

Botanický ústav SAV



**Správa o činnosti organizácie SAV
za rok 2013**

Bratislava
január 2014

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2013

Strana

1.	Základné údaje o organizácii.....	1
2.	Vedecká činnosť.....	3
3.	Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku.....	20
4.	Medzinárodná vedecká spolupráca.....	27
5.	Vedná politika.....	34
6.	Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR.....	35
7.	Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou.....	41
8.	Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie.....	42
9.	Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity.....	46
10.	Činnosť knižnično-informačného pracoviska.....	56
11.	Aktivity v orgánoch SAV.....	58
12.	Hospodárenie organizácie.....	59
13.	Nadácie a fondy pri organizácii SAV.....	61
14.	Iné významné činnosti organizácie SAV.....	61
15.	Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie SAV.....	63
16.	Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám.....	63
17.	Problémy a podnety pre činnosť SAV	64

PRÍLOHY

A	Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2013.....	67
B	Projekty riešené v organizácii.....	72
C	Publikačná činnosť organizácie.....	103
D	Údaje o pedagogickej činnosti organizácie.....	271
E	Medzinárodná mobilita organizácie.....	276

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Botanický ústav SAV

Riaditeľ: RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

Zástupca riaditeľa: doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.

Vedecký tajomník: Mgr. Anna Guttová, PhD.

Predseda vedeckej rady: prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Členovia snemu SAV: RNDr. Pavel Lizoň, CSc., prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Adresa: Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava 4

<http://ibot.sav.sk>

Tel.: 02/ 59426 111; **Fax:** 02/ 5477 1948; **E-mail:** viera.vitekova@savba.sk

Názvy a adresy detašovaných pracovísk:

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

Vedúci detašovaných pracovísk:

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

Typ organizácie: Rozpočtová od roku 1990

1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T
		M	Ž	M	Ž			
Celkový počet zamestnancov	108	36	72	7	22	92	78,83	45,84
Vedeckí pracovníci	60	29	31	4	11	48	41,31	37,81
Odborní pracovníci VŠ	23	4	19	2	11	19	15,2	8,03
Odborní pracovníci ÚS	19	1	18	0	0	19	18,82	0
Ostatní pracovníci	6	2	4	1	0	6	3,5	0

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2013 (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 31.12.2013 (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 31.12.2013)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	IIa.	IIb.
Muži	2	27	3	1	4	15	10
Ženy	1	31	0	0	2	14	15

Tabuľka 1c Štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu, ktorí sú riešiteľmi projektov

Veková štruktúra (roky)	< 31	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	> 65
Muži	1	1	7	3	1	1	3	2	2
Ženy	4	7	2	6	1	1	3	2	6

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2013

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	44,0	45,4	47,7
Ženy	46,2	46,0	46,4
Spolu	45,5	45,7	46,9

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

žiadne

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Zoznam domácich projektov riešených v roku 2013

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2013 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organi- záciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2013 financované VEGA	22	2	156 012	156 012	3 205
2. Projekty, ktoré boli r. 2013 financované APVV	4	1	76 583	76 583	12 860
3. Projekty OP ŠF	0	0	-	-	-
4. Projekty centier excelentnosti SAV	0	0	-	-	-
5. Iné projekty (FM EHP, ŠPVV, Vedecko-technické projekty, ESF, na objednávku rezortov a pod.)	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu

B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2. Medzinárodné projekty**2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2013**

Tabuľka 2b Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2013

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2013 (v €)		
	A	B	A		B
			spolu	pre organi- záciu	
1. Projekty 7. Rámcového programu EÚ	0	2	-	-	33 462
2. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, ERANET, INTAS, EUREKA, ESPRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation), ERDF a iné	0	2	-	-	36 557
3. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	0	0	-	-	-
4. Bilaterálne projekty	5	2	-	-	-
5. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTs, APVV,...)	0	4	-	-	12 600
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	0	2	-	-	13 990

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

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

2.3.1. Základný výskum

Molekulárna podstata vekom podmienenej vernalizácie druhu *Cardamine flexuosa* (Molecular basis of age-dependent vernalization in *Cardamine flexuosa*)

Autorka (BÚ SAV): J. Zozomová-Lihová

Rod *Cardamine* (Brassicaceae) je objektom dlhodobého vedeckého záujmu z rôznych hľadísk. Vďaka viacerým špecifikám, ako sú relatívne nedávna divergencia, rýchla radiácia, druhová bohatosť a hojný výskyt polyploidie, sa stáva modelovým objektom na štúdium princípov evolúcie rastlín. *Cardamine flexuosa* je tetraploidný druh rozšírený v Európe, ktorého polyploidný pôvod zostával dlho sporný. V rámci nedávneho molekulárno-fylogenetického štúdia sa zistil jeho alopolyploidný pôvod a načrtla sa evolučná história a príbuzenské vzťahy. Najnovšia rekonštrukcia celogenómovej cytogenetickej mapy potvrdila alopolyploidný vznik a odhalila stabilitu rodičovských subgenómov, ktorá je v kontraste s výraznou prestavbou genómu často pozorovanou v iných alopolyploidných druhoch. Naše najnovšie štúdium tohto druhu sa zameralo na jeho životný cyklus a prechod do fázy kvitnutia a objasňuje molekulárne mechanizmy, ktoré regulujú kvitnutie a určujú životnú stratégiu. Všeobecne platí, že rastliny kvitnú dôsledkom určitých podnetov, ako sú teplota, dĺžka dňa či vek. Výskum modelového druhu *Arabidopsis thaliana* ukázal, že spúšťačom kvitnutia je súhra viacerých vonkajších a vnútorných faktorov a identifikoval gény a regulačné mechanizmy, ktoré určujú prechod do kvitnúcej fázy. Na rozdiel od jednoročného druhu *A. thaliana* má však *C. flexuosa* odlišnú životnú stratégiu. Je to typický druh s dvojročným cyklom, ktorý za vhodných podmienok môže pretrvávať aj ako polykarpický viacročný druh. V našom štúdiu sme sa zamerali na reguláciu kvitnutia v závislosti od veku rastliny práve na príklade druhu s dvoj- až viacročným životným cyklom. Na začatie kvitnutia tohto druhu je nevyhnutné pôsobenie chladu, tzv. vernalizácia. Zistili sme, že reakcia na chlad je kontrolovaná génom CfFLC, homológom AtFLC génu u *A. thaliana*, ktorý pôsobí ako represor kvitnutia. Jeho expresia je dočasne potlačená vplyvom vernalizácie. Okrem toho sa ukázalo, že kvitnutie *Cardamine flexuosa* je podmienené aj dosiahnutím určitého veku, keďže jedince mladšie ako 5 týždňov nereagovali na vystavenie chladu kvitnutím. Gén SOC1 (CfSOC1 u *C. flexuosa*) je zapojený v mechanizmoch načasovania kvitnutia a jeho expresia sa zvyšuje vplyvom chladu. Na rozdiel od CfFLC génu, chlad stimuloval expresiu CfSOC1 génu len v starších jedincoch. Ukázalo sa, že hladiny dvoch molekúl microRNA, miR156 a miR172, ktoré sa menia v závislosti od veku rastliny, regulujú načasovanie odpovede na vernalizáciu. Z výsledkov vyplynulo, že koordinácia dvoch mechanizmov, jedného, ktorý súvisí s vernalizáciou a druhého, ktorý je spúšťaný vekom, reguluje kvitnutie u druhu *Cardamine flexuosa* prostredníctvom zmien v expresii CfSOC1 génu. Jednoročný druh *Arabidopsis thaliana* má síce oba tieto mechanizmy, avšak odpoveď na vernalizáciu nezávisí od veku jedinca. Práve prepojenie týchto dvoch mechanizmov dáva viacročným rastlinám určitú výhodu a zaisťuje, že rastlina nezačne kvitnúť skôr, než vytvorí dostatočné množstvo vegetatívnych pletív a celkovej biomasy. Vytvorenie takejto vekom podmienenej reakcie na signály z prostredia zohralo úlohu v evolúcii životných cyklov rastlín.

The genus *Cardamine* (Brassicaceae) has been a subject of long-term research interests from various perspectives. Due to its relatively recent divergence, rapid radiation, high species diversity and incidence of polyploidy it has become a model object to study principles of plant evolution. *Cardamine flexuosa*, a widespread European species, is a tetraploid plant with a long dispute over its polyploid origin. Recent molecular phylogenetic studies indicated its allopolyploid origin, outlined its evolutionary history and identified the closest relatives. Reconstruction of a whole-genome cytogenetic map confirmed the allopolyploidy and revealed the stability of parental subgenomes, in contrast to several other allopolyploids characterized by extensive genomic

rearrangements. Our most recent study on this species focuses on its life cycle and floral transition, and elucidates molecular mechanisms that regulate flowering and determine life strategy. In general, plants flower in response to various cues, such as temperature, photoperiod and age. Research on the plant model species, *Arabidopsis thaliana*, has revealed that the floral transition is controlled by multiple exogenous and endogenous factors, and identified genes and regulating pathways that determine floral induction. In contrast to the annual *A. thaliana*, *C. flexuosa* has a different life strategy; it is a typical biennial species, which under favourable environmental conditions exhibits a polycarpic perennial growth habit. In our study we focus on the age-dependent flowering response in *C. flexuosa*, as a representative of biennial-to-perennial species. The floral transition in this species requires exposure to cold temperature, a treatment known as vernalization. The vernalization response was found to be controlled by the gene CfFLC, a homolog of AtFLC of *Arabidopsis thaliana*, acting as a flowering repressor. Its expression is transiently suppressed by vernalization. In addition, we found that flowering in *Cardamine flexuosa* is age-dependent; plants younger than 5 weeks old were not fully responsive to cold treatment. The genes involved in the flowering time pathways include the SOC1 (CfSOC1 in *Cardamine flexuosa*), a flower-promoting MADS-box gene, which showed increased expression upon cold treatment. In contrast to CfFLC, cold treatment induced an increase of CfSOC1 expression in old but not in the young plants. We demonstrate that the levels of two age-regulated microRNAs, miR156 and miR172, regulate the timing of sensitivity in response to vernalization. Thus, age and vernalization pathways coordinately regulate flowering through modulating the expression of CfSOC1. The related annual *Arabidopsis thaliana*, which has both vernalization and age pathways, does not possess an age-dependent vernalization response. It is concluded that the integration of age and vernalization pathways offers an advantage for the perennial growth habit by ensuring that plants do not flower until they develop axillary vegetative shoots and sufficient biomass. Thus, the recruitment of age cue in response to environmental signals contributes to the evolution of life cycle in plants.

Výstup:

Chuan-Miao Zhou, Tian-Qi Zhang, Xi Wang, Sha Yu, Heng Lian, Hongbo Tang, Zheng-Yan Feng, **Zozomová-Lihová J.**, Jia-Wei Wang. 2013. Molecular basis of age-dependent vernalization in *Cardamine flexuosa*. *Science* 340:1097–1100.

Mikroevolučné procesy v čeľadi Asteraceae (Microevolutionary processes in Asteraceae)

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

Projekt: APVV-0320-10

Projekt je zameraný na riešenie evolučných a taxonomických otázok v čeľadi Asteraceae, konkrétne u viacerých druhových komplexov z nasledovných tribusov: Cardueae (*Cyanus*), Senecioneae (*Jacobaea*) a Lactuceae (*Picris*, *Pilosella*, *Taraxacum*). Cieľom je objasnenie procesov polyploidnej evolúcie, ako aj rôznych aspektov biológie a taxonómie vybraných skupín zahŕňajúcich sexuálne aj apomiktické druhy. V rode *Cyanus* sme na základe vlastných a publikovaných údajov (više 1100) o chromozómových počtoch a ploidnej úrovni rastlín vypracovali mapu rozšírenia jednotlivých cytotypov rodu *Cyanus* sekcia Perennes v Európe. Rozšírenie jednotlivých cytotypov sme analyzovali vzhľadom na ekologické a klimatické podmienky prostredia, možnosť predikcie ich rozšírenia a migrácie v minulosti. Výsledky hybridizačných experimentov preukázali možnosť hybridizácie diploidov s $2n = 22$ (skupina *C. triumfetti*), ako aj reprodukčnú izoláciu diploidov a tetraploidov s $2n = 44$ (skupina *C. montanus*). V súčasnosti prebieha AFLP štúdia doplnená morfológickými a karyologickými analýzami za účelom objasnenia evolučných vzťahov balkánskych taxónov rodu *Cyanus*. V rámci druhu *Jacobaea vulgaris* sme na území strednej a

severozápadnej Európy pomocou cytologických, molekulárnych a morfometrických analýz potvrdili existenciu 3 evolučných línií: (1) tetraploidnú ($2n = 40$) vyskytujúcu sa na celom skúmanom území a 2 oktoploidné ($2n = 80$), viazané na (2) ostrov Gotland v Baltickom mori a Podolie na Ukrajine a (3) na širšiu oblasť Panónie (vrátane priľahlých Západných Karpát) a ostrov Öland v Baltickom mori. Prvá línia reprezentuje nominálny poddruh subsp. *jacobaea*, druhá doposiaľ rozlišovaný poddruh *gotlandica* (chybne uvádzaný aj z iných častí Európy) a tretia nový poddruh – subsp. *pannonica*. Molekulárna štúdia v rode *Picris* odhalila minimálne štyri genetické skupiny viazané na konkrétne geografické areály (1 – Európa, Ázia a Austrália; 2 – Malá Ázia, 3 – Arabský polostrov; 4 – severná a východná Afrika). Zaujímavosťou je, že polyploidné populácie *P. hispanica* z Maroka majú heterogénne jadrové sekvencie a chloroplastové sekvencie vykazujú vysokú variabilitu už na populačnej úrovni. Tieto fakty poukazujú na pravdepodobne alopolyploidný pôvod taxónu, čo je v rode *Picris* unikátne. Detailné štúdium cytotypovej a genetickej štruktúry cytotypovo zmiešaných populácií balkánskeho druhu *Pilosella rhodopea* odhalili, že polyploidy majú autopolyploidný pôvod, vznikajú opakovane a medzi všetkými cytotypmi prebieha neobmedzený tok génov. Za účelom štúdia (i) významu klonality pre distribučný úspech polyploidov *P. rhodopea* v cytotypovo zmiešaných populáciách, ako aj (ii) rozsahu a smeru toku génov medzi jednotlivými cytotypmi sme pomocou mikrosatelitov analyzovali rastliny pozdĺž dvoch modelových transektov v Bulharsku. Predbežné výsledky poukazujú, že klonálny rast má kľúčovú úlohu pri šírení a prežívaní polyploidov, ktorých fertilita je výrazne znížená.

The project aims to answer principal evolutionary and taxonomic questions in Asteraceae, focusing on several species complexes representing different lineages (tribes): Cardueae (*Cyanus*), Senecioneae (*Jacobaea*) and Lactuceae (*Picris*, *Pilosella*, *Taraxacum*). The goal of the project consists in elucidation of processes of polyploid speciation as well as different aspects of biology and taxonomy of selected plant groups including both sexual and apomictic species. We constructed a comprehensive cyto geographical map of the genus *Cyanus* section Perennes in Europe based on both original and published records (more than 1100) of chromosome numbers and ploidy level. The distribution of particular cytotypes was analysed with regard on ecological and climatic condition, present distribution and plausible ways of past migration. The results of hybridization experiments showed that while diploid taxa with $2n = 22$ (*C. triumfetti* group) hybridize freely, there is a strong reproduction barrier between diploids and tetraploids with $2n = 44$ (*C. montanus* group). Data were published in scientific journals and presented at international symposium. Currently, an AFLP study coupled with morphologic and karyological analyses are carried out in order to clarify evolutionary relationships among Balkan taxa of the genus *Cyanus*. Study of the species *Jacobaea vulgaris* in Central and Northwestern Europe using cytological, molecular and morphometric analyzes confirmed the existence of three evolutionary lines: (1) tetraploid ($2n = 40$) occurring throughout the examined area and 2 oktoploid ($2n = 80$), bound to (2) island of Gotland in the Baltic Sea and territory of Podolie in Ukraine, and (3) a wider area of Pannonia (including the adjacent Western Carpathians) and island of Öland in the Baltic Sea. The first line represents the nominate subspecies subsp. *jacobaea*, second corresponds to already distinguished subspecies *gotlandica* (incorrectly reported also from other parts of Europe), and third is a new taxon to be described – subsp. *pannonica*. Molecular studies in the genus *Picris* revealed presence of at least four genetic groups bound to specific geographic areas (1 – Europe, Asia and Australia; 2 – Asia Minor, 3 - Arabian Peninsula; 4 – North and East Africa). Interestingly, polyploid populations of *P. hispanica* from Morocco have heterogeneous nuclear sequences and chloroplast sequences display high variability even on the population level. These facts indicate allopolyploid origin of the taxon, which is a unique phenomenon in the genus *Picris*. Detailed study of cytotype and genetic structure of mixed-ploidy populations of the Balkan species *Pilosella rhodopea* revealed that polyploids have autopolyploid origin; they are formed repeatedly and the gene flow among all cytotypes is unrestricted. In order to elucidate (i) the importance of clonality for distributional success of *P. rhodopea* polyploids, and (ii) extent and direction of gene flow among cytotypes, microsatellites are

currently used to analyze plants along two model transects in Bulgaria. Preliminary results suggest that clonal growth plays a key role in establishment and survival of polyploids which severely reduced fertility.

Výstupy:

Olšavská K., Perný M., Löser C. J., Stimper R., Hodálová I. 2013: Cytogeography of European perennial species of *Cyanus* (Asteraceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 173: 230–257.

Olšavská K., Löser C. J. 2013: Mating system and hybridization of the *Cyanus triumfetti* and *C. montanus* groups (Asteraceae). *Folia Geobotanica* 48: 537–554.

Šingliarová B., Šuvada R., Mráz P. 2013: Allopatric distribution, ecology and conservation status of the *Pilosella alpicola* group (Asteraceae). *Nordic Journal of Botany* 31:122–128.

Olšavská K. 2013: Karyological variation of *Cyanus* perennials (Asteraceae) in Europe and its importance for speciation. In: Kroh et al. (eds) *Biosyst. EU 2013 Global systematic!*, 18–22 February 2013, p. 156–157.

Šingliarová B., Zozomová-Lihová J., Mráz P. 2013: When frequent intercytotype gene flow hampers polyploidy speciation in primary contact zones. In: Kroh et al. (eds) *Biosyst. EU 2013 Global systematic!*, 18–22 February 2013, p. 200–201.

2.3.2. Aplikačný typ

Revidovaný a aktualizovaný zoznam lišajníkov Slovenska, máj 2013 (Revised and updated checklist of lichens of Slovakia, May 2013)

Autori (BÚ SAV): A. Guttová, A. Lackovičová

Projekty: VEGA 2/0034/13, mobilitný projekt v rámci Medziakademickej dohody o spolupráci SAV a AV ČR na obdobie 2012 – 2014, prioritná téma “Inventarizácia lichenizovaných húb významných biotopov na Slovensku a v Českej republike”.

Lišajníky sú úchvatnou symbiózou, pri ktorej sa vyvinuli morfológické znaky a fyziologické procesy, ktoré nie sú známe u iných živých organizmov. Štúdium lišajníkov na území Slovenska prebieha od čias S. Lumnitzera (1791). Viacero významných bádateľov/lichenológov sa tu narodilo, alebo zbieralo materiál. Na základe materiálu z územia Slovenska sa pre vedu opísali viaceré nové druhy. Poznatky o diverzite lišajníkov Slovenska sa prvý krát sumarizovali v roku 1993. Ostatný zoznam lišajníkov Slovenska bol publikovaný v roku 1998. Od tých čias sa lichenoflóra Slovenska intenzívne študovala, čo prinieslo veľa nových objavov a informácií. Takisto veľa nových poznatkov pribudlo v taxonómii a nomenklatúre lišajníkov s nástupom éry molekulárnych metód. Následkom toho bolo po pätnástich uplynulých rokoch nevyhnutné pripraviť aktuálny zoznam lišajníkov Slovenska. V súčasnosti evidujeme na území Slovenska 1628 publikovaných druhov lišajníkov. V uplynulých pätnástich rokoch do zoznamu pribudlo 142 nových druhov pre krajinu. Väčšina druhov patrí k široko rozšíreným, kozmopolitným taxónom. Na našom území rastú druhy, pre ktoré je charakteristické zonálne rozšírenie, prípadne druhy, ktoré sa šírili počas postglaciálnej kolonizácie. Diverzita lišajníkov odráža takisto i ľudské aktivity spôsobujúce zmeny v podmienkach životného prostredia, napr. znečistenie ovzdušia, ktoré prináša úbytok určitých skupín, najmä epifytov alebo rozširovanie iných, napr. nitrofilných druhov. Na Slovensku rastú určité druhy lišajníkov, ktoré sú známe ako všeobecne vzácne v celosvetovom meradle vďaka špecifickým nárokom na ekologické niky, napr. substrát, či mikroklima. Ikonickými biotopmi Karpát, ktoré sa rozprestierajú na území Slovenska sú pralesy a pralesom podobné porasty. Tieto unikátne ekosystémy s výnimočne vysokou biologickou rozmanitosťou takisto hostia viaceré epifytické lišajníky, ktoré sú vo všeobecnosti na Slovensku vzácne, prípadne ohrozené. Okrem

výskumov diverzity lišajníkov v prírodnom prostredí sme študovali aj oblasti ovplyvnené alebo vytvorené ľudskou činnosťou – mestské aglomerácie s priemyslom alebo bez neho a poľnohospodársku krajinu. Radikálna zmena kvality a kvantity emisií po politických a socio-ekonomických zmenách v roku 1989 zapríčinila značný pokles znečistenia ovzdušia. Toto umožňuje návrat epifytických lišajníkov do oblastí lišajníkových púští a rekolonizáciu stromov v prvom rade nitrofilnými druhmi.

