia after 44 years. In *Thaiszia: journal of botany*, 2013, vol. 23, no. 2, p. 141-145. ISSN 1210-0420.  
Citácie:  
1. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNÁK, R. - FERÁKOVÁ, V. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS
- ADNB04 TURIS, Peter - KLIMENT, Ján - FERÁKOVÁ, Viera - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - HRIVNÁK, Richard - KOŠTÁL, Jaroslav - ŠUVADA, Robert - MRÁZ, Patrik - BERNÁTOVÁ, Dana. Red List of vascular plants of the Carpathian part of Slovakia. In *Thaiszia: journal of botany*, 2014, vol. 24, no. 1, p. 35-87. ISSN 1210-0420.  
Citácie:  
1. [3.1] Novikoff, A., Hurdu, B-I. A CRITICAL LIST OF ENDEMIC VASCULAR PLANTS IN THE UKRAINIAN CARPATHIANS. In *Contribuții Botanice*, 2015, vol. 50: 43-91.  
2. [4.1] ĎURIŠOVÁ, L. - ŽABKA, M. - BARANEC, T. Štruktúra lemového spoločenstva s *Cotoneaster matrensis* Domokos v Zoborských vrchoch. In LUKÁČIK, I. – SARVAŠOVÁ, I. (eds.) *Dendroflóra strednej Európy – využitie poznatkov vo výskume, vzdelávaní a praxi. Dendroflora of Central Europe – utilization of knowledge in research, education and practice*. Zvolen: Technická univerzita, 2015, s. 135-141. ISBN 978-80-228-2776-8.

**\*AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

- AEC01 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. *Chalarodora azurea* Pascher 1929 - a rare glaucophyte found in the peat-bog Klin (Orava, Northern Slovakia). In *Current advances in algal taxonomy and its applications: phylogenetic, ecological and applied perspective*. Edited by Konrad Wołowski, Irena Kaczmarska, James M. Ehrman, Agata Z. Wojtal. - Kraków: W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, 2012, s. 53-60. ISBN 978-83-62975-03-7.  
Citácie:  
1. [1.1] JACKSON, C. - CLAYDEN, S. - REYES-PRIETO, A. *The Glaucophyta: the blue-green plants in a nutshell*. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2015, vol. 84, no. 2, p. 149-165. ISSN 0001-6977., WOS  
2. [3.1] KOREIVIENĖ, J.- KASPEROVIČIENĖ, J. – KAROSIENĖ, J. *Cyanobacteria diversity in Kamanos raised bog (north-west Lithuania)*. In *Botanica Lithuanica*, 2015, vol. 21, no. 2, p. 139-149. ISSN 2029-932X.
- AEC02 JEŠKO, Timotej. Root-shoot relationships in sorghum and maize plants with different numbers of seminal adventitious roots. In *Structural and functional aspects of transport in roots*. - Dordrecht: Kluwer Acad. Publishers, 1989, p. 189-193.  
Citácie:  
1. [1.1] RENGASAMY, K.R.R. - KULKARNI, M.G. - STIRK, W.A. - VAN STADEN, J. *Eckol - a new plant growth stimulant from the brown seaweed Ecklonia maxima*. In *JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY*, 2015, vol. 27, no. 1, p. 581-587. ISSN 0921-8971., WOS
- AEC03 KONDRATYUK, Sergey Ya. - KÄRNEFELT, I. - GOWARD, T. - GALLOWAY, D. - KUDRATOV, I. - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva - GUTTOVÁ, Anna. Diagnoses of new taxa = Diagnozi novich taksoniv. In OKSNER, A.M. *Flora lišajnikov Ukraini v dvoch tomach: Tom 2*. - Kiiv: Naukova Dumka: Vidavnistvo Akademii nauk Ukrainskoi RSR, 2010, s. 435-441.  
Citácie:

1. [1.1] KOCAKAYA, Z. - HALICI, M.G. - KOCAKAYA, M. *Phoma candelariellae* sp nov., a lichenicolous fungus from Turkey. In *Mycotaxon*, 2015, vol. 130, no. 4, p. 1185-1189. ISSN 0093-4666., WOS
- AEC04 LICHTSCHEIDL, Irene - BALUŠKA, František. Motility of endoplasmic reticulum in plant cells. In *Actin: A Dynamic framework for multiple plant cell functions*. Editors C.J. Staiger, F. Baluška, D. Volkmann, P. W. Barlow. - Dordrecht: Kluwer Acad. Publishers, 2000, p. 191-202.  
Citácie:  
1. [1.1] UEDA, H. - TAMURA, K. - HARA-NISHIMURA, I. *Functions of plant-specific myosin XI: from intracellular motility to plant postures*. In *Current Opinion in Plant Biology*, 2015, vol. 28, p. 30-38. ISSN 1369-5266., WOS
- AEC05 LOSOSOVÁ, Zdeňka - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HRIVNÁK, Richard. Dodatky ke druhému a třetímu dílu Vegetace České republiky = Additions to the second and third volumes of Vegetation of the Czech Republic. In *Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace*. Editor Milan Chytrý. - Praha: Academia, 2013, s. 433-443. ISBN 978-80-200-2300-1.  
Citácie:  
1. [4.1] UHLÍŘOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Dana - ŠIBÍK, Jozef. *Fenomén vrchoviskových komplexov hornej Oravy*. In *Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy*, 2015, roč. 61, s. 34-65. ISSN 0139-5424.
- AEC06 PROCHÁZKA, F. - JONGEPIEROVÁ, Ivana - MARHOLD, Karol. *Gymnadenia R. Br. - pětiprstka*. In *Květena České republiky*. 8. - Praha: Academia, 2010, s.492-497. ISBN 978-80-200-1824-3.  
Citácie:  
1. [3.1] PLEVOVÁ, L. *Flóra Vlárského průsmyku v severní části Bílých Karpat*. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 50-76. ISSN 1804-2732.
- \*AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**
- AED01 DANIHELKA, Jiří - FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan. *Viola pumila* Chaix. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. *Červená kniha ohrozených a vzácných druhů rastlín a živočichů SR a ČR*. Vol. 5. *Vyššie rastliny*. - Bratislava: Príroda a.s., 1999, s. 405. ISBN 80-07-01084-X.  
Citácie:  
1. [3.1] DŘEVOJAN, P. - GALUŠKOVÁ, H. *Pozoruhodné floristické nálezy z nivy Moravy mezi Strážnicí a Kunovicemi*. In *Acta Carpathica Occidentalis*, 2015, vol. 6, p. 28-49. ISSN 1804-2732.
- AED02 DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - PETRÍK, Anton - VALACHOVIČ, Milan - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján. *Alpínska vegetácia*. In *Katalóg biotopov Slovenska*. Editori Viera Stanová, Milan Valachovič. - Bratislava: Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie, 2002, s. 40-47.  
Citácie:  
1. [4.1] BITTNEROVÁ, Silvia - ŠIBÍK, Jozef. *Variabilita, rozšírenie a porovnanie spoločenstiev s dominantným druhom Vaccinium myrtillus v Malej Fatre = Variability, distribution and comparison of plant communities dominated by Vaccinium myrtillus in the Malá Fatra Mts*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 191-208. ISSN 1337-7043.
- AED03 ERDELSKÁ, Oľga. Microcinematographical investigation of the Female gametophyte, fertilization and early embryo and endosperm development. In *Fertilization and Embryogenesis in Ovulated Plants*. - Bratislava: Veda, 1983, s. 49-54.  
Citácie:  
1. [1.1] KAWASHIMA, T. - BERGER, F. *The central cell nuclear position at the micropylar end is maintained by the balance of F-actin dynamics, but dispensable for karyogamy in Arabidopsis*. In *PLANT REPRODUCTION*. ISSN 2194-7953, JUN 2015, vol. 28, no. 2, p. 103-110. ISSN 2194-7953., WOS
- AED04 FERÁKOVÁ, Viera - WALTER, Johannes - HODÁLOVÁ, Iva. *Portulaca*. *Portulaca*. In *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida*.

- Caryophyllales (1. časť). Editori Kornélia Goliašová, Eleonóra Michalková. - Bratislava: Veda, 2012, s. 50-64. ISBN 978-80-224-1232-2.
- Citácie:  
1. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. Zaujímavější nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.
- AED05 FERÁKOVÁ, Viera - CHRTEK, Jindřich, jun - KOCHJAROVÁ, Judita. *Draba siliquosa* M. Bieb. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR. Vol. 5. Vyššie rastliny. - Bratislava: Príroda a.s., 1999, s. 136. ISBN 80-07-01084-X.
- Citácie:  
1. [3.1] MIREK, Z. - DELIMAT, A. New data *Draba siliquosa* (Brassicaceae) in Poland. In *Polish Botanical Journal*, 2015, vol. 60, no. 1, p. 113-115. ISSN 1641-8190.
- AED06 FUTÁK, Ján. Endemity. In Slovensko 2. Príroda. Vedec. red. M. Lukniš. - Bratislava: Obzor, 1972, s. 421-431.
- Citácie:  
1. [4.1] TURIS, P. Rozšírenie ometliny smutnej (*Koeleria tristis* Domin) v Národnom parku Nízke Tatry a v jeho okolí. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 1, p. 11-15. ISSN 1336-7609.
- AED07 FUTÁK, Ján. Endemické rastliny na Slovensku. In Zborník prednášok zo zjazdu SBS (Tisovec 5.-11.júl 1970). - Bratislava: SBS pri SAV, 1971, s. 39-54.
- Citácie:  
1. [4.1] TURIS, P. Rozšírenie ometliny smutnej (*Koeleria tristis* Domin) v Národnom parku Nízke Tatry a v jeho okolí. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 1, p. 11-15. ISSN 1336-7609.
- AED08 FUTÁK, Ján. Fytogeografické členenie SSR. In Atlas Slovenskej socialistickej republiky. Editor Emil Mazúr. - Bratislava: Veda, 1980, s. 88.
- Citácie:  
1. [1.1] KOSUTHOVA, A. - SVITKOVA, I. - PISUT, I. - SENKO, D. - VALACHOVIC, M. - ZANIEWSKI, P.T. - HAJEK, M. Climatic gradients within temperate Europe and small-scale species composition of lichen-rich dry acidophilous Scots pine forests. In *FUNGAL ECOLOGY*, 2015, vol. 14, p. 8-23. ISSN 1754-5048., WOS  
2. [4.1] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ELIAŠOVÁ, M. Distribution and ecology of the genus *Bassia* in Slovakia 1: *Bassia prostrata* (L.) Beck. In *Thaiszia: journal of botany*, 2015, vol. 25, no. 1, p. 85-95. ISSN 1210-0420.  
3. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. Zaujímavější nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.  
4. [4.1] 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 4. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 2, p. 119-131. ISSN 1336-7609.  
5. [4.1] UHLÍŘOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Dana - ŠIBÍK, Jozef. Fenomén vrchoviskových komplexov hornej Oravy. In Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy, 2015, roč. 61, s. 34-65. ISSN 0139-5424.
- AED09 GOLIAŠOVÁ, Kornélia. *Comarum* L. Nátržnica. In Flóra Slovenska IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales. - Bratislava: Veda SAV, 1992, s.137-141.
- Citácie:  
1. [4.1] UHLÍŘOVÁ, Jana - BERNÁTOVÁ, Dana - ŠIBÍK, Jozef. Fenomén vrchoviskových komplexov hornej Oravy. In Zborník Slovenského národného múzea: Prírodné vedy, 2015, roč. 61, s. 34-65. ISSN 0139-5424.
- AED10 GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk. Lišajníky Národného parku Muránska planina I - Hrdzavá dolina. In UHRIN, Marcel. Výskum a ochrana Muránskej planiny 2. - Bratislava: Ministerstvo ŽP SR, 1999, s. 35-47.
- Citácie:  
1. [1.1] VONDRAK, J. - MALICEK, J. - SOUN, J. - POUSKA, V. Epiphytic lichens of Stuzica (E Slovakia) in the context of Central European old-growth forests. In *Herzogia*, 2015, vol. 28, no. 1, p. 104-126. ISSN 0018-0971., WOS
- AED11 GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk. Lišajníky Národného parku Muránska

planina II. In Výskum ochrany prírody Muránskej planiny 3. - Revúca: ŠOP SR: Správa NP Muránska planina, 2002, s. 53-68.

Citácie:

1. [1.1] VONDRAK, J. - MALICEK, J. - SOUN, J. - POUSKA, V. Epiphytic lichens of Stuzica (E Slovakia) in the context of Central European old-growth forests. In *Herzogia*, 2015, vol. 28, no. 1, p. 104-126. ISSN 0018-0971., WOS

AED12 HALADA, Ľuboš - FERÁKOVÁ, Viera. *Malcolmia africana* (L.) R. Br. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR: Vol.5 Vyššie rastliny. - Bratislava: Príroda a.s., 1999, s. 238. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [4.1] DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana - ELIÁŠ, Pavol jun. - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre biotopy slaných vôd [Management model for saline habitats]. In ŠefferoVá-Stanová, V. (ed.) Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 23-49. ISBN 978-80-89310-93-7.

AED13 HINDÁK, František - KUTHAN, Jiří - LISICKÁ, Eva - PACLOVÁ, Libuše - PIŠŮT, Ivan - ŠOLTÉS, Rudolf - ŠOLTÉSOVÁ, A. - ŠOMŠÁK, Ladislav. Návrh na štátne prírodné rezervácie a chránené náleziská v Tatranskom národnom parku z botanického hľadiska. In Zborník TANAP. - Martin, 1989, roč. 29, s. 81-114.

Citácie:

1. [4.1] JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre vysokohorské vysokobylinné nivy [Management model for high-altitude tall-herb communities]. In ŠefferoVá-Stanová, V. (ed.) Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokraďových biotopov. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 177-199. ISBN 978-80-89310-93-7.

AED14 HRIVNÁK, Richard - CVACHOVÁ, A. - OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan. Príspevok k poznaniu flóry povodia Ipľa a Slanej. In Poiplie. - Banská Bystrica: SAŽP, 1997, s. 11-25.

Citácie:

1. [3.1] Schmotzer, A. OCCURRENCE OF LINDERNIA DUBIA IN THE IPOLY VALLEY (HUNGARY AND SLOVAKIA). In *Studia Botanica Hungarica*, 2015, vol. 46, no. 1, p. 77-89.

AED15 CHRTKOVÁ, Anna - JASIČOVÁ, Mária. *Coronilla vaginalis* L a m. In BERTO VÁ, Lýdia et al. Flóra Slovenska IV/4: Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convulvulales ; ed. L. Bertová. - Bratislava: Veda, SAV, 1988, s. 361-363.

Citácie:

1. [1.1] MIREK, Z. - NIKEL, A. - WILK, L. *Coronilla vaginalis* - a species new for the flora of Poland. In *ACTA SOCIETATIS BOTANICORUM POLONIAE*, 2015, vol. 84, no. 1, p. 133-138. ISSN 0001-6977., WOS

AED16 JANIŠOVÁ, Monika - ŠKODOVÁ, Iveta - SMATANOVÁ, Jana - JONGEPIEROVÁ, Ivana - KOCHJAROVÁ, Judita. *Tephrosia longifolia* subsp. moravica - population size evaluation and possibilities of its conservation. In Strážovské vrchy Mts.: Proceedings of the Conference, Belušké Slatiny (Slovakia), October 1-2, 2004. - Banská Bystrica: Matthias Belius University: State Nature Conservancy, 2004, s. 29-38. ISBN 80-89035-64-7.

Citácie:

1. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNÁK, R. - FERÁKOVÁ, V. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS

AED17 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. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNÁK, R. - FERÁKOVÁ, V. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In *BIOLOGIA*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS

AED18 MICHALKO, Ján - BERTA, Ján - MAGIC, Dezider - MAGLOCKÝ, Štefan.

Potenciálna prirodzená vegetácia: mapa 1:500 000. In Atlas Slovenskej socialistickej republiky. Editor Emil Mazúr. - Bratislava: Veda, 1980, s. 78-79.

Citácie:

1. [4.1] KUČERA, P. Štyri fytoceenózy s bukom pod Štrbským plesom. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 2, p. 105-117. ISSN 1336-7609.

AED19

PERNÝ, Marián. Vegetácia Chocholanskej, Melčickej a Kochanovskej doliny v Bielych Karpatoch. Vegetation of the Chocholanská dolina, Mělčická dolina and kochanovská dolina Valleys in the Biely Karpaty Mts. In *Flóra a vegetácia Bielych Karpát: zborník výsledkov z projektu MVTs 2000-2001 - Diverzita xerothermnej vegetácie pozdĺž panónsko-karpatskej fyto geografickej hranice a z diplomových prác riešených na území Bielych Karpát*. - Bratislava: Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2007, s. 103-142. ISBN 80-969265-5-1.

Citácie:

1. [4.1] KOŠTÁL, J. - HRIVNÁK, R. - PETRÁŠOVÁ, A. - FESZTEROVÁ, M. Vegetácia sutinových lesov Zoborských vrchov. Scree forest vegetation of the Zoborské vrchy Mts. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 33-45. ISSN 1337-7043.

AED20

PROCHÁZKA, František - HUSÁK, Štěpán - OŤAHELOVÁ, Helena. *Lindernia procumbens* (Krocker) Philcox. In ČEŘOVSKÝ, Jan et al. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov SR a ČR: Vol.5 Vyššie rastliny. - Bratislava: Príroda a.s., 1999, s. . 225. ISBN 80-07-01084-X.

Citácie:

1. [4.1] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman. Flóra a vegetácia na obnaženom dne vypustených vodných nádrží v okolí Zvolena a Banskej Štiavnice = Flora and vegetation on the bottom of emptied water ponds near the towns of Zvolen and Banská Štiavnica. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 87-102. ISSN 1337-7043.

AED21

STANOVÁ, Viera. Festucetea vaginatae. In VALACHOVIČ, Milan et al. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 1. Pionierska vegetácia ; editor Milan Valachovič. - Bratislava: Veda, 1995, s. 109-116. ISBN 80-224-0438-1.

Citácie:

1. [2.1] SURDA, P. - LICHNER, L. - NAGY, V. - KOLLAR, J. - IOVINO, M. - HOREL, A. Effects of vegetation at different succession stages on soil properties and water flow in sandy soil. In *BIOLOGIA*, 2015, vol. 70, no. 11, p. 1474-1479. ISSN 0006-3088., WOS

AED22

ŠÍPOŠOVÁ, Helena - OŤAHELOVÁ, 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. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNÁK, R. - FERAČKOVÁ, V. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS

AED23

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] KAPLAN, Z. - DANIHELKA, J. - STEPANKOVÁ, J. - BURES, P. - ZAZVORKA, J. - HROUDOVÁ, Z. - DUCHACEK, M. - GRULICH, V. - REPKA, R. - DANCEK, M. - PRANCL, J. - SUMBEROVÁ, K. - WILD, J. - TRAVNICEK, B. Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 1. In *Preslia*, 2015, vol. 87, no. 4, p. 417-500. ISSN 0032-7786., WOS

AED24

ŤAVODA, Ondrej. *Sicyos* L. In *Flóra Slovenska VI/1*. Editors Kornélia Goliašová, Helena Šípošová. - Bratislava: Veda, 2008, s.231-234. ISBN 978-80-224-1002-1.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. Zaujímavější nálezy synantropních a zavlečených cizích rostlin v aluviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.

AED25

VALACHOVIČ, Milan. Suchomilné travinno-bylinné porasty na vápnitých pieskoch. In *Katalóg biotopov Slovenska*. Editori Viera Stanová, Milan Valachovič.

- Bratislava: Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie, 2002, s. 14.

Citácie:

1. [4.1] BOHUŠ, M. Hniezdenie včelárika zlatého (*Merops apiaster* L. 1758) na horizontálnych plochách a jeho ekosoziologické súvislosti. *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae*, 2015, vol. 23, no. 2, p. 14-19. ISSN 1335-0285.

AED26 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila - OŤAHEĽOVÁ, Helena. *Lindernia* All. *Lindernia*. In *Flóra Slovenska V/2: Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales*. - Bratislava: Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 72-74. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [4.1] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman. *Flóra a vegetácia na obnaženom dne vypustených vodných nádrží v okolí Zvolena a Banskej Štiavnice = Flora and vegetation on the bottom of emptied water ponds near the towns of Zvolen and Banská Štiavnica*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 87-102. ISSN 1337-7043.

AED27 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. [4.1] KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - LETZ, Dominik Roman. *Flóra a vegetácia na obnaženom dne vypustených vodných nádrží v okolí Zvolena a Banskej Štiavnice = Flora and vegetation on the bottom of emptied water ponds near the towns of Zvolen and Banská Štiavnica*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 87-102. ISSN 1337-7043.

AED28 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. *Physocarpus* Maxim. In *Flóra Slovenska* 4/3, s. 17.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. *Zaujímavější nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.

AED29 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. *Microrrhinum* (Endl.) Fourr. *Papyštek*. In *Flóra Slovenska V/2: Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales*. Editor Kornélia Goliašová. 1. vyd. - Bratislava: Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 116-119. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. *Zaujímavější nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.

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

AEDA01 FUTÁK, Ján. *Endemity*. Mapa 15. In *Atlas Slovenskej socialistickej republiky*. - Bratislava: Veda, 1980, s. 89.