Lichens are among the most intriguing symbioses, having evolved morphological and physiological features not known in their individual components. Lichens have been explored in the territory of Slovakia since the time of S. Lumnitzer in 1791. Several important researchers/lichenologists were born here, or collected material here. Based on the material collected in the territory of Slovakia several taxa were described as new for science. The first attempt to summarize the knowledge on diversity of lichens in Slovakia was published in 1993. The latest census of lichens in Slovakia was published in 1998. Since then the lichen flora of the country was intensively investigated, which brought many new records. Also much knowledge was gathered on lichen taxonomy and nomenclature with the advent of molecular era in the world. It was of utmost importance to elaborate contemporary account of lichens in Slovakia, after elapsed 15 years. Currently we count 1628 published lichen species in Slovakia. During last fifteen years we added 142 new species to the lichen flora of the country. Most lichens growing in Slovakia are widely distributed, e.g. cosmopolitan species. There are groups of species with zonal distribution, or groups spreading during postglacial colonization. The lichen diversity reflects also human activities, causing changes in environmental conditions, e.g. air pollution, causing decline of certain groups, mostly epiphytes or spread of e.g. nitrophilous species. Certain lichens are known for their generally rare occurrence, also worldwide, due to particular, idiosyncratic requirements regarding microclimate, ecological niches and substrates. Old-growth forests are iconic biotopes of the Carpathians. They are unique ecosystems with exceptionally high biological diversity and also shelter several epiphytic lichen species, which are rare or critically endangered in Slovakia. Besides investigations of lichen diversity of natural habitats we explored the areas influenced or created by human activities – urban environments with or without different industrial activities and rural countryside. A radical change in the quality and quantity of emissions, after political and socio-economic changes in 1989, brought about a significant decrease in air pollution. This enabled epiphytic lichens to replace lichen deserts and recolonize the trees, following the trend that the communities are dominated by nitrophilous species.

Výstup:

Guttová A., Lackovičová A., Pišút I. 2013: Revised and updated checklist of lichens of Slovakia (May 2013). *Biologia* 68: 845–850. + 50 pp. elektronická príloha.

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

žiadne

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

Tabuľka 2c Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	A Počet v r. 2013/ doplnky z r. 2012	B Počet v r. 2013/ doplnky z r. 2012	C Počet v r. 2013/ doplnky z r. 2012
1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB, CAB)	3 / 0	0 / 0	0 / 0
2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA, CAA)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD, ACD)	1 / 0	0 / 0	0 / 0
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC, ACC)	3 / 0	0 / 0	0 / 0
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDb, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDDA, BDDb)	52 / 1	0 / 0	0 / 0
10. Vedecké a odborné práce v nekarentovaných časopisoch (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	49 / 10	0 / 0	0 / 0
11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)			
a/ recenzovaných, editované (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)	6 / 0	0 / 0	0 / 0
b/ nerecenzovaných (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	3 / 0	0 / 0	0 / 0

12. Vydané periodiká evidované v Current Contents	1	0	0
13. Ostatné vydané periodiká	0	0	0
14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)	0/0	0/0	0/0
15. Vedecké práce uverejnené na internete (GHG)	1 / 0	0 / 0	0 / 0
16. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	0 / 0	0 / 0	0 / 0
17. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách vydaných * (BDA, BDB)	0 / 0	0 / 0	0 / 0

A - pracovisko SAV je uvedené ako pracovisko (adresa) autora, alebo je súčasťou kolaborácie alebo iného združenia, ktoré je uvedené ako pracovisko (adresa) autora

B - pracovisko SAV nie je na publikácii uvedené, pretože prameň údaj o pracovisku autora neobsahuje, práca ale vznikla na pracovisku SAV

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

** - uvádzajú sa len heslá, pri ktorých je uvedený autor a ich rozsah je min. 1 autorský hárok*

Tabuľka 2d Ohlasy

OHLASY	A Počet v r. 2012/ doplňky z r. 2011	B Počet v r. 2012/ doplňky z r. 2011
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	972 / 68	0 / 0
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	73 / 84	0 / 0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)	0 / 0	0 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)	306 / 142	0 / 0
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0	0 / 0

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

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

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2e Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	7
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	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):

Caboň M. Systematické postavenie a delimitácia európskych zástupcov *Russula* subsect. *Urentes* a *R.* subsect. *Rubrinae*, Setkání systematiků Lomy, Česká republika, 9. 11. 2013 – prednáška

Kučera V. Geoglossoid fungi in Slovakia. XXI Nordic Mycological Congress, Pohtimolampi, Rovaniemi, Fínsko, 1.–7. 9. 2013 – prednáška

Škodová I., Hegedúšová K., Galvánec D., Jarolínek I., Dúbravková D., Smatanová J., Devánová K. Vplyv mulčovania a kosenia ako obnovného manažmentu na zarastajúce lúky zväzu *Bromion erecti* v Bošáckej doline. Botanická sekcia Bílých/Bielych Karpát, Veselí nad Moravou, Česká republika, 1. 2. 2013 – prednáška

Šoltés R., Dítě D., Mihálik D., Ondreičková K., Hrehová Z., Maximová N., Sedláková B. Seasonal variation in bryophytes cover in the calcareous spring mire Belianske lúky, Slovakia. 3rd Biohydrology Conference, Landau in der Pfalz, Nemecko 21.–24. 5. 2013 – poster

Uhliarová E., Janišová M., Ujházy K. Recent concepts of *Arrhenatherion elatioris* and *Violion caninae* alliances in Slovakia. Grassland Workshop, Banská Bystrica, 23. 4. 2013 – prednáška.

Vaculíková M. Influence of antimony on plants. International Workshop on Mechanisms of Plant Stress Tolerance and Sustainable Use of Saline Resources, Shijiazhuang, Čína, 14.–20. 10. 2013 – prednáška

Zajac M., Janišová M. Preliminary results of a large-scale classification of mesic grasslands in the Carpathian Mts. Grassland Workshop, Banská Bystrica, 24. 4. 2013 – prednáška

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):

Balážová T., Hindák F. Sinicová a riasová flóra PR Šujské rašelinisko. Jesenný algologický a limnologický seminár, Bratislava, 5. 12. 2013 – prednáška

- Balážová T., **Hindák F.** Vývinové štádiá nostokálnej cyanobaktérie *Rivularia haematites* tvoriacej stromatolity v Šujskom rašelinisku v Rajeckej doline. Jarný algologický a limnologický seminár, Bratislava, 10. 4. 2013 – prednáška
- Dítě D.**, Eliáš P. jun., **Melečková Z.** Slanská Panónia – netušená exotika v strede Európy. Jarný prednáškový cyklus Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 19. 4. 2013, TU Zvolen – prednáška
- Eliáš P. jun., **Dítě D.** Floristické novinky z potuliek po sprašových biotopoch na južnom Slovensku. Jesenný prednáškový cyklus Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 11. 11.2013, TU Zvolen – prednáška.
- Eliáš P. jun., **Dítě D.**, **Melečková Z.**, Király G. Neočakávané i očakávané nálezy zaujímavých druhov flóry Slovenska. 13. ročník seminára SBS "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", Bratislava, 11. 12. 2013 – prednáška.
- Fačkovcová Z.** Ecological preferences of the members of the genus *Solenopsora* in the Western Carpathians, Vindemia lichenologica – lichenologické vinobranie, Bratislava, 13. 11. 2013 – prednáška
- Fačkovcová Z.** Príspevok k poznaniu vybraných lišajníkov so submediteránnym rozšírením na Slovensku, 2013. Biodiverzita húb Slovenska 13, Bratislava, 10. 12. 2013 – prednáška
- Fritz Ö., **Lackovičová A.**, van Dort K. Príspevok k poznaniu lišajníkov slovenských pralesov. Biodiverzita húb Slovenska 13, Bratislava, 10. 12. 2013 – prednáška
- Guttová A.** Hunting high and low – sampling *Solenopsora* in Mediterranean (Morocco, Spain, France, Italy) and Balcan (Romania, Bulgaria). Seminár Vindemia lichenologica – lichenologické vinobranie, Bratislava 13. 11. 2013 – prednáška
- Guttová A.** Revised and updated checklist of lichens of Slovakia. Seminár Vindemia lichenologica – lichenologické vinobranie, Bratislava, 13. 11. 2013 – prednáška
- Hindák F.** Delenie buniek u siníc, heterocyty, akinety a rozkonárovanie vlákien. Jarný algologický a limnologický seminár, Bratislava, 10. 4. 2013 – prednáška
- Hindáková A.** Expanzia náhodne zavlečených rozsievok? 2. *Achnanthes thermalis* var. *thermalis* a *A. thermalis* var. *rumrichorum*. Jarný algologický a limnologický seminár, Bratislava, 10. 4. 2013 – prednáška
- Hindáková A., Hindák F.** Rozsievky vs. sinice s inváznym charakterom vo vodných kvetoch na západnom Slovensku. Jesenný algologický a limnologický seminár, Bratislava, 5. 12. 2013 – prednáška
- Hrivák R.** et al. Botanické aj nebotanické jarné zaujímavosti zo Slovinských alpských predhorí. Jesenný cyklus Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Bratislava, 26. 11. 2013 – prednáška
- Janišová M.** Lúky – ohrozené ekosystémy s mimoriadnou biodiverzitou. Veda pre mladých, Štátna vedecká knižnica, Banská Bystrica, 10. 9. 2013 – prednáška
- Janišová M.** Stepi južnej Sibíri. Prednášky Jesenného cyklu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, Zvolen, 18. 10. 2013 – prednáška
- Janišová M.** Stepi južnej Sibíri. Študentský botanický klub, Katedra botaniky PríF UK, Bratislava, 16. 10. 2013 – prednáška
- Košuthová A.** *Cladonia botrytes* and its common habitats within the transect in Sweden. Vindemia lichenologica – lichenologické vinobranie Bratislava, 13. 11. 2013 – prednáška
- Košuthová A.** Niche shift in lichens: are they real or the result of cryptic speciation? Vindemia lichenologica – lichenologické vinobranie Bratislava, 13. 11. 2013 – prednáška
- Kučera V.** Huby čeľade Geoglossaceae – taxonómia, ekológia a distribúcia (jazýčkovité huby – z každého rožka troška). Študentský botanický klub, Katedra botaniky PríF UK, 17. 4. 2013 – prednáška
- Kučera V.** Jazýčkovité huby – otázky a odpovede (huby čeľade Geoglossaceae na Slovensku a vo svete). Slovenská mykologická spoločnosť, 23. 4. 2013 – prednáška
- Letz D. R., Michalková E.** Exotická tvár pozmenenej vegetácie – ukážka zo stredného Maďarska. 13. ročník seminára SBS "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", Bratislava, 11. 12. 2013 – prednáška

- Letz D. R.** *Amaranthus emarginatus* – nový neofyt vo flóre Bratislavy. 13. ročník seminára SBS "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", Bratislava, 11. 12. 2013 – prednáška
- Májeková J., Zaliberová M.** Floristické zaujímavosti železničných staníc východného Slovenska. 13. ročník seminára SBS "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", Botanický ústav SAV, Bratislava, 11. 12. 2013 – prednáška
- Miháliková T.** *Rumex palustris* a *Rumex maritimus* (Polygonaceae) – poznámky k určovaniu dvoch často zamieňaných štiavcov flóry Slovenska. 13. ročník seminára SBS "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", Bratislava, 11. 12. 2013 – prednáška
- Michalko M., Michalková E.** Nezvyčajný morfortyp *Iva xanthiifolia* Nutt. (Asteraceae) v Bratislave - Petržalke v kontexte s recentným výskytom druhu v tejto mestskej časti a na Slovensku. 13. ročník seminára SBS "Kuriózne zbery, nové nálezy a iné novinky z flóry Slovenska alebo poznatky zo zahraničných ciest", Bratislava, 11. 12. 2013 – prednáška
- Petrydesová J., Bacigálová K., Slovák M., Kučera J.** Vysokohorské druhy rodu *Taphrina* parazitujúce na bylinných hostiteľoch z čeľade Rosaceae na Slovensku. Seminár: Biodiverzita húb Slovenska 13, Bratislava, 10. 12. 2013 – prednáška
- Rybáriková N., Kučera V.** *Geoglossum glutinosum* a príbuzné taxóny. Biodiverzita húb Slovenska 13, 10. 12. 2013, Bratislava – prednáška

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach: 8

- Galváne D.** Dry grasslands in Slovakia – current state, restoration and management. Concepts for modern management of xeric grasslands between nature conservation and agriculture, Crieven, Nemecko, 26.–27. 9. 2013.
- Hindák F.** Thermal cyanobacteria from Slovakia. 32nd Conference PFS, Konin-Mikorzyn, Poľsko, 20. – 23. 5. 2013.
- Janišová M.** The role of surrounding landscape in determining species richness of mesic grasslands in Pannonian Basin and Carpathian Mts. VIII. Carpathian Basin Biological Symposium. I. Sustainable development in the Carpathian Basin, Budapešť, Maďarsko, 21.–23. 11. 2013.
- Letz D. R.** Rod *Cerastium* na Slovensku – nové poznatky, Česká botanická společnost, Praha, Česká republika, 18. 11. 2013.
- Marhold K.** Basic rules of plant nomenclature. Brassicaceae – An Introduction to family-wide Biodiversity II, Workshop within the DFG Priority Programme, Adaptomics' 1529, University of Heidelberg, Nemecko, 24.–25. 10. 2013.
- Marhold K.** Current studies in the genus *Cardamine*. Brassicaceae – An Introduction to family-wide Biodiversity II, Workshop within the DFG Priority Programme, Adaptomics' 1529, University of Heidelberg, Nemecko, 24.–25. 10. 2013.
- Mered'a P.** Nové poznatky o stredoeurópskych zástupcoch rodu *Silene* (Caryophyllaceae) od spracovania rodu v Květene ČR II. Česká botanická společnost, Praha, Česká republika, 11. 3. 2013.
- Šibík J.** Why Turboveg? The advantages of time-tested and widely used software package for managing vegetation databases. Alaska Arctic Vegetation Archive Workshop, Boulder, Colorado, USA, 14.–16. 10. 2013.

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach: 1

- Májeková J.** Invázne rastliny v agrocenózach Slovenska. Slovensko a globálne výzvy: invázne rastliny, Arborétum Mlyňany SAV, 12. 12. 2013.

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách: 10

- Košuthová A.** Large-scale and small-scale patterns in lichen assemblages of Central European acidic aeolian sands. Karl-Franzens-Universität, Graz, Rakúsko, 24. 1. 2013.
- Marhold K.** Microevolutionary processes in Brassicaceae, examples from genera *Alyssum* and *Cardamine*. University of Goettingen, Albrecht-von-Haller Institute for Plant Sciences, Department of Systematic Botany, Nemecko, 22. 1. 2013.
- Marhold K.** Microevolutionary processes in Brassicaceae, examples from genera *Alyssum* and *Cardamine*; activities of the Institute of Botany SAS, Bratislava & International Association for Plant Taxonomy. Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, Beijing, Čína, 4. 6. 2013.
- Marhold K.** Microevolutionary processes in Brassicaceae, examples from genera *Alyssum* and *Cardamine*; activities of the Institute of Botany SAS, Bratislava & International Association for Plant Taxonomy. Shenzhen Fairy Lake Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Shenzhen City, Čína 15. 6. 2013.
- Marhold K.** Microevolutionary processes in Brassicaceae, examples from genera *Alyssum* and *Cardamine*; activities of the Institute of Botany SAS, Bratislava & International Association for Plant Taxonomy. Shanghai Chenshan Plant Science Research Center, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, Čína, 16. 6. 2013.
- Martinka M.** Effects of cadmium on plant roots. Department of Biology, University of Pisa, Pisa, Taliansko, 11. 4. 2013.
- Martinka M.** Formation of biogenic opal in plants. Department of Experimental Plant Biology, Faculty of Natural Sciences, Charles University, Praha, Česká republika, 29. 10. 2013.
- Šibík J.** Vegetation and ecological research in Slovakia (Europe) with emphasis on alpine areas: European vs US perspectives. FRS Seminar at Forest & Rangeland Stewardship Department, Colorado State University, Fort Collins, CO, USA, 4. 12. 2013.
- Španiel S., Zozomová-Lihová J., Marhold K.** Phylogenetic relationships and taxonomy of the *Alyssum montanum*-*A. repens* complex (Brassicaceae). Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid, Španielsko, 16. 4. 2013
- Španiel S., Zozomová-Lihová J., Marhold K.** Phylogenetic relationships and taxonomy of the *Alyssum montanum* group (Brassicaceae). VII maratón científico del Real Jardín Botánico, CSIC, Madrid, Španielsko, 15. 11. 2013

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2013

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 2f Experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Čiamporová Milada	VEGA	1
Hrivnák Richard	APVV	1
	VEGA	1
Jarolímek Ivan	VEGA	3
Luxová Miroslava	VEGA	1
Marhold Karol	APVV	2
	VEGA	1
Mered'a Pavol	VEGA	1
Mistrík Igor	MAD	1
	VEGA	1
Repka Vladimír	VEGA	1
Valachovič Milan	VEGA	1

2.9. Iné informácie k vedeckej činnosti.**Členstvo vo vedeckých radách iných ústavov:**

F. Hindák: Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava

Zoznam projektov podaných v roku 2013 (okrem projektov VEGA):

Názov: ENVIRO-TECH, štrukturálne fondy OP Výskum a vývoj

Podávateľ: Technická univerzita vo Zvolene, Ing. Rudolf Kropil, CSc. (rektor)

Partneri: Slovenská akadémia vied (Ústav ekológie lesa, Ústav krajinnej ekológie, Botanický ústav)

Stav: podaný

Názov: EKO-GLOBKLIM, štrukturálne fondy OP Výskum a vývoj

Podávateľ: Predsedníctvo Slovenskej akadémie vied, prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc. (predseda SAV)

Partneri: Ústav ekológie lesa, Ústav krajinnej ekológie, Botanický ústav

Stav: podaný

Názov: Kedy a kde konať nekonaním: štruktúra a vývoj ekosystémov Tatier pri rôznych modeloch manažmentu (When and where to intervene by no intervening: The structure and evolution of the Tatras' ecosystems under different management regime)

Evidenčné číslo: APVV-0456-12

Podávateľ: Botanický ústav SAV, RNDr. Jozef Šibík PhD.

Partneri: Botanická záhrada Univerzity Komenského v Bratislave, Národné lesnícke centrum, Lesnícky výskumný ústav Zvolen, Fakulta prírodných vied UMB

Stav: nefinancovaný

Názov: Druhovú diverzitu a ekológiu zástupcov čeľade Geoglossaceae na vybraných lokalitách Čiech a Slovenska. Bilaterálna spolupráca

Evidenčné číslo: SK-CZ-2013-NEWPROJECT-2225

Podávateľ: Botanický ústav SAV, Viktor Kučera

Partneri: Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha – Ruzyně, Česká republika

Stav: v procese posudzovania

Názov: Biodiverzita a bioaktivita makroskopických húb (Ascomycota, Basidiomycota) ako kľúčových elementov európskeho lesného menežmentu. Bilaterálna spolupráca

Evidenčné číslo: SK-SRB-2013-0019

Podávateľ: Botanický ústav SAV, Viktor Kučera

Partneri: Fakulta vied, Oddelenie biológie a ekológie Univerzity v Novom Sade, Srbsko

Stav: v procese posudzovania

Názov: Phylogenetic relationships, delimitation and classification of small agarics (fungi, Agaricales) with hymeniderm pileipellis and white spore print

Evidenčné číslo: SAS-CNR-2013-15

Podávateľ: Botanický ústav SAV, Slavomír Adamčík

Partneri: Istituto per la Protezione delle Piante, UOS di Torino – CNR, Turín, Taliansko

Stav: nefinancovaný

Názov: Current situation of invasive plant species in the border area of Ukraine and Slovakia and trends in their spreading

Evidenčné číslo: Podávateľ: Botanický ústav SAV, Jana Májeková

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

Stav: v procese posudzovania

Názov: Towards the origin of sub-mediterranean element *Solenopsora candicans* (lichens, Catillariaceae) in Pannonia and the adjacent Western Carpathians

Evidenčné číslo: HU-TAF-3373

Podávateľ: Botanický ústav SAV, Anna Guttová, Zuzana Fačkovcová

Partneri: Hungarian Natural History Museum, Budapest

Stav: nefinancovaný

Názov: Morphological study of the Placynthiaceae phylogeny (Lecanorales, lichenized fungi)

Evidenčné číslo: SE-TAF-3508

Podávateľ: Botanický ústav SAV, Alica Košuthová

Partneri: Herbarium at the Swedish Museum of Natural History in Stockholm

Stav: nefinancovaný

Názov: Classification of mesic grasslands of Eastern Carpathian Mountains

Podávateľ: Botanický ústav SAV, Monika Janišová

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

Stav: v procese posudzovania

Názov: Establishment of a European Red List of Habitats

Evidenčné číslo: ENV.B.3/SER/2013/0025

Podávateľ: Alterra, Institute within the legal entity Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Dr. John Janssen, Wageningen, Holandsko

Partneri: Alterra and IUCN-International Union for Conservation of Nature, NatureBureau. Z BÚ SAV sa na riešení projektu podieľajú Milan Valachovič, Monika Janišová, Jozef Šibík

Stav: Projekt schválený so začiatkom v decembri 2013

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

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

Acta Biologica Cracoviensia series Botanica: Marhold K. (1), Zozomová J. (1)
Acta Botanica Gallica: Mered'a P. (1)
Acta Carpathica Occidentalis: Jarolímek I. (1), Valachovič M. (1)
Acta Physiologiae Plantarum: Martinka M. (1)
Acta Societatis Botanicorum Poloniae: Mered'a P. (1)
African Journal of Plant Sciences: Hrivnák R. (1)
Alpine Botany: Marhold K. (1)
American Journal of Botany: Zozomová J. (1)
Annales Botanici Fennici: Zozomová J. (1)
Annals of Botany: Marhold K. (1), Martinka M. (1)
Applied Vegetation Science: Janišová M. (2)
Arid Land Research and Management: Hegedúšová K. (1)
Biologia: Hegedúšová K. (1), Hrivnák R. (1), Mistrík I. (7), Podroužková Medvecká J. (1), Tamás L. (2)
Biologia Plantarum: Čiamporová M. (2), Luxová M. (1)
Biologia Serbica: Valachovič M. (1)
Biological Journal of the Linnean Society: Zozomová J. (1)
Botanical Journal of the Linnean Society: Zozomová J. (1)
Bryonora: A. Guttová (2)
Central European Journal of Biology: Guttová A. (1), Valachovič M. (1)
European Journal of Plant Pathology: Fiala R. (1)
Folia Geobotanica: Valachovič M. (1)
Fottea: Hindák F. (3), Hindáková A. (1)
Hacquetia: Šibík J. (2), Škodová I. (1)
Herzogia: Marhold K. (1)
Hydrobiologia: Hrivnák R. (1)
International Journal of Agriculture and Forestry: Šrobárová A. (1)
International Journal of Environmental Studies: Guttová A. (1)
Journal of Limnology: Hrivnák R. (1)
Molecular Phylogenetics and Evolution: Zozomová J. (1)
New Phytologist: Zozomová J. (2)
Nordic Journal of Botany: Galvánek D. (1), Marhold K. (3), Šingliarová (1)
Novon: Marhold K. (1)
Oceanological and Hydrobiological Studies: Hindák F. (2), Hindáková A. (1)
Phytocoenologia: Valachovič M. (3)
Phytologia Balcanica: Zozomová J. (1)
Phytotaxa: Adamčík S. (1), Španiel S. (1)
Plant Diversity and Evolution: Marhold K. (1)
Plant Growth Regulation: Martinka M. (2), Luxová M. (2)
Plant Soil and Environment: Mistrík I. (1)
Plant Systematics and Evolution: Marhold K. (1), Zozomová J. (1)
PLOSOne: Zozomová J. (1)
Preslia: Janišová M. (1), Olšavská K. (1)
Scientia Pharmaceutica: Repka V. (1)
South African Journal of Botany: Martinka M. (1)
Taxon: Marhold K. (4)
The Archiv of Polish Fisheries: Hindáková A. (1)
Tuexenia: Janišová M. (2)

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

Bacigálová K.: 1
Dúbravková D.: 1
Goliašová K.: 5
Guttová A.: 1
Hindáková A.: 1
Hrivnák R.: 1
Jarolímek I.: 3
Kučera V.: 2
Mered'a P.: 1
Michalková E.: 1
Oťahel'ová H.: 2
Šibík J.: 1
Valachovič M.: 1
Zaliberová M.: 3

Iné:

Monika Janišová

- recenzia učebných textov Uhliarová E. a Ujházyová M.: Fytocenológia pre ekológov. UMB Banská Bystrica
- posudok na doktorandskú prácu Kristíny Merunkovej: Environmental control of diversity of Central European grasslands. Ústav botaniky a zoologie, Masarykova Univerzita, Brno.