Citácie:

1. [4.1] TURIS, P. *Rozšírenie ometliny smutnej (Koeleria tristis Domin) v Národnom parku Nízke Tatry a v jeho okolí*. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 1, p. 11-15. ISSN 1336-7609.

AEDA02 HOLUB, Josef - KMEŤOVÁ, Eva. *Leonurus* L. In *Flóra Slovenska V/1. Flóra Slovenska V/1*.

Citácie:

1. [4.1] MÁJEKOVÁ, Jana - BLANÁR, Drahoš - ZALIBEROVÁ, Marica. *Zaujímavější nálezy synantropných a zavlečených cievnatých rastlín v alúviu Rimavy = Interesting findings of synanthropic and alien vascular plants in the alluvium of Rimava River*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 181-189. ISSN 1337-7043.

#### **\*AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

AEE01 CHRISTENSEN, Morten - HEILMANN--CLAUSEN, Jacob - WALLEYN, Ruben -

ADAMČÍK, Slavomír. Wood-inhabiting fungi as indicators of nature value in European beech forests. In Monitoring and indicators of forest biodiversity in Europe - from ideas to operationality: EFI Proceedings no. 51, 2004. Marchetti M. (ed.). - Joensuu: European Forest Institute, 2005. ISBN 952-5453-04-9. ISSN 1237-8801.

Citácie:

1. [1.1] FEEST, A. - SMITH, J.H. The mycosociology of macrofungi as indicators of the presence of stipitate hydroids. In *Mycosphere*, 2015, vol. 6, no. 2, p. 127-132. ISSN 2077-7000., WOS
2. [1.1] GIBERTONI, T.B. - NOGUEIRA-MELO, G.S. - DE LIRA, C.R.S. - BALTAZAR, J.M. - SANTOS, P.J.P. Distribution of poroid fungi (Basidiomycota) in the Atlantic Rain Forest in Northeast Brazil: implications for conservation. In *Biodiversity and Conservation*, 2015, vol. 24, no. 9, SI, p. 2227-2237. ISSN 0960-3115., WOS
3. [1.1] GRANITO, V.M. - LUNGHINI, D. - MAGGI, O. - PERSIANI, A.M. Wood-inhabiting fungi in southern Italy forest stands: morphogroups, vegetation types and decay classes. In *Mycologia*, 2015, vol. 107, no. 6, p. 1074-1088. ISSN 0027-5514., WOS
4. [1.1] HOFMEISTER, J. - HOSEK, J. - BRABEC, M. - DVORAK, D. - BERAN, M. - DECKEROVA, H. - BUREL, J. - KRIZ, M. - BOROVIČKA, J. - BETÁK, J. - VASUTOVA, M. - MALICEK, J. - PALICE, Z. - SYROVATKOVA, L. - STEINOVA, J. - CERNAJOVA, I. - HOLA, E. - NOVOZAMSKA, E. - CIZEK, L. - IAREMA, V. - BALTAZIUK, K. - SVOBODA, T. Value of old forest attributes related to cryptogam species richness in temperate forests: A quantitative assessment. In *Ecological Indicators*, 2015, vol. 57, p. 497-504. ISSN 1470-160X., WOS
5. [1.1] LANGER, E. - LANGER, G. - POPA, F. - REXER, K.H. - STRIEGEL, M. - ORDYNETS, A. - LYSENKO, L. - PALME, S. - RIEBESEHL, J. - KOST, G. Naturalness of selected European beech forests reflected by fungal inventories: a first checklist of fungi of the UNESCO World Natural Heritage Kellerwald-Edersee National Park in Germany. In *Mycological Progress*, 2015, vol. 14, no. 11. ISSN 1617-416X., WOS
6. [3.1] HOLEC, Jan - KRIZ, Martin - POUZAR, Zdenek - SANDOVA, Marketa. Boubinsky prales virgin forest, a Central European refugium of boreal-montane and old-growth forest fungi. In *Czech Mycology*, 2015, vol. 67, no. 1, p. 157-226. ISSN 1211-0981.

#### AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 FAČKOVCOVÁ, Zuzana. Analysis of origin and diversification of Western Carpathian elements of the genus *Solenopsis* (lichens, Catillariaceae). In *Notiziario della Societa Lichenologica Italiana*, 2015, vol. 28, p. 94-97. ISSN 1121-9165.

Citácie:

1. [3.1] GUTTOVÁ, Anna - VONDRÁK, Jan - SCHULTZ, Matthias - MOKNI, Ridha El. Lichens collected during the 12th "Iter Mediterraneum" in Tunisia, 24 March - 4 April 2014. In *Bocconea*, 2015, vol. 27, no. 1, p. 69-77. ISSN 1120-4060.

AFC02 JAMNICKÁ, Gabriela - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena - SKORŠEPA, Marek - VALACHOVIČ, Milan. Heavy metals content in aquatic plant species from some aquatic biotopes in Slovakia. In *Proceedings 36th International Conference of IAD*. - Vienna: Austrian Committee Danube Research/IAD, 2006, s. 366-370. ISBN 978-3-9500723-2-7.

Citácie:

1. [3.1] Kastratović, V., Jačimović, Ž., Đurović, D., Bigović, M., Krivokapić, S. *Lemna minor* L. AS BIOINDICATOR OF HEAVY METAL POLLUTION IN SKADAR LAKE (MONTENEGRO). In *Kragujevac J. Sci.*, 2015, vol. 37, p. 123-134.

#### \*AFDB Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFDB01 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 návaznosti na peľové alergény"*: 22 jún 1995, Trnava. - Trnava: Okresný úrad životného prostredia, 1995, s. 16-29.

Citácie:

1. [4.1] KISS, T. - DANIŠ, D. - BRZA, S. - BENČAŤ, T. - BENČAŤOVÁ, B. Úloha kúpeľných lesoparkov vo fytoterapii na príklade Dudinského kúpeľného lesoparku. In *LUKÁČIK, I.* -

SARVAŠOVÁ, I. (eds.) *Dendroflóra strednej Európy – využitie poznatkov vo výskume, vzdelávaní a praxi. Dendroflora of Central Europe – utilization of knowledge in research, education and practice.* Zvolen: Technická univerzita, 2015. s. 239-247. ISBN 978-80-228-2776-8.

## AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- AFG01      ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika. The classification of grassland communities to the higher syntaxonomical units in Slovakia. In 17th International Workshop "European Vegetation Survey". Using phytosociological data to address ecological questions, 1-5 May 2008: abstracts and excursion guides. - Brno: Masaryk University, 2008, s. 124. ISBN 978-80-210-4585-9.(17th International Workshop "European vegetation Survey").

Citácie:

1. [3.1] KLARZYNSKA, A. A. - KRYSZAK, A. Floristic diversity of extensively used fresh meadows (6510) in the Wielki Łęg Obrzański complex. In *Acta Agrobotanica*, 2015, vol. 68, no. 2, p. 115-123.

## \*AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferencií poriadaných v SR

- AFHA01      HINDÁK, František. Cyanobaktérie/sinice rašeliniska Klin, Horná Orava = Cyanobacteria/cyanophytes of the peat-bog Klin, Upper Orava. In XI. konferencia Slovenskej limnologickej spoločnosti a České limnologické společnosti - Zborník príspevkov, 25. - 29. jún 2012, Jasná, Nízke Tatry. - Bratislava: Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV, 2012, s. 43-45. ISBN 978-80-971056-0-0.

Citácie:

1. [1.1] KLEMENTOVA, B.R. - KMENT, P. - SVITOK, M. Checklist of water bugs (Hemiptera: Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) of Slovakia. In *Zootaxa*, 2015, vol. 4058, no. 2, p. 227-243. ISSN 1175-5326., WOS

2. [3.1] KOREIVIENĖ, J.- KASPEROVIČIENĖ, J. – KAROSIENĖ, J. Cyanobacteria diversity in Kamanos raised bog (north-west Lithuania). In *Botanica Lithuanica*, 2015, vol. 21, no. 2, p. 139-149. ISSN 2029-932X.

## BAA Odborné knižné publikácie 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 Seventeenth International Botanical Congress Vienna, Austria, July 2005. Ruggell: A.R.G. Gantner, 2006. 658 p. Regnum Vegetabile, 146. ISBN 0080-0694.

Citácie:

1. [1.1] HAGEN, Ferry - KHAYHAN, Kantarawee - THEELEN, Bart - KOLECKA, Anna - POLACHECK, Itzhack - SIONOV, Edward - FALK, Rama - PARNMEN, Sittiporn - LUMBSCH, H. Thorsten - BOEKHOUT, Teun. Recognition of seven species in the *Cryptococcus gattii*/*Cryptococcus neoformans* species complex. In *FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY*. ISSN 1087-1845, MAY 2015, vol. 78, SI, p. 16-48., WOS

2. [1.1] KIRSCHNER, Jan - ZAVESKA DRABKOVA, Lenka - STEPANEK, Jan - UHLEMANN, Ingo. Towards a better understanding of the *Taraxacum* evolution (Compositae-Cichorieae) on the basis of nrDNA of sexually reproducing species. In *Plant Systematics and Evolution*. ISSN 0378-2697, APR 2015, vol. 301, no. 4, p. 1135-1156., WOS

3. [1.1] KURTZMAN, C.P. Description of *Martiniozyma* gen. nov and transfer of seven *Candida* species to *Saturnispora* as new combinations. In *ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY*. ISSN 0003-6072, OCT 2015, vol. 108, no. 4, p. 803-809., WOS

4. [1.1] LIU, X.Z. - WANG, Q.M. - GOKER, M. - GROENEWALD, M. - KACHALKIN, A.V. - LUMBSCH, H.T. - MILLANES, A.M. - WEDIN, M. - YURKOV, A.M. - BOEKHOUT, T. - BAI, F.Y. Towards an integrated phylogenetic classification of the Tremellomycetes. In *STUDIES IN MYCOLOGY*. ISSN 0166-0616, JUN 2015, no. 81, p. 85-147., WOS

5. [1.1] LOMBARD, L. - VAN DER MERWE, N. A. - GROENEWALD, J. Z. - CROUS, P. W. *Generic concepts in Nectriaceae. In Studies in Mycology. ISSN 0166-0616, MAR 2015, no. 80, p. 189-245., WOS*
6. [1.1] LUIS VILLASENOR, Jose. *The biodiversity crisis is the taxonomy crisis?. In Botanical Sciences. ISSN 2007-4298, MAR 2015, vol. 93, no. 1, p. 3-14., WOS*
7. [1.1] PAGANO, M.C. - ROSA, L.H. *Fungal molecular taxonomy: an overview. In FUNGAL BIOMOLECULES: SOURCES, APPLICATIONS AND RECENT DEVELOPMENTS. 2015, p. 313-321., WOS*
8. [1.1] RICKIENE, A. *Exercitia phytologica (1792) by J. E. Gilibert in European libraries. In ARCHIVES OF NATURAL HISTORY. ISSN 0260-9541, APR 2015, vol. 42, no. 1, p. 178-181., WOS*
9. [1.1] SOH, W.K. - PARNELL, J. *A revision of Syzygium Gaertn. (Myrtaceae) in Indochina (Cambodia, Laos and Vietnam). In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, DEC 2015, vol. 37, no. 2, p. 179-275., WOS*

BAA02

MCNEILL, J. - BARRIE, Fred R. - BUCK, Wiliam R. - DEMOULIN, V. - GREUTER, Werner - HAWKSWORTH, D. L. - HERENDEEN, Patrick 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] ABBOTT, J.R. - PASTORE, J.F.B. *Preliminary synopsis of the genus Hebecarpa (Polygalaceae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, SEP 2015, vol. 70, no. 3., WOS*
2. [1.1] ADEY, W.H. - HERNANDEZ-KANTUN, J.J. - JOHNSON, G. - GABRIELSON, P.W. *DNA SEQUENCING, ANATOMY, AND CALCIFICATION PATTERNS SUPPORT A MONOPHYLETIC, SUBARCTIC, CARBONATE REEF-FORMING CLATHROMORPHUM (HAPALIDIACEAE, CORALLINAE, RHODOPHYTA). In JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0022-3646, FEB 2015, vol. 51, no. 1, p. 189-203., WOS*
3. [1.1] ALONSO, M.A. - CRESPO, M.B. - JUAN, A. - SAEZ, L. *Helianthemum (sect. Helianthemum) raskebdanae (Cistaceae), a new species from northeastern Morocco. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 11 2015, vol. 207, no. 3, p. 253-264., WOS*
4. [1.1] ALVERSON, W.S. - DUARTE, M.C. *Hello Again Pochota, Farewell Bombacopsis (Malvaceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, SEP 2015, vol. 24, no. 2, p. 115-119., WOS*
5. [1.1] AMARAL, R. - BADIA, R.M. - BLANQUER, I. - BRAGA-NETO, R. - CANDELA, L. - CASTELLI, D. - FLANN, C. - DE GIOVANNI, R. - GRAY, W.A. - JONES, A. - LEZZI, D. - PAGANO, P. - PEREZ-CANHOS, V. - QUEVEDO, F. - RAFANELL, R. - REBELLO, V. - SOUSA-BAENA, M.S. - TORRES, E. *Supporting biodiversity studies with the EUBrazilOpenBio Hybrid Data Infrastructure. In CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE. ISSN 1532-0626, FEB 2015, vol. 27, no. 2, SI, p. 376-394., WOS*
6. [1.1] APPLEQUIST, W.L. *A Brief Review of Recent Controversies in the Taxonomy and Nomenclature of Sambucus nigra sensu lato. In I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELDERBERRY. ISSN 0567-7572, 2015, vol. 1061, p. 25-33., WOS*
7. [1.1] ARDENGHI, N.M.G. - GALASSO, G. - BANFI, E. *Discovered outdoors: typification of names of taxa described from Italy outside their native range. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 4 2015, vol. 212, no. 2, p. 133-140., WOS*
8. [1.1] ARDENGHI, N.M.G. - GALASSO, G. *Lectotypification of the name Alnus brembana (Betulaceae), a controversial Alpine endemic species. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 30 2015, vol. 233, no. 1, p. 98-100., WOS*
9. [1.1] ARUMUGAM, S. - MURTHY, G.V.S. - NAIR, V.J. *Muhlenbergia myanmarensis, a new name for M. fasciculata TPIPhan (Poaceae). In TELOPEA. ISSN 0312-9764, 2015, vol. 18, p. 503-504., WOS*
10. [1.1] ATWOOD, J.J. *TAXONOMIC REVISION OF THE MOSS GENUS LEPIDOPILIDIUM (PILOTRICHACEAE). In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN. ISSN 0026-6493, AUG 2015, vol. 100, no. 4, p. 364-392., WOS*
11. [1.1] BARANOW, P. *Taxonomic notes on Sobralia section Abbreviatae (Orchidaceae) in Colombia, with description of a new species. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, JAN 2015, vol. 301, no. 1, p. 41-60., WOS*

12. [1.1] BARINA, Z. - PIFKO, D. - RAKAJ, M. - BARABAS, S. *Taxonomy of Scilla albanica* Turrill (Asparagaceae). In *FOLIA GEOBOTANICA*. ISSN 1211-9520, JUN 2015, vol. 50, no. 2, p. 151-159., WOS
13. [1.1] BARRETT, R.L. Examining range disjunctions in Australian *Terminalia* (Combretaceae) with taxonomic revision of the *T.-canescens* and *T.-cunninghamii* species complexes. In *AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 1030-1887, SEP 10 2015, vol. 28, no. 1, p. 23-45., WOS
14. [1.1] BAYON, N.D. REVIEW TAXONOMIC OF THE MONOECIOUS SPECIES OF *AMARANTHUS* (AMARANTHACEAE): *AMARANTHUS* SUBG. *AMARANTHUS* AND *AMARANTHUS* SUBG. *ALBERSIA*. In *ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN*. ISSN 0026-6493, DEC 2015, vol. 101, no. 2, p. 261-383., WOS
15. [1.1] BEDNAREK-OCHYRA, H. Early records of *Racomitrium* s. lat. (Grimmiaceae, Musci) in the Southern Hemisphere and the correct author citations for *R. crispulum* and *R. rupestre*. In *CRYPTOGAMIE BRYOLOGIE*. ISSN 1290-0796, APR 2015, vol. 36, no. 2, p. 143-154., WOS
16. [1.1] BEENKEN, L. - WOOD, A.R. *Puccorchidium* and *Sphenorchidium*, two new genera of Pucciniales on Annonaceae related to *Puccinia psidii* and the genus *Dasyspora*. In *MYCOLOGICAL PROGRESS*. ISSN 1617-416X, JUL 2015, vol. 14, no. 7., WOS
17. [1.1] BEIER, G.L. - HOKANSON, S.C. - BATES, S.T. - BLANCHETTE, R.A. *Aurantioporthe corni* gen. et comb. nov., an endophyte and pathogen of *Cornus alternifolia*. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, JAN-FEB 2015, vol. 107, no. 1, p. 66-79., WOS
18. [1.1] BERBEE, M. - LE RENARD, L. - CARMEAN, D. Online access to the Kalgutkar and Jansonius database of fossil fungi. In *PALYNOLOGY*. ISSN 0191-6122, JAN 2 2015, vol. 39, no. 1, p. 103-109., WOS
19. [1.1] BIJL, P.K. - BRINKHUIS, H. A new genus and two new species of dinoflagellate cysts from lower Eocene marine sediments of the Wilkes Land Margin, Antarctica. In *REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY*. ISSN 0034-6667, SEP 2015, vol. 220, p. 88-97., WOS
20. [1.1] BLANCO, S. - WILLIAMS, D.M. Corrections to the nomenclature of genus *Diatoma* (Bacillariophyta: Fragilariaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 13 2015, vol. 202, no. 3, p. 225-227., WOS
21. [1.1] BODNAR, J. - RUIZ, D.P. - ARTABE, A.E. - MOREL, E.M. - GANUZA, D. VOLTZIALES AND PINALES (= CONIFERALES) FROM CORTADERITA FORMATION (MIDDLE TRIASSIC), ARGENTINA, AND THEIR IMPLICATION IN THE RECONSTRUCTION OF TRIASSIC CONIFERS.. In *REVISTA BRASILEIRA DE PALEONTOLOGIA*. ISSN 1519-7530, JAN-APR 2015, vol. 18, no. 1, p. 141-160., WOS
22. [1.1] BOGDANOVIC, S. - LJUBICIC, I. - CLEMENTI, M. *Aegilops uniaristata* Vis. (Poaceae): typification and occurrence in Croatia. In *ACTA BOTANICA CROATICA*. ISSN 0365-0588, MAR 2015, vol. 74, no. 1, p. 165-172., WOS
23. [1.1] BOROVIČKA, J. - OBORNIK, M. - STRIBRNY, J. - NOORDELOOS, M.E. - SANCHEZ, L.A.P. - GRYNDLER, M. Phylogenetic and chemical studies in the potential psychotropic species complex of *Psilocybe atrobrunnea* with taxonomic and nomenclatural notes. In *PERSOONIA*. ISSN 0031-5850, JUN 2015, vol. 34, p. 1-9., WOS
24. [1.1] BORSCH, T. - HERNANDEZ-LEDESMA, P. - BERENDSOHN, W.G. - FLORES-OLVERA, H. - OCHOTERENA, H. - ZULOAGA, F.O. - VON MERING, S. - KILIAN, N. An integrative and dynamic approach for monographing species-rich plant groups - Building the global synthesis of the angiosperm order Caryophyllales. In *PERSPECTIVES IN PLANT ECOLOGY EVOLUTION AND SYSTEMATICS*. ISSN 1433-8319, 2015, vol. 17, no. 4, p. 284-300., WOS
25. [1.1] BRODIE, J. - FUSSEY, G.D. - WILBRAHAM, J. - GUIRY, M.D. From Sir Joseph Banks to the world's seaweed colloid industry: the discovery of original material and typification of the marine red alga *Gloiopeltis tenax*. In *JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY*. ISSN 0921-8971, AUG 2015, vol. 27, no. 4, p. 1535-1540., WOS
26. [1.1] BURIL, M.T. - SIMOES, A.R. - CARINE, M. - ALVES, M. *Daustinia*, a replacement name for *Austinia* (Convolvulaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 4 2015, vol. 197, no. 1, p. 60-60., WOS
27. [1.1] BUSINSKY, R. Transitive Inflorescence Types in *Spiraea* (Rosaceae-Spiraeoideae) Undermine the Fundamental Classification Concept of the Genus. In *PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE*. ISSN 0079-2047, JUN 30 2015, vol. 55, no. 1, p. 69-120., WOS
28. [1.1] BYNG, J.W. - PHILLIPSON, P.B. - SNOW, N. Nomenclatural notes on Malagasy *Syzygium* Gaertn. (Myrtaceae). In *CANDOLLEA*. ISSN 0373-2967, 2015, vol. 70, no. 1, p. 151-155., WOS
29. [1.1] BYNG, J.W. - WILSON, P.G. - SNOW, N. Typifications and nomenclatural notes on Indian Myrtaceae. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 23 2015, vol. 217, no. 2, p. 101-116., WOS

30. [1.1] CALLES, T. - LEWIS, G.P. - BERLINGERI, C. - CRESPO, M.B. Lectotypification of *Macropodium atropurpureum* (Leguminosae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, MAR 2015, vol. 70, no. 1., WOS
31. [1.1] CALVO, J. - ALVAREZ, I. - AEDO, C. Systematics of *Senecio* section *Crociseris* (Compositae, Senecioneae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 29 2015, vol. 211, no. 1, p. 1-105., WOS
32. [1.1] CARDIEL, J.M. - RODRIGUEZ, P.M. SYNOPSIS OF ACALYPHA (EUPHORBIACEAE) OF ARGENTINA, PARAGUAY, AND URUGUAY. In ANNALS OF THE MISSOURI BOTANICAL GARDEN. ISSN 0026-6493, DEC 2015, vol. 101, no. 2, p. 384-405., WOS
33. [1.1] CHAOWASKU, T. - JOHNSON, D.M. - VAN DER HAM, R.W.J.M. - CHATROU, L.W. *Huberantha*, a replacement name for *Hubera* (Annonaceae: Malmeeoideae: Miliuseae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, JUN 2015, vol. 70, no. 2., WOS
34. [1.1] CHEN, S.F. - LI, B. Two new combinations in *Persicaria* sect. *Echinocaulon* (Polygonaceae: Persicarieae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 28 2015, vol. 224, no. 2, p. 196-198., WOS
35. [1.1] CHUDAEV, D.A. - GOLOLOBOVA, M.A. *Sellaphora smirnovii* (Bacillariophyta, Sellaphoraceae), a new small-celled species from Lake Glubokoe, European Russia, together with transfer of *Navicula pseudoventralis* to the genus *Sellaphora*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 16 2015, vol. 226, no. 3, p. 253-260., WOS
36. [1.1] CLEAL, C.J. The generic taxonomy of Pennsylvanian age marattialean fern frond adpressions. In PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG B-PALAEOPHYTOLOGIE. ISSN 0375-0299, JAN 2015, vol. 292, no. 1-3, SI, p. 1-21., WOS
37. [1.1] CLEMENTI, M. - VUKOJICIC, S. - LAKUSIC, D. - KUZMANOVIC, N. Typification of the names published by Roberto de Visiani and Josif Pancic in *Plantae Serbicae Rariores aut Novae-Decas I*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 12 2015, vol. 202, no. 2, p. 121-134., WOS
38. [1.1] CRESPO, M.B. - PENA-MARTIN, C. - BECKER, A.S. - DRESSLER, S. Type designation for *Cyclachaena xanthiifolia* (*Euphrosyne xanthiifolia*) (*Heliantheae*, *Asteraceae*). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 11 2015, vol. 197, no. 2, p. 132-138., WOS
39. [1.1] CROUS, P.W. - HAWKSWORTH, D.L. - WINGFIELD, M.J. Identifying and Naming Plant-Pathogenic Fungi: Past, Present, and Future. In ANNUAL REVIEW OF PHYTOPATHOLOGY, VOL 53. ISSN 0066-4286, 2015, vol. 53, p. 247-267., WOS
40. [1.1] DA SILVA, W.J. - JAHN, R. - LUDWIG, T.A.V. - HINZ, F. - MENEZES, M. Typification and taxonomic status re-evaluation of 15 taxon names within the species complex *Cymbella affinis/tumidula/turgidula* (Cymbellaceae, Bacillariophyta). In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, 2015, vol. 53, p. 1-25., WOS
41. [1.1] DA SILVA, W.J. - NOGUEIRA, I.D. Ultrastructure of the type material of *Encyonema leibleinii* and *E-lacustre* (Cymbellales, Bacillariophyta). In DIATOM RESEARCH. ISSN 0269-249X, OCT 2 2015, vol. 30, no. 4, p. 333-338., WOS
42. [1.1] DARIENKO, T. - GUSTAVS, L. - EGGERT, A. - WOLF, W. - PROSCHOLD, T. Evaluating the Species Boundaries of Green Microalgae (*Coccomyxa*, *Trebouxiophyceae*, *Chlorophyta*) Using Integrative Taxonomy and DNA Barcoding with Further Implications for the Species Identification in Environmental Samples. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUN 16 2015, vol. 10, no. 6., WOS
43. [1.1] DAS DAS, M. - MAITY, D. - PRAMANIK, A. Typification of the name *Memecylon talbotianum* Brandis (*Melastomataceae*). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 23 2015, vol. 203, no. 2, p. 210-212., WOS
44. [1.1] DE GARCIA, V. - COELHO, M.A. - MAIA, T.M. - ROSA, L.H. - VAZ, A.M. - ROSA, C.A. - SAMPAIO, J.P. - GONCALVES, P. - VAN BROOCK, M. - LIBKIND, D. Sex in the cold: taxonomic reorganization of psychrotolerant yeasts in the order *Leucosporidiales*. In FEMS YEAST RESEARCH. ISSN 1567-1356, JUN 2015, vol. 15, no. 4., WOS
45. [1.1] DE LAUBENFELS, D.J. A New Combination in *Xanthocyparis* (Cupressaceae) from China. In NOVON. ISSN 1055-3177, DEC 2015, vol. 24, no. 3, p. 234-235., WOS
46. [1.1] DE MEDEIROS, M.C.M.P. - LOHMANN, L.G. Taxonomic Revision of *Tynanthus* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 19 2015, vol. 216, no. 1, p. 1-60., WOS
47. [1.1] DE OLIVEIRA, T.B. - GOMES, E. - RODRIGUES, A. Thermophilic fungi in the new age of fungal taxonomy. In EXTREMOPHILES. ISSN 1431-0651, JAN 2015, vol. 19, no. 1, p. 31-37., WOS
48. [1.1] DELPRETE, P.G. Typification and etymology of Aublet's *Rubiaceae* names. In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN 2015, vol. 64, no. 3, p. 595-624., WOS
49. [1.1] DENG, H. - TAN, Y.P. - SHIVAS, R.G. - NIU, Y.C. *Curvularia tsudae* comb. nov. et nom. nov., formerly *Pseudocochliobolus australiensis*, and a revised synonymy for *Curvularia*

- australiensis*. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, JAN 2015, vol. 56, no. 1, p. 24-28., WOS
50. [1.1] DENG, M. - SONG, Y.G. - LI, Q.S. - COOMBES, A. - LI, Q.J. Clarification of the identity of *Quercus patkoiensis* and *Q-semiserratoidea* (Fagaceae) using leaf epidermal features. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, MAR 2015, vol. 301, no. 3, p. 849-860., WOS
51. [1.1] DENG, Y.F. - XIA, N.H. Notes on the type designation of *Magnolia odoratissima* (Magnoliaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, JUN 2015, vol. 64, no. 3, p. 586-588., WOS
52. [1.1] DEY, S. - HALDER, S. Typifications in the genus *Fimbristylis* (Cyperaceae). I. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, AUG 2015, vol. 52, no. 3-4, p. 224-232., WOS
53. [1.1] DOWELD, A.B. *Eochrysis*, a new replacement name for the fossil *Protochrysis* Bischoff, 1916 (Insecta: Hymenoptera: Chrysididae) nec Pascher, 1911 (Protista: Cryptomonada). In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, DEC 18 2015, vol. 4058, no. 4, p. 589-590., WOS
54. [1.1] DOWELD, A.B. *Quercus rajushkinae*, a new name for *Quercus lavrovii* Rajushkina (Fagaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 28 2015, vol. 221, no. 1, p. 100-100., WOS
55. [1.1] DUAN, Y.F. - ZHANG, L.B. Validation of *Ctenitis jinshoshanensis* (Dryopteridaceae) and *Lepisorus simulans* (Polypodiaceae) for fern flora of China. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 24 2015, vol. 205, no. 4, p. 299-300., WOS
56. [1.1] DUBEARNES, A. - JULIUS, A. - UTTERIDGE, T.M.A. A synopsis of the genus *Embelia* in Peninsular Malaysia and Singapore. Studies in Malaysian Myrsinaceae III. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, JUN 2015, vol. 70, no. 2., WOS
57. [1.1] ECHTERNACHT, L. - SANO, P.T. - DUBUISSON, J.Y. Taxonomic Study of *Comanthera* subg. *Thysanoccephalus* (Eriocaulaceae). In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, FEB 2015, vol. 40, no. 1, p. 136-150., WOS
58. [1.1] EISENMAN, S.W. The Botany of *Mitragyna speciosa* (Korth.) Havil. and Related Species. In KRATOM AND OTHER MITRAGYNINES: THE CHEMISTRY AND PHARMACOLOGY OF OPIOIDS FROM A NON-OPIUM SOURCE. 2015, p. 57-76., WOS
59. [1.1] ELLIS, L.T. - PRICE, M.J. Review of the type specimens of species described by J. Hedwig in *Phascum* Hedw. (Pottiaceae). In JOURNAL OF BRYOLOGY. ISSN 0373-6687, MAR 2015, vol. 37, no. 1, p. 23-41., WOS
60. [1.1] ELVEBAKK, A. - FLORES, A.R. - WATSON, J.M. Revisions in the South American *Calandrinia caespitosa* complex (Montiaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 19 2015, vol. 203, no. 1, p. 1-23., WOS
61. [1.1] ENGINE, N. - TRONHOLM, A. - SALVADOR-REYES, L.A. - LUESCH, H. - PAUL, V.J. CALDORA *PENICILLATA* GEN. NOV., COMB. NOV (CYANOBACTERIA), A PANTROPICAL MARINE SPECIES WITH BIOMEDICAL RELEVANCE. In JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0022-3646, AUG 2015, vol. 51, no. 4, p. 670-681., WOS
62. [1.1] ESSER, H.J. - SAW, L.G. A new species of *Polyosma* (Escalloniaceae/Polyosmaceae) from Thailand and new synonyms. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 28 2015, vol. 221, no. 1, p. 89-92., WOS
63. [1.1] FEDERHEN, S. Type material in the NCBI Taxonomy Database. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, JAN 28 2015, vol. 43, no. D1, p. D1086-D1098., WOS
64. [1.1] FERRER-GALLEGO, P.P. - BOISET, F. Lectotypification of the fountain grass *Cenchrus setaceus* (Poaceae: Paniceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 2 2015, vol. 218, no. 2, p. 171-176., WOS
65. [1.1] FERRER-GALLEGO, P.P. - LAGUNA, E. - ALEXANDER, S.N. - WEEKS, A. Epitypification of *Kosteletzkya pentacarpos* (Malvaceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, DEC 2015, vol. 24, no. 3, p. 240-245., WOS
66. [1.1] FERRER-GALLEGO, P.P. - ROMO, A.M. - ROSELLO, R. - LAGUNA, E. - PERIS, J.B. A revised typification of *Jasione corymbosa* and *J. glabra* (Campanulaceae) from the Western Mediterranean area. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 30 2015, vol. 233, no. 1, p. 94-97., WOS
67. [1.1] FIGUEIREDO, E. - SMITH, G.F. Types to the rescue as technology taxes taxonomists, or The New Disappearance. In TAXON. ISSN 0040-0262, OCT 28 2015, vol. 64, no. 5, p. 1017-1020., WOS
68. [1.1] FOLK, R.A. - FREUDENSTEIN, J.V. "Sky islands" in the eastern USA? - Strong phylogenetic structure in the *Heuchera parviflora* group (Saxifragaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, MAY 2015, vol. 64, no. 2, p. 254-271., WOS
69. [1.1] FRANZ, N.M. - CHEN, M.M. - YU, S.Z. - KIANMAJD, P. - BOWERS, S. - LUDASCHER, B. Reasoning over Taxonomic Change: Exploring Alignments for the *Perellesschus* Use Case. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 20 2015, vol. 10, no. 2., WOS
70. [1.1] FREITAG, H. - IAMONICO, D. Lectotypification of the name *Polycnemum majus* (Amaranthaceae s.str.). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 13 2015, vol. 202, no. 3, p. 235-236., WOS

71. [1.1] FRISVAD, J.C. Taxonomy, chemodiversity, and chemoconsistency of *Aspergillus*, *Penicillium*, and *Talaromyces* species. In *Frontiers in Microbiology*. ISSN 1664-302X, JAN 12 2015, vol. 5., WOS
72. [1.1] GAGET, V. - WELKER, M. - RIPPKA, R. - DE MARSAC, N.T. A polyphasic approach leading to the revision of the genus *Planktothrix* (Cyanobacteria) and its type species, *P. agardhii*, and proposal for integrating the emended valid botanical taxa, as well as three new species, *Planktothrix paucivesiculata* sp nov.(ICNP), *Planktothrix tepida* sp nov.(ICNP), and *Planktothrix serta* sp nov.(ICNP), as genus and species names with nomenclatural standing under the ICNP. In *SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY*. ISSN 0723-2020, MAY 2015, vol. 38, no. 3, p. 141-158., WOS
73. [1.1] GAMBA, D. - ALMEDA, F. *Miconia solearis*, a new combination to replace the illegitimate *Miconia magnifolia* (Melastomataceae: Miconieae) in Tropical America. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 8 2015, vol. 219, no. 2, p. 199-200., WOS
74. [1.1] GERMAN, D.A. - AL-SHEHBAB, I.A. Typification of miscellaneous Brassicaceae (Cruciferae) from Central and Middle Asia. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 28 2015, vol. 221, no. 1, p. 57-65., WOS
75. [1.1] GHAZANFAR, S.A. - OSBORNE, J. Typification of *Zygophyllum propinquum* Decne. and *Z. coccineum* L. (Zygophyllaceae) and a key to *Tetraena* in SW Asia. In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, SEP 2015, vol. 70, no. 3., WOS
76. [1.1] GINTER, A. - RAZAFIMANDIMBISON, S.G. - BREMER, B. Phylogenetic affinities of *Myrioneuron* and *Cyanoneuron*, generic limits of the tribe Argostemmatae and description of a new Asian tribe, *Cyanoneuroneae* (Rubiaceae). In *TAXON*. ISSN 0040-0262, MAY 2015, vol. 64, no. 2, p. 286-298., WOS
77. [1.1] GNANASEKARAN, G. - MURTHY, G.V.S. *Andrographis producta* (Acanthaceae), an endemic species from the Western Ghats: its taxonomy, lectotypification and distribution. In *TELOPEA*. ISSN 0312-9764, 2015, vol. 18, p. 209-216., WOS
78. [1.1] GOLDBLATT, P. New and Validated Combinations in *Tigridia* (Iridaceae: Tigridieae). In *NOVON*. ISSN 1055-3177, MAY 2015, vol. 24, no. 1, p. 14-15., WOS
79. [1.1] GOMES, F.C.O. - SAFAR, S.V.B. - MARQUES, A.R. - MEDEIROS, A.O. - SANTOS, A.R.O. - CARVALHO, C. - LACHANCE, M.A. - SAMPAIO, J.P. - ROSA, C.A. The diversity and extracellular enzymatic activities of yeasts isolated from water tanks of *Vriesea minarum*, an endangered bromeliad species in Brazil, and the description of *Occultifur brasiliensis* f.a., sp nov.. In *ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY*. ISSN 0003-6072, FEB 2015, vol. 107, no. 2, p. 597-611., WOS
80. [1.1] GOMEZ, F. - ONUMA, R. - ARTIGAS, L.F. - HORIGUCHI, T. A new definition of *Adenoides eludens*, an unusual marine sand-dwelling dinoflagellate without cingulum, and *Pseudadenoides kofoidii* gen. & comb. nov for the species formerly known as *Adenoides eludens*. In *EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY*. ISSN 0967-0262, MAY 2015, vol. 50, no. 2, p. 125-138., WOS
81. [1.1] GRADSTEIN, S.R. An overview of the genus *Schiffneriolejeunea* (Marchantiophyta: Lejeuneaceae). In *NOVA HEDWIGIA*. ISSN 0029-5035, 2015, vol. 100, no. 3-4, p. 507-524., WOS
82. [1.1] GRECO, M. - KEMPPAINEN, M. - POSE, G. - PARDO, A. Taxonomic Characterization and Secondary Metabolite Profiling of *Aspergillus* Section *Aspergillus* Contaminating Feeds and Feedstuffs. In *TOXINS*. ISSN 2072-6651, SEP 2015, vol. 7, no. 9, p. 3512-3537., WOS
83. [1.1] GUIMARAES, P.J.F. - FREITAS, J.G. Two New Species of *Pleroma* (Melastomataceae) from Brazil. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, JUL 2015, vol. 40, no. 2, p. 553-560., WOS
84. [1.1] HE, L. - LIAO, S. - ZHANG, Z.X. Nomenclature and taxonomy of *Salix floccosa*, *S. opsimantha* and *S. austrotibetica*. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 27 2015, vol. 201, no. 2, p. 158-164., WOS
85. [1.1] HEDREN, M. - THULIN, M. A replacement name for a species of *Hypoestes* (Acanthaceae) from Somalia. In *Willdenowia*. ISSN 0511-9618, APR 2015, vol. 45, no. 1, p. 93-93., WOS
86. [1.1] HENRIETTE, E. - LARRIDON, I. - MOREL, C. - GOETGHEBEUR, P. - SENTERRE, B. Revision of the genus *Costularia* (Cyperaceae: Schoeneae) for the flora of the Seychelles, including the rediscovery and resurrection of a rare endemic species. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, OCT 15 2015, vol. 231, no. 1, p. 31-41., WOS
87. [1.1] HENTSCHEL, J. - VON KONRAT, M. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - LARRAIN, J. - SUKKHARAK, P. - URIBE, J. - ZHANG, L. Notes on Early Land Plants Today. 72. Infrageneric classification and new combinations, new names, new synonyms in *Frullania* (Marchantiophyta). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUL 20 2015, vol. 220, no. 2, p. 127-142., WOS
88. [1.1] HERNANDEZ-KANTUN, J.J. - RINDI, F. - ADEY, W.H. - HEESCH, S. - PENA, V. - LE

- GALL, L. - GABRIELSON, P.W. SEQUENCING TYPE MATERIAL RESOLVES THE IDENTITY AND DISTRIBUTION OF THE GENERITYPE LITHOPHYLLUM INCRUSTANS, AND RELATED EUROPEAN SPECIES L. HIBERNICUM AND L. BATHYPORUM (CORALLINALES, RHODOPHYTA). In JOURNAL OF PHYCOLOGY. ISSN 0022-3646, AUG 2015, vol. 51, no. 4, p. 791-807., WOS
89. [1.1] HERNANDEZ-LEDESMA, P. - BERENDSOHN, W.G. - BORSCH, T. - VON MERING, S. - AKHANI, H. - ARIAS, S. - CASTANEDA-NOA, I. - EGGLI, U. - ERIKSSON, R. - FLORES-OLVERA, H. - FUENTES-BAZAN, S. - KADEREIT, G. - KLAK, C. - KOROTKOVA, N. - NYFFELER, R. - OCAMPO, G. - OCHOTERENA, H. - OXELMAN, B. - RABELER, R.K. - SANCHEZ, A. - SCHLUMBERGER, B.O. - UOTILA, P. A taxonomic backbone for the global synthesis of species diversity in the angiosperm order Caryophyllales. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, DEC 2015, vol. 45, no. 3, p. 281-383., WOS
90. [1.1] HOU, C. - HUMPHREYS, A.M. - THUREBORN, O. - RYDIN, C. New insights into the evolutionary history of Gnetum (Gnetales). In TAXON. ISSN 0040-0262, MAY 2015, vol. 64, no. 2, p. 239-253., WOS
91. [1.1] HUSTAD, V.P. - MILLER, A.N. Maasoglossum, a basal genus in Geoglossomycetes. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, NOV 2015, vol. 56, no. 6, p. 572-579., WOS
92. [1.1] IAMONICO, D. - MANAGLIA, A. Lectotypification of the Bertoloni's names in the genus Senecio L. (Asteraceae). In PLANT BIOSYSTEMS. ISSN 1126-3504, JAN 2 2015, vol. 149, no. 1, p. 48-53., WOS
93. [1.1] IAMONICO, D. Taxonomic revision of the genus Amaranthus (Amaranthaceae) in Italy. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 23 2015, vol. 199, no. 1, p. 1-84., WOS
94. [1.1] IBERITE, M. - IAMONICO, D. Manihot grahamii Hook. (Euphorbiaceae), a new alien species for the Eurasian area with nomenclatural, taxonomical, morphological and ecological notes. In ACTA BOTANICA CROATICA. ISSN 0365-0588, MAR 2015, vol. 74, no. 1, p. 143-150., WOS
95. [1.1] IKEDA, S. - HOSHINO, T. - MATSUMOTO, N. - KONDO, N. Taxonomic reappraisal of Typhula variabilis, Typhula laschii, Typhula intermedia, and Typhula japonica. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, SEP 2015, vol. 56, no. 5, p. 549-559., WOS
96. [1.1] IRINYI, L. - SERENA, C. - GARCIA-HERMOSO, D. - ARABATZIS, M. - DESNOS-OLLIVIER, M. - VU, D. - CARDINALI, G. - ARTHUR, I. - NORMAND, A.C. - GIRALDO, A. - DA CUNHA, K.C. - SANDOVAL-DENIS, M. - HENDRICKX, M. - NISHIKAKU, A.S. - MELO, A.S.D. - MERSEGUEL, K.B. - KHAN, A. - PARENTE ROCHA, J.A. - SAMPAIO, P. - BRIONES, M.R.D. - FERREIRA, R.C.E. - MUNIZ, M.D. - CASTANON-OLIVARES, L.R. - ESTRADA-BARCENAS, D. - CASSAGNE, C. - MARY, C. - DUAN, S.Y. - KONG, F.R. - SUN, A.Y. - ZENG, X.Y. - ZHAO, Z.T. - GANTOIS, N. - BOTTEREL, F. - ROBBERTSE, B. - SCHOCH, C. - GAMS, W. - ELLIS, D. - HALLIDAY, C. - CHEN, S. - SORRELL, T.C. - PIARROUX, R. - COLOMBO, A.L. - PAIS, C. - DE HOOG, S. - ZANCOPE-OLIVEIRA, R.M. - TAYLOR, M.L. - TORIELLO, C. - SOARES, C.M.D. - DELHAES, L. - STUBBE, D. - DROMER, F. - RANQUE, S. - GUARRO, J. - CANO-LIRA, J.F. - ROBERT, V. - VELEGRAKI, A. - MEYER, W. International Society of Human and Animal Mycology (ISHAM)-ITS reference DNA barcoding database-the quality controlled standard tool for routine identification of human and animal pathogenic fungi. In MEDICAL MYCOLOGY. ISSN 1369-3786, MAY 2015, vol. 53, no. 4, p. 313-337., WOS
97. [1.1] JABBOUR, F. - DRESSLER, S. Neotypification of Delphinium dasycaulon (Ranunculaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 20 2015, vol. 231, no. 2, p. 197-200., WOS
98. [1.1] JANA, B. - SRIVASTAVA, R.C. Lectotypification of seven names of Kobresia (Cyperaceae) and nomenclatural notes on Kobresia utriculata. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 8 2015, vol. 212, no. 3, p. 229-235., WOS
99. [1.1] JANCIC, S. - NGUYEN, H.D.T. - FRISVAD, J.C. - ZALAR, P. - SCHROERS, H.J. - SEIFERT, K.A. - GUNDE-CIMERMAN, N. Taxonomic Revision of the Wallemia sebi Species Complex. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 27 2015, vol. 10, no. 5., WOS
100. [1.1] JIANG, S. - ZONG, Y. - YUE, X.Y. - POSTMAN, J. - TENG, Y.W. - CAI, D.Y. Prediction of retrotransposons and assessment of genetic variability based on developed retrotransposon-based insertion polymorphism (RBIP) markers in Pyrus L. In MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS. ISSN 1617-4615, FEB 2015, vol. 290, no. 1, p. 225-237., WOS
101. [1.1] JIMENEZ-MEJIAS, P. - VARGAS, P. Taxonomy of the tribe Apieae (Apiaceae) revisited as revealed by molecular phylogenies and morphological characters. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 2 2015, vol. 212, no. 1, p. 57-79., WOS
102. [1.1] JORDAN, R.W. - MCCARTNEY, K. Stephanocha nom. nov., a replacement name for the illegitimate silicoflagellate genus Distephanus (Dictyochophyceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 3 2015, vol. 201, no. 3, p. 177-187., WOS
103. [1.1] JURJEVIC, Z. - KUBATOVA, A. - KOLARIK, M. - HUBKA, V. Taxonomy of