Karol Marhold

- posudok na rukopis knižnej publikácie: M. Macholán, Úvod do fylogenetické analýzy, Nakladatelství Masarykovy Univirzity, Brno, ČR

Daniel Dítě

- Recenzia učebných textov Petrášová A., Uhliarová E., Sabo P. a Považan R.: Manažment chránených druhov rastlín. UMB Banská Bystrica.

Daniela Dúbravková

- Odborné posúdenie a doplnenie rukopisu kapitoly Prírodné pomery do publikácie Monografia mesta Prievidza (editorka I. Géczyová)

Jozef Šibík

- posudzovanie rukopisu učebného textu K. Ujházy, R. Hrivnák, M. Ujházyová, B. Benčat'ová, F. Máliš: Fytocenológia – rastlinné spoločenstvá Slovenska.

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 2013

Forma	Počet k 31.12.2013				Počet ukončených doktorantúr v r. 2013					
	Doktorandi				Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Interná zo zdrojov SAV	3	12	1	3	0	2	0	0	0	0
Interná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	3	16	1	3	0	2	0	0	0	0
Súhrn	19		4		2		0		0	

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení

Z formy	Interná z prostriedkov SAV	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov	Interná z iných zdrojov	Externá	Externá
Do formy	Interná z iných zdrojov	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov
Počet	0	0	0	0	0	0

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2013 úspešnou obhajobou

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnotu
Mgr. Alica Košuthová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	10 / 2005	3 / 2013	4.2.6 botanika	RNDr. Milan Valachovič CSc., Botanický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK
Mgr. Danica Kučerová, rod. Richterová	interné štúdium hradené z prostriedkov SAV	9 / 2009	8 / 2013	4.2.9 fyziológia rastlín	RNDr. Desana Lišková PhD., Chemický ústav SAV	Prírodovedecká fakulta UK

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v Prílohe A.

3.4. Zoznam akreditovaných študijných programov s uvedením VŠ

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

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

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií študijných programov doktorandského štúdia	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnotu alebo vyšší kvalifikačný stupeň
RNDr. Milada Čiamporová, CSc. (fyziológia rastlín)	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (Fakulta prírodných vied UMB)	RNDr. Barbora Šingliarová, PhD. (IIa)
prof. RNDr. František Hindák, DrSc. (botanika)	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici)	Mgr. Alica Košuthová, PhD. (PhD., Prírodovedecká fakulta UK)
Ing. Richard Hrivnák, PhD. (lesnícka fytológia)		
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc. (botanika)		
RNDr. Miroslava Luxová, CSc. (fyziológia rastlín)		
prof. RNDr. Karol Marhold, CSc. (botanika)		
doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc. (fyziológia rastlín)		
Mgr. Miroslav Ovečka, PhD. (fyziológia rastlín)		
Mgr. Marián Perný, PhD. (lesnícka fytológia)		

3.5. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2013

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	13	2	11	1
Celkový počet hodín v r. 2013	211	136	253	48

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	22
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	9
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	11
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	4
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	4
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	8
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	1

3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti**Anna Lackovičová**

- vyučovanie predmetu doktorandského štúdia: Bioindikácia a biomonitoring, školský rok 2012/2013, letný semester, počet doktorandov: 3

František Hindák

- pozvaný lektor Hydrobiologického kurzu VÚVH, 25.–26. jún 2013; 3 prednášky: Sinice (Cyanophyta, Cyanobacteria) našich stojatých a tečúcich vôd; Delenie buniek u cyanobaktérií, heterocyty, akinety a rozkonárovanie; Endocelulárna symbióza cyanel a rias s mikroskopickými živočíchmi

Iva Hodálová

- posudok na diplomovú prácu: Bc. Albert Rákai (UPJŠ, Prírodovedecká fakulta, Košice): Variabilita veľkosti genómu v rode *Taraxacum*.
- posudok na diplomovú prácu: Bc. Zuzana Labdíkova (Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica): Morfológická variabilita popolavca dlholistého *Tephrosieris longifolia* s.l. (Asteraceae) v Európe.

Judita Zozomová-Lihová

- oponentský posudok na dizertačnú prácu Mgr. Ester Ekrtovej: Ecology and genetic diversity of *Gentiana pannonica* populations in different geographical and habitat scales, Jihočeská univerzita, České Budějovice
- posudok na dizertačnú prácu Andrea Sánchez Meseguer: Evoluciónespacio-temporal del genero *Hypericum* (Hypericaceae): La estrategia del corredor de fondo. Universidad Autónoma de Madrid (posudok na udelenie titulu európsky doktorát (European Doctorate))

Katarína Olšavská

- konzultantka práce Stredoškolskej odbornej činnosti (č. odboru: 04 – Biológia): Peter Kicko, Vplyv geografických činiteľov na veľkosť genómu v komplexe populavca dlholistého (*Tephroseris longifolia*), Gymnázium Jozefa Gregora Tajovského, Banská Bystrica (4. miesto na krajskom kole v odbore Biológia); Scientia pro futuro 2013, 11.–12.11. Bratislava (špeciálna cena CVTI SR)
- konzultantka práce na Biologickú olympiádu: Peter Kicko, Čo môže prezradiť veľkosť genómu o vzťahoch v komplexe populavca dlholistého (*Tephroseris longifolia*, Asteraceae)? Gymnázium Jozefa Gregora Tajovského, Banská Bystrica (6. miesto na celoštátnom kole v kategórii A – projektová časť)
- konzultantka práce: P. Kicko, The influence of geographic factors on the size of genome of *Tephroseris longifolia* group, Gymnázium Jozefa Gregora Tajovského, Banská Bystrica, INESPO 2013 – International Environment Sustainability Project Olympiad 2.–7. 2013 Middelburg, Holandsko (3. miesto v kategórii Best insight and understanding)

Barbora Šingliarová

- konzultantka práce na Biologickú olympiádu: Peter Kicko, Čo môže prezradiť veľkosť genómu o vzťahoch v komplexe populavca dlholistého (*Tephroseris longifolia*, Asteraceae)? Gymnázium Jozefa Gregora Tajovského, Banská Bystrica
- oponentka diplomovej práce: Bc. Zuzana Vadelová, Cytosystematika vybraných zástupcov rodu *Onosma* (Boraginaceae). Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie, Košice

Stanislav Španiel

- konzultant diplomovej práce Bc. Daniely Briškovej (Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Katedra genetiky): Jednokópiové jadrové gény ako molekulárne markery pre rekonštrukciu fylogeniezy a polyploidnej evolúcie cievnatých rastlín

Helena Otáhel'ová

- oponentský posudok dizertačnej práce Mgr. Moniky Krolovej z odboru hydrobiológia „Factors affecting the occurrence of littoral vegetation in a reservoir with storage function.“ Ph.D. Thesis Series, No. 3. University of South Bohemia, Faculty of Science, School of Doctoral Studies in Biological Sciences, České Budějovice

Dušan Senko

- konzultant doktorandskej dizertačnej práce Kataríny Senkovej Baldaufovej (PríF UK Bratislava): Analýza vzťahu Curculionoidea v epigeone xerothermných habitatov a prostredia v oblasti NPR Devínska Kobyla, vedúci: M. Holecová

Mária Zaliberová

- posudok na bakalársku prácu študenta Jozefa Limánka (Katedra botaniky, Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava)

Bakalári vedení pracovníkmi BÚ SAV: 6

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

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

Nikoleta Smol'áková: Katedra biológie a ekológie, Pedagogická fakulta KU, Ružomberok: Floristické zloženie bukových lesov pohoria Vihorlat, vedúci: M. Slezák

Terézia Balážová: Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Sinice Šujského rašeliniska, vedúci: F. Hindák

Gizela Brezinová: Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie: Pestovanie a využitie druhov *Cyanus segetum* Hill a *Cyanus montanus* (L.) Hill (Compositae), vedúca: K. Olšovská

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

Diplomanti vedení pracovníkmi BÚ SAV: 18

Miroslav Caboň: Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Diverzita zástupcov rodu *Russula* a *Lactarius* na vybraných lokalitách v borovicových a dubových lesoch Záhorskej nížiny, vedúci: S. Adamčík

Kristína Duchoňová: Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Vodný kvet siníc so zameraním na rod *Microcystis* v rybníkoch a štrkoviskových jazerách v okolí Bratislavy, vedúci: F. Hindák, konzultantka: A. Hindáková

Zuzana Fačkovcová: Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Lišajníky karbonátových podkladov Považského Inovca so zreteľom na submediteránno-subatlantické elementy, vedúca: A. Lackovičová

Monika Karellová: Katedra botaniky PríF UK, Bratislava: Fytoplanktón rybníkov na Železnej Studienke v Bratislave so zameraním na rozsievky, vedúci: A. Hindáková, konzultant: F. Hindák

Natália Kubicová: Katedra životného prostredia TU Zvolen: Desmídie oravských rašelinísk, vedúci: F. Hindák, konzultantka: A. Hindáková

Alena Rendeková: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave: Synantropná vegetácia Bratislavy s dôrazom na nepôvodné druhy, vedúca: J. Podroužková Medvecká

Viera Voskárová: Katedra botaniky a genetiky, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa, Nitra: Vzácné a ohrozené druhy rastlín v okolí Banskej Bystrice, vedúca: M. Janišová

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

Silvia Bittnerová: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave: Rozšírenie a variabilita kríčkovitých spoločenstiev (zväz *Vaccinion myrtilli*) v Krivánskej Malej Fatre, vedúci: J. Šibík

Silvia Chasníková: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave: Rozšírenie a variabilita vybraných, antropicky podmienených spoločenstiev v subalpínskom stupni Krivánskej Malej Fatry, vedúci: J. Šibík

Zita Rimajová: Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave: Variabilita a zmeny vegetácie v Doline Siedmich prameňov (Belianske Tatry), vedúci: J. Šibík

Daniela Brišková: Katedra genetiky PríF UK v Bratislave: Jednokópiové jadrové gény ako molekulárne markery pre rekonštrukciu fylogénzy a polyploidnej evolúcie cievnatých rastlín, vedúci: J. Zozomová, konzultant: S. Španiel

Filip Holíč: Univerzita Karlova v Praze: Polyploidie a meziploidní hybridizace ve skupině

Cardamine pratensis, vedúci: K. Marhold

Zuzana Labdíkova: Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie a ekológie: Štúdium vnútroduhovej morfolologickej variability popolavca dlholistého (*Tephrosia longifolia*, Asteraceae) v Európe, vedúca: B. Šingliarová, konzultantka: K. Olšavská

Andrej Širka: Fakulta prírodných vied UMB v Banskej Bystrici: Taxonomická revízia skupiny *Arenaria serpyllifolia* (Caryophyllaceae) v Západných Karpatoch a Panónii, vedúci: M. Perný

Eliška Štubňová: Fakulta prírodných vied UMB v Banskej Bystrici: Morfológická a karyologická variabilita *Stellaria graminifolia* (Caryophyllaceae) v Karpatoch, vedúci M. Slovák, konzultant: J. Kučera

Michal Čierny: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety Bratislava, Inštitút zdravotníctva a sociálnej práce sv. Ladislava Nové Zámky, Katedra sociálnej práce: Prieskum spokojnosti klientov zariadení sociálnych služieb s poskytovanými službami, vedúci D. Senko

Marek Grežo: Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety Bratislava, Inštitút zdravotníctva a sociálnej práce sv. Ladislava Nové Zámky, Katedra sociálnej práce: Socializácia jedinca očami spoločnosti, vedúci D. Senko

Témy doktorandských dizertačných prác riešené na pracovisku:

Interní doktorandi: 15

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

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

Jana Petrýdesová: Fenotypická charakteristika a genotypická identifikácia druhov rodu *Taphrina* na Slovensku, školiteľka: K. Bacigálová

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

Nikola Rybáriková: Biosystematika taxónov rodu *Geoglossum* v európskom priestore, školiteľ: P. Lizoň, školiteľ špecialista V. Kučera

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Externí doktorandi: 4

Beáta Bočová: Úloha rastlinných hormónov v reakciách koreňa jačmeňa na abiotický stres, školiteľ: L. Tamás – prerušené štúdium

Lucia Kenderešová: Štruktúrne adaptácie a komponenty membrán koreňových buniek genotypov *Arabidopsis* v podmienkach stresu z ťažkých kovov, školiteľka: M. Čiamporová

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

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

Doktorandi vedení pracovníkmi BÚ SAV: 1

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

Doktorandské dizertačné práce obhájené v roku 2013: 2

Alica Dingová: Lichen assemblages and their coenological correlation on the aeolian acidic sands in the Borská nížina lowland (SW Slovakia). Školiteľ: M. Valachovič, školiteľ špecialista: Ivan Pišút

Danica Kučerová-Richterová: Zúčastňujú sa galaktoglukománanové oligosacharidy regulácie/signalizácie v meristémoch rastlín? školiteľ: D. Lišková

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2013 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

Medzinárodný workshop o klasifikácii a manažmente travinnobylinnej vegetácie, Banská Bystrica, 10 účastníkov, 22.04.-24.04.2013

Workshop sa konal v rámci riešenia bilaterálneho projektu medzi SAV a Akadémiou vied Poľskej republiky. Na podujatí odznelo 6 prednášok zameraných na dve hlavné témy: a) budovanie fytoecologických databáz a klasifikácia mezofilných travinnobylinných spoločenstiev, b) Manažment a obnova travinnobylinnej vegetácie. V rámci kurzu programu JUICE na spracovanie fytoecologických dát boli organizované 4 bloky s praktickými ukážkami aplikácie tohto softvéru. V rámci poldňovej exkurzie sa účastníci workshopu oboznámili s travinnobylinnou vegetáciou CHA Jakub pod vedením RNDr. P. Turisa, PhD. z NP Nízke Tatry.

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2014 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

Open-Up! – Opening Up the Natural History Heritage for Europeana, Bratislava, 20. 02.–21. 02. 2014 (Karol Marhold, 02/ 59426128, karol.marhold@savba.sk)

Russulales workshop 2014/Medzinárodná vedecká konferencia Russulales workshop 2014, Jedľové Kostolany, Slovensko, 08. 09.–13. 09. 2014 (Slavomír Adamčík, 037/ 6943130, slavomir.adamcik@savba.sk)

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	3	1	1

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

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

RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.

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

RNDr. Milada Čiamporová, CSc.

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

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

RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.

European Dry Grassland Group (funkcia: členka)

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

Mgr. Dobromil Galváneš, PhD.

European Dry Grassland Group (funkcia: člen)

International Association for Vegetation Sciences (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)

Società Lichenologica Italiana (funkcia: členka)

prof. RNDr. František Hindák, DrSc.

Česká algologická společnost (funkcia: člen)

Česká botanická společnost (funkcia: čestný člen)

Deutsche Botanische Gesellschaft (funkcia: člen)

European phycological society (funkcia: člen hlavného výboru)

Hungarian phycological society (funkcia: čestný člen)

Polská algologická společnost (funkcia: čestný člen)

Polskie Towarzystwo Botaniczne (funkcia: čestný člen)

Polskie Towarzystwo Fykologiczne (funkcia: čestný člen)

RNDr. Iva Hodálová, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: členka)

Ing. Richard Hrivnák, PhD.

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

International Association for Vegetation Sciences (IAVS) (funkcia: člen)

Mgr. Monika Janišová, PhD.

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

European Vegetation Survey (funkcia: členka)

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

RNDr. Ivan Jarolínek, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

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

Mgr. Matúš Kempa

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

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

RNDr. Zuzana Kochanová, PhD.

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

Mgr. Alica Košuthová, PhD.

British Lichen Society (funkcia: členka)

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

European Dry Grassland Group (funkcia: členka)

International Association of Lichenology (funkcia: členka)

RNDr. Anna Lackovičová, CSc.

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

RNDr. Pavel Lizoň, CSc.

Česká vědecká společnost pro mykologii (funkcia: člen)
European Mycological Association (funkcia: člen)
International Society for Fungal Conservation (funkcia: člen)
Mycological Society of America (funkcia: člen)

RNDr. Miroslava Luxová, CSc.

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

RNDr. Jana Májeková, PhD.

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

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

American Society of Plant Taxonomists (funkcia: člen)
Botanical Society of America (funkcia: člen)
Česká botanická společnost (funkcia: člen)
Československá biologická společnost (funkcia: člen)
Euro+Med PlantBase (funkcia: člen Steering Committee)
Global Biodiversity Information Facility (funkcia: člen Governing Board reprezentujúci Slovenskú republiku)
Global Taxonomy Initiative (funkcia: National focal point for the Slovak Republic, člen "GTI co-ordination mechanism" za strednú a východnú Európu (od 2006-trvá))
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: Member of the Editorial Committee for the International Code for Nomenclature of Algae, Fungi and Plants (2005-))
International Association for Plant Taxonomy (funkcia: Secretary-General (2011 -), Member of the General Committee for Nomenclature (2011-))
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 (2009–2013))
Linnean Society (London) (funkcia: Fellow (FLS))
Organization for the Phyto-Taxonomic Investigation of the Mediterranean Area (funkcia: Member of the International Board (2001–), Member of the Executive Council (2013-))
Society of Systematic Biologists (funkcia: člen)
Systematics Association (funkcia: člen)
Verein zur Erforschung der Flora Österreichs (funkcia: člen)

Mgr. Michal Martinka, PhD.

Československá mikroskopická spoločnosť (CSMS) (funkcia: člen)
European Microscopy Society (EMS) (funkcia: člen)
Federation of European Societies for Plant Biology (FESPB) (funkcia: člen)

RNDr. Pavol 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)

Mgr. Patrik Mráz, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

Mgr. Miriam Nadubinská, PhD.

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

RNDr. Katarína Olšavská, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: členka)

RNDr. Helena Otáhel'ová, CSc.

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

Mgr. Miroslav Ovečka, PhD.

Československá mikroskopická spoločnosť (CSMS), Praha (funkcia: člen)

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

Mgr. Marián Perný, PhD.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.

European Vegetation Survey (funkcia: členka)

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.

European Vegetation Survey (EVS) (funkcia: člen)

RNDr. Ivana Svitková, PhD.

European Dry Grassland Group (funkcia: členka)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

European Dry Grassland Group (funkcia: člen)

European Vegetation Survey (funkcia: člen)

International Association for Vegetation Sciences (IAVS) (funkcia: člen)

Working Group for Phytosociological Nomenclature (funkcia: člen)

Mgr. Iveta Škodová

European Dry Grassland Group (funkcia: členka)

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

RNDr. Milan Valachovič, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: člen)

International Association for Danube Research (IAD) (funkcia: člen)
International Association for Vegetation Sciences (IAVS) (funkcia: člen)
Ostalpin-dinarische Gesellschaft f. Vegetationskunde (funkcia: člen)
Society of Wetland Scientists (SWS) (funkcia: člen)

Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

European Dry Grassland Group (funkcia: členka)
International Association for Vegetation Sciences (IAVS) (funkcia: členka)

RNDr. Mária Zaliberová, CSc.