- Aspergillus* section *Petersonii* sect. nov encompassing indoor and soil-borne species with predominant tropical distribution. In *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION*. ISSN 0378-2697, DEC 2015, vol. 301, no. 10, p. 2441-2462., WOS
104. [1.1] KAMBALE, S.S. - YADAV, S.R. Lectotypifications and synonymy in *Ceropegia* (Apocynaceae: Ceropegieae). In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, DEC 2015, vol. 70, no. 4., WOS
105. [1.1] KAR, S. - DEY, S. - SINGH, P. Epitypification of *Festuca arundinacea* (Poaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 22 2015, vol. 195, no. 1, p. 90-93., WOS
106. [1.1] KATAGIRI, T. - HAGBORG, A. Validation of ordinal and family names for a Triassic fossil liverwort, *Naiadita* (Naiaditaceae, Marchantiopsida). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 14 2015, vol. 222, no. 2, p. 165-166., WOS
107. [1.1] KHUNNAMWONG, P. - LERTWATTANASAKUL, N. - JINDAMORAKOT, S. - LIMTONG, S. - LACHANCE, M.A. Description of *Diutina* gen. nov., *Diutina siamensis*, f.a. sp nov., and reassignment of *Candida catenulata*, *Candida mesorugosa*, *Candida neorugosa*, *Candida pseudorugosa*, *Candida ranongensis*, *Candida rugosa* and *Candida scorzettiae* to the genus *Diutina*. In *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY*. ISSN 1466-5026, DEC 2015, vol. 65, 12, p. 4701-4709., WOS
108. [1.1] KOKUBUGATA, G. - KATO, H. - IAMONICO, D. - UMEMOTO, H. - ITO, T. - NAKAMURA, K. - MURAKAMI, N. - YOKOTA, M. Taxonomic reexamination of *Portulaca boninensis* (Portulacaceae) in the Bonin (Ogasawara) Islands of Japan using molecular and morphological data. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JUN 26 2015, vol. 217, no. 3, p. 279-287., WOS
109. [1.1] KONOWALIK, K. - WAGNER, F. - TOMASELLO, S. - VOGT, R. - OBERPRIELER, C. Detecting reticulate relationships among diploid *Leucanthemum* Mill. (Compositae, Anthemideae) taxa using multilocus species tree reconstruction methods and AFLP fingerprinting. In *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1055-7903, NOV 2015, vol. 92, p. 308-328., WOS
110. [1.1] KOTTAIMUTHU, R. - GNANASEKARAN, G. *Fimbristylis karthikeyanii*, a new name for *Fimbristylis breviculma* Govind. (Cyperaceae). In *TELOPEA*. ISSN 0312-9764, 2015, vol. 18, p. 433-434., WOS
111. [1.1] KOTTAIMUTHU, R. - VASUDEVAN, N. *Indigofera schrireii*, a new name for *Indigofera torulosa* Hook. & Arn. (Leguminosae). In *TELOPEA*. ISSN 0312-9764, 2015, vol. 18, p. 185-186., WOS
112. [1.1] KURTZMAN, C.P. - MATEO, R.Q. - KOLECKA, A. - THEELEN, B. - ROBERT, V. - BOEKHOUT, T. Advances in yeast systematics and phylogeny and their use as predictors of biotechnologically important metabolic pathways. In *FEMS YEAST RESEARCH*. ISSN 1567-1356, SEP 2015, vol. 15, no. 6., WOS
113. [1.1] KURTZMAN, C.P. Description of *Martiniozyma* gen. nov and transfer of seven *Candida* species to *Saturnispora* as new combinations. In *ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY*. ISSN 0003-6072, OCT 2015, vol. 108, no. 4, p. 803-809., WOS
114. [1.1] KUSTATSCHER, E. - DONA, H. - KRINGS, M. Sporophyll organization in the Triassic isoetalean lycopsid *Lepacyclotes* (formerly *Annalepis*) *zeilleri* from Germany. In *PALAEONTOLOGISCHE ZEITSCHRIFT*. ISSN 0031-0220, SEP 2015, vol. 89, no. 3, p. 303-311., WOS
115. [1.1] KUZMANOVIC, N. - BARINA, Z. - SIDA, O. - LAKUSIC, D. Typification of names in the group *Coerulans* of the genus *Sesleria* (Poaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 12 2015, vol. 202, no. 2, p. 103-120., WOS
116. [1.1] KVACEK, J. *Elatocladus velenovskyi* nom. nov., a characteristic conifer of the Bohemian Cretaceous Basin. In *PALAEONTOGRAPHICA ABTEILUNG B-PALAEOPHYTOLOGIE*. ISSN 0375-0299, JAN 2015, vol. 292, no. 1-3, SI, p. 79-93., WOS
117. [1.1] KYRKJEEIDE, M.O. - HASSEL, K. - STENOIEN, H.K. - PRESTO, T. - BOSTROM, E. - SHAW, A.J. - FLATBERG, K.I. The dark morph of *Sphagnum fuscum* (Schimp.) H. Klinggr. in Europe is conspecific with the North American *S. beothuk*. In *JOURNAL OF BRYOLOGY*. ISSN 0373-6687, DEC 2015, vol. 37, no. 4, p. 251-266., WOS
118. [1.1] LASTRUCCI, L. - VICIANI, D. - FOGGI, B. - MIRANDA, S. - SANTANGELO, A. - KAPLAN, Z. Typification of two species names of *Potamogeton* (Potamogetonaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, AUG 7 2015, vol. 222, no. 1, p. 72-74., WOS
119. [1.1] LAVIGNE, A.S. - SUNESEN, I. - SAR, E.A. Morphological, taxonomic and nomenclatural analysis of species of *Odontella*, *Trieres* and *Zygoceros* (Triceratiaceae, Bacillariophyta) from Anegada Bay (Province of Buenos Aires, Argentina). In *DIATOM RESEARCH*. ISSN 0269-249X, OCT 2 2015, vol. 30, no. 4, p. 307-331., WOS
120. [1.1] LE HERISSE, A. - MOLYNEUX, S.G. - MILLER, M.A. Late Ordovician to early

- Silurian acritarchs from the Qusaiba-1 shallow core hole, central Saudi Arabia. In REVIEW OF PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY. ISSN 0034-6667, JAN 2015, vol. 212, SI, p. 22-59., WOS*
121. [1.1] LEHNERT, M. - CORITICO, F.P. - DARNAEDI, D. - HIDAYAT, A. - KLUGE, J. - KARGER, D.N. - KESSLER, M. Validation of a New Combination in the genus *Alsophila* (Cyatheaceae-Polypodiopsida). In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, JUL 2015, vol. 40, no. 2, p. 386-386., WOS
122. [1.1] LEMSON, K.L. Typifications in *Andersonia* (Ericaceae: Epacridoideae). In TELOPEA. ISSN 0312-9764, 2015, vol. 18, p. 109-114., WOS
123. [1.1] LI, L. - YE, D.P. - NIU, M. - YAN, H.F. - WEN, T.L. - LI, S.J. *Thuniopsis*: A New Orchid Genus and Phylogeny of the Tribe Arethuseae (Orchidaceae). In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, AUG 5 2015, vol. 10, no. 8., WOS
124. [1.1] LIAO, S. - HE, L. - SHANG, C. - ZHANG, Z.X. Lectotypification and identity of *Xylosma fasciculiflora* (Salicaceae). In TAXON. ISSN 0040-0262, MAY 2015, vol. 64, no. 2, p. 378-381., WOS
125. [1.1] LIAO, S. - JI, X.Y. - PENG, Y.S. - LIANG, T.J. - ZHANG, Z.X. The identity of *Casearia membranacea* f. *nigrescens* (Salicaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 30 2015, vol. 218, no. 1, p. 97-100., WOS
126. [1.1] LIN, Y.X. - WONG, W.O. - SHI, G.L. - SHEN, S. - LI, Z.Y. Bilobate leaves of *Bauhinia* (Leguminosae, Caesalpinioideae, Cercideae) from the middle Miocene of Fujian Province, southeastern China and their biogeographic implications. In BMC EVOLUTIONARY BIOLOGY. ISSN 1471-2148, NOV 16 2015, vol. 15., WOS
127. [1.1] LIN, Y.X. - WONG, W.O. *Cercis usnadzei*, a new replacement name for *Cercis kryshstofovichii* Usnadze (fossil Fabaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, AUG 26 2015, vol. 224, no. 1, p. 96-99., WOS
128. [1.1] LINDON, H.L. - GARDINER, L.M. - BRADY, A. - VORONTSOVA, M.S. Fewer than three percent of land plant species named by women: Author gender over 260 years. In TAXON. ISSN 0040-0262, MAY 2015, vol. 64, no. 2, p. 209-215., WOS
129. [1.1] LOBBAN, C.S. External ultrastructure of *Progonioia diatrete* sp nov. (Bacillariophyta, Scoliotropidaceae) differs from *P-musca* and *P-intercedens* comb. nov.. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 18 2015, vol. 234, no. 3, p. 246-254., WOS
130. [1.1] LOMBARD, L. - VAN DER MERWE, N.A. - GROENEWALD, J.Z. - CROUS, P.W. Generic concepts in Nectriaceae. In STUDIES IN MYCOLOGY. ISSN 0166-0616, MAR 2015, no. 80, p. 189-245., WOS
131. [1.1] LOMBARDI, J.A. Celastraceae (Hippocrateoideae e Salacioideae) Flora Neotropica Monograph 114 (vol 114, pg 1, 2014). In BRITTONIA. ISSN 0007-196X, JUN 2015, vol. 67, no. 2, p. 173-173., WOS
132. [1.1] LOPEZ-CONTRERAS, J.E. - RICO-ARCE, M.D. - CAN-ITZA, L.L. - DE STEFANO, R.D. The genus *Zygia* P. Browne (Leguminosae, Mimosoideae, Ingeae) in the Mexican portion of the Yucatan Peninsula. In ANALES DEL JARDIN BOTANICO DE MADRID. ISSN 0211-1322, 2015, vol. 72, no. 2., WOS
133. [1.1] LOW, Y.W. *Prismatomeris khoonmengiana*, a new name for the Peninsular Malaysian *Coffea malayana* (Rubiaceae). In PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2032-3913, 2015, vol. 148, no. 1, p. 134-138., WOS
134. [1.1] MABBERLEY, D.J. - KODELA, P.G. Lectotypification of *Citrus cavaleriei* H.Lev. ex *Cavalerie* (Rutaceae: Aurantioideae). In TELOPEA. ISSN 0312-9764, 2015, vol. 18, p. 115-119., WOS
135. [1.1] MACGILLIVARY, M.L. - KACZMARSKA, I. *Paralia* (Bacillariophyta) stowaways in ship ballast: implications for biogeography and diversity of the genus. In JOURNAL OF BIOLOGICAL RESEARCH-THESALONIKI. ISSN 2241-5793, FEB 15 2015, vol. 22., WOS
136. [1.1] MACHADO, P.D. - GLEN, M. - PEREIRA, O.L. - SILVA, A.A. - ALFENAS, A.C. Epitypification of *Puccinia psidii*, Causal Agent of Guava Rust. In TROPICAL PLANT PATHOLOGY. ISSN 1983-2052, FEB 2015, vol. 40, no. 1, p. 5-12., WOS
137. [1.1] MAHMOODI, M. - GHAHREMANINEJAD, F. - MAASSOUMI, A.A. Validation of the names of four Iranian plant taxa. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 18 2015, vol. 227, no. 1, p. 99-100., WOS
138. [1.1] MANGHISI, A. - MORABITO, M. - LE GALL, L. Lectotypification of *Gymnogongrus ligulatus*. An addendum to "Two novel species of *Yonagunia* (Halymeniales, Rhodophyta) were uncovered in the South of Madagascar during the Atimo-Vatae Expedition". In CRYPTOLOGIE ALGOLOGIE. ISSN 0181-1568, NOV 2015, vol. 36, no. 4, p. 461-463., WOS
139. [1.1] MANN, D.G. Unconventional diatom collections. In NOVA HEDWIGIA. ISSN 0029-5035, 2015, p. 35-59., WOS
140. [1.1] MANN-FELIX, Y. - STCHIGEL, A.M. - MILLER, A.N. - GUARRO, J. - CANO-LIRA, J.F. A re-evaluation of the genus *Myceliophthora* (Sordariales, Ascomycota): its segregation into

- four genera and description of *Corynascus fumimontanus* sp. nov.. In MYCOLOGIA. ISSN 0027-5514, MAY-JUN 2015, vol. 107, no. 3, p. 619-632., WOS
141. [1.1] MARTINETTO, E. - RAVAZZI, C. - ROGHI, G. - TERUZZI, G. - VAN DER HAM, R. - ZORZIN, R. Neotypification of the name *Juglandites bergomensis*, basionym of the fossil-species *Juglans bergomensis* (*Juglans* sect. *Cardiocaryon*, *Juglandaceae*). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 18 2015, vol. 234, no. 3, p. 280-286., WOS
142. [1.1] MARTINEZ-AZORIN, M. - DOLD, A.P. - PINTER, M. - SLADE, J.M. - CRESPO, M.B. - MILKUHN, G. - WETSCHNIG, W. *Massonia obermeyerae* (*Asparagaceae*, *Scilloideae*), a new species from South Africa. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 10 2015, vol. 205, no. 1, p. 39-50., WOS
143. [1.1] MARTINEZ-AZORIN, M. - PINTER, M. - CRESPO, M.B. - SLADE, J. - DEUTSCH, G. - WETSCHNIG, W. Clarification of *Massonia echinata* and some other frequently misunderstood *Massonia* species (*Asparagaceae*, *Scilloideae*), with the description of *M-pseudoechinata* and *M-rogeveldensis*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 23 2015, vol. 239, no. 2, p. 101-129., WOS
144. [1.1] MARTOS, F. - JOHNSON, S.D. - BYTEBIER, B. *Gastrodia madagascariensis* (*Gastrodieae*, *Orchidaceae*): from an historical designation to a description of a new species from Madagascar. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 28 2015, vol. 221, no. 1, p. 48-56., WOS
145. [1.1] MASTIK, V. - TINN, O. New dasycladalean algal species from the Kalana Lagerstatte (Silurian, Estonia). In JOURNAL OF PALEONTOLOGY. ISSN 0022-3360, MAR 2015, vol. 89, no. 2, p. 262-268., WOS
146. [1.1] MATSUZAKI, R. - KAWAI-TOYOOKA, H. - HARA, Y. - NOZAKI, H. Revisiting the taxonomic significance of aplanozygote morphologies of two cosmopolitan snow species of the genus *Chloromonas* (*Volvocales*, *Chlorophyceae*). In PHYCOLOGIA. ISSN 0031-8884, 2015, vol. 54, no. 5, p. 491-502., WOS
147. [1.1] MATTERA, R. - MOLNAR, T. - STRUWE, L. *Cornus x elwinortonii* and *Cornus x rutgersensis* (*Cornaceae*), new names for two artificially produced hybrids of big-bracted dogwoods. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, 2015, vol. 55, p. 93-111., WOS
148. [1.1] MAYS, C. - STEINTHORSDDOTTIR, M. - STILWELL, J.D. Climatic implications of *Ginkgoites waarrensis* Douglas emend. from the south polar Tupuangi flora, Late Cretaceous (Cenomanian), Chatham Islands. In PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY. ISSN 0031-0182, NOV 15 2015, vol. 438, p. 308-326., WOS
149. [1.1] MAYS, C. A Late Cretaceous (Cenomanian-Turonian) south polar palynoflora from the Chatham Islands, New Zealand. In LATE CRETACEOUS (CENOMANIAN-TURONIAN) SOUTH POLAR PALYNOFLORA FROM THE CHATHAM ISLANDS, NEW ZEALAND. ISSN 0810-8889, 2015, no. 47, p. 1-92., WOS
150. [1.1] MAYS, C. A Late Cretaceous (Cenomanian-Turonian) south polar palynoflora from the Chatham Islands, New Zealand. In LATE CRETACEOUS (CENOMANIAN-TURONIAN) SOUTH POLAR PALYNOFLORA FROM THE CHATHAM ISLANDS, NEW ZEALAND. ISSN 0810-8889, 2015, vol. 47, p. 1-92., WOS
151. [1.1] MAZUMDAR, J. Lectotypification of *Hemionitis pothifolia* (*Polypodiaceae*). In ACTA BOTANICA GALLICA. ISSN 1253-8078, JUN 2015, vol. 162, no. 2, p. 125-126., WOS
152. [1.1] MELLO-SILVA, R. - MONTERRAT, L. Depicting *Barbacenia flava* and *Vellozia intermedia* with a short history of illustrated *Velloziaceae*. In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, JUN 2015, vol. 70, no. 2., WOS
153. [1.1] MEVE, U. - LIEDE-SCHUMANN, S. Taxonomy of the Andean genus *Pentacyphus* (*Apocynaceae*: *Asclepiadeae*-*Pentacyphinae*). In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, MAR 2015, vol. 301, no. 3, p. 997-1004., WOS
154. [1.1] MONGKOLSAMRIT, S. - KHONSANIT, A. - NOISRIPOOM, W. - LUANGSA-ARD, J.J. Two new entomogenous species of *Moelleriella* with perithecia in tubercles from Thailand. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, JAN 2015, vol. 56, no. 1, p. 66-74., WOS
155. [1.1] MOSYAKIN, S.L. - FEDORONCHUK, M.M. New combinations for East European species of *Sabulina* (*Caryophyllaceae*). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 15 2015, vol. 231, no. 1, p. 95-98., WOS
156. [1.1] MUNZINGER, J. - SWENSON, U. Revision of *Pycnandra* subgenus *Leptostylis* and description of subgenus *Wagapensia* (*Sapotaceae*), a genus endemic to New Caledonia. In AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 1030-1887, NOV 13 2015, vol. 28, no. 2-3, p. 91-110., WOS
157. [1.1] NAMPY, S. - SHAHINA, P.M. - HASEENA, T. - ASHWINI, H.S. A taxonomic revision of *Swertia* L. (*Gentianaceae*) in South India, with one new species and seven lectotypifications. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 22 2015, vol. 195, no. 1, p. 31-52., WOS
158. [1.1] NANDIKAR, M.D. - GURAV, R.V. Lectotypification of *Streptolirion* (*Commelinaceae*). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 11 2015, vol. 213, no. 1, p. 69-69., WOS