Česká botanická společnost (funkcia: členka)
European Vegetation Survey (EVS) (funkcia: členka)

Mgr. Judita Zozomová, PhD.

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

4.3. 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
Galvánek Dobromil	LIFE + Nature/Biodiversity	28
Marhold Karol	7 RP EÚ	2

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 štúdiá projektov riešených na Botanickom ústave:

Spolupráca s Department of Plant Physiology and Soils Biology, Kryvyi Rig, Botanical Garden NAS of Ukraine, Medziakademická dohoda o spolupráci SAV a ANU na obdobie 2010–2013).

Riešenie spoločného projektu sa zameriavalo na štruktúrne a produkčné (slovenský partner) a metabolické (ukrajinský partner) charakteristiky dvoch hybridov kukurice s rozdielnym stupňom tolerance stresu z ťažkých kovov. V rámci spolupráce sme sa aktívne zúčastnili na medzinárodnej konferencii “Modern Phytomorphology”, ktorá sa konala 14.–15. mája 2013 v Lvove. Výsledky spolupráce sú v štádiu kompletizovania rukopisov. *M. Čiamporová, M. Martinka, J. Pavlovkin, R. Fiala, V. Repka, L. Kenderešová, M. Nadubinská*

Spolupráca s Botanickým ústavom AV ČR

V rámci spolupráce s BÚ AV ČR v Třeboni prebehli 2 exkurzie do Tatranského národného parku zamerané na zber algologického materiálu v planktón a litoráli vybraných tatranských plies a na subaerických stanovištiach, akými sú mokré skaly, dostreková zóna vodopádov a podobne. Materiál sa spoločne spracoval v BÚ AV ČR v Třeboni. *F. Hindák, A. Hindáková*

V rámci riešenia problematiky prioritnej témy „Inventarizácia lichenizovaných húb významných biotopov na Slovensku a v Českej republike“ (Medziakademická dohoda o spolupráci SAV a AV ČR na obdobie 2012 – 2014) sme vykonali inventarizáciu Prírodných rezervácií Šiance, Suchý dol a Poludnica (NP Muránska planina), a Dolina Siedmich prameňov a Skalné vráta (Belianske Tatry). Z. Fačkovcová revidovala položky herbárového materiálu zástupcov rodu *Solenopsora* v zbierkach Botanického ústavu AV ČR v Průhoniciach, a pre účely získania vedeckých dát o zastúpení druhu *Solenopsora liparina* v Českej republike zrealizovala terénny výskum na štyroch lokalitách na hadcových podkladoch – v CHKO Slavkovský les (Pluhův bor, Pramenské pastviny, Vlčkov, Křížky) a v oblastivodného diela Želivka v Stredočeskom kraji. A. Lackovičová, A. Guttová, Z. Fačkovcová

Pre potreby projektu VEGA 2/0008/13 sa revidovali položky rodu *Chenopodium* herbárového materiálu v zbierkach Prírodovedného múzea v Prahe, Katedry botaniky PřF UK, Praha a Botanického ústavu AVČR. P. Mered'a

Študijný pobyt zameraný na taxonomickú a chorologickú revíziu rodov *Amaranthus*, *Androsace* a *Glaux* na základe materiálu v pražských herbárových zbierkach, s osobitným zreteľom na herbárovú kolekciu V. Jehlíka, špecialistu na rod *Amaranthus*, ktorá je deponovaná v herbári BÚ AVČR (PRA). Získané poznatky, údaje a dokumentačný materiál sa využijú pre taxonomicko-chorologické štúdie a spracovanie rodov v diele Flóra Slovenska VI/4. D. R. Letz

Spolupráca s pracoviskami Centre for Ecological Research, Vácrátót, Maďarská akadémia vied a Botanické oddelenie Maďarského prírodovedného múzea, Budapešť

V rámci riešenia spoločného bilaterálneho projektu (spolupráca SAV a MAD) na obdobie rokov 2013 – 2015 „Lichens in the current Central Europe – from biodiversity to genes“ sme vykonali terénny výskum na významných vápencových biotopoch na území Maďarska (pohorie Villány), cieľom ktorého bolo zistiť výskyt vybraných submediteránnych elementov s dôrazom na zástupcov rodu *Solenopsora*. Revidovali sme položky relevantného herbárového materiálu v zbierkach Prírodovedného múzea v Budapešti (BP) a v zbierkach vo Vácrátote (VCI). Počas recipročného pobytu maďarských kolegyň na Slovensku sme zrealizovali terénny výskum na území Trábska (Zoborská lesostep) a Podunajskej nížiny (Ostrov Kopáč), kde sme študovali výskyt terestrických druhov *Cladonia magyarica* a *Xanthoparmelia pulvinaris*. A. Lackovičová, A. Guttová, Z. Fačkovcová

Počas návštevy herbárovej zbierky a knižnice Prírodovedného múzea v Budapešti a Ústavu ekológie a botaniky vo Vácrátote sme sa zamerali na štúdium herbárového materiálu druhov slanísk z oblasti Panónie a študovaniu historickej odbornej literatúry. Uskutočnili sme terénny výskum slaniskovej vegetácie v rámci maďarskej časti Panónskej nížiny so zameraním na výskyt halofytných a subhalofytných spoločenstiev triedy *Thero-Salicorietea strictae*. D. Dítě, Z. Melečková

Dohoda o spolupráci medzi Biologickým ústavom Rumunskej akadémie vied a BÚ SAV (2007-2013)

Zrealizovali sme terénny výskum v Transylvánii, kde sme sa zamerali na vegetáciu viacerých typov slaniskových biotopov. D. Dítě, Z. Melečková

Spolupráca s Ústavom zoológie a botaniky, Masarykova univerzita Brno, Česká republika

Pokračovala viacročná spolupráca vo výskume slatinných rašelinísk Českej republiky, na Slovensku, výskum slatín v Rakúsku, Taliansku a Švajčiarsku. D. Dítě

Spolupráca s Colorado State University, Fort Collins, Colorado, USA

V rámci riešenia problematiky vplyvu pasenia na alpínske biotopy pokračoval výskum a zber dát v horských masívoch Rocky Mts, Sierra Nevada a San Juan Mts. Nadviazaná spolupráca sa rozšírila o výskum vplyvu nadmorskej výšky a kontinentality na variabilitu a diverzitu rôznych typov vegetácie. V priebehu krátkej doby by spolupráca mala vyústiť do podpisu bilaterálnej dohody medzi BÚ SAV a CSU, ktorá bude zastrešovať budúcu spoluprácu. *J. Šibík*

Spolupráca s University of Alaska, Fairbanks, USA

V rámci spolupráce sme sa aktívne zúčastnili konferencie „Alaska Arctic Vegetation Archive Workshop (14.-16. 10. 2013, Boulder, Colorado), ktorú organizovala University of Colorado, Boulder, USA v spolupráci Alaska Geobotany Center, Institute of Arctic Biology, University of Alaska Fairbanks, USA. Účasť na konferencii a pozvaná prednáška vyústili do vzájomnej užšej spolupráce a pozvania pracovníka BÚ SAV za účelom školenia vybraných metód kolegov na Univerzity of Fairbanks, Alaska. *J. Šibík*

Výskum travinnobylinnej vegetácie v Ukrajinských Karpatoch.

V spolupráci s pracovníkmi viacerými ukrajinskými inštitúciami (National Dendrological Park Sofiyvka, National Academy of Science of Ukraine, Botanical Garden of Ivan Franco National University, Lviv, Užansky národný park, Národný park Huculština) sme zrealizovali výskumnú expedíciu zameranú na fytocenologický výskum travinnobylinnej vegetácie v Ukrajinských Karpatoch. Bol zozbieraný bohatý fytocenologický materiál (269 zápisov). *M. Janišová, M. Zajac, I. Škodová*

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

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

- rozvíja aktívnu spoluprácu so zodpovedajúcimi inštitúciami na Slovensku a najmä v zahraničí
- dlhodobo buduje botanické informačné zdroje (BIS-Botanický informačný systém; CDF – Centrálna databáza fytoecologických zápisov; herbárovú zbierku "SAV"; knižnicu)
- buduje nové a modernizuje existujúce laboratória
- podporuje publikovanie zásadných výsledkov v knižných monografiách
- finančne stimuluje publikovanie vynikajúcich výsledkov v kvalitných karentovaných časopisoch
- organizuje medzinárodné vedecké podujatia
- intenzívne sa venuje výchove doktorandov a najlepších následne zamestnáva
- prostredníctvom Atestačnej komisie BÚ SAV dohliada na trvalú výkonnosť pracovníkov a ich vedecko-kariérny rast
- stanovením kritérií na hodnotenie výkonnosti jednotlivých vedeckých pracovníkov vo Vedeckej rade BÚ SAV podporuje primeranú súťaživosť v rámci ústavu
- organizovaním spoločných podujatí na úrovni oddelení a ústavu rozvíja dobré medziľudské kolegiálne vzťahy a podporuje pocit vzájomnej spolupatričnosti všetkých pracovníkov ústavu

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

6.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): National Taxonomic Facility / Národné taxonomické laboratórium

Začiatok spolupráce: 2005

Zameranie: Národné taxonomické laboratórium

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV 0140-10

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: Modifikácia ionómu rastlín kremíkom pre zlepšenie nutričnej kvality plodín

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV SK-CZ-0064-11

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Súborné spracovanie flóry cyanobaktérií Vysokých Tatier

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 1/0817/12

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Vplyv arzénu a antimónu na produkčné a fyziologické charakteristiky rastlín

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 1/1139/11

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: Zmeny konektivity krajiny v kontaktnej zóne Malých Karpát a priľahlých nížin - CONNECA

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0024/10

Začiatok spolupráce: 2010

Zameranie: Vplyv rôznych koncentrácií kremíka na rastliny vystavené stresu

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0028/11

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: Taxonomická revízia a delimitácia európskych druhov *Russula* sect. *Maculantinae*

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0090/12

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Vegetačné zmeny v alpínskych polohách – príčiny, trendy a porovnania

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV 0140-10

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: Modifikácia ionómu rastlín kremíkom pre zlepšenie nutričnej kvality plodín

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV-0139-12

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: 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: Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV-0320

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: Evolučné procesy v čeľadi Asteraceae

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0071/13

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Biosystematická revízia skupiny *Sorbus* hybrida v Karpatoch

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA č. 2/0008/13

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Flóra Slovenska – rady Caryophyllales, Polygonales, Ericales: biosystematické štúdium kritických taxónov

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0004/11

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: Porovnávaciu diverzitu makrofytov rôznych typov vodných biotopov

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

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Inštitút biológie a geológie, Banská Bystrica – Spoločné pracovisko SAV (Geologický ústav a Botanický ústav) a Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici (Fakulta prírodných vied UMB)

Začiatok spolupráce: 2008

Zameranie: Systematika vyšších rastlín, vegetačná ekológia, populačná biológia a aplikácie týchto disciplín v ochrane prírody a krajinom plánovaní

Zhodnotenie: V decembri 2008 bol otvorený Inštitút biológie a geológie. V rámci Inštitútu pracuje 5-členný kolektív botanikov z dvoch oddelení Botanického ústavu SAV (odd. taxonómie vyšších rastlín a odd. geobotaniky) zameraných na moderné biologické disciplíny, ako sú (molekulárna) systematika vyšších rastlín, štúdium interakcií rastlín a prostredia, ekofyziológia, vegetačná ekológia, populačná biológia, ako aj na aplikácie týchto disciplín v ochrane prírody a krajinom plánovaní (napr. návrhy manažmentu krajiny, programy záchrany ohrozených druhov a biotopov). Cieľom je rozvinúť kvalitný botanický výskum aj v stredoslovenskom regióne a prehĺbiť úroveň výuky botaniky na Fakulte prírodných vied UMB. Pracovníci Inštitútu vyučujú predmet Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev a vedú či konzultujú diplomové práce študentov UMB. V rámci spolupráce sa podieľajú aj na príprave návrhov a riešení projektov štrukturálnych fondov EÚ (mimobratislavské výzvy, v roku 2013 ide o jeden bežiaci projekt v rámci OP Vzdelávanie, a dva podané návrhy projektov v rámci OP Veda a výskum.

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV-0059-11

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Biodiverzita malých vodných biotopov: rovnobežky, rôznobežky alebo mimobežky?

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

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0003/12

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Biotopy s výskytom halofytov v Panónskej oblasti - vegetácia, ekológia, dynamika a možnosti ich obnovy

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

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0003/12

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Biotopy s výskytom halofytov v Panónskej oblasti - vegetácia, ekológia, dynamika a možnosti ich obnovy

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

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0030/09

Začiatok spolupráce: 2009

Zameranie: Ekologicko-taxonómické štúdium vybraných halofytných druhov a ich spoločenstiev v Panónskej oblasti

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): spoločný projekt APVV-0059-11

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Biodiverzita malých vodných biotopov: rovnobežky, rôznobežky alebo mimobežky?

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Katolícka univerzita v Ružomberku

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt: Grantová agentúra Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberku

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Charakteristika druhového zloženia a diverzity vo vzťahu k podmienkam prostredia na príklade jelšových lesov pozdĺž geografického a výškového gradientu

Zhodnotenie: Na základe fytocenologických a ekologických údajov z transektu naprieč Západnými Karpatami v smere sever-juh sme zistili, že i) floristicky sa dobre diferencovalo 5 spoločenstiev, jedna široko koncipovaná asociácia v rámci slatinných jelšín zväzu *Alnion glutinosae* a 4 asociácie pripotočných jelšín zväzu *Alnion incanae*, ii) medzi environmentálne faktory významne sa odlišujúce v rámci vylíšených spoločenstiev patria nadmorská výška, ďalej pôdna živiny, vlhkosť a teplota vyjadrené Ellenbergovými indikačnými hodnotami.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Katolícka univerzita v Ružomberku

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt: Grantová agentúra Pedagogickej fakulty Katolíckej univerzity v Ružomberku (GAPF 1/19/2013)

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Klasifikácia a ekologická diferencácia jelšových lesov v slovenskej časti Karpát

Zhodnotenie: Analýza zápisového materiálu zo západnej časti Slovenska poukázala na dobrú floristickú a ekologickú diferenciaciu 3 spoločenstiev jelšových lesov. Z faktorov prostredia sa ako dôležité ukázali pôdna vlhkosť a svetlo (vyjadrené Ellenbergovými indikačnými hodnotami), podiel vody na povrchu pôdy diferencujúce jednotlivé spoločenstvá a pôdna reakcia s vplyvom na vnútroasociačnú variabilitu.

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt APVV SK-CZ-0064-11

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Súborné spracovanie flóry cyanobaktérií Vysokých Tatier

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Přírodovědecká fakulta Karlovy Univerzity, Praha

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Národný Štipendijný Program Slovenskej Republiky (NŠP) pre Mgr. Janu Steinovou (Karlova univerzita, Praha)

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Vymezení druhu u dutohlávek: studie na příkladu kosmopolitních taxonů *Cladonia*

Zhodnotenie: Študovali sa morfológické a chemické znaky zástupcov taxónov *Cladonia macilenta* a *C. floerkeana* na európskom materiáli (Slovensko, Česká republika, Maďarsko, Poľsko, Rakúsko, Španielsko, Belgicko, Holandsko, Dánsko, Fínsko, Nórska, Veľká Británia a Írsko). Z celkovej vyextrahovanej DNA z týchto vzoriek sa amplifikoval ITS región jadrovej ribozomálnej DNA (nrDNA ITS) a gén kódujúci β -tubulín. Z prvých získaných sekvencií sa pripravil pracovný alignment. Mgr. Jana Steinová spolupracovala aj na štúdiu genetickej variability taxónu *Cladonia botrytes* s cieľom zistiť, či posun/zmena ekologických ník má i genetické pozadie. Vzorky pre štúdium sú z transektu od strednej Európy po sever Škandinávie z rôznych habitatov a substrátov. Získali sme 40 sekvencií ITS regiónu jadrovej ribozomálnej DNA (nrDNA ITS) a pripravili prvý pracovný alignment.

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Flóra Slovenska – rady Caryophyllales, Polygonales, Ericales: biosystematické štúdium kritických taxónov

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: spoločný projekt VEGA č. 2/0008/13

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

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

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spoločný projekt VEGA 2/0004/11

Začiatok spolupráce: 2011

Zameranie: Porovnávacia diverzita makrofytov rôznych typov vodných biotopov

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

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): projekt Grantovej agentury ČR (GAČR): GAP 504/11/0454

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Změny biodiverzity na přechodu pleistocénu a holocénu: současné analogie v reliktních ekosystémech Sibíře

Zhodnotenie: Identifikovala som zbery lišajníkov z výskumných plôch prebiehajúcej vegetačnej štúdie pozdĺž transektu od Omska po Tazovskiy na západnej Sibíri. Získané údaje o diverzite lišajníkov slúžia na vymedzenie jednotlivých typov vegetácie, od stepí a lesostepí, cez tajgu, až po tundru. V takmer 100 zápisoch sa vyskytovalo približne 35 makroskopických a mikroskopických taxónov terestrických lišajníkov. Najčastejšie boli druhy rodov *Cladonia* a *Cetraria*, ktoré patria k bežným druhom najmä v oblastiach tajgy a tundry a poukazujú na zmeny v diverzite s klesajúcim gradientom kontinentality od kontinentálnych oblastí po oceánické.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Visegrad Fund 51201038 – Mgr. Alica Dingová, Phd.

Začiatok spolupráce: 2012

Zameranie: Large-scale and small-scale patterns in lichen assemblages of Central-European acidic aeolian sands

Zhodnotenie: Študovali sme recentné rozšírenie asociácie *Cladonio-Pinetum* v strednej Európe. Zdokumentovali sme rozšírenie asociácie na lokalitách v Poľsku, vrátane „locus classicus“, odkiaľ bola asociácia opísaná v roku 1928. Analyzovali sme vplyv manažmentu a iných vybraných environmentálnych premenných (napr. vrstva opadu, pH pôdy, hĺbka humusovej vrstvy pôdy, hĺbka minerálnej vrstvy pôdy, zatienenie), ktoré by mohli mať negatívny efekt na diverzitu a zoskupenie terestrických lišajníkov v rámci tejto asociácie. Dokázali sme rozšírenie *Cladonio-Pinetum* na Borskej nížine, ako jedinej lokalite výskytu na Slovensku, ktorá bude následne zaradená do sústavy NATURA 2000 ako biotop 91T0 Stredoeurópske lišajníkov-borovicové lesy.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Colorado State University, Department of Forest & Rangeland Stewardship, Fort Collins, Colorado, U.S

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spoločný projekt financovaný správou Rocky Mountain NP

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Impact of land-use changes on alpine region: intercontinental comparison (High Tatras – Europe, Rocky Mountains – USA). Supported by United States Department of the Interior National Park Service, Rocky Mountain NP, Study ROMO-11027

Zhodnotenie: Projekt je zameraný na skúmanie dopadu zmien vo využívaní krajiny alpínskeho regiónu – medzikontinentálne porovnanie (Vysoké Tatry – Európa, Rocky Mountains – USA). Podporuje United States Department of the Interior National Park Service, Rocky Mountain NP, Study ROMO-11027 a Slovak American Society. V projekte sledujeme vplyvy pasenia na alpínsku vegetáciu, dôsledky ukončenia pastvy a schopnosti regenerácie vegetácie. Spolupráca vyústila do

ročného pobytu jedného z riešiteľov na Colorado State University v pozícii Visiting Scientist počas kalendárneho roka 2013.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Botanický ústav AVČR

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): spolupráca na grante Evropskej výskumnej rady ERG

Začiatok spolupráce: 2013

Zameranie: Dlhodobá dynamika lesov vo strednej Európe: od odhadov k realistickému modelu

Zhodnotenie: V spolupráci s Mgr. Ondřejem Vildem (Botanický ústav, Česká Akademie věd ČR, Brno) sme spracovávali súčasnú vegetáciu v rámci lišajníkových borov Bzeneckej Doubravy.

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Alaska Geobotany Center, Institute of Arctic Biology, University of Alaska Fairbanks, USA

Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca na riešení problematiky využitia databáz pri výskume 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 začala v roku 2013 a bude pokračovať krátkym pôsobením riešiteľa na University of Alaska, Fairbanks v januári 2014 za účelom výmeny skúseností pri tvorbe rozsiahlych vegetačných databáz a ich využitia. Spoluprácu čiastočne podporuje projekt NASA PreABOVE award.

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

žiadne

6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

Názov: Červený zoznam vyšších rastlín slovenskej časti Karpát. **Začiatok spolupráce:** 2012

Stručný opis: Cieľom bolo vytvoriť červený zoznam vyšších rastlín slovenskej časti Karpát ako súčasť celokarpatského zoznamu na základe existujúcich IUCN kritérií. **Zhodnotenie:** Vytvorenie červeného zoznamu vrátane podrobného prehľadu o výskyte sem zaradených taxónov ako aj kritérií použitých pri ich hodnotení.

Zadávatel': IUCN Red List Unit Global Species, Programme IUCN (International Union for Conservation of Nature), 219c Huntingdon Road, Cambridge, CB3 0DL, UK

Názov: Expertízna činnosť pri tvorbe „*European Red List medicinal plants assessment 2013*“

Začiatok spolupráce: júl 2013

Spracovali: RNDr. Viera Feráková, CSc., RNDr. Iva Hodálová, CSc., RNDr. Pavol Mered'a, PhD.