159. [1.1] NEGARESH, K. - KARAMIAN, R. *Onobrychis tabrizensis*, nom. nov. (Fabaceae). In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, AUG 2015, vol. 52, no. 3-4, p. 192-192., WOS
160. [1.1] O'LEARY, N. Synopsis of subtribe Hyptidinae (Lamiaceae) in Argentina. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 6 2015, vol. 233, no. 3, p. 201-235., WOS
161. [1.1] O'LEARY, N. Typification and nomenclatural notes on twenty-three names of Buddlejia (Schrophulariaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 18 2015, vol. 234, no. 3, p. 237-245., WOS
162. [1.1] O'LEARY, N. Typifications in South American species of Hedeoma, Lepechinia and Stachys (Lamiaceae) and new synonym in Lepechinia.. In BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA. ISSN 1851-2372, JUN 2015, vol. 50, no. 2, p. 217-220., WOS
163. [1.1] OCHYRA, R. - BEDNAREK-UCHYRA, H. - IRELAND, R.R. Valid publication and typification of Taxiphyllum deplanatum (Hypnaceae) and other new names of moss taxa distributed in Sullivant's Musci Alleghanienses. In JOURNAL OF BRYOLOGY. ISSN 0373-6687, SEP 2015, vol. 37, no. 3, p. 215-227., WOS
164. [1.1] OCHYRA, R. - BEDNAREK-UCHYRA, H. Dicranoweisia fastigiata, a new synonym of Hymenoloma antarcticum (Seligeriaceae). In CRYPTOGRAMIE BRYOLOGIE. ISSN 1290-0796, JAN 2015, vol. 36, no. 1, p. 41-45., WOS
165. [1.1] OCHYRA, R. - BEDNAREK-UCHYRA, H. Nomenclatural rectifications in the moss genus Lembophyllum (Lembophyllaceae). In CRYPTOGRAMIE BRYOLOGIE. ISSN 1290-0796, APR 2015, vol. 36, no. 2, p. 123-127., WOS
166. [1.1] OH, S.H. - SUH, H.J. - PARK, C.W. Two new species of Calanthe (Orchidaceae: Epidendroideae) from Korea. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 30 2015, vol. 218, no. 1, p. 69-76., WOS
167. [1.1] OHI-TOMA, T. - WATANABE-TOMA, K. - MURATA, J. Typification of Angiospermae described from the Bonin Islands 2: Archichlamydeae. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 18 2015, vol. 227, no. 1, p. 35-44., WOS
168. [1.1] OLARIAGA, I. - VAN VOOREN, N. - CARBONE, M. - HANSEN, K. A monograph of Otidea (Pyronemataceae, Pezizomycetes). In PERSOONIA. ISSN 0031-5850, DEC 2015, vol. 35, p. 166-229., WOS
169. [1.1] OLIVEIRA, A.L.F. - GUIMARAES, P.J.F. - ROMERO, R. Validation of the Names Tibouchina albescens and Tibouchina nigricans (Melastomataceae), Two New Species from Central Brazil. In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, OCT-DEC 2015, vol. 40, no. 4, p. 1003-1011., WOS
170. [1.1] OREN, A. Comments on "Taxonomy of cyanobacteria: a contribution to consensus approach", by K. A. Palinska and W. Surosz (Hydrobiologia 740: 1-11, 2014, doi:10.1007/s10750-014-1971-9). In HYDROBIOLOGIA. ISSN 0018-8158, OCT 2015, vol. 758, no. 1, p. 1-2., WOS
171. [1.1] OREN, A. Comments on: "A polyphasic approach leading to the revision of the genus Planktothrix (Cyanobacteria) and its type species, P. agardhii, and proposal for integrating the emended valid botanical taxa, as well as three new species, Planktothrix paucivesiculata sp nov.(ICNP), Planktothrix tepida sp nov.ICNP, and Planktothrix sarta sp nov.(ICNP), as genus and species names with nomenclature standing under the ICNP," by V. Gaget, M. Welker, R. Rippka, and N. Tandeau de Marsac, Syst. Appl. Microbiol. (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.syapm.2015.02.004>. In SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 0723-2020, MAY 2015, vol. 38, no. 3, p. 159-160., WOS
172. [1.1] ORGAZ, J.D. - YAMAGUCHI, T. On the identity of Brachythecium sakuraii Broth. with Brachythecium pseudouematsui Nog. (Brachytheciaceae) from Japan. In BRYOLOGIST. ISSN 0007-2745, WIN 2015, vol. 118, no. 4, p. 367-370., WOS
173. [1.1] ORTIZ-DIAZ, J.J. - ARNELAS, I. - TUN, J. - PINZON-ESQUIVEL, J.P. Coccoloba floresii (Polygonaceae), a new species from Chiapas (Mexico). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 17 2015, vol. 213, no. 3, p. 263-270., WOS
174. [1.1] PARRA-O, C. Two New Species of Myrtaceae from Colombia. In NOVON. ISSN 1055-3177, JAN 2015, vol. 23, no. 4, p. 437-441., WOS
175. [1.1] PELLEGRINI, M.O.D. - FORZZA, R.C. - SAKURAGUI, C.M. A nomenclatural and taxonomic review of Tradescantia (Commelinaceae) species described in Vellozo's Flora fluminensis with notes on Brazilian Tradescantia. In TAXON. ISSN 0040-0262, MAR 2015, vol. 64, no. 1, p. 151-155., WOS
176. [1.1] PERUZZI, L. - DOMINA, G. - BARTOLUCCI, F. - GALASSO, G. - PECCENINI, S. - RAIMONDO, F.M. - ALBANO, A. - ALESSANDRINI, A. - BANFI, E. - BARBERIS, G. - BERNARDO, L. - BOVIO, M. - BRULLO, S. - BRUNDU, G. - BRUNU, A. - CAMARDA, I. - CARTA, L. - CONTI, F. - CROCE, A. - IAMONICO, D. - IBERITE, M. - IIRITI, G. - LONGO, D. - MARSILI, S. - MEDAGLI, P. - PISTARINO, A. - SALMERI, C. - SANTANGELO, A. - SCASSELLATI, E. - SELVI, F. - SOLDANO, A. - STINCA, A. - VILLANI, M. - WAGENSOMMER,

- R.P. - PASSALACQUA, N.G. An inventory of the names of vascular plants endemic to Italy, their loci classici and types. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, JAN 30 2015, vol. 196, no. 1, p. 1-+., WOS
177. [1.1] PERUZZI, L. - NARDI, F.D. - SILJAK-YAKOVLEV, S. Genome size estimates for nine species of *Gagea* Salisb. (Liliaceae) from the Mediterranean region. In *CARYOLOGIA*. ISSN 0008-7114, DEC 2015, vol. 68, no. 4, p. 347-350., WOS
178. [1.1] PERUZZI, L. - PIERINI, B. - MAGRINI, S. - ANDREUCCI, A. - MARCHETTI, D. - VIANE, R. Three new hybrids of *Ophioglossum* (Ophioglossaceae) from Monte Pisano, Tuscany (Central Italy). In *PLANT BIOSYSTEMS*. ISSN 1126-3504, JUL 4 2015, vol. 149, no. 4, p. 737-746., WOS
179. [1.1] PETERSON, S.W. - JURJEVIC, Z. - FRISVAD, J.C. Expanding the Species and Chemical Diversity of *Penicillium* Section *Cinnamopurpurea*. In *PLOS ONE*. ISSN 1932-6203, APR 8 2015, vol. 10, no. 4., WOS
180. [1.1] PHILLIPSON, P.B. - CALLMANDER, M.W. Notes on the *Rhodoclea racemosa* (Lam.) H. Perrier (Bignoniaceae) species complex. In *CANDOLLEA*. ISSN 0373-2967, 2015, vol. 70, no. 2, p. 257-265., WOS
181. [1.1] PHOOKAMSAK, R. - NORPHANPHOUN, C. - TANAKA, K. - DAI, D.Q. - LUO, Z.L. - LIU, J.K. - SU, H.Y. - BHAT, D.J. - BAHKALI, A.H. - MORTIMER, P.E. - XU, J.C. - HYDE, K.D. Towards a natural classification of *Astrosphaeriella*-like species; introducing *Astrosphaeriellaceae* and *Pseudoastrosphaeriellaceae* fam. nov and *Astrosphaeriellopsis*, gen. nov.. In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, SEP 2015, vol. 74, no. 1, p. 143-197., WOS
182. [1.1] PIEGU, B. - BIRE, S. - ARENSBURGER, P. - BIGOT, Y. A survey of transposable element classification systems - A call for a fundamental update to meet the challenge of their diversity and complexity. In *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1055-7903, MAY 2015, vol. 86, p. 90-109., WOS
183. [1.1] PIIRAINEN, M. Typification of the name *Salicornia deserticola* (Amaranthaceae/Chenopodiaceae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, FEB 25 2015, vol. 201, no. 1, p. 106-108., WOS
184. [1.1] POCS, T. - ZHU, R.L. - REINER-DREHWALD, E. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 71. New synonyms, new names and new combinations in *Lejeuneaceae* (Marchantiophyta). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAY 14 2015, vol. 208, no. 1, p. 97-102., WOS
185. [1.1] POCS, T. - ZHU, R.L. - SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 67. Notes on *Lejeuneaceae* subtribus *Cololejeuneinae* (Marchantiophyta). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, MAR 6 2015, vol. 202, no. 1, p. 63-68., WOS
186. [1.1] POTT, C. - AXSMITH, B.J. WILLIAMSONIA CAROLINENSIS SP NOV AND ASSOCIATED EOGINKGOITES FOLIAGE FROM THE UPPER TRIASSIC PEKIN FORMATION, NORTH CAROLINA: IMPLICATIONS FOR EARLY EVOLUTION IN THE WILLIAMSONIACEAE (BENNETTITALES). In *INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES*. ISSN 1058-5893, FEB 2015, vol. 176, no. 2, p. 174-185., WOS
187. [1.1] POTT, C. - LAUNIS, A. *Taeniopteris novomundensis* sp nov - "cycadophyte" foliage from the Carnian of Switzerland and Svalbard reconsidered: How to use *Taeniopteris*?. In *NEUES JAHRBUCH FUR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE-ABHANDLUNGEN*. ISSN 0077-7749, JAN 2015, vol. 275, no. 1, p. 19-31., WOS
188. [1.1] POWELL, M.J. - LETCHER, P.M. - CHAMBERS, J.G. - ROYCHOUDHURY, S. A new genus and family for the misclassified chytrid, *Rhizophlyctis hardeni*. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, MAR-APR 2015, vol. 107, no. 2, p. 419-431., WOS
189. [1.1] PRABHUKUMAR, K.M. - BALACHANDRAN, I. - SREEKUMAR, V.B. - RAMYA, K.S. - GEORGE, S. - DANTAS, K.J. - DEV, S.A. *Gymnostachyum warrieranum* (Acanthaceae), a new species from the Western Ghats of India, based on morphological and molecular data. In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, SEP 2015, vol. 70, no. 3., WOS
190. [1.1] PRADEEP, K. - PANI, D.R. - BHATT, K.C. Taxonomic Notes on the *Trichosanthes cucurmerina* Group (Cucurbitaceae) from India. In *NOVON*. ISSN 1055-3177, MAY 2015, vol. 24, no. 1, p. 39-45., WOS
191. [1.1] PRICE, M.J. - ELLIS, L.T. Lectotypification of *Buxbaumia aphylla* Hedw. and *B-aphylla* var. *viridis* DC. (Buxbaumiaceae). In *JOURNAL OF BRYOLOGY*. ISSN 0373-6687, SEP 2015, vol. 37, no. 3, p. 209-214., WOS
192. [1.1] PUPPO, P. - MEIMBERG, H. Corrections to *Phytotaxa* 230: New species and new combinations in *Micromeria* (Lamiaceae) from the Canary Islands and Madeira. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 23 2015, vol. 239, no. 2, p. 197-198., WOS
193. [1.1] QUINN, C.J. - CROWDEN, R.K. - BROWN, E.A. - SOUTHAM, M.J. - THORNHILL, A.H. - CRAYN, D.M. A reappraisal of the generic concepts of *Epacris*, *Rupicola* and *Budawangia*

- (Ericaceae, Epacridoideae, Epacrideae) based on phylogenetic analysis of morphological and molecular data. In *AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 1030-1887, SEP 10 2015, vol. 28, no. 1, p. 63-77., WOS
194. [1.1] RABARIMANARIVO, M.N. - RAKOTONIRINA, N.H. - PHILLIPSON, P.B. - LOWRY, P.P. - LABAT, J.N. - PIGNAL, M. Taxonomic revision of the genus *Ivodea* Capuron (Rutaceae), endemic to Madagascar and the Comoro Islands. In *ADANSONIA*. ISSN 1280-8571, JUN 2015, vol. 37, no. 1, p. 63-102., WOS
195. [1.1] RAJ, M.S.K. - SIVADASAN, M. - VELDKAMP, J.F. - ALFARHAN, A.H. - TAMIMI, A.S.M.A. A REVISED INFRAGENERIC CLASSIFICATION OF DIMERIA R. BR. (POACEAE: ANDROPOGONEAE). In *BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY*. ISSN 1028-2092, JUN 2015, vol. 22, no. 1, p. 47-54., WOS
196. [1.1] RANJBAR, M. - NEGARESH, K. - KARAMIAN, R. - JOHARCHI, M.R. A Synopsis of *Klasea* sect. *Schumeria* (Asteraceae, Cardueae) in Iran. In *NOVON*. ISSN 1055-3177, SEP 2015, vol. 24, no. 2, p. 186-198., WOS
197. [1.1] RESL, P. - SCHNEIDER, K. - WESTBERG, M. - PRINTZEN, C. - PALICE, Z. - THOR, G. - FRYDAY, A. - MAYRHOFER, H. - SPRIBILLE, T. Diagnostics for a troubled backbone: testing topological hypotheses of trapelioid lichenized fungi in a large-scale phylogeny of *Ostropomycetidae* (Lecanoromycetes). In *FUNGAL DIVERSITY*. ISSN 1560-2745, JUL 2015, vol. 73, no. 1, p. 239-258., WOS
198. [1.1] RIAUX-GOBIN, C. - COMPERE, P. - HINZ, F. - ECTOR, L. *Achnanthes citronella*, A. *trachyderma* comb. nov. (Bacillariophyta) and allied taxa pertaining to the same morphological group. In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 23 2015, vol. 227, no. 2, p. 101-119., WOS
199. [1.1] RIAUX-GOBIN, C. - COMPERE, P. - JORDAN, R.W. *Cocconeis* Ehrenberg assemblage (Bacillariophyceae) from Napuka Atoll (Tuamotu Archipelago, South Pacific) with descriptions of two new taxa. In *DIATOM RESEARCH*. ISSN 0269-249X, APR 3 2015, vol. 30, no. 2, p. 175-196., WOS
200. [1.1] RICHARD, F. - BELLANGER, J.M. - CLOWEZ, P. - HANSEN, K. - O'DONNELL, K. - URBAN, A. - SAUVE, M. - COURTECUISE, R. - MOREAU, P.A. True morels (*Morchella*, *Pezizales*) of Europe and North America: evolutionary relationships inferred from multilocus data and a unified taxonomy. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, MAR-APR 2015, vol. 107, no. 2, p. 359-382., WOS
201. [1.1] ROMANOV, R.E. *Chara inconnexa* Allen (Streptophyta: Charales) and taxonomic ambiguities associated with subgymnophyllous species close to *C. contraria* A. Braun ex Kutz. s.str.. In *CRYPTOGAMIE ALGOLOGIE*. ISSN 0181-1568, NOV 2015, vol. 36, no. 4, p. 371-388., WOS
202. [1.1] SANJUAN, J. - MARTIN-CLOSAS, C. GYROGONITE POLYMORPHISM IN TWO EUROPEAN CHAROPHYTE BIOZONE INDEX SPECIES. In *PAPERS IN PALAEONTOLOGY*. ISSN 2056-2799, AUG 2015, vol. 1, no. 3., WOS
203. [1.1] SANTOS, A.R.D. - PERRI, A.M. - ANDRIETTA, M.D.S. - ROSA, C.A. - LACHANCE, M.A. The expanding large-spored *Metschnikowia* clade: *Metschnikowia matae* sp nov., a yeast species with two varieties from the Brazilian Atlantic Forest. In *ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY*. ISSN 0003-6072, SEP 2015, vol. 108, no. 3, p. 753-763., WOS
204. [1.1] SARTORI, A.L.B. - LEWIS, G.P. - MANSANO, V.D. - TOZZI, A.M.G.D. A revision of the genus *Myroxydon* (Leguminosae: Papilionoideae). In *KEW BULLETIN*. ISSN 0075-5974, DEC 2015, vol. 70, no. 4., WOS
205. [1.1] SASSONE, A.B. - BELGRANO, M.J. - GUAGLIANONE, E.R. The reinstatement of *Latace* Phil. (Amaryllidaceae, Alliioideae). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, DEC 24 2015, vol. 239, no. 3, p. 253-263., WOS
206. [1.1] SCHENK, J.J. - HERSCHLAG, R. - THOMAS, D.W. Describing a New Species into a Polyphyletic Genus: Taxonomic Novelty in *Ledermanniella* s.l. (Podostemaceae) from Cameroon. In *SYSTEMATIC BOTANY*. ISSN 0363-6445, JUL 2015, vol. 40, no. 2, p. 539-552., WOS
207. [1.1] SCHIRRMANN, M.K. - LEUCHTMANN, A. The role of host-specificity in the reproductive isolation of *Epichloe* endophytes revealed by reciprocal infections. In *FUNGAL ECOLOGY*. ISSN 1754-5048, JUN 2015, vol. 15, p. 29-38., WOS
208. [1.1] SEREGIN, A.P. - ANACKOV, G. - FRIESEN, N. Molecular and morphological revision of the *Allium saxatile* group (Amaryllidaceae): geographical isolation as the driving force of underestimated speciation. In *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. ISSN 0024-4074, MAY 2015, vol. 178, no. 1, p. 67-101., WOS
209. [1.1] SHAW, B. - CRANDALL-STOTLER, B. - VANA, J. - STOTLER, R.E. - VON KONRAT, M. - ENGEL, J.J. - DAVIS, E.C. - LONG, D.G. - SOVA, P. - SHAW, A.J. Phylogenetic Relationships and Morphological Evolution in a Major Clade of Leafy Liverworts (Phylum Marchantiophyta, Order Jungermanniales): Suborder Jungermanniineae. In *SYSTEMATIC*