Zhodnotenie: predpokladaný publikačný výstup v r. 2014

Zadávatel': Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica

Názov: projekt LIFE09NAT/CZ/000364: Integrovaná ochrana vzácných druhov motýľov v nelesných biotopoch v Českej republike a na Slovensku

Začiatok spolupráce: 1.6.2013

Zhodnotenie: Spracované boli podklady pre plán manažmentových opatrení pre územie SKUEV Kobela a SKUEV Tematínske vrchy, časť Lúka: (1) bol vyhotovený zoznam všetkých druhov

vyšších rastlín na lokalitách; (2) boli spracované a na mapách vyznačené údaje o vegetácii; (3) zakreslená bola presná lokalizácia chránených a ohrozených druhov a populácií živných rastlín cieľových druhov motýľov; (4) ku každému typu vegetácie boli zhotovené komentáre a odporúčania pre vhodný manažment s ohľadom na živné rastliny a vzácne druhy a (5) vyhotovená bola fotodokumentácia územia. (P. Mered'a)

Zadávatel': Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta.

Názov: floristická inventarizácia PR Čunovo (Bratislava), floristická inventarizácia PR Topoľové hony (Bratislava)

Začiatok spolupráce: júl 2013

Stručný opis: dlhodobé sledovanie vplyvu vodného diela Gabčíkovo na vodné ekosystémy v okolí Dunaja (I. Hodálová)

Zhodnotenie: predpokladaný publikačný výstup v r. 2014

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

7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou

žiadne

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

žiadny

7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe

žiadna

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.	Poradný zbor riaditeľa Arboréta SAV Mlyňany	člen
	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. Jozef Šibík, PhD.	Pracovná skupina pre zonáciu Tatranského národného parku pri Ministerstve životného prostredia SR	člen

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

Názov expertízy: Inventarizácia lišajníkov

Adresát expertízy: Správa CHKO Biele Karpaty

Spracoval: Mgr. Zuzana Fačková

Stručný opis: V rámci projektu Vypracovanie programov starostlivosti o vybrané chránené územia zahrnuté v sústave NATURA 2000, realizovaného v rámci Operačného programu životné prostredie 2007-2013, bolo na Území európskeho významu SKÚEV 0380 Tematínske vrchy vykonané terénne mapovanie lišajníkov so zameraním hlavne na skalné a terestrické druhy. Identifikované boli viaceré na Slovensku vzácne taxóny. Bola zhotovená záverečná správa s konkrétnymi návrhmi manažmentových opatrení a zoznam nájdených druhov, ktorý bol exportovaný do databázy ISTB.

Názov expertízy: Transfer zákonom chráneného lišajníka *Lobaria pulmonaria*

Adresát expertízy: Správa NP Muránska planina

Spracoval: Mgr. Anna Guttová, PhD.

Stručný opis: V dôsledku realizácie rozširovania cestnej komunikácie v úseku sedlo Zbojská - Tisovec sa zostavil zoznam zákonom chránených druhov rastlín, živočíchov, lišajníkov a machorastov, ktoré by boli stavbou zničené prípadne ohrozené, keďže ich biotopy sa nachádzajú na území stavby. Spomedzi lišajníkov išlo o druh lupeňovitého lišajníka *Lobaria pulmonaria*, ktorý rástol na dvoch miestach – ako epifyt na lipe a na machoch na skalách na zemi. Identifikovali sme náhradný biotop v blízkej prírodnej rezervácii Čertova dolina a vykonali sme transfer stielok lišajníka. Ich stav bude monitorovaný dvakrát za rok (jar a jeseň).

Názov expertízy: Výrub stromov v areáli Muránskeho hradu

Adresát expertízy: Správa NP Muránska planina

Spracoval: Mgr. Anna Guttová, PhD.

Stručný opis: V rámci národného programu „Zapojenie nezamestnaných do obnovy kultúrneho dedičstva“ a dotácií MK SR z podprogramu „1.4 Obnova a konzervácia torzálnej architektúry“ prebiehajú na Muránskom hrade (NP Muránska planina) čistiace práce, archeologické vykopávky

a rekonštrukčné práce. Zahrňajú i výrub vegetácie, v prvom rade náletovej, ako i tej, ktorá významnou mierou prispieva k narušeniu stability hradných múrov. Areál muránskeho hradu je významným refúgiom unikátnej epifytickej lichenoflóry. Niektoré druhy lišajníkov sú recentne známe len odtiaľto. Rastie tu veľa druhov zaradených do Červeného zoznamu lišajníkov Slovenska, rastú tu i druhy zákonom chránené. Z toho dôvodu bolo nevyhnutné výber stromov na výrub preštudovať a konzultovať. V tejto súvislosti sa uskutočnila terénna obhliadka areálu hradu, počas ktorej sa zoznam stromov na výrub finalizoval.

Názov expertízy: Sinicová a riasová flóra vybraných rašelinísk NP Malá Fatra

Adresát expertízy: Správa NP Malá Fatra

Spracoval: prof. RNDr. František Hindák, DrSc., Mgr. Alica Hindáková, PhD.

Stručný opis: Štúdium sinicovej a riasovej flóry vybraných rašelinísk NP Malá Fatra je súčasťou projektu Správy NP Malá Fatra. Keďže rašeliniská predstavujú na našom území jedinečné biotopy, cieľom algologických prác je determinovať tieto spoločenstvá a následne ich vyhodnotiť z pohľadu jedinečnosti ich výskytu alebo potreby ochrany na Slovensku. Z natívnych vzoriek sme determinovali viaceré sinice a riasy, niektoré z nich sú udržiavané pre ďalšie pozorovania v tzv. Zimmerkulturen, čo nám umožňuje priebežne dopĺňať zoznam determinovaných taxónov.

Názov expertízy: Odborné vyjadrenie k masovému výskytu fytoplanktónu na Štrbskom plese

Adresát expertízy: Štátne lesy TANAPu, ochranný obvod Štrbské Pleso

Spracovali: prof. RNDr. František Hindák, DrSc., Mgr. Alica Hindáková, PhD.

Stručný opis: Koncom leta a začiatkom jesene 2013 sa vo voľnej vode/ v planktóne Štrbského plesa masovo rozmnožila desmídia (*Cosmarium* cf. *sphagnicola*), a tým spôsobila intenzívne zelené sfarbenie vody. Zelená voda bola predmetom záujmu nielen Štátnych lesov TANAP-u, ale aj turistov a napokon médií. Okrem odborného vyjadrenia k vzorkám voľnej vody zo Štrbského plesa sme túto jednobunkovú riasu fotograficky zdokumentovali (F. Hindák) – fotografia bola použitá pre účely RTVS, ako aj pre noviny, napr. Denník SME.

Názov expertízy: Odborné vyjadrenia k zisteniu druhu zaistených omamných a psychotropných látok

Adresát expertízy: Okresné riaditeľstvo PZ v Trnave

Spracoval: RNDr. Iva Hodálová, CSc.

Stručný opis: V decembri som posudzovala vzorky (korene) pestovaných rastlín zaistených políciou pri domovej prehliadke v Trnavskom kraji. Zistilo sa, že analyzované jedince nie je možné priradiť k suspektnému druhu *Cannabis indica* Lam. – konopa hašišová.

Názov expertízy: Odborné vyjadrenia k zisteniu druhu zaistených omamných a psychotropných látok

Adresát expertízy: Okresné riaditeľstvo PZ v Trnave

Spracoval: Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Stručný opis: V septembri som posudzoval vzorky divo rastúcich rastlín zaistených políciou pri prehliadke v Piešťanoch. Analýzou vzoriek sa zistilo, že zaistené jedince patria kultivaru druhu *Cannabis indica* Lam. – konopa hašišová. 29. 1. 2013 – účasť na súdnom pojednávaní ako znalec v Trnave; 14.2.2013 – účasť na súdnom pojednávaní ako znalec v Trnave.

Názov expertízy: Vyžiadaná odborná konzultácia a determinácia druhu *Cannabis ruderalis*

Adresát expertízy: Týždenník Plus 7 dní

Spracoval: RNDr. Eleonóra Michalková, CSc.

Stručný opis: Odborná expertíza - identifikácia druhu *Cannabis ruderalis* pre potreby článku "V okolí bratislavského letiska sa rozmnožili konope", Plus 7 dní, č. 32/2013 (autor K. Bustín ml.).

Názov expertízy: Devínska Kobyla – náchylnosť územia na eróziu.

Adresát expertízy: BROZ, Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie

Spracoval: RNDr. Dušan Senko, PhD.

Stručný opis: Pre zachovanie a obnovu druhovo bohatých travinno-bylinných spoločenstiev Devínskej Kobyly je potrebné vhodným spôsobom realizovať manažmentové zásahy. Za vhodný režim považujeme obnovenie tradičného spôsobu obhospodarovania, počas ktorého mali spoločenstvá optimálne druhové zloženie a diverzitu. Keďže druhové bohatstvo úzko súvisí s redukciou dominancie prevládajúcich druhov vysokosteblových tráv, pri výbere vhodného manažmentového režimu je potrebné prihliadať aj na skutočnosť, ktorý druh v spoločenstve dominuje. V druhom kroku sme vytvorili model hrozby výmoľovej erózie, ktorý klasifikuje celé územie na základe náchylnosti k tejto erózii (vzhľadom na zlomové svahy s veľkými sklonmi a dynamickými geomorfologickými procesmi prejavujúcimi sa v podobe početných erózných foriem). Expertný tím, ktorého sme súčasťou, v pravidelných cykloch monitoruje vplyv degradácie na krajinu. Pomocou týchto odporúčaní sa bude pasenie na území operatívne upravovať - zvyšovať/znižovať, preskúpať, či presúvať.

Názov expertízy: Dunaj – divočina vnútrozemskej delty.

Adresát expertízy: BROZ, Branislav Molnár – Fotománia Plus

Spracoval: RNDr. Dušan Senko, PhD.

Stručný opis: Kooperácia spočívala v mapovaní významných vodných a/alebo na vodu viažúcich sa druhov rastlín a živočíchov.

Názov expertízy: Devínska Kobyla

Adresát expertízy: BROZ/DAPHNE, Branislav Molnár – Fotománia Plus

Spracoval: RNDr. Dušan Senko, PhD.

Stručný opis: V rámci projektu LIFE Ochrana a obnova území NATURA 2000 v cezhraničnom regióne Bratislavy sa realizujú viaceré manažmenty na území Devínskej Kobyly s cieľom zabezpečiť priaznivý stav predmetu ochrany. V prvom roku sme sa zamerali na zdokumentovanie a problematiku ohrozenia vzácných mykoríznych hmyzovníkov z čeľade Orchidaceae (*Ophrys apifera*, *O. holosericea*, *O. insectifera* a *O. sphegodes*).

Názov expertízy: Odborné vyjadrenie sa ku krádežiam na Devínskej Kobyle.

Adresát expertízy: Prezídium policajného zboru. Riaditeľstvo Odboru odhaľovania nebezpečných materiálov a environmentálnej kriminality.

Spracoval: RNDr. Dušan Senko, PhD.

Stručný opis: V druhej polovici apríla bolo na Devínskej Kobyle nájdených množstvo jám (~3 200). Neznámi páchatelia pritom odcudzili veľké trsy poniklecov (*Pulsatilla grandis* a *Pulsatilla pratensis* subsp. *bohémica*), kosatcov nízkeho (*Iris pumila*), či vstavačov počerných (*Orchis ustulata*). Štátna ochrana prírody SR v tejto súvislosti svojím podnetom požiadala políciu o vyšetrovanie tohto prípadu. Výsledkom bolo pripraviť mapové podklady, či opísať biológiu jednotlivých druhov s cieľom priblížiť určité motívy páchatel'ov.

Názov expertízy: Tlačová správa – Nemáme už rešpekt k ničomu?

Adresát expertízy: Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie, ŠOP SR

Spracoval: RNDr. Dušan Senko, PhD.

Stručný opis: Neznámi páchatelia odcudzili z Devínskej Kobyly väčšie množstvo chránených rastlín. Pravdepodobnosť prežitia rastlín v umelo vytvorených podmienkach je minimálna, pretože sú mimoriadne ťažko presádzateľné. Ide o druhy extrémne citlivé na poranenie koreňov, respektíve druhy s veľmi špecifickými životnými nárokmi, preto môžeme predpokladať, že väčšina jedincov po presadení uhynula. Devínska Kobyla je chránená národnou legislatívou v kategórii Národnej prírodnej rezervácie od roku 1964 a zahŕňa najvýznamnejšie teplomilné porasty. V roku 2004 bolo územie zahrnuté do siete európsky významných území NATURA 2000. Dôvodmi ochrany je najmä

výskyt bohatej teplomilnej vegetácie, flóry a fauny (najmä hmyzu); výskyt pieskomilnej kveteny a výskyt viacerých druhov vstavačovitých rastlín. Teplomilná vegetácia patrí k najohrozenejším trávny porastom.

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 vládnyimi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

žiadne

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1. Vedecko-popularizačná činnosť

9.1.1. Najvýznamnejšia vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Typ ¹	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Mgr. Zuzana Ballová		TL	Prírodné pomery skupiny Sivého vrchu so zameraním na flóru	kapitola v knihe Divočina pod Salatínom	1.12.2013
Mgr. Zuzana Ballová		TL	Ryby, obojživelníky, plazy a cicavce komplexu Jaloveckej doliny	kapitola v knihe Divočina pod Salatínom	1.12.2013
Mgr. Zuzana Ballová		TL	Svišť vrchovský tatranský (Marmota marmota latirostris)	kapitola v knihe Divočina pod Salatínom	1.12.2013
RNDr. Milada Čiamporová, CSc.		PB	Botanický ústav predstavujeme študentom Evanjelického lýcea v Bratislave	Botanický ústav SAV	22.5.2013
Mgr. Roderik Fiala, PhD.		PB	Botanický ústav predstavujeme študentom Evanjelického lýcea v Bratislave	Botanický ústav SAV	22.5.2013
Mgr. Anna Guttová, PhD.		PB	Botanický ústav predstavujeme študentom Evanjelického lýcea v Bratislave	Botanický ústav SAV	22.5.2013
Ing. Jaromír Kučera, PhD.		PB	Botanický ústav SAV predstavujeme študentom Evanjelického lýcea v Bratislave	Botanický ústav SAV	22.5.2013
Ing. Jaromír Kučera, PhD.		PB	Flóra a vegetácia Kanárskych ostrovov	Botanická záhrada UK	20.4.2013
Ing. Jaromír Kučera, PhD.	M. Slovák	PB	Flóra Izraela	Botanická záhrada UK	25.1.2013
Ing. Jaromír Kučera, PhD.	M. Slovák	PB	Flóra Maroka	Botanická záhrada UK	11.12.2013
RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.		TV	Rastliny v Biblii	TV Lux	11.6.2013
RNDr. Pavol Mered'a, PhD.		PB	Botanický ústav predstavujeme študentom Evanjelického lýcea v Bratislave	Botanický ústav SAV	22.5.2013
RNDr. Eleonóra Michalková, CSc.	Dominik Roman Letz, Pavol Mered'a, Ivana Kapráliková	TL	Unikátne rastlinstvo v okolí našich tratí	Železničný semafor. Mesačník zamestnancov Železníc Slovenskej republiky roč. 23, s. 6	1.10.2013

Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.		TL	Boľševník v Horském parku nie je nebezpečný	Denník SME	26.8.2013
Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.		TV	Rastlinní přistáhovalci	TV JOJ Noviny o 17:00	10.9.2013
Mgr. Marek Slovák, PhD.		PB	Botanický ústav predstavujeme študentom Evanjelického lýcea v Bratislave	Botanický ústav SAV	22.5.2013
Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	Ing. Lucia Poláčiková	EX	Piatková exkurzia pre žiakov ZŠ. Gaderská dolina.	Správa NP Veľká Fatra	12.5.2013
RNDr. Mária Zaliberová, CSc.	Ing. Pavol Eliáš, PhD.	EX	Floristické zaujímavosti riečného prístavu v Bratislave	Botanický ústav SAV, internet	28.4.2013
RNDr. Daniel Dítě, PhD.		IN	12 rastlinných druhov: populárno-odborné články	www.botany.cz	12
RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.		TL	Pestujeme čakanku šalátovú.	Týždenník Roľnícke noviny, č. 12, s. 39, 20. 3. 2013.	1
RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.		TL	Rez drevín a krov koncom zimy.	Týždenník Roľnícke noviny, č. 3, s. 27, 16. 1. 2013.	1
Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.	TL	Rastlinní přistáhovalci	časopis Quark	1

¹ 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	10	tlač	10	TV	2
rozhlas	0	internet	0	exkurzie	3
publikácie	0	multimediálne nosiče	0	dokumentárne filmy	0
iné	1				

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
Jarný algologický seminár	domáca	Botanický ústav SAV, Bratislava	10.04.2013	17
Lichenologická exkurzia v rámci podujatia Apertio anni lichenologici – otvorenie lichenologického roka na Hainburgske kopce – Hexenberg.	domáca	Heinburgské kopce, Rakúsko	18.04.2013	5
Lichenologický seminár Vindemia lichenologica - Lichenologické vinobranie	domáca	Botanický ústav SAV, Bratislava	13.11.2013	13
Jesenný algologický seminár	domáca	Ústav zoológie SAV, Bratislava	05.12.2013	19
Seminár Biodiverzita húb Slovenska 13	domáca	Botanický ústav SAV, Bratislava	10.12.2013	48
Medzinárodný workshop o klasifikácii a manažmente travinnobylinnej vegetácie	medzinárodná	Banská Bystrica	22.04.-24.04.2013	10

9.3. Účasť na výstavách

Názov výstavy: Noc výskumníka 2013 – výstava fotografií v Starej tržnici, Bratislava a vo vestibule auly SAV na Patrónke

Miesto konania: Bratislava

Dátum: 27. 9. 2013

Zhodnotenie účasti: Komisia P SAV vybrala a vystavila fotografie nasledovných autorov z BÚ SAV: A. Hindáková, F. Hindák, D. Senko, Z. Komárová, M. Kempa, E. Senková, K. Senková Baldaufová, O. Husár.

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	0	0

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

RNDr. Milada Čiamporová, CSc.

Biologia (funkcia: členka)

RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Anna Guttová, PhD.

Bryonora (funkcia: členka)

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: členka)

prof. RNDr. František Hindák, DrSc.

Algologia (funkcia: člen)

Annales de Limnology (funkcia: člen)

Biologia (funkcia: hlavný redaktor)

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: člen)

Fottea (funkcia: člen)

Mgr. Alica Hindáková, PhD.

Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Monika Janišová, PhD.

Agriculture, Ecosystems & Environment (funkcia: guest editor of SF Grassland diversity)

Biodiversity & Conservation (funkcia: guest editor of SF Grassland diversity)

Bulletin of the European Dry Grassland Group (funkcia: výkonná redaktorka)

Tuexenia (funkcia: členka)

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

Beskydy, časopis Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně (funkcia: člen)

Thaiszia - Journal of Botany (funkcia: člen)

Mgr. Matúš Kempa

Regnum Vegetabile, séria monografií (funkcia: člen)

RNDr. Pavel Lizoň, CSc.

Acta Mycologica (funkcia: člen)

Catathelasma (funkcia: výkonný redaktor)

Polish Botanical Journal (funkcia: člen)

Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti pri SAV (funkcia: výkonný redaktor)

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Acta Biologica Cracoviensia (funkcia: člen)

Biologia (funkcia: člen "Advisory editorial board")

Folia Geobotanica (funkcia: "Associate Editor")

Journal of Plant Development (funkcia: člen)

Komarovia (funkcia: člen)

Lagascalia (funkcia: člen)

Neilreichia (funkcia: člen "Advisory Editorial Board")

Phytokeys (funkcia: Editor pre čeľad' Brassicaceae)

Phytotaxa (funkcia: Editor pre čeľad' Brassicaceae)

Plant Diversity and Evolution (funkcia: Editor pre oblasť taxonómie)

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. 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)

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.

Biologia (funkcia: členka Editorial Board)

RNDr. Antónia Šrobárová, DrSc.

Acta fytotechnica et zootechnica (funkcia: členka)

RNDr. Milan Valachovič, CSc.

Biologia (funkcia: člen)

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

Phytocoenologia (funkcia: člen)

RNDr. Mária Zaliberová, CSc.

Monographie Botanicae (funkcia: členka)

Mgr. Judita Zozomová, PhD.

Folia Geobotanica (funkcia: chief editor)

9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

prof. RNDr. František Baluška, DrSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Viera Banášová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

Mgr. Monika Budzáková

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Miroslav Caboň

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Milada Čiamporová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

RNDr. Daniel Dítě, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Zuzana Fačkovcová

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Dobromil Galvánek, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

Mgr. Anna Guttová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: predsedníčka Lichenologickej pracovnej skupiny)

prof. RNDr. František Hindák, DrSc.

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

Mgr. Alica Hindáková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Iva Hodálová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Ing. Richard Hrivnák, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: revízor)

Mgr. Monika Janišová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilý člen)

Mgr. Natália Jegorovová

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Zuzana Kochanová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Alica Košuthová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Viktor Kučera, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: podpredseda)

RNDr. Anna Lackovičová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Pavel Lizoň, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: predseda)

RNDr. Miroslava Luxová, CSc.

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

RNDr. Jana Májeková, PhD.

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

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilý člen)

Mgr. Michal Martinka, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Zuzana Melečková

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

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: členka Hlavného výboru; zaslúžilá členka)

Mgr. Petra Mikušová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestný člen)

Mgr. Patrik Mráz, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Katarína Olšovská, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Helena Oťaheľová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: čestná členka)

Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Miroslav Ovečka, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Magdaléna Peniašteková, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Marián Perný, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Nikola Rybáriková

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Barbora Sedláková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Dušan Senko, PhD.

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

Ing. Michal Slezák, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Ivana Svitková, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Helena Šípošová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: zaslúžilá členka)

Mgr. Iveta Škodová

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

RNDr. Stanislav Španiel, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Antónia Šrobárová, DrSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

RNDr. Ondrej Ťavoda

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Milan Valachovič, CSc.

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

Mgr. Katarína Vantarová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: revízorka)

Ing. Milan Zajac

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: člen)

RNDr. Mária Zaliberová, CSc.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

Mgr. Judita Zozomová, PhD.

Slovenská botanická spoločnosť pri SAV (funkcia: členka)

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

Počas Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2013 sa pracovníci Botanického ústavu SAV vrátili pred školské tabule v roli učiteľov biológie. 13. 11. 2013 v Spojenej škole Tilgnerovej v Bratislave vystriedali učiteľov siedmich tried – piatakov, prímý a kvarty, výberovej triedy prvákov bilingválneho gymnázia zameraného na prírodné vedy a skupiny seminaristov z biológie. Žiakom a študentom porozprávali o objektoch výskumu – o rastlinách a lišajníkoch, o ich živote, biológii, úlohách, ktoré v systéme živej prírody hrajú. Zamerali sa aj na zaujímavosti, ktoré sa do učebníc zvyčajne nedostanú. Všetky hodiny boli krásne s neuveriteľnou spätnou väzbou od mladých poslucháčov, za čo patrí veľká vďaka kľúčovej organizátorky zo Spojenej školy Tilgnerovej RNDr. Kataríne Kresáňovej, PhD. Bystré úvahy, logické úsudky a vtipné komentáre svedčia o tom, že títo žiaci majú výborných pedagógov, ktorí sa im snažia odovzdať maximum najnovších poznatkov. Počas vyučovania sa pracovníci Botanického ústavu SAV stretli s pani riaditeľkou PhDr. Alenou Turčanovou a prebrali možnosti ďalšej aktívnej spolupráce na výchovno-vzdelávacom procese v rámci projektov, ktoré škola získala.

Spoločný projekt Botanického ústavu SAV a Spojenej školy Tilgnerovej: "Objavujeme a bádame so Slovenskou Akadémiou Vied."

Spojená škola Tilgnerova, Bratislava, sa profiluje ako škola zameraná na prírodné vedy. V rámci naplňovania tejto vízie vznikla spolupráca s Botanickým ústavom SAV. Jej cieľom je nielen zvyšovať kvalitu vzdelávania žiakov a študentov, ale aj vytvárať predpoklady pre odкрývanie ďalších horizontov a smerov, ktorými sa môžu žiaci v živote uberať. Prírodné vedy majú pre vzdelanie veľký význam. Pomáhajú rozvíjať vzťah mladých ľudí k prírode, mať úctu ku všetkému živému, a tým aj k sebe samým. Práve preto na podporu vyučovania prírodopisu a biológie, ako aj predmetov úzko s nimi súvisiacich – seminár z biológie, geografia, prebieha spolupráca s pracovníkmi Botanického ústavu SAV.

František Hindák

- lektor na podujatí Cyanobacteria and green algae determination. 32nd Conference PFS, Konin-Mikorzyn, 20.–23. 5. 2013

Jana Májeková

- vypracovanie súťažných otázok na 1. korešpondenčné a celoštátne kolo 18. ročníka súťaže Liečivé rastliny pre základné školy pre kategóriu mladší žiaci
- členka odbornej komisie celoštátneho kola súťaže Liečivé rastliny, 14. - 16. 6. 2013 v Starej vode (organizátori súťaže Environmentálna poradňa Studnička, Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Botanická záhrada Univerzity Komenského, Slovenské národné múzeum – Prírodovedné múzeum v Bratislave)
- zorganizovanie botanickej exkurzie SBS do prístavu v Bratislave, 28. 5. 2013 (21 účastníkov)

Eleonóra Michalková

- odborná recenzia otázok z botaniky pre 18. ročník celoslovenskej súťaže Liečivé rastliny pre mladších a starších žiakov v r. 2013 (2-kolová súťaž; autorky otázok: J. Smatanová a J. Májeková). Organizátori: Enviromentálna poradňa Studnička www.studnicka.sk, Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, Národné múzeum Bratislava, Botanická záhrada UK Bratislava

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)
- organizácia a realizácia dvoch terénnych exkurzií v okolí Devínskej Kobyly pre prijímateľov projektu LIFE Ochrana a obnova území NATURA 2000 v cezhraničnom regióne Bratislavy (20. máj 2013 spolu s Ing. M. Kolníkom). Prejdenie si cieľových lokalít a príprava mapových výstupov (zmapovanie cestnej siete)
- manažment kosenia na Mericiach (Devínska Kobyla), ktoré zabezpečovali pracovníci ŠOP SR Správy CHKO Malé Karpaty (5. október 2013)

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		22 932
z toho	knihy a zviazané periodiká	22 932
	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		38
Ročný prírastok knižničných jednotiek		166
v tom	kúpou	17
	darom	48
	výmenou	17
	bezodplatným prevodom	0
Úbytky knižničných jednotiek		0
Knižničné jednotky spracované automatizovane		7 838

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu		720
z toho	odborná literatúra pre dospelých	15
	výpožičky periodík	550
	prezenčné výpožičky	280
MVS iným knižniciam		5
MVS z iných knižníc		5
MMVS iným knižniciam		0
MMVS z iných knižníc		14
Počet vypracovaných bibliografií		0
Počet vypracovaných rešerší		0

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	81
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	822

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 €	878,42

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, bulletiny a podobne)

žiadne

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

V roku 2013 dochádzalo do knižnice Botanického ústavu 46 titulov periodík, ktoré boli získané prevažne výmenou a darom. Do knižničného fondu pribudlo 166 vedeckých a odborných publikácií a zväzkov časopisov. Počet knižničných jednotiek k 31. 12. 2013 bol 22 932.

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

žiadne

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (člen)

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

VK SAV pre biologicko-ekologické vedy (predseda)

RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.

VK SAV pre molekulárnu biológiu a genetiku (člen)

11.4. Členstvo v komisiách SAV

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Komisia SAV pre medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu (člen)

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Komisia SAV pre životné prostredie (člen)

11.5. Členstvo v orgánoch VEGA

RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.

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

RNDr. Milan Valachovič, CSc.

Komisia VEGA č. 4 pre biologické vedy (člen)

12. Hospodárenie organizácie

12.1. Výdavky RO SAV

Tabuľka 12a Výdavky RO SAV (v €)

V ý d a v k y	Skutočnosť k 31.12.2013 spolu	v tom:			
		zo ŠR	z toho:	z mimorozp. zdrojov	z toho:
			ŠF EÚ vr. spolufina n.zo ŠR		ŠF EÚ vr. spolufinan.z o ŠR
Výdavky spolu	1 579 111	1 331 020	–	248 091	–
Bežné výdavky	1 520 168	1 295 197	–	224 971	–
v tom:					
mzdy (610)	777 522	700 111		77 411	–
poistné a príspevkov do poisťovní (620)	265 640	239 163	–	26 477	–
tovary a služby (630)	404 835	283 752	–	121 083	–
z toho: časopisy	5 820	5 820	–	–	–
VEGA projekty	159 653	159 653	–	–	–
MVTS projekty	12 667	12 667	–	–	–
CE	–	–	–	–	–
vedecká výchova	74 598	74 598	–	–	–
bežné transfery (640)	72 171	72 171	–	–	–
z toho: štipendiá	69 998	69 998	–	–	–
transfery partnerom projektov	13 631	–	–	13 631	–
Kapitálové výdavky	58 943	35 823	–	23 120	–
v tom:					
obstarávanie kapitálových aktív	58 943	35 823	–	23 120	–
kapitálové transfery	–	–	–	–	–
z toho: transfery partnerom projektov	–	–	–	–	–

12.2. Príjmy RO SAV

Tabuľka 12b Príjmy RO SAV (v €)

P r í j m y	Skutočnosť k 31.12.2013 spolu	v tom:	
		rozpočtové	z mimoroz p. zdrojov
Príjmy spolu	249 091	–	249 091
Nedaňové príjmy	1 001	1 001	–
v tom:			
príjmy z prenájmu	–	–	–
príjmy z predaja výrobkov a služieb	–	–	–
iné	1 001	1 001	248 090
Granty a transfery (mimo zdroja 111)	248 090	–	248 090
v tom:			
tuzemské			
z toho: APVV	99 949	–	99 949
iné			
zahraničné	148 141	–	148 141
z toho: projekty rámcového programu EÚ			
iné	148 141	–	148 141

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

Botanický ústav SAV spravuje a zveľaďuje vedeckú zbierku rastlinných organizmov ("herbár") zaradenú v medzinárodnom zozname **Index Herbariorum pod skratkou SAV**. Zbierka predstavuje objekt významnej vedeckej, kultúrno-historickej a finančnej hodnoty. Slúži na vedecké účely nielen pracovníkom ústavu, ale tiež odborníkom z domácich a zahraničných pracovísk. Zbierka pozostáva z dvoch častí – cievnaté rastliny a nižšie rastliny (lichenizované a nelichenizované huby, machorasty a chary). Zbierka sa rozšírila aj v r. 2013 o ďalšie akvizície získané vlastným zberom z územia SR, Európy a severnej Afriky, ako aj výmenou materiálu. V priebehu roka sa zabezpečovalo prezenčné štúdium zbierok a taktiež zapožičiavanie zbierkových položiek BÚ na štúdium domácim a zahraničným odborníkom. Na konci kalendárneho roka sa zbierka profesionálne ošetrila proti škodcom (dezinfekcia vydymovaním). V rámci projektu OpenUp! a s podporou Andrew W. Mellon Foundation prebieha digitalizácia herbárových zbierok cievnatých rastlín. V roku 2013 bolo dokončená digitalizácia dvoch tretín (viac ako 4000 položiek) z herbaria Františka Nábělka, ktorá predstavuje jednu z najhodnotnejších častí zbierok herbaria SAV. *Pracovníci Oddelenia taxonómie vyšších rastlín, Oddelenia nižších rastlín, kustódka herbárovej zbierky cievnatých rastlín T. Miháliková a kustódka zbierky nižších rastlín A. Guttová*

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

Na pracovisku sa buduje **Botanický informačný systém. Databáza flóry Slovenska (Dataflos)**, prístupná 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, fyto geografického okresu a i.), export vyselektovaných literárnych a herbárových údajov z databázy. Výhľadovo bude slúžiť na zhromažďovanie literárnych a herbárových údajov aj o výskyte nižších rastlín na Slovensku (v roku 2012 sa začali pre tento účel zhromažďovať informácie o lokalitách lišajníkov položky ktorých sú deponované v zbierke SAV) a pre potreby spracovania ďalších zväzkov edície Flóra Slovenska. *P. 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 databáza počtov chromozómov rodu *Cardamine* v jeho celosvetovom areáli (<http://www.cardamine.sav.sk/>). *K. Marhold, M. Kempa, J. Kučera, P. Mered'a*

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

Pracovníci Oddelenia taxonómie vyšších rastlín sa podieľali na ilustrovaní rastlín v diele Encyclopaedia Beliana *Z. Komárová*

Botanický ústav SAV (Oddelenie geobotaniky) plní funkciu pracoviska, kde sa buduje centrálna databáza fyto cenologických zápisov Slovenska – <http://ibot.sav.sk/cdf/index.html>. Bohatý zápisový materiál zhromaždený od roku 1919 sa postupne ukladá do celosvetovej databázy TURBOVEG. http://www.botanik.uni-greifswald.de/561.html?&no_cache=1&L=1#search_form. V súčasnosti je na Slovensku v rámci CDF v databázovom programe TURBOVEG uložených viac ako 58 tisíc fyto cenologických zápisov (stav ku dňu 31. 11. 2013) čím sa radíme na popredné miesta v rámci spracovania a tvorby vegetačnej databázy vo svete. Prevažná časť z celého súboru dát je už lokalizovaná pomocou geografických súradníc, preto je možné prostredníctvom rôznych programov vizualizovať tieto zápisy v geografickom priestore, alebo pomocou aplikácie Google Earth zobrazíť tieto zápisy na satelitných, resp. leteckých snímkach či v GISe. Aby boli údaje uložené v CDF čo najpresnejšie a najobsiahlejšie, vytvorili sa pre vkladané dáta v rámci programu Turboveg for Windows v spolupráci s jej autorom – Stephanom Hennekensom, nové polia a prispôsobenia, ktoré môžu využívať všetci užívatelia programu na celom svete. Všetky potrebné informácie a aktualizácie sú voľne dostupné na stránke venovanej vegetačnej databáze - <http://www.ibot.sav.sk/cdf/index.html>. *K. Vantarová, J. Šibík*

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

Na Oddelení geobotaniky sa buduje Databáza nepôvodných druhov cievnatých rastlín Slovenska. V rámci tejto databázy sa zhromažďujú publikované aj nepublikované údaje o nepôvodných druhoch, zaznamenaných v rámci územia Slovenska, o ich geografickom rozšírení,

biotopových aj syntaxonomických preferenciách, ekológii, histórii šírenia, atď. Keďže nepôvodné druhy predstavujú v súčasnosti veľmi významný environmentálny aj ekonomický problém, databáza údajov o ich rozšírení, ekológii a vplyve na prostredie je nepostrádateľný zdroj informácií. Databáza slúžila ako hlavný podklad pri vytvorení prehľadu nepôvodnej flóry Slovenska. Aj po uverejnení sa jej obsah naďalej aktualizuje a bude slúžiť ako podklad pre ďalšie publikácie tohto typu v budúcnosti. V súčasnosti databáza obsahuje viac ako 900 nepôvodných taxónov. *J. Podroužková Medvecká, J. Májeková, M. Zaliberová, I. Jarolímek*

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

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2013

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

Hindák František

Cena SAV pri príležitosti 60. výročia založenia SAV

Marhold Karol a jeho vedecký tím

Medaila Predsedu SAV pri príležitosti 60. výročia SAV

Podroužková Medvecká Jana

3. cena Slovenskej akadémie vied v Súťaži mladých vedeckých pracovníkov do 35 rokov

15.1.2. Iné domáce ocenenia

Podroužková Medvecká Jana

Cena Pavla Sillingera, Slovenská botanická spoločnosť

15.2. Medzinárodné ocenenia

Hindák František

Medaila Palackého Univerzity v Olomouci za dlhoročnú spoluprácu pri príležitosti 60-teho výročia založenia Palackého Univerzity, Palackého Univerzita, Olomouc, Česká republika

Martinka Michal

1. cena za prednášku mladých vedeckých pracovníkov, Česká společnost experimentální biologie rostlin při České akademii věd

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

žiadne

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

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

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

Zdôvodnenie: Botanický ústav SAV spravuje a zveľaďuje zbierku prírodnín – sušených položiek kolekcií rastlín a húb ("herbár"). Zbierka dokumentuje rozmanitosť týchto organizmov od druhej polovice 19. storočia až po súčasnosť, a to ako na území Slovenska, tak i v globálnom meradle (najmä Európa, Ázia, ale aj rôzne krajiny ostatných kontinentov sveta). Je objektom významnej kultúrno-historickej, vedeckej a finančnej hodnoty. Zbierka je zaradená v celosvetovom zozname Index Herbariorum pod skratkou „SAV“, ktorý zahŕňa 3 990 herbárov celého sveta. Zbierka „SAV“ sa člení na dve časti – cievnaté rastliny (cca 110 000 položiek) a nižšie rastliny (cca 45 000 položiek). Je druhou najväčšou zbierkou svojho druhu na Slovensku. Obe časti sú zložené z viacerých kolekcií. Herbár kontinuálne budujú pracovníci BÚ SAV, ktorí do neho prispievajú svojimi zbermi. Rozširuje sa i akvizíciami materiálu od odborníkov prípadne iných inštitúcií, ktoré nemajú alebo nemôžu zabezpečiť vhodné podmienky pre svoj zbierkový fond, a tak prispieva k záchrane vzácneho a jedinečného materiálu. Medzi najvýznamnejšie a najvzácnejšie kolekcie cievnatých rastlín patrí tzv. Nábělkov herbár (6343 položiek), od prof. Františka Nábělka zo začiatku 20. storočia z oblasti Malej Ázie a Blízkeho Východu. Zahŕňa takmer 300 typových položiek taxónov cievnatých rastlín. Veľmi cennou je tiež kolekcia domácich a exotických drevín a bylín pochádzajúcich z herbára Arborétum Mlyňany („MLY“, cca 30 000 položiek), ktorý bol v r. 2006 začlenený do herbára „SAV“. Dôležitou súčasťou sú rozsiahle populačné zbery vybraných skupín cievnatých rastlín dokumentujúce výskum všetkých generácií slovenských botanikov pôsobiach na Slovensku a v zahraničí. Najvzácnejšou kolekciou nižších rastlín sú časti tzv. exsikátov, t.j. sérií položiek distribuovaných do viacerých svetových herbárov, takmer 3500 položiek mikroskopických húb k dielu C. Paulecha „Flóra Slovenska X/1 – Erisyphales“ a typový materiál. Zbierka slúži na dokumentáciu pestrosti týchto zložiek prírody u nás a nesie trvalú informáciu o zmenách v skladbe tejto pestrosti v čase vplyvom rôznych faktorov (napr. prítomnosť človeka v krajine, jeho činnosť, globálne trendy). Poskytuje podklady pre širokú škálu aplikačných výstupov – hodnotenie stavu biotopov, sledovanie šírenia invázných organizmov, inventarizačné štúdie, biomonitring. Tieto sú kľúčové i pre plnenie úloh vyplývajúcich z medzinárodných dohovorov, ktorých je Slovenská republika signatárom. Herbár SAV je nástrojom na vzdelávanie a výchovu, najmä pre druhý a tretí stupeň vysokoškolského vzdelania. Využívajú ho regionálne inštitúcie na území Slovenska, ale slúži na vyššie spomínané účely aj pre zahraničných botanikov. Od novembra 2009, kedy sa Botanický ústav SAV presťahoval do novej budovy, je zbierka uložená v adekvátnych priestoroch, najmodernejších na Slovensku. Predstavuje ich pohyblivý kompaktorový systém v depozitároch. O zbierku „SAV“ sa starajú dvaja kurátori, ktorí zabezpečujú komunikáciu a výpožičky na národnej a medzinárodnej úrovni, jedna herbaristka a technickí pracovníci. Podľa typu a potrieb jednotlivých častí zbierok je vedená evidencia položiek. Nevyhnutnou činnosťou spojenou s prevádzkovaním zbierky je odborná ochrana a ošetrovanie položiek s cieľom zastaviť/spomaliť procesy degradácie týchto predmetov, a tak uchovať ich kultúrnu, historickú a vedeckú hodnotu. Predtým, ako sú nové prírastky začleňované do konkrétnej zbierky, sú konzervované vymrazovaním pri -18 °C po dobu minimálne 10 dní. Raz za rok,

prípadne počas kalamitného rozšírenia sa škodcov, je nevyhnutné vykonať generálnu dezinsekcii. Túto zabezpečujeme subdodávateľsky, vykonáva ju profesionálna firma použitím vysoko účinných látok. Tie sa aplikujú do depozitárov v plynnom stave počas 3 – 4 dní a následne sa priestory vyvetrajú. Charakter pôvodných priestorov BÚ SAV na Dúbravskej ceste 14 umožňoval túto profesionálnu dezinsekcii vykonávať len parciálne. Vzhľadom na havarijný stav budov nebola dostatočne účinná. Nové priestory nám toto profesionálne ošetrovanie zbierok umožňujú v plnej miere a bez rizika zníženia konečného účinku. Veľkosť terajších depozičných priestorov je výrazne väčšia ako na starom BÚ, a tým aj priamo úmerne stúpili výdavky potrebné na tento typ ochrany zbierok. Veríme, že vzhľadom na medzinárodný význam herbárovej zbierky SAV na Botanickom ústave spoločne nájdeme taký spôsob, aby mohla byť prevádzka a ošetrovanie herbára podporovaná každoročne, podobne, ako Zbierka kvasiniek na Chemickom ústave SAV.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

Iveta Gažiová, 02/ 59426104

Mgr. Anna Guttová, PhD., 02/ 59426140

Ing. Anna Urbanovská, PhD., 02/ 59426 141

Viera Víteková, 02/ 59426 111

Riaditeľ organizácie SAV:

.....
RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.