- BOTANY. ISSN 0363-6445, FEB 2015, vol. 40, no. 1, p. 27-45., WOS
210. [1.1] SHUTTLEWORTH, L.A. - WALKER, D.M. - GUEST, D.I. The chestnut pathogen *Gnomoniopsis smithogilvyi* (Gnomoniaceae, Diaporthales) and its synonyms. In MYCOTAXON. ISSN 0093-4666, OCT-DEC 2015, vol. 130, no. 4, p. 929-940., WOS
211. [1.1] SINGH, R.K. Lectotypification of Indian taxa of *Leucas* (Lamiaceae). In TELOPEA. ISSN 0312-9764, 2015, vol. 18, p. 395-424., WOS
212. [1.1] SINGH, R.K. Lectotypification of four species of Indian *Trachyspermum* (Apiaceae). In TELOPEA. ISSN 0312-9764, 2015, vol. 18, p. 247-253., WOS
213. [1.1] SINGH, R.K. Lectotypification of two names of Indian species of *Ceropegia* (Apocynaceae). In TELOPEA. ISSN 0312-9764, 2015, vol. 18, p. 305-308., WOS
214. [1.1] SINGH, R.K. Lectotypifications of some Indian *Ceropegia* (Apocynaceae: *Ceropegieae*). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, FEB 11 2015, vol. 197, no. 2, p. 157-160., WOS
215. [1.1] SINGH, R.K. TYPIFICATION OF SEVEN SPECIES OF *LITSEA* (LAURACEAE) ENDEMIC TO INDIA. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 5 2015, vol. 201, no. 4, p. 278-286., WOS
216. [1.1] SMALL, E. Evolution and Classification of *Cannabis sativa* (Marijuana, Hemp) in Relation to Human Utilization. In BOTANICAL REVIEW. ISSN 0006-8101, SEP 2015, vol. 81, no. 3, p. 189-294., WOS
217. [1.1] SNOW, N. - CALLMANDER, M. - PHILLIPSON, P.B. Studies of Malagasy *Eugenia* - IV: Seventeen new endemic species, a new combination, and three lectotypifications; with comments on distribution, ecological and evolutionary patterns. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, 2015, vol. 49, p. 59-121., WOS
218. [1.1] SOARES, A.M.S. - GIBERTONI, T.B. - GOMES-SILVA, A.C. - MEDEIROS, P.S. - SOTAO, H.M.P. - RYVARDEN, L. Validation of *Porogramme albocincta* and new records of Polyporales from the Brazilian Amazonia. In JOURNAL OF THE TORREY BOTANICAL SOCIETY. ISSN 1095-5674, OCT 2015, vol. 142, no. 4, p. 331-336., WOS
219. [1.1] SOBRAL, M. - DE SOUZA, M.A.D. - LUIZE, B.G. Three new northern Brazilian Myrtaceae. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 8 2015, vol. 219, no. 2, p. 165-173., WOS
220. [1.1] SODERSTROM, L. - POCS, T. - VANA, J. - HAGBORG, A. Notes on Early Land Plants Today. 74. Validation of a few names in liverworts (Marchantiophyta). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 20 2015, vol. 220, no. 2, p. 199-200., WOS
221. [1.1] SODERSTROM, L. - BARRIE, F.R. - HAGBORG, A. - CRANDALL-STOTLER, B.J. - GRADSTEIN, S.R. - STOTLER, R.E. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 73. Genera of *Lejeuneaceae* established in the period 1884-1893: dates of validation and implications. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 20 2015, vol. 220, no. 2, p. 143-198., WOS
222. [1.1] SODERSTROM, L. - VANA, J. - CRANDALL-STOTLER, B. - RENNER, M.A.M. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. 68. Miscellaneous notes on Marchantiophyta. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 6 2015, vol. 202, no. 1, p. 69-72., WOS
223. [1.1] SOMLYAY, L. - SENNIKOV, A.N. Atlas Florae Europaeae notes 24. Taxonomic interpretation and typification of *Sorbus pannonica* (Rosaceae), a presumed intermediate between *S. aria* and *S. graeca* from Hungary. In ANNALES BOTANICI FENNICI. ISSN 0003-3847, AUG 2015, vol. 52, no. 3-4, p. 274-287., WOS
224. [1.1] SOUZA-BUTURI, F.O. - SIMAO-BIANCHINI, R. - SEMIR, J. Lectotypification of species of *Wunderlichia* (Asteraceae). In KEW BULLETIN. ISSN 0075-5974, JUN 2015, vol. 70, no. 2., WOS
225. [1.1] STAPLETON, C. - ZIJLSTRA, G. Neo- and epitypification of *Arundinaria nitida* (Poaceae: Bambusoideae). In TAXON. ISSN 0040-0262, MAY 2015, vol. 64, no. 2, p. 374-377., WOS
226. [1.1] SUKHORUKOV, A.P. - KUSHUNINA, M. Taxonomic revision of *Chenopodiaceae* in Nepal (vol 191, pg 10, 2014). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, SEP 16 2015, vol. 226, no. 3, p. 288-291., WOS
227. [1.1] SUKHORUKOV, A.P. - KUSHUNINA, M. Taxonomy and chorology of *Corbichonia* (Lophiocarpaceae s.l.) with further description of a new species from Southern Africa. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 3 2015, vol. 218, no. 3, p. 227-240., WOS
228. [1.1] TEBBITT, M.C. Two New Species of Andean Tuberos Begonia in the *B-octopetala* Group (Begoniaceae). In NOVON. ISSN 1055-3177, JAN 2015, vol. 23, no. 4, p. 479-489., WOS
229. [1.1] TESTONI, D. Studies in the genus *Cortaderia* (Poaceae) II. *Cortaderia atacamensis*, a new synonym of *C. speciosa*. In BOLETIN DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTANICA. ISSN 1851-2372, MAR 2015, vol. 50, no. 1, p. 115-119., WOS
230. [1.1] THIEDE, J. Place and date of valid publication for four taxa in Mediterranean *Sedum* (Crassulaceae). In BRADLEYA. ISSN 0265-086X, 2015, vol. 33, p. 50-51., WOS
231. [1.1] THIELE, K.R. - WESTON, P.H. - MAST, A.R. Paraphyly, modern systematics and the

- transfer of *Dryandra* into *Banksia* (Proteaceae): a response to George. In AUSTRALIAN SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 1030-1887, NOV 13 2015, vol. 28, no. 2-3, p. 194-202., WOS
232. [1.1] THOMPSON, S.M. - TAN, Y.P. - SHIVAS, R.G. - NEATE, S.M. - MORIN, L. - BISSETT, A. - AITKEN, E.A.B. Green and brown bridges between weeds and crops reveal novel *Diaporthe* species in Australia. In PERSOONIA. ISSN 0031-5850, DEC 2015, vol. 35, p. 39-49., WOS
233. [1.1] TINDALL, B.J. Updating Rule 15 of the International Code of Nomenclature of Bacteria. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY. ISSN 1466-5026, AUG 2015, vol. 65, 8, p. 2766-2768., WOS
234. [1.1] TRIPP, E.A. - LENDEMER, J.C. *Candelariella clarkii* and *Lecidea hoganii*: two lichen species new to science from White Rocks Open Space, City of Boulder, Colorado (vol 118, pg 154, 2015). In BRYOLOGIST. ISSN 0007-2745, SUM 2015, vol. 118, no. 2, p. 240-240., WOS
235. [1.1] TROIA, A. - GREUTER, W. A conspectus of and key to Greek *Isoetes* (Isoetaceae), based on a reassessment of Haussknecht's gatherings of 1885. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, DEC 2015, vol. 45, no. 3, p. 391-403., WOS
236. [1.1] TROVO, M. - SANO, P.T. Shedding light on a species from the shadows: the case of *Paepalanthus macaheensis* (Eriocaulaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, OCT 13 2015, vol. 230, no. 3, p. 250-258., WOS
237. [1.1] TURNER, I.M. The botanical legacy of Thomas Hardwicke's journey to Srinagar in 1796. In EUROPEAN JOURNAL OF TAXONOMY. ISSN 2118-9773, JAN 6 2015, vol. 108, p. 1-25., WOS
238. [1.1] UDAYANGA, D. - CASTLEBURY, L.A. - ROSSMAN, A.Y. - CHUKEATIROTE, E. - HYDE, K.D. The *Diaporthe sojae* species complex: Phylogenetic re-assessment of pathogens associated with soybean, cucurbits and other field crops. In FUNGAL BIOLOGY. ISSN 1878-6146, MAY 2015, vol. 119, no. 5, SI, p. 383-407., WOS
239. [1.1] UGURLU AYDIN, Z. - DONMEZ, A.A. Taxonomic and nomenclatural contributions to *Pyrus* L. (Rosaceae) from Turkey. In TURKISH JOURNAL OF BOTANY. ISSN 1300-008X, 2015, vol. 39, no. 5, p. 841-+, WOS
240. [1.1] URBAN, A. - KLOFAC, W. *Neoboletus xanthopus*, a sibling species of *Neoboletus luridiformis*, and similar boletes with yellowish pileus colours. In SYDOWIA. ISSN 0082-0598, DEC 15 2015, vol. 67, p. 175-187., WOS
241. [1.1] VALDESPINO, I.A. Lectotypification of *Selaginella tenuissima* and *S-papagaiensis* (Selaginellaceae) with the description of *S-monticola*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, NOV 4 2015, vol. 233, no. 2, p. 153-165., WOS
242. [1.1] VALENCIA, S. - FLORES-FRANCO, G. - JIMENEZ-RAMIEZ, J. A nomenclatural revision of *Quercus acutifolia*, *Q-conspersa* and *Q-grahamii* (Lobatae, Fagaceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUL 3 2015, vol. 218, no. 3, p. 289-294., WOS
243. [1.1] VAN DEN BERG, C. Nomenclatural notes in *Guarianthe* (Orchidaceae: Laeliinae): clarification of *Guarianthe xdeckeri*, *G. xguatemalensis* and *G. patinii*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 18 2015, vol. 239, no. 1, p. 65-72., WOS
244. [1.1] VELDKAMP, J.F. - TEERAWATANANO, A. - SUNGKAEW, S. A revision of *Garnotia* (Gramineae) in Malesia and Thailand. In BLUMEA. ISSN 0006-5196, 2015, vol. 59, no. 3, p. 229-237., WOS
245. [1.1] VELDKAMP, J.F. *Arundinella* (Gramineae) in Malesia with notes on other taxa and on aluminium accumulation. In BLUMEA. ISSN 0006-5196, 2015, vol. 59, no. 3, p. 167-179., WOS
246. [1.1] VELDKAMP, J.F. The nomenclature of Lesser celandines (*Ficaria verna* Huds. s.l., Ranunculaceae). In GORTERIA. ISSN 0017-2294, JUN 22 2015, vol. 37, no. 3-4, p. 84-116., WOS
247. [1.1] VICENTE, A. - ALONSO, M.A. - THIEBAUT, M. - CRESPO, M.B. Lectotype designation for three North African names of *Biscutella* (Brassicaceae) published by Claude Thomas Alexis Jordan. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 8 2015, vol. 212, no. 3, p. 236-242., WOS
248. [1.1] VICTOR, J.E. - SMITH, G.F. - VAN WYK, A.E. A method for establishing taxonomic research priorities in a megadiverse country. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAR 19 2015, vol. 203, no. 1, p. 55-62., WOS
249. [1.1] VIKULIN, S.V. *Ocotea dilcherii*, a new name for *Ocotea obtusifolia* (Berry) LaMotte (Lauraceae). In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 23 2015, vol. 239, no. 2, p. 199-200., WOS
250. [1.1] VITALI, M.S. - SANCHO, G. - KATINAS, L. A revision of *Smallanthus* (Asteraceae, Millerieae), the "yacon" genus. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JUN 19 2015, vol. 214, no. 1, p. 1-84., WOS
251. [1.1] VIVEROS, R.S. - SALINO, A. Two new species of *Ctenitis* (Dryopteridaceae) from South America and taxonomic notes on similar species. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, DEC 18 2015, vol. 239, no. 1, p. 1-16., WOS
252. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. Euro plus Med-Checklist Notulae, 4. In Willdenowia. ISSN 0511-9618, APR 2015, vol. 45, no. 1, p. 119-129., WOS

253. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. *Euro plus Med-Checklist Notulæ*, 5. In WILLDENOWIA. ISSN 0511-9618, DEC 2015, vol. 45, no. 3, p. 449-464., WOS
254. [1.1] VU, T.C. - DUY, N.V. - PHAN, N.H.T. - TRAN, V.T. - VAN TIEP, N. - XIA, N.H. *Additions to the Vietnamese species of Magnolia L., sect. Gwillimia DC. (Magnoliaceae)*. In ADANSONIA. ISSN 1280-8571, JUN 2015, vol. 37, no. 1, p. 13-18., WOS
255. [1.1] WAGNER, W.L. - HOCH, P.C. - ZARUCCHI, J.L. *The correct name in Oenothera for Gaura drummondii (Onagraceae)*. In PHYTOKEYS. ISSN 1314-2011, 2015, vol. 50, p. 25-29., WOS
256. [1.1] WAHLERT, G.A. - BALLARD, H.E. - DE PAULA-SOUZA, J. *Ixchelia, a new genus of Violaceae from Mexico and Mesoamerica*. In BRITTONIA. ISSN 0007-196X, DEC 2015, vol. 67, no. 4, p. 273-283., WOS
257. [1.1] WAHLERT, G.A. - CHIARINI, F.E. - BOHS, L. *A Revision of Solanum Section Lathyrocarpum (the Carolinense Clade, Solanaceae)*. In SYSTEMATIC BOTANY. ISSN 0363-6445, SEP 2015, vol. 40, no. 3, p. 853-887., WOS
258. [1.1] WANG, H.B. - BONDARENKO, O.V. - JACQUES, F.M.B. - WANG, Y.H. - ZHOU, Z.K. *A New Species of Tsuga (Pinaceae) based on Lignified Wood from the Late Miocene of Central Yunnan, China, and Its Paleoenvironmental Implications*. In ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION. ISSN 1000-9515, OCT 2015, vol. 89, no. 5, p. 1429-1439., WOS
259. [1.1] WANG, Q. *Identity of Microtoena coreana (Lamiaceae), a doubtful species from Korea*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, JAN 22 2015, vol. 195, no. 1, p. 79-85., WOS
260. [1.1] WANG, W.J. - LI, Y. - WANG, X.L. - KIRK, P.M. - YAO, Y.J. *Neotypification of Paecilomyces hepiali (Hypocreales)*. In TAXON. ISSN 0040-0262, MAR 2015, vol. 64, no. 1, p. 147-150., WOS
261. [1.1] WANG, Y.B. - YU, H. - DAI, Y.D. - CHEN, Z.H. - ZENG, W.B. - YUAN, F. - LIANG, Z.Q. *Polycephalomyces yunnanensis (Hypocreales), a new species of Polycephalomyces parasitizing Ophiocordyceps nutans and stink bugs (hemipteran adults)*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, MAY 14 2015, vol. 208, no. 1, p. 34-44., WOS
262. [1.1] WETZEL, C.E. - ECTOR, L. - VAN DE VIJVER, B. - COMPERE, P. - MANN, D.G. *Morphology, typification and critical analysis of some ecologically important small naviculoid species (Bacillariophyta)*. In FOTTEA. ISSN 1802-5439, 2015, vol. 15, no. 2, p. 203-234., WOS
263. [1.1] WILLNER, W. - THEURILLAT, J.P. - PALLAS, J. - MUCINA, L. *On the nomenclature of some high-rank syntaxa of European forest vegetation*. In PHYTOCOENOLOGIA. ISSN 0340-269X, JUL 2015, vol. 45, no. 1-2, p. 175-181., WOS
264. [1.1] WITTEVEEN, J. *Naming and contingency: the type method of biological taxonomy*. In BIOLOGY & PHILOSOPHY. ISSN 0169-3867, JUL 2015, vol. 30, no. 4, p. 569-586., WOS
265. [1.1] WITTRY, J. - GLASSPOOL, I.J. - BETHOUX, O. - KOLL, R. - CLEAL, C.J. *A revision of the Pennsylvanian marattialean fern Lobopteris vestita auct. and related species*. In JOURNAL OF SYSTEMATIC PALAEONTOLOGY. ISSN 1477-2019, AUG 3 2015, vol. 13, no. 8, p. 615-643., WOS
266. [1.1] WOELKERLING, W.J. - HARVEY, A.S. - DE REVIERS, B. *Jania pedunculata (Rhodophyta: Corallinaceae): Typification, nomenclature, and taxonomic status relative to J. crassa, J. verrucosa sensu Johansen & Womersley, and J. unguolata*. In TAXON. ISSN 0040-0262, DEC 31 2015, vol. 64, no. 6, p. 1280-1293., WOS
267. [1.1] WOELKERLING, W.J. - HARVEY, A.S. - DE REVIERS, B. *Jania verrucosa and Jania crassa (Rhodophyta: Corallinaceae): Typification, nomenclature and taxonomic implications*. In TAXON. ISSN 0040-0262, MAR 2015, vol. 64, no. 1, p. 137-146., WOS
268. [1.1] YU, W.B. - WANG, H. - REN, Y.Q. - LI, D.Z. *Typification of seven Chinese species of Pedicularis (Orobanchaceae) described by Bureau and Franchet with taxonomic notes*. In PLANT ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2032-3913, 2015, vol. 148, no. 1, p. 144-148., WOS
269. [1.1] ZAMORA, J.C. - CALONGE, F.D. - MARTIN, M.P. *Integrative taxonomy reveals an unexpected diversity in Geastrum section Geastrum (Geastrales, Basidiomycota)*. In PERSOONIA. ISSN 0031-5850, JUN 2015, vol. 34, p. 130-165., WOS
270. [1.1] ZEISEK, V. - KIRSCHNER, J. - STEPANEK, J. - RAD, M.A. *Microsatellite variation, sexual reproduction and taxonomic revision of Taraxacum sect. Dioszegia: relationships at a large spatial scale*. In PRESLIA. ISSN 0032-7786, FEB 2015, vol. 87, no. 1, p. 55-85., WOS
271. [1.1] ZELSKI, S.E. - RAJA, H.A. - MILLER, A.N. - SHEARER, C.A. *Conioscypha peruviana sp. nov., its phylogenetic placement based on 28S rRNA gene, and a report of Conioscypha gracilis comb. nov. from Peru*. In MYCOSCIENCE. ISSN 1340-3540, MAY 2015, vol. 56, no. 3, p. 319-325., WOS
272. [1.1] ZHANG, L.B. - ZHANG, L. *Didymochlaenaceae: A new fern family of eupolypods I (Polypodiales)*. In TAXON. ISSN 0040-0262, MAR 2015, vol. 64, no. 1, p. 27-38., WOS
273. [1.1] ZHANG, Y.J. - DANG, H.S. - LI, J.Q. - WANG, Y. *Taxonomic notes on three species of Epimedium (Berberidaceae) endemic to China*. In PHYTOTAXA. ISSN 1179-3155, APR 1 2015,

vol. 204, no. 2, p. 147-152., WOS

274. [1.1] ZHOU, X.M. - ZHANG, L.B. A classification of *Selaginella* (Selaginellaceae) based on molecular (chloroplast and nuclear), macromorphological, and spore features. In *TAXON*. ISSN 0040-0262, DEC 31 2015, vol. 64, no. 6, p. 1117-1140., WOS

275. [1.1] ZHU, X.Y. Author citations for nomenclatural novelties published in volume 15 of *Flora Reipublicae Popularis Sinicae* (FRPS). In *PHYTOTAXA*. ISSN 1179-3155, SEP 16 2015, vol. 226, no. 3, p. 292-294., WOS

276. [1.1] ZHU, Z.M. - GAO, X.F. - FOUGERE-DANEZAN, M. Phylogeny of *Rosa* sections *Chinenses* and *Synstylae* (Rosaceae) based on chloroplast and nuclear markers. In *MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION*. ISSN 1055-7903, JUN 2015, vol. 87, p. 50-64., WOS

277. [1.1] ZHU, Z.X. - ZHUANG, W.Y. Three new species of *Trichoderma* with hyaline ascospores from China. In *MYCOLOGIA*. ISSN 0027-5514, MAR-APR 2015, vol. 107, no. 2, p. 328-345., WOS

278. [3.1] CUCCUINI, P. - NEPI, C. - ABUHADRA, M. N. - CECCHI, L. - FREITAG, H. - LUCCIOLI, E. - MAIER STOLTE, M. - MARCUCCI, R. - PERUZZI, L. - PIGNOTTI, L. - STINCA, A. - WALLNÖFER, B. - WOOD, J. The Libyan Collections in FI (Herbarium Centrale Italicum and Webb Herbarium) and Studies on the Libyan Flora by R. Pampanini - Part 1. In *Bocconea*, 2015, vol. 27, no. 1, p. 3-132. ISSN 1120-4060.

279. [3.1] DEY, S. - HALDER, S. Typifications in the genus *Fimbristylis* (Cyperaceae). I. In *Annales Botanici Fenici*, 2015, vol. 52, no. 3-4, p. 224-232. ISSN 0003-3847.

280. [3.1] KOLANOWSKA, M. - NOWAK, S. - SZLACHETKO, D. *Habenaria drepanodes* (Orchidaceae), an Overlooked Orchid Species from the Solomon Islands. In *Annales Botanici Fenici*, 2015, vol. 52, no. 5-6, p. 328-332. ISSN 0003-3847.

281. [3.1] KOLÁŘÍK, M. New combinations for ergot species described under their anamorphic names by S. Pažoutová and colleagues. In *Czech Mycology*, 2015, vol. 67, no. 2, p. 135-136. ISSN 1211-0981.

282. [3.1] LI, W.-J. - GUAN, K.-Y. Validation of the Name *Artemisia rutifolia* var. *ruoqiagensis* (Asteraceae). In *Annales Botanici Fenici*, 2015, vol. 52, no. 5-6, p. 301-302. ISSN 0003-3847.

283. [3.1] NEGARESH, K. & KARAMIAN, R. *Onobrychis tabrizensis*, nom. nov. (Fabaceae). In *Annales Botanici Fenici*, 2015, vol. 52, no. 3-4, p. 192. ISSN 0003-3847.

284. [3.1] NOVIKOV, A. - BARABAŠ-KRASNI, B. Modern plant systematics. General issues. Lviv: Liga-Press, 2015. 686 p. ISBN 978-966-397-276-3. (in Ukrainian)

285. [3.1] SOMLYAY, L. - SENNIKOV, A. Atlas *Florae Europaeae* notes 24. Taxonomic interpretation and typification of *Sorbus pannonica* (Rosaceae), a presumed intermediate between *S. aria* and *S. graeca* from Hungary. In *Annales Botanici Fenici*, 2015, vol. 52, no. 3-4, p. 274-287. ISSN 0003-3847.

286. [3.1] TYLER, T. - SENNIKOV, A. N. Typification of species of *Hieracium* s. stricto described by Norrlin from central Scandinavia. In *Annales Botanici Fenici*, 2015, vol. 52, no. 1-2, p. 46-52. ISSN 0003-3847.

287. [3.1] Woźniak-Chodacka, M. *Oenothera albipercurva* – evening-primrose species new TO the flora of Lithuania. In *Botanica Lithuanica*, 2015, vol. 21, no. 1, p. 34-38. ISSN 2029-932X.

BAA03

ZINGSTRA, H. L. - ŠEPPER, Ján - LASÁK, Rastislav - GUTTOVÁ, Anna - BALTZER, M. - BOUWMA, I. - WALTERS, L. J. - SMITH, R. - KITNAES, K. - PREDOIU, G. E. - PROTS, B. - SEKULIC, G. Towards and Ecological Network for the Carpathians. Wageningen: Wageningen International, 2009. 45 p.