Prílohy**Príloha A****Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2013****Zoznam zamestnancov podľa štruktúry** (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	prof. RNDr. František Baluška, DrSc.	10	0.10
2.	prof. RNDr. František Hindák, DrSc.	50	0.50
3.	RNDr. Antónia Šrobárová, DrSc.	50	0.50
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	RNDr. Milada Čiamporová, CSc.	50	0.50
2.	RNDr. Ivan Jarolímek, CSc.	100	1.00
3.	prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.	100	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Slavomír Adamčík, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Kamila Bacigálová, CSc.	50	0.50
3.	RNDr. Daniel Dítě, PhD.	100	1.00
4.	Mgr. Dobromil Galvánec, PhD.	75	0.69
5.	RNDr. Kornélia Goliašová, CSc.	50	0.50
6.	Mgr. Anna Guttová, PhD.	100	1.00
7.	Mgr. Alica Hindáková, PhD.	100	1.00
8.	RNDr. Iva Hodálová, CSc.	100	1.00
9.	Ing. Richard Hrivnák, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Monika Janišová, PhD.	100	1.00
11.	Ing. Jaromír Kučera, PhD.	100	1.00
12.	RNDr. Anna Lackovičová, CSc.	50	0.50
13.	RNDr. Pavel Lizoň, CSc.	50	0.50
14.	RNDr. Miroslava Luxová, CSc.	100	1.00
15.	RNDr. Eleonóra Michalková, CSc.	100	1.00
16.	doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.	100	1.00
17.	Mgr. Patrik Mráz, PhD.	25	0.00
18.	RNDr. Helena Oľahel'ová, CSc.	50	0.45
19.	Mgr. Miroslav Ovečka, PhD.	100	0.00
20.	RNDr. Ján Pavlovkin, CSc.	100	1.00

21.	Mgr. Marián Perný, PhD.	100	1.00
22.	RNDr. Vladimír Repka, CSc.	100	1.00
23.	RNDr. Jozef Šibík, PhD.	100	0.00
24.	RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.	100	1.00
25.	RNDr. Helena Šípošová, CSc.	25	0.25
26.	RNDr. Ladislav Tamás, PhD.	100	1.00
27.	RNDr. Milan Valachovič, CSc.	100	1.00
28.	RNDr. Mária Zaliberová, CSc.	50	0.50
29.	Mgr. Judita Zozomová, PhD.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Aster Alemayehu, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Daniela Dúbravková, PhD.	25	0.00
3.	Mgr. Roderik Fiala, PhD.	100	1.00
4.	RNDr. Ivana Fialová, PhD.	100	1.00
5.	RNDr. Peter Illéš, PhD.	100	0.00
6.	RNDr. Zuzana Kochanová, PhD.	100	0.84
7.	Mgr. Alica Košuthová, PhD.	100	0.96
8.	Mgr. Viktor Kučera, PhD.	100	1.00
9.	RNDr. Dominik Roman Letz, PhD.	50	0.50
10.	Mgr. Ľubica Liptáková, PhD.	100	0.00
11.	RNDr. Jana Májeková, PhD.	100	1.00
12.	Mgr. Michal Martinka, PhD.	50	0.50
13.	RNDr. Pavol Mered'a, PhD.	100	1.00
14.	Mgr. Petra Mikušová, PhD.	50	0.50
15.	Mgr. Miriam Nadubinská, PhD.	50	0.50
16.	RNDr. Katarína Olšavská, PhD.	100	1.00
17.	Mgr. Jana Podroužková Medvecká, PhD.	100	1.00
18.	RNDr. Barbora Sedláková, PhD.	100	1.00
19.	RNDr. Dušan Senko, PhD.	100	1.00
20.	Ing. Michal Slezák, PhD.	10	0.10
21.	Mgr. Marek Slovák, PhD.	100	1.00
22.	RNDr. Ivana Svitková, PhD.	100	0.00
23.	RNDr. Stanislav Španiel, PhD.	55	0.00
24.	Mgr. Katarína Valentovičová, PhD.	100	0.00
25.	Mgr. Katarína Vantarová, PhD.	100	0.92

Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	Ing. Beáta Bočová	100	1.00
2.	Mgr. Lucia Hadariová	25	0.21
3.	Bc. Jakub Husár	100	0.33
4.	Ing. Jana Huttová	100	1.00
5.	Mgr. Katarína Jašková	100	0.00
6.	Mgr. Natália Jegorovová	100	1.00
7.	Mgr. Matúš Kempa	55	0.55
8.	Mgr. Lucia Kenderešová	100	1.00
9.	Ing. Eva Macová	10	0.10
10.	Mgr. Tatiana Miháliková	100	1.00
11.	Mgr. Jana Petrýdesová	100	0.33
12.	Mgr. Andrea Pleceníková	100	0.16
13.	Mgr. Katarína Pribulová	100	0.67
14.	Mgr. Peter Repa	100	1.00
15.	Mgr. Eva Rošková	100	0.00
16.	Ing. Eva Senková	100	1.00
17.	Mgr. Katarína Senková-Baldaufová	25	0.15
18.	Mgr. Janka Smatanová	80	0.80
19.	Mgr. Lenka Šimková	100	0.16
20.	Mgr. Iveta Škodová	100	1.00
21.	RNDr. Ondrej Ťavoda	100	1.00
22.	Ing. Anna Urbanovská, PhD.	100	1.00
23.	Mgr. Veronika Zelinová	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Iveta Blažíčková	50	0.50
2.	Denisa Bročková	100	1.00
3.	Iveta Gažiová	100	1.00
4.	Daniela Jantová	100	1.00
5.	Zlata Komárová	100	1.00
6.	Gabriela Kozárová	100	1.00
7.	Katarína Krajčovičová	100	1.00
8.	Jana Križanová	50	0.40
9.	Jozefa Mechurová	100	1.00
10.	Monika Mezzeiová	100	1.00

11.	Irena Mravíková	100	1.00
12.	Gabriela Múcsková	100	1.00
13.	Iveta Pekárová	100	1.00
14.	Vladimír Polák	100	1.00
15.	Viera Polakovičová	100	1.00
16.	Katarína Tamášová	100	1.00
17.	Dagmar Treplanová	100	1.00
18.	Margita Vašková	100	1.00
19.	Viera Víteková	100	1.00
Ostatní pracovníci			
1.	Marta Kratochvílová	50	0.50
2.	Irena Poláková	50	0.50
3.	Ladislav Tamás	50	0.08
4.	Katarína Tamášová	50	0.50
5.	Martin Urbanovský	50	0.50
6.	Blanka Wolfová	100	1.00

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	Dátum odchodu	Ročný prepočítaný úväzok
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	Bc. Ondrej Husár	30.8.2013	0.74
2.	Ing. Eva Macová	31.12.2013	-
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Iveta Blažíčková	31.12.2013	-
2.	Monika Mezeiová	31.12.2013	-
3.	Bernardína Vaľková	8.12.2013	0.92
Ostatní pracovníci			
1.	Bernardína Vaľková	8.12.2013	0.42

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	Škola/fakulta	Študijný odbor
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
1.	Mgr. Zuzana Ballová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
2.	Mgr. Kateřina Bubíková	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
3.	Mgr. Monika Budzáková	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika

4.	Mgr. Miroslav Caboň	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
5.	Mgr. Eva Ďurišová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.9 fyziológia rastlín
6.	Mgr. Zuzana Fačkovcová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
7.	Mgr. Matúš Kempa	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
8.	Mgr. Zuzana Melečková	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
9.	Mgr. Mária Petrášová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
10.	Mgr. Jana Petrýdesová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
11.	Mgr. Katarína Píknová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
12.	Mgr. Nikola Rybáriková	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
13.	Mgr. Eliška Štubňová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
14.	Mgr. Miroslava Vaculíková	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.9 fyziológia rastlín
15.	Ing. Milan Zajac	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika

Interní doktorandi hradení z iných zdrojov

organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov

Externí doktorandi

1.	Ing. Beata Bočová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.9 fyziológia rastlín
2.	Mgr. Lucia Kenderešová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.9 fyziológia rastlín
3.	Mgr. Anna Petrášová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika
4.	Mgr. Iveta Škodová	Prírodovedecká fakulta UK	4.2.6 botanika

Príloha B**Projekty riešené v organizácii****Medzinárodné projekty****Programy: Medziakademická dohoda (MAD)**

1.) Fyziologické a štruktúrne odpovede zástupcov kultúrnych (*Pisum*, *Zea*) a divo rastúcich (*Arabidopsis*) druhov na ťažké kovy (Ni, Cd, Zn, Cu a Pb) (*Physiological and structural responses to heavy metal (Ni, Cd, Zn, Cu and Pb) action in representatives of crop (Pisum, Zea) and wild (Arabidopsis) species*)

Zodpovedný riešiteľ:	Milada Čiamporová
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu:	17
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Ukrajina: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

Charakterizovali sa dva komerčne dostupné hybridy kukurice s rôznym stupňom tolerancie voči ťažkým kovom (kadmium, nikel a ich spoločné pôsobenie) na základe anatomickej stavby koreňov a metabolickej odpovede na stres indukovaný toxicitou týchto kovov. Odpovede kľúčnych rastlín na pomerne nízku koncentráciu kovov jednotlivo, aj v kombinácii, ako sú rast koreňov a vývin koreňového systému, akumulácia biomasy, vývin a kvantitatívne hodnoty koreňových pletív, aktivita enzýmov zapojených do antioxidačných procesov, záviseli od intenzity aplikovaného stresu a od genotypu kukurice a podieľali sa na štruktúrnych a metabolických mechanizmoch ich tolerancie voči študovaným toxickým kovom.

Publikácie:

Fiala R., Kenderešová L., Syshchykov D. V., Martinka M., Repka V., Pavlovkin J., Čiamporová M. 2013. Comparison of root growth and morphological responses to cadmium and nickel in two maize cultivars. *Modern Phytomorphology* 3: 131–137.

Fiala R., Kenderešová L., Martinka M., Syshchykov D., Repka V., Pavlovkin J., Čiamporová M. 2013. Rastové a morfológické odpovede koreňov na Cd a Ni pri dvoch kultivaroch kukurice. Zborník príspevkov z konferencie "11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín" a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. – 13. september 2013. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, s. 142.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Alica Hindáková
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Poľsko: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

Zbery mikrobiologického materiálu (sinice, riasy, huby), lichenizovaných a vyšších húb z nášho územia Karpát potvrdzujú jedinečný charakter európskej flóry. Materiál z nášho územia sme mali možnosť porovnať s materiálom deponovaným v poľských zbierkach (kultúry, herbáre) a konzultovať ich spolu s poľskými kolegami (napr. L. Sliwa, M. Piatek, A. Ronikier).

Publikácie:

Muľenko W., Kozłowska M., **Bacigálová K.** 2013. Microfungi of the Tatry Mountains and surroundings (PL, SK) - 155 years of investigations. Acta Biologica Cracoviensia: series Botanica 55/suppl. 1: 59.

Košuthová A. D., Steinová J., Spribille T. 2013. Niche shifts in lichens: are they real or the result of cryptic speciation? A case study in the boreal lichen *Cladonia botrytes*. Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica 55/suppl. 1: 42.

Kučera V., Lizoň P., Rybáriková N. 2013. Enhanced key to *Geoglossum*-like fungi in Slovakia. Acta Biologica Cracoviensia: series Botanica 55/suppl. 1: 54.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Jana Podroužková Medvecká
Trvanie projektu:	2.5.2013 / 1.5.2017
Evidenčné číslo projektu:	COST TD 1209
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centre for Ecology & Hydrology, Oxfordshire, UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	59 - Rakúsko: 2, Belgicko: 4, Bulharsko: 2, Cyprus: 2, Česko: 1, Nemecko: 3, Dánsko: 1, Španielsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 4, Grécko: 3, Chorvátsko: 2, Maďarsko: 2, Švajčiarsko: 1, Írsko: 2, Izrael: 1, Taliansko: 4, Malta: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 3, Poľsko: 1, Portugalsko: 3, Rumunsko: 1, Srbsko: 4, Slovensko: 2, Slovinsko: 2, Švédsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 2 667 €

Dosiahnuté výsledky:

Prvá etapa projektu sa zameriava na revíziu existujúcich systémov včasnej detekcie a rýchlej reakcie na výskyt nepôvodných druhov na rôznej geografickej úrovni, hlavných ciest šírenia nepôvodných druhov v rámci Európy, porovnanie rôznych metód hodnotenia vplyvu nepôvodných druhov a ich prioritizácie, revíziu existujúcich lokálnych aj medzinárodných databáz nepôvodných druhov a ďalších potenciálnych zdrojov informácií. Na národnej úrovni sme oslovili viacerých odborníkov, či už na jednotlivé témy, alebo na jednotlivé taxonomické skupiny. Zisťovali sme informácie o publikovaných čiastkových prehľadoch nepôvodných druhov Slovenska a excerpovali údaje potrebné pre aktualizáciu medzinárodnej databázy nepôvodných druhov DAISIE. Zbierali sme dáta o rozšírení jednotlivých druhov pre potreby rozšírenia Databázy nepôvodnej flóry Slovenska.

Programy: 7RP**4.) Budovanie siete na sledovanie európskej biodiverzity (EU-BON - Building the European Biodiversity Observation Network)**

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.12.2012 / 31.5.2017
Evidenčné číslo projektu:	308454
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Museum fuer Naturkunde - Leibniz Institute for Research on Evolution and Biodiversity at the Humboldt University Berlin
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	28 - Belgicko: 1, Bulharsko: 1, Brazília: 1, Nemecko: 4, Dánsko: 2, Španielsko: 3, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 5, Grécko: 1, Švajčiarsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 3, Filipíny: 1, Švédsko: 1
Čerpané financie:	Európska komisia: 22462 € ŠR SR (APVV): 11000 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4 333 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci úlohy 1.2 projektu EU BON “Harmonisation of European taxonomic backbone and analysis of taxonomic coverage”, ktorá je súčasťou pracovného balíka 1, sme upravovali databázu Euro+Med PlantBase. Úpravy spočívali v doplnení záznamov rozšírení výskytu druhov vyšších rastlín v jednotlivých krajinách, ktoré sa stratili pri importe z databázy MedChecklist. MedChecklist uchováva záznamy o rozšírení v špecifickom formáte, ktorý pre každý pridávaný údaj bolo treba fragmentovať a následne priradiť správne skratky pre údaje o rozšírení do databázy Euro+Med a doplniť dodatočné informácie o pôvodnosti výskytu. V rámci úlohy 2.2 “Improving data standards and interoperability”, ktorá je súčasťou pracovného balíka 2, sme preskúmali dostupné botanické a zoologické databázy, ktoré by mohli slúžiť ako checklisty v projekte EU BON. Zároveň sme preskúmali webové služby, ktoré tieto databázy poskytujú, ich možnosti – kompletnosť vyžadovaných informácií, škálovateľnosť požiadaviek na dáta, a štandardy, ktoré sú vyžadované, a s ktorými tieto služby pracujú.

5.) Spojenie najnovších svetových stratégií pre redukciu mykotoxínov v potravinovom a krmnom reťazci-MykoRed. (Novel integrated strategies for worldwide mycotoxin reduction in food and feed chains - MycoRed.)

Zodpovedný riešiteľ:	Antónia Šrobárová
Trvanie projektu:	1.9.2009 / 30.4.2013
Evidenčné číslo projektu:	KBBE-2007-2-5-05
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	ISPA CNR Institute of Sciences of Food Production, Bari
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	14 - Rakúsko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 2, Maďarsko: 1, Taliansko: 4, Holandsko: 1, Rusko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1 600 €

Dosiahnuté výsledky:

Pozorovali sme biodiverzitu toxigénnych húb na hrozne. Okrem hrozna z domácich podmienok sme analyzovali toxigénne huby aj v dovozovom sušenom hrozne (sultánky, hrozienka, bezkôstkové tmavé hrozno) od rôznych dodávateľov z typických hrozno exportujúcich krajín sveta (Egypt, Irán, Irak, Chile). Kým v našich podmienkach sme zaznamenali široké druhové spektrum spektrum toxigénnych húb (11), priemerne 90 % z izolovaných húb z dovozového hrozna boli druhy rodu *Aspergillus* sekcia Niger (ojedinele *A. flavus*, *A. clavatus*, *Penicilium* spp.), ostatné boli huby radu Zygomycetes. Vzhľadom na obmedzené informácie o mykotoxínoch na Slovensku sme najdôležitejšie poznatky o hubových metabolitoch opísali populárnou formou v knižnej publikácii.

Publikácie:

Mikušová P., Šrobárová A., Sulyok M., Santini A. 2013. *Fusarium* fungi and associated metabolites presence on grapes from Slovakia. *Mycotoxin Research* 29: 97–102.

Mikušová P., Šrobárová A. 2013. The biodiversity of microscopic fungi from grape berries and secondary metabolites in vitro and in situ. Book of Abstracts. Global Mycotoxin Reduction Strategies. ISM – MycoRed International Conference Europe 2013, 27–31 May 2013 – Martina Franca, Apulia, Italy. p. 215.

Šrobárová A. 2013. Mykotoxíny najčastejších plesní a pôvodcov chorôb. Bratislava: LUFEMA, 159 pp.

Šrobárová A., Šliková S., Mikušová P. 2013. Is it apoptosis: when BEA affects the bioluminescent and nuclear fragmentation of wheat coleoptiles? Book of Abstracts. Global Mycotoxin Reduction Strategies. ISM – MycoRed International Conference Europe 2013, 27–31 May 2013 – Martina Franca, Apulia, Italy. p. 187.

Programy: Bilaterálne - iné

6.) Delimitácia, transatlantické rozšírenie a fylogenetické príbuznosti v rámci rodu *Camarophyllopsis* (Fungi, Agaricomycotina) v Európe a Severnej Amerike (*Delimitation, transatlantic distribution and phylogenetic relationships of taxa within the genus *Camarophyllopsis* (Fungi, Agaricomycotina) in Europe and North America*)

Zodpovedný riešiteľ:	Slavomír Adamčík
Trvanie projektu:	1.10.2013 / 30.11.2013
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - USA: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas pobytu na University of Tennessee sme navštívili lokality v Tennessee, Arkansase a Colorade. Získali sme 20 podrobne dokumentovaných zberov zástupcov rodu *Camarophyllopsis*. Celkovo sme v laboratóriu extrahovali 40 vzoriek DNA zástupcov rodu *Camarophyllopsis* a získali sme takmer 300 sekvencií troch regiónov DNA. Súčasťou štúdia bola podrobná mikroskopická analýza všetkého dostupného typového materiálu (12 typov) zástupcov radených do rodu *Camarophyllopsis*. Výsledkom je potvrdenie existencie troch rodov v čeľadi Clavariaceae, ktoré boli donedávna chápané ako jediný rod *Camarophyllopsis*. Zistili sme omnoho viac taxónov ako je opísaných v literatúre. Niektoré druhy, napríklad *Camarophyllopsis lacunaris* a *Hygrotrama araguense*, pôvodne zaradované do rodu *Camarophyllopsis* nepatria do príbuznosti tohto rodu ani

do tej istej čel'ade.

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

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

Dosiahnuté výsledky:

Vykonalí sme terénny výskum na významných vápencových biotopoch na území Maďarska (pohorie Villány) a na vulkanitoch v oblasti mesta Tihany, cieľom ktorého bolo zistiť výskyt vybraných submediteránnych elementov lišajníkov s dôrazom na zastupcov rodu *Solenopsora*. Zo získaného materiálu sme extrahovali celkovú DNA a využijeme ju v populačnej štúdii druhu *S. candicans*.

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

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

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu pokračovala úspešná spolupráca s ukrajinskými kolegami pri spracovaní variability viacerých rodov cievnatých rastlín. Vzhľadom na to, že Východné Karpaty priamo nadväzujú na Západné, výskum na území Ukrajiny je nevyhnutný pre pochopenie taxonomicky komplikovaných skupín, ktoré študujeme v rámci rôznych projektov na Oddelení taxonómie vyšších rastlín. V tomto roku sme napríklad doriešili problematiku morfolologickej a genetickej variability populácii *Jacobaea vulgaris* na Ukrajine, pochopenie ktorej priamo súvisí s taxonomickým prehodnotením druhu v Európe.

9.) Systematika a geografia taxónov flóry Ruska a Slovenska (*Taxonomy and geography of taxa of the flora of Russia and Slovakia*)

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.1.2009 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Rusko: 2
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

V súčasnosti vyhodnocujeme materiál, ktorý sme získali v spolupráci s pracoviskami Ruskej akadémie vied. Ide o materiál niekoľkých druhov rodu *Cardamine* z povodia rieky Amur na Ďalekom východe Ruska, z ostrova Sachalin a z okolia Vladivostoku, ktoré využijeme na prípravu spoločných publikácií s pracovníkmi ruských a japonských výskumných inštitúcií.

10.) Disentagling the taxonomy and evolutionary history in the *Alyssum montanum* group in western Europe and North Africa (*Disentagling the taxonomy and evolutionary history in the *Alyssum montanum* group in western Europe and North Africa*)

Zodpovedný riešiteľ:	Judita Zozomová
Trvanie projektu:	14.4.2013 / 19.4.2013
Evidenčné číslo projektu:	ES-TAF-3099, ES-TAF-3213
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Španielsko: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu SYNTHESYS sme štúdiom herbárového materiálu a literatúry získali podrobnejšie údaje o rozšírení druhov z komplexu *Alyssum montanum* s.l. na území Iberského polostrova a doriešili sporné nomenklatorické otázky. Spolu s kolegami z pracoviska Real Jardín Botánico de Madrid, CSIC, Madrid, Španielsko, sme prediskutovali evolučné a biogeografické interpretácie výsledkov nášho štúdia. Taktiež sme pripravili podrobný návrh ďalšieho štúdia a spolupráce. Súčasťou projektu bola aj prezentácia výsledkov na vedeckom seminári na pôde navštíveného pracoviska.

Programy: CIP-ICT**11.) Otváranie prírodovedného dedičstva pre Europeanu (*Opening up the Natural History Heritage for Europeana (OpenUp!)*)**

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.3.2011 / 28.2.2014
Evidenčné číslo projektu:	270890
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Freie Universität Berlin, Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	22 - Rakúsko: 3, Belgicko: 3, Česko: 1, Nemecko: 3, Dánsko: 2, Estónsko: 1, Fínsko: 1, Francúzsko: 1, Veľká Británia: 4, Írsko: 1, Holandsko: 2
Čerpané financie:	Európska komisia, Brusel : 36 557 € Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 4 000 €

Dosiahnuté výsledky:

Európsky portál EUROPEANA (<http://www.europeana.eu/portal/>) umožňuje využívať digitálne zdroje európskych múzeí, knižníc, archívov a audio-vizuálnych zbierok. Prírodovedné objekty (herbárové doklady, preparované živočíšne objekty, geologické zbierky) boli však doteraz medzi dostupnými digitalizovanými objektmi slabo zastúpené. Projekt OpenUp! si kladie za cieľ zvýšiť mieru zastúpenia práve týchto objektov. Botanický ústav SAV doteraz pripravil na sprístupnenie metadáta a a skeny viac ako 4000 herbárových položiek. Botanický ústav SAV v rámci projektu OpenUP! koordinuje sprístupnenie botanických objektov zo všetkých riešiteľských organizácií. Zabezpečuje softvérovú kontrolu kvality metadát ako aj kvalitu skenov herbárových dokladov. Pre kontrolu správnosti mapovania databázových polí do schémy ABCD 2.06 bol vyvinutý interný nástroj Biocase Monitoring Tool. Kontrola kvality metadát sa vykonáva prostredníctvom nástroja Data Quality Toolkit, ktorý je oficiálnou súčasťou projektu.