Citácie:

1. [1.1] SPINONI, J. - SZALAI, S. - SZENTIMREY, T. - LAKATOS, M. - BIHARI, Z. - NAGY, A. - NEMETH, A. - KOVACS, T. - MIHIC, D. - DACIC, M. - PETROVIC, P. - KRZIC, A. - HIEBL, J. - AUER, I. - MILKOVIC, J. - STEPANEK, P. - ZAHRADNICEK, P. - KILAR, P. - LIMANOWKA, D. - PYRC, R. - CHEVAL, S. - BIRSAN, M.V. - DUMITRESCU, A. - DEAK, G. - MATEI, M. - ANTOLOVIC, I. - NEJEDLIK, P. - STASTNY, P. - KAJABA, P. - BOCHNICEK, O. - GALO, D. - MIKULOVA, K. - NABYVANETS, Y. - SKRYNYK, O. - KRAKOVSKA, S. - GNATIUK, N. - TOLASZ, R. - ANTOFIE, T. - VOGT, J. Climate of the Carpathian Region in the period 1961-2010: climatologies and trends of 10 variables. In *International Journal of Climatology*, 2015, vol. 35, no. 7, p. 1322-1341. ISSN 0899-8418., WOS

## BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách

BAB01

BERNÁTOVÁ, Dana - DÍTĚ, Daniel - DRAŽIL, Tomáš - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - FERÁKOVÁ, Viera - GALVÁNEK, Dobromil - GOJDIČOVÁ, E. - GUTTOVÁ, Anna - HODÁLOVÁ, Iva - HRIVNÁK, Richard - JANIŠOVÁ, Monika -

KARASOVÁ, E. - KLIMENT, Ján - KOCHJAROVÁ, Judita - KUBINSKÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - LASÁK, Rastislav - MÁRTONFI, Pavol - MICHALKOVÁ, Eleonóra - MIŠÍKOVÁ, Katarína - MERTANOVÁ, Sylvia - MRÁZ, Patrik - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - PERNÝ, Marián - PETRÍK, Anton - PIŠÚT, Ivan - SÁDOVSKÝ, Marek - SLOVÁK, Marek - STANOVÁ, Viera - SYCHROVÁ, S. - ŠIMKOVÁ, Anežka - ŠÍPOŠOVÁ, Helena - ŠOLTĚS, Rudolf - TURIS, Peter - UHRÍN, S. - VALACHOVIČ, Milan - VLČKO, J. - ZLACKÁ, S. Významné botanické územia na Slovensku. Bratislava: Daphne, 2006. ISBN 80-224-0922.

Citácie:

1. [4.1] DUDÁŠ, M. Masový výskyt rebríčka bertrámového (*Achillea ptarmica*) neďaleko Jahodnej (Volovské vrchy). In *Natura Carpatica*, 2015, roč. 56, s. 59-62. ISBN 978-80-89093-40-3.

### BBB Kapitoly v odborných knižných publikáciách vydané v domácich vydavateľstvách

BBB01 MEREĎA, Pavol, ml. - HODÁLOVÁ, Iva. Cievnaté rastliny. Vascular plants. In AMBRÓZ, Leonard et al. Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. 1. vyd. - Liptovský Mikuláš ; Bratislava: Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva: Slovart, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNÁK, R. - FERAČOVÁ, V. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS

2. [1.1] OLSAVSKÁ, K. - SINGLIAROVÁ, B. - KOCHJAROVÁ, J. - LABDIKOVÁ, Z. - SKODOVÁ, I. - HEGEDŮSOVÁ, K. - JANISOVÁ, M. Exploring patterns of variation within the central-European *Tephrosia longifolia* agg.: karyological and morphological study. In *Preslia*, 2015, vol. 87, no. 2, p. 163-194. ISSN 0032-7786., WOS

3. [3.1] Tashev Alexander - Höllriegel, Renate - Fischer, Manfred A. *Pulsatilla styriaca* (Ranunculaceae) is a new species for the Bulgarian flora, and conspecific with *P. subslavica*. In *Neireichia*, 2015, vol. 7, p. 119-155. ISSN 1681-5947

4. [4.1] HEGEDŮSOVÁ, Katarína - RUŽIČKOVÁ, Helena - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre bezkolencové lúky [Management model for Molinia meadows]. In Šefflerová-Stanová, V. (ed.) *Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokradňových biotopov*. - Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2015, s. 85-102. ISBN 978-80-89310-93-7.

### 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 = Kontinentale Trockenrasen zwischen Arealrand und Arealzentrum - Vorwort zum 9. Trockenrasen-Sonderheft. In *Tuexenia*, 2014, vol. 34, p. 347-353. (1.516 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.2] CARBONI, m. - DENGLER, J. - MANTILLA-CONTRERAS, J. - VENN, S. - TÖRÖK, P. Conservation Value, Management and Restoration of Europe's Semi-Natural Open Landscapes. In *Hacquetia*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 5-17. ISSN 1581-4661., SCOPUS

BDCA02 MARHOLD, Karol - STUESSY, Tod F. - AGABABIAN, Mariam - AGOSTI, Donat - ALFORD, Mac H. - CRESPO, A. - CRISCI, Jorge V. - DORR, Laurence J. - FERENCOVÁ, Zuzana - FRODIN, David - GELTMAN, Dmitry V. - KILIAN, Norbert - LINDER, H. Peter - LOHMANN, Lucia G. - OBERPRIELER, Christoph - PENEV, Lyubomir - SMITH, Gideon F. - THOMAS, Wayt - TULIG, Melissa - TURLAND, Nicholas - ZHANG, Xian-Chun. The Future of Botanical Monography: Report from an international workshop, 12-16 March 2012, Smolenice, Slovak Republic. In *Taxon: journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2013, vol. 62, no. 1, p. 4-20. (2.782 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN

0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] BORSCH, T. - HERNANDEZ-LEDESMA, P. - BERENDSOHN, W.G. - FLORES-OLVERA, H. - OCHOTERENA, H. - ZULOAGA, F.O. - VON MERING, S. - KILIAN, N. An integrative and dynamic approach for monographing species-rich plant groups - Building the global synthesis of the angiosperm order Caryophyllales. In *Perspectives in Plant Ecology Evolution and Systematics*, 2015, vol. 17, no. 4, p. 284-300. ISSN 1433-8319., WOS
2. [1.1] CARVALHO, F.A. - FILER, D. - RENNER, S.S. Taxonomy in the electronic age and an e-monograph of the papaya family (Caricaceae) as an example. In *Cladistics*, 2015, vol. 31, no. 3, p. 321-329. ISSN 0748-3007., WOS
3. [1.1] HERNANDEZ-LEDESMA, P. - BERENDSOHN, W.G. - BORSCH, T. - VON MERING, S. - AKHANI, H. - ARIAS, S. - CASTANEDA-NOA, I. - EGGLI, U. - ERIKSSON, R. - FLORES-OLVERA, H. - FUENTES-BAZAN, S. - KADEREIT, G. - KLAK, C. - KOROTKOVA, N. - NYFFELER, R. - OCAMPO, G. - OCHOTERENA, H. - OXELMAN, B. - RABELER, R.K. - SANCHEZ, A. - SCHLUMBERGER, B.O. - UOTILA, P. A taxonomic backbone for the global synthesis of species diversity in the angiosperm order Caryophyllales. In *Willdenowia*, 2015, vol. 45, no. 3, p. 281-383. ISSN 0511-9618., WOS
4. [1.1] WEN, J. - ICKERT-BOND, S.M. - APPELHANS, M.S. - DORR, L.J. - FUNK, V.A. Collections-based systematics: Opportunities and outlook for 2050. In *Journal of Systematics and Evolution*, 2015, vol. 53, no. 6, p. 477-488. ISSN 1674-4918., WOS

#### **\*BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných**

- BDFB01 FUTÁK, Ján. Botanické zaujímavosti Devínskej Kobyly. In *Svet vedy*, 1964, roč. 11, s. 656-659.

Citácie:

1. [1.1] HEGEDUSOVA, K. - VALACHOVIC, M. Vegetation Pattern on the Western Slope of the Devinska Kobyla Mt. in Southwest Slovakia. In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2015, vol. 55, no. 1, p. 41-68. ISSN 0079-2047., WOS

- BDFB02 FUTÁK, Ján - BERTOVIÁ, Lýdia. Rastlinstvo Zobora. In *Svet vedy*, 1966, roč. 13, s. 202-207.

Citácie:

1. [4.1] ĎURIŠOVÁ, L. - ŽABKA, M. - BARANEC, T. Štruktúra lemového spoločenstva s *Cotoneaster matrensis* Domokos v Zoborských vrchoch. In LUKÁČIK, I. – SARVAŠOVÁ, I. (eds.) *Dendroflóra strednej Európy – využitie poznatkov vo výskume, vzdelávaní a praxi. Dendroflora of Central Europe – utilization of knowledge in research, education and practice*. Zvolen: Technická univerzita, 2015, p. 135-141. ISBN 978-80-228-2776-8.

- BDFB03 JURKO, Anton. Peľové alergény v našej flóre a vegetácii. In *Naše liečivé rastliny*, 1990, roč. 27, č. 2, s. 36-45.

Citácie:

1. [1.1] SCEVKOVA, J. - DUSICKA, J. - MICIETA, K. - SOMORCIK, J. Diurnal variation in airborne pollen concentration of six allergenic tree taxa and its relationship with meteorological parameters. In *AEROBIOLOGIA*, 2015, vol. 31, no. 4, p. 457-468. ISSN 0393-5965., WOS

#### **BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, recenzovaných a nerecenzovaných)**

- BEF01 HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta. Ochrana a starostlivosť o územie. In *Vrchná hora pri Stupave, jedinečná lokalita xerothermnej flóry a fauny na Záhorí*. Editor P. Slezák. - Stupava: Občianske združenie Pre Záhorie, 2006, s. 33-34.

Citácie:

1. [4.1] JANSKÝ, V. - VIDLIČKA, L. - STEINHUBEL, J. - SEMELBAUER, M. - KRIŠTÍN, A. Nové lokality ságy stepnej (Saga pedo) v Malých karpatoch. In *Zborník Slovenského národného múzea*, 2015, roč. 61, s. 81-87. ISBN 978-80-8060-374-8.

#### **\*CAH Audiovizuálne diela (videokazeta, film, CD-ROM, DVD) natočené v domácej produkcii**

- CAH01 HINDÁK, František. Zelené kokálne riasy (Chlorococcales, Chlorophyceae) [elektronický zdroj]. Bratislava: Slovenská vodohospodárska spoločnosť ZSVTS pri

VÚVH, 2005. ISBN 80-969265-1-9.

Citácie:

1. [3.1] WOŁOWSKI, K. - DUANGJAN, K. - PEERAPORNPIBAL, Y. *Colacium minimum* (Euglenophyta), a new epiphytic species for Asia. In *Polish Botanical Journal*, 2015, vol. 60, no. 2, p. 179-185. ISSN 1641-8190.

## DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 JAROLÍMEK, Ivan. Ruderálne spoločenstvá Bratislavy: kandidátska dizertačná práca. Bratislava: ÚEBE CBEV SAV, 1983.

Citácie:

1. [4.1] RENDEKOVÁ, A. Zmeny v spektre ruderálnych spoločenstiev Bratislavy po tridsiatich rokoch. (Changes in spectrum of ruderal communities of Bratislava after thirty years). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č.1, s. 21-32. ISSN 1337-7043.

DAI02 ŠIBÍKOVÁ, Ivana. Rozšírenie arkticko-alpínskych taxónov vo vzťahu k environmentálnym faktorom prostredia, stratégiám prežívania a fytogeografii: dizertačná práca. Bratislava: Univerzita Komenského: Botanický ústav SAV, 2011. 199 s.

Citácie:

1. [4.1] ŠIBÍK, Jozef - SENKO, Dušan - BERNÁTOVÁ, Dana. Centrá biodiverzity hlavného hrebeňa Krivánskej Malej Fatry = The biodiversity hotspots of the main ridge of the Krivánska Malá Fatra Mts. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 47-68. ISSN 1337-7043.

## EDJ Prehľadové práce, odborné práce, preklady noriem, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch

EDJ01 GUTTOVÁ, Anna. First Lichen Report. In *OPTIMA Newsletter*, 2015, vol. 42, no. 1, p. 9-10. ISSN 0376-5016.

Citácie:

1. [3.1] DOMINA, G. - GREUTER, W. - ELYES KCHOUK, M. - EL MOKNI, R. - SMAOUI, E. - VITEK, G. - BAZAN, P. - ESCOBAR, P. - RAIMONDO, F. M. The 12th "Iter Mediterraneum" in Tunisia, 24 March - 4 April 2014. In *Boccone*, 2015, vol. 27, no. 1, p. 5-11. ISSN 1120-4060.

## FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky, atlasy ...)

FAI01 Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska = Red List of Plants and Animals of Slovakia Natura Conservation. Editori Daniel Baláž, Karol Marhold, Peter Urban. Banská Bystrica: Štátna ochrana prírody SR, 2001. 160 s. ISBN 80-89035-05-1.

Citácie:

1. [4.1] STRAKA, V. Dvojkrídlovce (Diptera) Bielych Karpát a Považského podolia. In *Naturae Tutela*, 2015, vol. 19, no. 2, p. 173-182. ISSN 1336-7609.

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. [2.1] ELIAS, P. - DITE, D. - KLIMENT, J. - HRIVNAK, R. - FERA KOVA, V. Red list of ferns and flowering plants of Slovakia, 5th edition (October 2014). In *Biologia*, 2015, vol. 70, no. 2, p. 218-228. ISSN 0006-3088., WOS

2. [4.1] ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠOVÁ, M. Distribution and ecology of the genus *Bassia* in Slovakia 1: *Bassia prostrata* (L.) Beck. In *Thaiszia: journal of botany*, 2015, vol. 25, no. 1, p. 85-95. ISSN 1210-0420.

FAI03 Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 5. Travinno-bylinná vegetácia = Plant communities of Slovakia. 5. Grassland vegetation. Editori Hegedúšová Vantarová Katarína, Škodová Iveta. Bratislava: Veda, 2014. 581 s. Vegetácia Slovenska, 5. ISBN 978-80-224-1355-8.

Citácie:

1. [1.1] PETRASOVA, A. - HRIVNAK, R. - SLEZAK, M. Bryophyte responses to a moisture gradient within two different spatial scales in mown meadows and mesic pastures. In *Grassland Science*, 2015, vol. 61, no. 1, p. 28-33. ISSN 1744-6961., WOS
2. [3.1] ROLEČEK, J. – HÁJEK, M. – KARLÍK, P. – NOVÁK, J. Reliktní vegetace na mezických stanovištích. In *Zprávy České botanické společnosti*, 2015, vol. 50, no. 2, p. 201-245. ISSN 1211-5258.
3. [4.1] KLIMENT, J. The syntaxonomical classification of the matgrass swards on the crystalline bedrock in Veľká Fatra Mts. In *Thaiszia – Journal of Botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 111-120. ISSN 1210-0420.
4. [4.1] KLIMENT, J. Zmeny v druhovom zložení asociácie *Homogyno alpinae-nardetum* po takmer 60 rokoch. Changes in the species composition of the association *Homogyno alpinae-nardetum* after circa 60 yers. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 1, s. 103-114. ISSN 1337-7043.
5. [4.1] KLIMENT, J. – SLEZÁK, M. Floristic structure and temporal changes of the association *Helictotricho planiculmis-Nardetum strictae* in the Veľká Fatra Mts (central Slovakia). In *Thaiszia – Journal of Botany*, 2015, vol. 25, no. 2, p. 165-178.
6. [4.1] MIKOLÁŠ, V. Překvapivý výskyt druhu *Scorzonera purpurea* L. (Asteraceae, Cichorioideae) u Vyšného Klatova (Slovenské Rudohorie, Východné Slovensko). In *Natura Carpatica*, 2015, roč. 56, s. 33-40. ISBN 978-80-89093-40-3.
7. [4.1] MÁJEKOVÁ, M. – VYKOUKOVÁ, I. – MASAROVICOVÁ, E. Leaf turgor loss point in relation to soil moisture and leaf dry mater content. *Phytopedon (Bratislava)*, 2015, vol. 14, no. 1, p. 1-6. ISSN 1336-1120.
8. [4.1] VADEL, L. – DRAŽIL, T. Vegetation characteristics of species-rich grasslands in the National Park Slovenský raj, Slovakia. In *Folia Oecologica*, 2015, vol. 42, p. 54-66. ISSN 1336-5266.

## GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

- GHG01 BANÁSOVÁ, Viera. Rastliny na banských odpadoch: Tvorba a hodnotenie nebezpečného banského znečistenia. Modra, 2006. Dostupné na internete: <<http://www.banskeodpady.sk/files/Viera%20Ban%C3%A1sov%C3%A11.pdf>>.

Citácie:

1. [1.1] CECH, V. - KROKUSOVA, J. - MICHAELI, E. - BLAHUT, M. - FAZEKAS, J. STUDY ON THE RECLAMATION OF MINE WASTE DUMPS IN THE SLOVINKY VILLAGE (SLOVAKIA). In *SCIENCE AND TECHNOLOGIES IN GEOLOGY, EXPLORATION AND MINING, SGEM 2014, VOL III*. 2015, p. 625-632. ISSN 1314-2704., WOS

- GHG02 DÍTĚ, Daniel - DRAŽIL, Tomáš - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre karpatské travertínové slanská [elektronický zdroj]. Bratislava: Daphne, 2011. 17 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <[http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM17\\_travertiny.pdf](http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM17_travertiny.pdf)>.

Citácie:

1. [4.1] HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Fototrofná mikroflóra travertínových termálnych prameňov v Kováčovej (stredné Slovensko) = Phototrophic microflora of travertine thermal springs at Kováčová (Central Slovakia). In *Limnologický spravodajca*, 2015, roč. 9, č. 1, s. 12-19. ISSN 1337-2971.
2. [4.1] HINDÁKOVÁ, Alica - HINDÁK, František. Cyanobaktérie a riasy minerálnych prameňov slatinného rašeliniska Močiar v Stankovanoch = Cyanobacteria and algae of mineral springs of the fen Močiar at Stankovany, Central Slovakia. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2015, roč. 37, č. 2, s. 161-167. ISSN 1337-7043.

- GHG03 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 2013.2* [elektronický zdroj]. ISSN 2307-8235. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.

Citácie:

1. [1.1] BIRO, E. - BODIS, J. - NAGY, T. - TOKOLYI, J. - MOLNAR, V.A. HONEYBEE (APIS MELLIFERA) MEDIATED INCREASED REPRODUCTIVE SUCCESS OF A RARE DECEPTIVE ORCHID. In *Applied Ecology and Environmental Research*, 2015, vol. 13, no. 1, p. 181-192. ISSN 1589-1623., WOS

- GHG04 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](http://www.iucnredlist.org)>.
- Citácie:
- [1.1] KOWALSKI, R. - SUGIER, D. - SUGIER, P. - KOŁODZIEJ, B. Evaluation of the chemical composition of essential oils with respect to the maturity of flower heads of *Arnica montana* L. and *Arnica chamissonis* Less. cultivated for industry. In *Industrial Crops and Products*, 2015, vol. 76, p. 857-865. ISSN 0926-6690., WOS
- GHG05 FALNIOWSKI, Andrzej - BAZOS, I. - HODÁLOVÁ, Iva - LANSDOWN, R. - PETROVA, Ana. *Arnica montana*. In The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2 [elektronický zdroj]. ISSN 2307-8235. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.
- Citácie:
- [1.1] DUWE, V.K. - ISMAIL, S.A. - BUSER, A. - SOSSAI, E. - BORSCH, T. - MULLER, L.A.H. FOURTEEN POLYMORPHIC MICROSATELLITE MARKERS FOR THE THREATENED *ARNICA MONTANA* (ASTERACEAE). In *Applications in Plant Sciences*, 2015, vol. 3, no. 1. ISSN 2168-0450., WOS
- GHG06 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](http://www.iucnredlist.org)>.
- Citácie:
- [1.1] MANDAKOVA, T. - SINGH, V. - KRAMER, U. - LYSAK, M.A. Genome Structure of the Heavy Metal Hyperaccumulator *Nocca caerulea* and Its Stability on Metalliferous and Nonmetalliferous Soils. In *Plant Physiology*, 2015, vol. 169, no. 1, p. 674-+. ISSN 0032-0889., WOS
- GHG07 Brassicaceae. Marhold, K. (ed.). 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=Brassicaceae&PTRefFk=7200000>>.
- Citácie:
- [1.1] ALTINORDU, F. - SUMBEROVA, K. - ANKOVA, T.V. - ERST, A.S. - KUZMIN, I.V. - SHAULO, D.N. - PLUGATAR, Y.V. - BALTISBERGER, M. - DELGADO, L. - MARTIN, F.G. - RICO, E. - LAVIA, G.I. - KRAPOVICKAS, A. - MARTINEZ, M.D. - LAZAROFF, Y. - NEFFA, V.S. - ORTIZ, A.M. - SIVESTRI, M.C. - LAVIA, G.I. - PAVLOVA, D. - BANI, A. - POLIDO, C.D. - MORAES, A.P. - FORNI-MARTINS, E.R. - PROBATOVA, N.S. - KAZANOVSKY, S.G. - BARKALOV, V.Y. - RUDYKA, E.G. - SHATOKHINA, A.V. - PROBATOVA, N.S. - RUDYKA, E.G. - KRIVENKO, D.A. - VERKHOZINA, A.V. - NECHAEV, V.A. - CRUZ, M.V. - FORNI-MARTINS, E.R. - WEFERLING, K.M. - OWEN, H.A. - HOOT, S.B. IAPT/IOPB chromosome data 20. In *Taxon*, 2015, vol. 64, no. 6, p. E1-E39. ISSN 0040-0262., WOS
  - [1.1] HAND, R. Supplementary notes to the flora of Cyprus VIII. In *Willdenowia*, 2015, vol. 45, no. 2, p. 245-259. ISSN 0511-9618., WOS
  - [1.1] NIKOLIC, D. - SINZAR-SEKULIC, J. - RANDELOVIC, V. - LAKUSIC, D. Morphological variation of *Jovibarba heuffelii* (Crassulaceae) in the central Balkan Peninsula-The impact of geological, orographical and bioclimatic factors on the differentiation of populations. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 203, no. 3, p. 213-230. ISSN 1179-3155., WOS
  - [1.1] PRLIC, D. Small-flowered bittercress, *Cardamine parviflora* L. (Brassicaceae), a new species of the Croatian flora. In *Acta Botanica Croatica*, 2015, vol. 74, no. 1, p. 151-157. ISSN 0365-0588., WOS
  - [1.1] STOYANOV, S. - VLADIMIROV, V. *LEPIDIUM VIRGINICUM* (BRASSICACEAE) - A NEW NON-NATIVE SPECIES TO THE BULGARIAN FLORA. In *Comptes Rendus de L Academie Bulgare des Sciences*, 2015, vol. 68, no. 6, p. 725-728. ISSN 1310-1331., WOS
  - [1.1] VICENTE, A. - ALONSO, M.A. - THIEBAUT, M. - CRESPO, M.B. Lectotype designation for three North African names of *Biscutella* (Brassicaceae) published by Claude Thomas Alexis Jordan. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 212, no. 3, p. 236-242. ISSN 1179-3155., WOS
  - [1.1] VILLANI, M. - MARCUCCI, R. - PERUZZI, L. A note on the type of the name *Rhizobotrya*

- alpina* (Brassicaceae). In *Phytotaxa*, 2015, vol. 236, no. 1, p. 97-99. ISSN 1179-3155., WOS
8. [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. Euro plus Med-Checklist Notulae, 4. In *Willdenowia*, 2015, vol. 45, no. 1, p. 119-129. ISSN 0511-9618., WOS
- GHG08 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] NIKOLIC, D. - SPASIC, M. - SINZAR-SEKULIC, J. - RANDELOVIC, V. - LAKUSIC, D. MORPHOMETRIC ANALYSIS OF NECTARIES AND THEIR POTENTIAL USE IN THE TAXONOMY OF THE JOVIBARBA HEUFFELII COMPLEX (CRASSULACEAE). In *Archives of Biological Sciences*, 2015, vol. 67, no. 2, p. 511-524. ISSN 0354-4664., WOS
  - [1.1] ROJAS-ANDRES, B.M. - ALBACH, D.C. - MARTINEZ-ORTEGA, M.M. Exploring the intricate evolutionary history of the diploid-polyploid complex *Veronica* subsection *Pentasepalae* (Plantaginaceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2015, vol. 179, no. 4, p. 670-692. ISSN 0024-4074., WOS
  - [1.1] THIEDE, J. Place and date of valid publication for four taxa in Mediterranean *Sedum* (Crassulaceae). In *Bradleya*, 2015, vol. 33, p. 50-51. ISSN 0265-086X., WOS
- GHG09 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] IAMONICO, D. - FRIIS, I. - JARVIS, C.E. - FREITAG, H. Nomenclatural notes on the genus *Pteranthus* (Caryophyllaceae) with lectotypifications of the names *Camphorosma pteranthus* and *Pteranthus trigynus*, and comments on Forsskal's seeds sent from Egypt. In *Taxon*, 2015, vol. 64, no. 4, p. 816-821. ISSN 0040-0262., WOS
  - [1.1] NIKOLIC, D. - SINZAR-SEKULIC, J. - RANDELOVIC, V. - LAKUSIC, D. Morphological variation of *Jovibarba heuffelii* (Crassulaceae) in the central Balkan Peninsula-The impact of geological, orographical and bioclimatic factors on the differentiation of populations. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 203, no. 3, p. 213-230. ISSN 1179-3155., WOS
  - [1.1] SEREGIN, A.P. - YEVSEYENKOV, P.E. - SVIRIN, S.A. - FATERYGA, A.V. Second contribution to the vascular flora of the Sevastopol area (the Crimea). In *Wulfenia*, 2015, vol. 22, p. 33-82. ISSN 1561-882X., WOS
  - [1.1] STOYANOV, S. - VLADIMIROV, V. LEPIDIUM VIRGINICUM (BRASSICACEAE) - A NEW NON-NATIVE SPECIES TO THE BULGARIAN FLORA. In *COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES*, 2015, vol. 68, no. 6, p. 725-728. ISSN 1310-1331., WOS
  - [1.1] VICENTE, A. - ALONSO, M.A. - THIEBAUT, M. - CRESPO, M.B. Lectotype designation for three North African names of *Biscutella* (Brassicaceae) published by Claude Thomas Alexis Jordan. In *Phytotaxa*, 2015, vol. 212, no. 3, p. 236-242. ISSN 1179-3155., WOS
  - [1.1] VON RAAB-STRAUBE, E. - RAUS, T. Euro plus Med-Checklist Notulae, 4. In *Willdenowia*, 2015, vol. 45, no. 1, p. 119-129. ISSN 0511-9618., WOS
- GHG10 Caryophyllaceae. Marhold, K. (ed.). In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Caryophyllaceae&PTRefFk=7200000>>.
- Citácie:
- [3.1] EBEL, A. L. - KUPRIYANOV, A. N. - KHRUSTALEVA, I. A. - PYAK, A. I. - GUDKOVA, P. D. - NOBIS, M. New records to the vascular flora of Kazakhstan (Central Asia). In *Polish Botanical Journal*, 2015, vol. 60, no. 2, p. 191-195. ISSN 1641-8190.

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

- GII01 ŠEPPER, Ján - LASÁK, Rastislav - ŠEPPEROVÁ-STANOVÁ, Viera - JANÁK, M. - GUTTOVÁ, Anna. Towards an ecological network for the Carpathians II. Bratislava: Carpathian Ecoregion Initiative, 2010. 36 p.

Citácie:

1. [1.1] SPINONI, J. - SZALAI, S. - SZENTIMREY, T. - LAKATOS, M. - BIHARI, Z. - NAGY, A. - NEMETH, A. - KOVACS, T. - MIHIC, D. - DACIC, M. - PETROVIC, P. - KRZIC, A. - HIEBL, J. - AUER, I. - MILKOVIC, J. - STEPANEK, P. - ZAHRADNICEK, P. - KILAR, P. - LIMANOWKA, D. - PYRC, R. - CHEVAL, S. - BIRSAN, M.V. - DUMITRESCU, A. - DEAK, G. - MATEI, M. - ANTOLOVIC, I. - NEJEDLIK, P. - STASTNY, P. - KAJABA, P. - BOCHNICEK, O. - GALO, D. - MIKULOVA, K. - NABYVANETS, Y. - SKRYNYK, O. - KRAKOVSKA, S. - GNATIUK, N. - TOLASZ, R. - ANTOFIE, T. - VOGT, J. *Climate of the Carpathian Region in the period 1961-2010: climatologies and trends of 10 variables. In International Journal of Climatology, 2015, vol. 35, no. 7, p. 1322-1341. ISSN 0899-8418., WOS*

## **Príloha D**

### **Údaje o pedagogickej činnosti organizácie**

#### **Semestrálne prednášky:**

##### **Mgr. Zuzana Ballová**

Názov semestr. predmetu: Etológia

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Žilinská univerzita v Žiline, Výskumný ústav vysokohorskej biológie

##### **RNDr. Fedor Čiampor, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Fylogeografia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra zoológie

##### **Mgr. Zuzana Fačkovcová**

Názov semestr. predmetu: Biodiverzita 1 (Biodiverzita mikroskopických vláknitých húb a nižších rastlín)

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra pedológie

Názov semestr. predmetu: Prírodné zdroje III - flóra

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Žilinská univerzita v Žiline, Výskumný ústav vysokohorskej biológie

##### **Mgr. Anna Guttová, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Biodiverzita 1 (Biodiverzita mikroskopických vláknitých húb a nižších rastlín)

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra pedológie

##### **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

##### **RNDr. Marta Illýová, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Hydrobiológia II

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra ekológie

##### **Doc. RNDr. Ján Jásik, CSc.**

Názov semestr. predmetu: Bunkové a génové manipulácie vyšších rastlín

Počet hodín za semester: 48

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra fyziológie rastlín

Názov semestr. predmetu: Pokroky molekulárnej biológie

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra molekulárnej biológie

**prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.**

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: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

**Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Genetika

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Trnavská univerzita v Trnave, Pedagogická fakulta

Názov semestr. predmetu: Všeobecná biológia

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Trnavská univerzita v Trnave, Pedagogická fakulta

**Ing. Michal Slezák, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Botanika I

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Názov semestr. predmetu: Botanika II - taxonómia

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Názov semestr. predmetu: Ekológia rastlín

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

**RNDr. Jozef Šibík, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Spracovanie dát vo fytocenológii a ekológii. 1. Klasifikácia a ordinácia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Vysokohorská vegetácia Západných Karpát

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

**Semestrálne cvičenia:**

**Mgr. Zuzana Ballová**

Názov semestr. predmetu: Etológia

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Žilinská univerzita v Žiline, Výskumný ústav vysokohorskej biológie

**Mgr. Denisa Bazalová**

Názov semestr. predmetu: Cvičenia z vyšších rastlín

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

**Mgr. Silvia Bittnerová**

Názov semestr. predmetu: Fytocenológia

Počet hodín za semester: 5

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a ekológie

**RNDr. Fedor Čiampor, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Cvičenia zo zoológie

Počet hodín za semester: 16

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra zoológie

**Mgr. Roderik Fiala, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Optické metódy v cytológii

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra fyziológie rastlín

**prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.**

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

**RNDr. Katarína Olšavská, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Biosystematika, evolúcia a ekológia rastlín

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej ekológie

**Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Genetika

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Trnavská univerzita v Trnave, Pedagogická fakulta

Názov semestr. predmetu: Všeobecná biológia 2

Počet hodín za semester: 92

Názov katedry a vysokej školy: Trnavská univerzita v Trnave, Pedagogická fakulta

Názov semestr. predmetu: Zoológia chordátov

Počet hodín za semester: 72

Názov katedry a vysokej školy: Trnavská univerzita v Trnave, Pedagogická fakulta

**Ing. Michal Slezák, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Botanika I

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Názov semestr. predmetu: Botanika II - taxonómia

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

Názov semestr. predmetu: Ekológia rastlín

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

### **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, Katedra botaniky

#### **RNDr. Jana Májeková, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Synantropná vegetácia

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

#### **prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.**

Názov semestr. predmetu: Úvod do studia evoluce a diverzity rostlin

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

#### **RNDr. Pavol Mered'a, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Seminár zo systematiky vyšších rastlín

Počet hodín za semester: 22

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra Botaniky

#### **Mgr. Ladislav Pekárik, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Všeobecná biológia

Počet hodín za semester: 92

Názov katedry a vysokej školy: Trnavská univerzita v Trnave, Pedagogická fakulta

#### **RNDr. Mária Zaliberová, CSc.**

Názov semestr. predmetu: Synantropná vegetácia

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

### **Terénne cvičenia:**

#### **Mgr. Kateřina Bubíková**

Názov semestr. predmetu: Terénne práce z botaniky

Počet hodín za semester: 16

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

#### **Mgr. Dobromil Galváněk, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Terénne práce z ekosozológie a krajinnej ekológie

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra Environmentálnej ekológie

**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

**Ing. Michal Slezák, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Botanika II – terénne cvičenia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie

**Individuálne prednášky:**

**Mgr. Silvia Bittnerová**

Názov semestr. predmetu: Odborný seminár

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

**RNDr. Pavol Mered'a, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Odborný seminár

Počet hodín za semester: 4

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra botaniky

**RNDr. Stanislav Španiel, PhD.**

Názov semestr. predmetu: Odborný seminár

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Komenského v Bratislave, 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
Bulharsko					Katarína Olšavská	4
Česko	Kateřina Bubíková	7			Silvia Bittnerová	5
	Miroslav Caboň	13			Viktor Kučera	4
	Zuzana Fačkovcová	2			Andrea Melichárková	1
	Alica Hindáková	5			Petra Mikušová	5
	Richard Hrivnák	6			Marek Slovák	3
	Alica Košuthová	9			Milan Valachovič	3
	Anna Lackovičová	2			Katarína Vantarová	1
Francúzsko					Denisa Bazalová	5
					Katarína Botková	5
Grécko					Veronika Cetlová	21
					Katarína Olšavská	6
					Stanislav Španiel	21
Holandsko					Miroslav Caboň	8
					Karol Marhold	7
					Jozef Šibík	23
Chorvátsko					Daniel Dítě	7
					Zuzana Dítětová	7
					Petra Mikušová	5
Macedónsko					Katarína Olšavská	4
Maďarsko	Denisa Bazalová	5			Denisa Bazalová	4
	Katarína Botková	5			Silvia Bittnerová	4

				Katarína Botková	4
				Kateřina Bubíková	4
				Iva Hodálová	5
				Richard Hrivnák	7
				Monika Janišová	5
				Ivan Jarolímek	8
				Judita Kochjarová	7
				Jaromír Kučera	9
				Pavel Lizoň	1
				Karol Marhold	2
				Petra Mikušová	6
				Michal Slezák	4
				Marek Slovák	9
Malajzia				Fedor Čiampor	30
				Zuzana Čiamporová - Zaťovičová	30
Nemecko				Silvia Bittnerová	20
				Marek Slovák	10
				Marek Šlenker	5
Nórsko				Alica Košuthová	30
				Anna Guttová	7
Poľsko	Alica Hindáková	7		Denisa Bazalová	8
				Silvia Bittnerová	7
				Katarína Botková	10
				Fedor Čiampor	3
				Zuzana Čiamporová - Zaťovičová	3
				Monika Majerová	3
				Ladislav Pekárik	3

Portugalsko					Zuzana Fačkovcová	7
					Anna Guttová	7
Rakúsko					Zuzana Ballová	53
					Kateřina Bubíková	3
					Iva Hodálová	3
					Alica Košuthová	5
					Jaromír Kučera	21
					Viktor Kučera	3
					Andrea Melichárková	16
					Pavol Mered'a	4
					Katarína Olšavská	7
					Ladislav Pekárik	1
					Marek Slovák	21
Rumunsko	Eliška Gbúrová Štubňová	6				
	Monika Janišová	5				
	Marek Slovák	6				
	Iveta Škodová	5				
Slovinsko					Kateřina Bubíková	22
					Jaromír Kučera	14
Srbsko					Monika Janišová	8
					Alexandra Lešková	5
					Miroslava Luxová	5
					Katarína Olšavská	4
Španielsko					Fedor Čiampor	4
					Matúš Kempa	5
					Ladislav Pekárik	4
Švédsko					Alica Košuthová	7

Taliansko					Zuzana Ballová	8
					Zuzana Fačkovcová	11
Ukrajina	Jana Májeková	10			Milan Zajac	6
	Iveta Škodová	7				
	Katarína Vantarová	7				
	Milan Zajac	7				
	Mária Zaliberová	10				
USA					Jozef Šibík	80
					Mária Šíbková Petrášová	27
Veľká Británia					Slavomír Adamčík	61
<b>Počet vyslaní spolu</b>	<b>19</b>	<b>124</b>			<b>77</b>	<b>808</b>

**(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	Jiří Liška	4				
	Jiří Malíček	5				
	Zdeněk Palice	8				
Poľsko	Joanna Korzeniak	5				
Portugalsko	Silvana Munzi	7				
<b>Počet prijatí spolu</b>	<b>5</b>	<b>28</b>				

**(C) Účast' pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):**

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko	1st MC meeting of the COST Action	Fedor Čiampor	3
Brazília	59th Symposium of International Association	Monika Janišová	22
Česko	4. česko-slovenská lichenologická konferencia	Zuzana Fačkovcová	3
	Ekologie a evoluce karpatské flóry	Daniel Dítě	3
		Eliška Gbúrová Štubňová	3

		Anna Guttová	3
		Richard Hrivnák	3
		Monika Janišová	3
		Katarína Olšavská	3
		Marek Slovák	3
		Iveta Škodová	3
	RybIKon 2016	Ladislav Pekárik	3
Fínsko	The 8th IAL Symposium	Zuzana Fačkovcová	7
		Anna Guttová	7
		Alica Košuthová	8
Francúzsko	XV OPTIMA Meeting	Karol Marhold	8
Chorvátsko	International Conference on Polyploidy	Eliška Gbúrová Štubňová	4
		Karol Marhold	4
		Katarína Olšavská	4
		Marek Slovák	4
	Lichenology course/workshop	Zuzana Fačkovcová	8
Luxembursko	Nebiota 2016	Jana Podroužková Medvecká	3
Maďarsko	11th International Conference	Daniel Dítě	3
		Zuzana Dítětová	3
	2nd CESAMIR	Fedor Čiampor	6
		Zuzana Čiamporová - Zaťovičová	6
	XII. Magyar Haltanii konferencia	Ladislav Pekárik	2
Poľsko	35th International Conference of PPhS	Alica Hindáková	9
Rumunsko	13th Eurasian Grassland Conference	Monika Janišová	7
Rusko	Commission for the Study of Macromycetes XIV	Viktor Kučera	13
Srbsko	12th Sympozium SFSES	Anna Guttová	7
		Jaromír Kučera	7
		Marek Slovák	7
Španielsko	18th International Symposium	Alexandra Lešková	6
Taliansko	25th International Workshop of European Vegetation	Denisa Bazalová	6
		Katarína Botková	6
		Monika Janišová	6
		Jozef Šibík	6
		Mária Šibíková Petrášová	6
		Iveta Škodová	6
		Milan Valachovič	6

		Katarína Vantarová	6
	Russulales Workshop 2016	Slavomír Adamčík	6
		Miroslav Caboň	6
Ukrajina	Key aspect of research of Carpatian flora	Iveta Škodová	5
		Katarína Vantarová	5
<b>Spolu</b>	<b>21</b>	<b>46</b>	<b>258</b>

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

- 11th International Conference - 11th International Conference „Advances in research on the flora and vegetation of the Carpato-Pannonian region”, Budapest, 12-14 February 2016, Maďarsko
- 12th Symposium SFSES - Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and neighboring regions, 16-19 June, 2016, Kopaonik, Srbsko
- 13th Eurasian Grassland Conference - 13th Eurasian Grassland Conference, Management and Conservation of semi-natural grassland: from theory to practice, 20-24 September, 2016, Shigishoara, Rumunsko
- 18th International Symposium - 18th International Symposium on Iron Nutrition and Interaction in Plants, Madrid, 30 May – 3 June, 2016, Španielsko
- 1st MC meeting of the COST Action - 1st MC meeting of the COST Action CA15219, 22 March, 2016, Brussels, Belgicko
- 25th International Workshop of European Vegetation - 25th International Workshop of European Vegetation, 6-9 April, 2016, Roma, Taliansko
- 2nd CESAMIR - 2nd Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research, 3-8 July, Pécs, Maďarsko
- 35th International Conference of PPhS - 35th International Conference of Polish Phycological Societa, Łódź-Stryków, Poľsko
4. česko-slovenská lichenologická konferencia - 4. česko-slovenská lichenologická konferencia, Vlasenice, Česká republika
- 59th Symposium of International Association - 59th Symposium of International Association for Vegetation Science, 12-17 June, Pirenópolis, Brazília
- Commission for the Study of Macromycetes XIV - Commission for the Study of Macromycetes (Russian Botanical Society) XIV workshop, 21-28 August, Kazan, Rusko
- Ekologie a evoluce karpatské flóry - Ekologie a evoluce karpatské flóry, 26.-27. November, 2016, Praha, Česká republika
- International Conference on Polyploidy - International Conference on Polyploidy, Hybridization and Biodiversity, 11.-14. Mai, 2016, Rovinj, Chorvátsko
- Key aspect of research of Carpatian flora - Key aspect of research of Carpatian flora: retrospective and present, 8-9 December, 2016, Užhorod, Ukraina
- Lichenology course/workshop - Lichenology course/workshop: Lichens as a tool for air pollution research, 26-28. September, 2016, Zagreb, Chorvátsko
- Nebiota 2016 - 9th International Conference on Biological Invasions: Interactions with Environmental Change, 14-16 September, 2016, Vianden, Luxemburgsko
- Russulales Workshop 2016 - Russulales Workshop 2016, 8-12. November, 2016, Piombino, Taliansko
- RybIKon 2016 - XXV. Česká rybářská a ichtyologická konference, 4-5. February, Praha, Česká republika
- The 8th IAL Symposium - The 8th IAL Symposium, 1-5. August, 2016, Helsinki, Fínsko

- XII. Magyar Haltanii konferencia - XII. Magyar Haltanii konferencia, 7-8. July, 2016, Tiszafüred, Maďarsko
- XV OPTIMA Meeting - XV OPTIMA (Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area) Meeting, 6-11. June, 2016, Montpellier, Francúzsko