Programy: Iné**12.) Príspevok BÚ SAV k medzinárodnému projektu Millenium Seed Bank (*Contribution of IB SAS to the international project Millenium Seed Bank*)**

Zodpovedný riešiteľ:	Jaromír Kučera
Trvanie projektu:	1.1.2007 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Royal Botanic Gardens Kew
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Veľká Británia: 2
Čerpané financie:	Royal Botanic Gardens Kew: 13 360 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci vegetačnej sezóny 2013 sme nazbierali semená zo 75 divorastúcich druhov v rámci územia Slovenska. Z tohto počtu je 11 taxónov endemických pre Západokarpatskú oblasť a 28 taxónov je zaradených do Červeného zoznamu vyšších rastlín Slovenska. Zamerali sme sa aj na taxonomický

problematický rod *Epipactis* z čeľade Orchidaceae, z ktorého sme nazbierali za pomoci odborníkov na tento rod semená z 11 taxónov. V rámci štúdia vybraných otázok týkajúcich sa skupiny *Cyanus triumfetti* sme publikovali výsledky kastačných, izolačných a hybridizačných experimentov, ktoré poukazujú na rôznu mieru reprodukčnej izolácie v rámci tejto skupiny. Cytogeografická štúdia trvácich nevädzí v Európe pomohla vyriešiť nové vymedzenie skupiny *C. triumfetti*. Vyhodnotili sme morfológickú (multivariačná morfometrika 64 znakov) a karyologickú variabilitu (veľkosť genómu) 33 populácií *Tephroseris longifolia* agg. Výsledky podporujú doterajšie taxonomické členenie v rámci agregátu a endemické postavenie karpatských populácií *T. longifolia* subsp. *moravica*. Zároveň sme zaznamenali značnú diferenciáciu panónskych populácií doteraz priradovaných k nominálnemu poddruhu. Zistené morfotypy sa líšia aj v ekologických nárokoch a cenogickej väzbe. Publikovali sme výsledky podrobného štúdia distribúcie, ekológie a veľkosti populácií druhov skupiny *Pilosella alpicola*. Na základe zistení boli pre jednotlivé druhy navrhnuté kategórie ohrozenosti a ich zaradenie do národných Červených zoznamov v príslušných krajinách.

Publikácie:

Olšavská K., Perný M., Löser C. J., Stimper R., Hodálová I. 2013. Cytogeography of European perennial species of *Cyanus* (Asteraceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 173: 230–257.

Olšavská K. 2013. Karyological variation of *Cyanus* perennials (Asteraceae) in Europe and its importance for speciation. Kroh et al. (eds) *Biosyst.EU 2013 Global systematic!*, 18–22 February 2013, 156–157.

Šingliarová B., Olšavská K., Kochjarová J., Labdíkova Z., Janišová M., 2013. Exploring patterns of variation within *Tephroseris longifolia* agg. (Asteraceae). *Acta Biologica Cracoviensia ser. Botanica* 55 (Suppl. 1): 68

Janišová M., Škodová I., Hegedúšová K. 2013. Niche differentiation in *Tephroseris longifolia* agg. *Acta Biologica Cracoviensia ser. Botanica* 55 (Suppl. 1): 48

Šingliarová B., Šuvada R., Mráz P. 2013. Allopatric distribution, ecology and conservation status of the *Pilosella alpicola* group (Asteraceae). *Nordic Journal of Botany* 31: 122–128.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.1.2009 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu:	bez evidenčného čísla
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	JSTOR Plant Science, New York
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	83 - Argentína: 1, Austrália: 2, Belgicko: 2, Brazília: 2, Kanada: 4, Nemecko: 5, Egypt: 1, Francúzsko: 2, Veľká Británia: 4, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Taliansko: 1, Kirgízsko: 1, Malajzia: 1, Rusko: 1, Švédsko: 2, Thajsko: 1, USA: 50, JAR: 1
Čerpané financie:	Andrew W. Mellon Foundation: 630 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2013 bola digitalizovaná ďalšia časť herbárovej zbierky Františka Nábělka Iter Turcico-Persicum 1909-1910, ktorá je súčasťou herbára Botanického ústavu SAV. Doteraz bolo digitalizovaných a databázovaných viac ako 4000 herbárových položiek, ktoré budú zverejnené v rámci Globálnej rastlinnej iniciatívy prostredníctvom portálu JSTOR Plant Science. Zostávajúca časť zbierky bude digitalizovaná v roku 2014 (celkový počet položiek v tejto zbierke je 6775).

Publikácie:

Kempa M., Smatanová J., Marhold K. 2013. Digitization of the herbarium of František Nábělek's Iter Turcico-Persicum (1909-1910). XIV OPTIMA Meeting September, 9–15 2013, Palermo. Abstracts. Palermo: Orto Botanico ed Herbarium Mediterraneum, Università degli Studi di Palermo, s. 126.

Projekty národných agentúr

Programy: VEGA

1.) Taxonomická revízia a delimitácia európskych druhov *Russula* sect. *Maculantinae* (*Taxonomic revision and species delimitation of European members of *Russula* sect. *Maculantinae)**

Zodpovedný riešiteľ:	Slavomír Adamčík
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu:	2/0028/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4 432 €

Dosiahnuté výsledky:

Taxonomické štúdium rodu *Russula* sect. *Maculantinae* je založené na štúdiu typov a ich porovnaní s morfológicky a geneticky definovanými taxónmi. Ako výsledok štúdia všetkých dôležitých typových položiek mien klasifikovaných v podsekcii sme potvrdili štyri druhy ako dobre ohraničené taxóny, a typový materiál ďalších štyroch mien zodpovedá pravdepodobne dvom príbuzným druhom. Variabilitu morfológických znakov a ekologických preferencií pozorovaných na zástupcoch *Russula* subsect. *Maculatinae* porovnávame s výsledkami fylogenetických štúdií, ktoré sú založené na analýzach ITS regiónu rDNA. Výsledky molekulárnych analýz ukazujú, že morfológicky definovaná sekcia *Maculatinae* je polyfyletickou skupinou. V rámci tejto sekcie definovanej morfológicky na základe štipľavej chuti dužiny, žltého výtrusného prachu a neinkrustovaných pileocystíd je možné rozlíšiť štyri zhluky príbuzných taxónov, z nich niektoré obsahujúce viacero dobre podporených skupín ITS sekvencií. Tieto skupiny môžu byť spoľahlivo definované predovšetkým na základe kombinácie mikromorfológických znakov ornamentiky výtrusov a hýf v pokožke klobúka. Do projektu boli zahrnuté aj štúdie severoamerických príbuzných alebo podobných taxónov.

Publikácie:

Vizzini A., Liang J. F., Jančovičová S., **Adamčík S.**, Ercole E., Contu M., Yang Z. L., Vellinga E. C. 2013. *Lepiota coloratipes*, a new species for *Lepiota rufipes* ss. auct. europ. non ss. orig. Mycological Progress, published online May 2013.

Buyck B., **Adamčík S.** 2013. Type studies in *Russula* subsection Lactarioideae from North America and a tentative key to North American species. Cryptogamie, Mycologie 34: 259–279.

Adamčík S., Jančovičová S. 2013. Type studies in *Russula* subsection *Maculatinae*: four species typified by H. Romagnesi. Sydowia 65: 201–222.

Adamčík S., Carteret X., Buyck B. 2013. Type studies on some *Russula* species described by C.H. Peck. Cryptogamie, Mycologie 34: 367–391.

Adamčík S., Jančovičová S., **Valachovič M.** 2013. Russulaceae (Russulales, Agaricomycotina,

fungi) in the thermophilous oak forests of W Slovakia. Scripta Botanica Belgica 51: 64–76.

Buyck B., Adamčík S. 2013. The *Russula xerampelina* complex (Russulales, Agaricomycotina) in North America. Scripta Botanica Belgica 51: 117–131.

Caboň M., Adamčík S., Valachovič M. 2013. Diversity of the family Russulaceae in the Scots pine forests of Záhorská nížina (SW Slovakia). Czech Mycology 65: 179–191.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Kamila Bacigálová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0051/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 884 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci štúdia taxonómie druhov rodu *Taphrina*, vyskytujúcich sa na Slovensku, sme na základe hostiteľsko-parazitických vzťahov, anatomicko-morfologických a genetických charakteristík (analýza D1/D2 domény 26S rDNA, ITS región, mitochondriálny gén rns) spätne opísali a diferencovali taxóny *Taphrina bullata*, *T. insititiae* a *T. rhizophora* na úrovni druhov. Ich taxonomická charakteristika absentovala v medzinárodnom kľúči “The yeast taxonomic study”. Na území Slovenska sme po prvý krát zistili výskyt zástupcu rodu *Taphrina* na *Potentilla erecta*. Na základe hostiteľsko-parazitických, anatomicko-morfologických a ekologických dát novo zisteného taxónu sme uvedený taxón klasifikovali ako *Taphrina tormentillae*.

Publikácie:

Petrýdesová J., Bacigálová K., Sulo P. 2013. The reassignment of three 'lost' *Taphrina* species (*Taphrina bullata*, *Taphrina insititiae* and *Taphrina rhizophora*) supported by the divergence of nuclear and mitochondrial DNA. International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 63: 3091–3098.

Bacigálová K., Petrýdesová J., Muľenko W., Kozłowska M. 2013. A *Taphrina* on *Potentilla erecta* new in Slovakia. Biologia Bratislava, v tlači.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Daniel Dítě
Trvanie projektu:	1.1.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	2/0003/12
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 695 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci výskumu slanísk Panónskej nížiny sme zapísali približne 150 fytocenologických zápisov v rôznych typoch vegetácie na slaných pôdach na Slovensku, v Rakúsku, Maďarsku, Srbsku a v Rumunsku. Zamerali sme sa na halofytnú vegetáciu tried *Thero-Salicornietea* a *Festuco-Puccinellietea*. Pokračovali sme v získavaní dát na trvalých plochách na sledovanie vegetačných zmien spoločenstiev *Hordeetum hystricis* (lokalita Močenok) a *Artemiso-Festucetum pseudoovinae* (PR Čistiny). Na lokalite Jatov sme obnovili trvalé plochy po rozoraní v roku 2012 s cieľom sledovať nasledujúcu sukcesiu na poškodenom slanisku so zničeným vegetačným krytom. Sledovali sme sukcesiu na poškodenom slanisku Pavel. Pokračovali sme v sledovaní sukcesie vegetácie na plochách s experimentálne obnaženým pôdnym krytom na lokalite Kamenínske slanisko s cieľom posúdenia možnosti obnovy iniciálneho spoločenstva najviac zasolených pôd – *Camphorosmetum annuae*. Pozornosť sme venovali recentnému rozšíreniu viacerých vzácných a ohrozených halofytov na území SR (napr. druhy rodu *Trifolium*) a spoločenstvám s ich výskytom.

Publikácie:

Dítě D., Melečková Z., Perić R., Eliáš jun. P. 2013. The confirmed occurrence of *Cyperus pannonicus* in Vojvodina (Northern Serbia). Bulletin of the Natural History Museum in Belgrade. v tlači.

Eliáš jun. P., Sopotlieva D., **Dítě D.,** Hájková P., Apostolova I., **Senko D., Melečková Z.,** Hájek M. 2013. Vegetation diversity of salt-rich grasslands in the south-east Europe. Appl. Veg. Sci. 16: 521–537.

Eliáš P. jun., **Dítě D.,** Šuvada R., Píš V., Ikrényi I. 2013. *Hordeum geniculatum* in the Pannonian Basin: Ecological requirements and grassland vegetation on salt-affected soils. Plant Biosystems 147: 429–444.

Király G., Bidló A., Takács T., Eliáš jun. P., **Melečková Z., Dítě D.** 2013. Remote locality of the littoral *Carex extensa* (Cyperaceae) in Hungary – long distance dispersal from coastal to inland salt marshes. Biologia 68: 872–878.

Melečková Z., Dítě D., Eliáš, jun., P., **Galvánek D.** 2013. Flóra a vegetácia Prírodnej rezervácie Čistiny – minulosť a súčasnosť. Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 35: 61–75.

Melečková Z., Galvánek M., Dítě D., Eliáš jun. P. 2013. Effect of experimental top soil removal on vegetation of Pannonian salt steppes. Central European Journal of Biology 8: 1204–1215.

Melečková Z., Dítě D. & Eliáš, jun. P. 2013. Plant communities of *Carex divisa* Huds. in Slovakia: past and present. Tájökológiai Lapok 11: 245–252.

Melečková Z., Dítě D., Galvánek D., Eliáš P. jun. 2013. Succession of inland saline vegetation after a large-scale disturbance: poster. 22nd EVS International Workshop. Book of Abstracts. Rome, 2013, April 9–11, "Sapienza" University of Rome, Botanic Garden. Perugia: University of Perugia, p. 63.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Kornélia Goliašová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0008/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	VEGA: 13 575 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvej etape riešenia projektu sme sa zamerali na revíziu herbárových položiek vo vybraných herbároch v strednej Európe, revíziu mien a na terénny výskum všetkých taxónov spracovávaných do pripravovaného zväzku VI/4 edície Flóra Slovenska. Pre morfometrické a karyologické analýzy vybraných polymorfných taxónov sme uskutočnili zbery a kultiváciu populačných vzoriek zo Slovenska a z okolitých krajín. Na základe súčasných fylogenetických prístupov k botanickej klasifikácii sme prijali nové taxonomické vymedzenie čeľade Amaranthaceae a rodov *Chenopodium* s. l., *Rumex*, *Salsola*, *Fallopia* a *Primula*. Zistili sme, že historické údaje o výskyte zástupcov rodov *Suaeda* a *Salicornia* na našom území sú mylné. Pripravili sme zoznam všetkých spracovávaných taxónov (enumeratio), charakteristiky čeľadí, opisy rodov, určovacie rodové, druhové a poddruhové kľúče a priebežne sme riešili ilustrácie a plnili databázu Dataflos údajmi o rozšírení jednotlivých druhov.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Anna Guttová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0034/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 589 €

Dosiahnuté výsledky:

Pripravili sme predikčnú mapu vhodných habitatov pre výskyt dvoch druhov rodu *Solenopsora* so sympatrickým areálom v centre rozšírenia (Mediterrán, Atlantik), ktoré sa vyskytujú v Karpatoch - *Solenopsora candicans* a *S. cesatii*. V Západných Karpatoch majú tieto druhy severovýchodnú hranicu rozšírenia v Európe. Mapa vhodných habitatov zobrazuje explicitne centrá výskytu týchto taxónov na základe vybraných typov geo-bio-ekologických charakteristík (napr. geológia, geomorfológia, klíma, vegetácia), a na základe skutočných prezencií a absencií ako vstupné dáta, využívajúc GRASS GIS a implementujúc Bioclimatic Envelope Algorithm. Modelovaním ekologických ník v Západných Karpatoch sme na študovanom území zistili ekologickú parapatriu týchto druhov. *Solenopsora candicans* (helio-sciofyt a mezo-xerofyt) rastie prevažne na rovných plochách skál v nižších nadmorských výškach s mierne teplou klímou. *S. cesatii* (ombrofyty, mezofyty) uprednostňuje štrbiny skál v horských oblastiach s mierne chladnou až chladnou klímou. Identifikovali sme dve potenciálne kontaktné zóny týchto druhov v Západných Karpatoch. V každom prípade je ich prítomnosť ovplyvnená nadmorskou výškou, klímou a mikrostanovištnými podmienkami. Pre účely populačno-genetickej štúdie sme vlastným zberom získali materiál zástupcov rodu *Solenopsora* z Maroka, Španielska, Francúzska, Talianska, Bulharska, Rumunska a Maďarska. Zrealizovali sme prvú fázu optimalizácie PCR reakcií na génoch Gpd, betatubulín, FG 1093, MS204, Tsr1, mtSSU a cox 1. Extrahovali sme celkovú DNA z dvoch populácií.

Publikácie:

Guttová A., Lackovičová A., Pišút I. 2013. Revised and updated checklist of lichens of Slovakia (May 2013). Biologia 68: 845–850. + 50pp elektronický appendix.

Lackovičová A., Guttová A., Bačkor M., Pišút P., Pišút I. 2013. Response of *Evernia prunastri* (L.) Ach. To urban environmental conditions in Central Europe after the decrease of air pollution.

Lichenologist 45: 89–100.

Jørgensen P. M., Schultz M., **Guttová A.** 2013. Validation of *Anema tumidulum* (Lichinaceae, lichenized ascomycota), a widespread cyanophilic lichen. *Herzogia* 26: 1–7.

Guttová A., Petříková K., **Senko D.** 2013. Epifytická lichenoflóra urbánneho prostredia ako indikátor kvality ovzdušia v Spišskej Novej Vsi (východné Slovensko). *Bull. Slov. Bot. Spoločn.* 35: 11–24.

Guttová A., Palice Z., Czarnota P., Halda J. P., Lukáč M., Malíček J., Blanár D. 2012. Lišajníky Národného parku Muránska planina IV – Fabova hoľa. *Acta Rer. Natur. Mus. Nat. Slov.* LVIII: 51–75.

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

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

Zodpovedný riešiteľ:	František Hindák
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	2/0073/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 3 892 €

Dosiahnuté výsledky:

V prírodnom materiáli a v subkultúrach sa študovala morfológická variabilita a rozmnožovanie cyanobaktérií/siníc vo vodách s kyslým pH, menovite v rašelinových vodách na Orave (rašelinisko Klin), na území TANAP-u (napr. Štrbské pleso, Jamské pleso, Popradské pleso, Kolové pleso) a Vrbického plesa v Nízkych Tatrách. Získali sme viaceré čisté kultúry acidofilných druhov, ktoré slúžia na pozorovania morfologickej variability a na molekulárne analýzy. V spolupráci s pracovníkmi Prírodovedeckej fakulty Univerzity Palackého v Olomouci sa pripravila do tlače morfológická a molekulárna štúdia o novom rode a druhu *Neosynechococcus sphagnicola* na základe čistej kultúry izolovanej z rašeliniska Klin na Orave.

Publikácie:

Hindák F., Kvíderová J., Lukavský J. 2013. Growth characteristics of selected thermophilic strains of cyanobacteria using crossed gradients of temperature and light. *Biologia* 68: 830–837.

Dvořák P., **Hindák F.**, Hašler P., **Hindáková A.**, Pouličková A. Morphological and molecular studies of *Neosynechococcus sphagnicola* gen. et sp. nov. (Cyanobacteria, Chroococcales). *Phytotaxa*, odoslané do redakcie.

Illyová M., **Hindák F.**, **Hindáková A.**, Tirjaková E., Machava J. 2013. Seasonal succession of the plankton and microbenthos in a hypertrophic shallow water reservoir at Modra (W Slovakia). *Journal of Environmental Protection* 4: 36–44.

Hindák F. 2013. Thermal cyanobacteria from Slovakia. 32nd Conference PFS, Konin-Mikorzyn, May 20–23, Book of Abstracts, p. 19–20.

Žáková Z., Pum M., Sedláček P., Mlejnková H., **Hindák F.** 2013. New records of *Compsopogon aeruginosus* (Rhodophyta) in rivers of central Europe. *Oceanological and Hydrobiological Studies* 42:412–419.

Hindák F., Hindáková A. 2013. Masový rozvoj fototrofných mikroorganizmov okolí termálneho gejzíra v Gánovciach. Limnologický spravodajca 7: 11–16.

Hindák F., Hindáková A. 2013. Prvý výskyt vodného kvetu inváznej cyanobaktérie *Cylindrospermopsis raciborskii* na Slovensku. Limnologický spravodajca 7: 46–48.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Alica Hindáková
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	2/0113/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4 571 €

Dosiahnuté výsledky:

Uskutočnili sa ďalšie zbery algologického materiálu z rôznych typov štrkoviskových a pieskoviskových jazier na západnom a južnom Slovensku, a to z typických “pieskových” jazier na Záhorí, ako aj zo štrovísk/bagrovísk v intraviláne Bratislavy a Senca. Osobitnú skupinu rozsievkových spoločenstiev sme nachádzali v štrkoviskách v blízkosti riek, napr. Dunaja – jazerá v Rusovciach, Čuňove, keďže štrkoviská sú v tesnej blízkosti veľkých tokov a napriek tomu sa v nich vytvára rozdielne spoločenstvo rozsievok. Štúdiom živého planktónového a bentosového materiálu, ako aj subkultúr sa zisťovalo spektrum morfolologickej variability rozsievok, ktorá je v modernej taxonómii naďalej podceňovaná.

Publikácie:

Illyová M., **Hindák F., Hindáková A.**, Tirjaková E., Machava J. 2013. Seasonal Succession of the Plankton and Microbenthos in a Hypertrophic Shallow Water Reservoir at Modra (W Slovakia). Journal of Environmental Protection 4: 36–44.

Hindáková A. 2013. Expansive behaviour of some centric diatoms in Western Slovakia. 32nd Conference PFS, Konin-Mikorzyn, May 20–23, Book of Abstracts, p. 15–16.

Hindáková A. 2013. Expanzívne šírenie rozsievok v štrkoviskových jazerách Z Slovenska – krátkodobé zavlečenie alebo dlhodobá stratégia? Sborník 54. pracovní konference České algologické společnosti, p. 15.

Hindák F., Hindáková A. 2013. Menej časté typy sinicových vodných kvetov zo západného Slovenska. Sborník 54. pracovní konference České algologické společnosti, p. 16.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Iva Hodálová
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	2/0075/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 070 €

Dosiahnuté výsledky:

Pre štúdium rodu *Cyanus* sme uskutočnili zber rastlinného materiálu – na Balkáne sme nazbierali 25 populácií. Vyhodnotili sme morfológickú (multivariačná morfometrika založená na 55 znakoch) a karyologickú (veľkosť genómu) variabilitu 64 populácií skupiny *C. napulifer*. Zaznamenali sme fenologické štádiá rastlín pestovaných na experimentálnej ploche. V rode *Pilosella* sme v prírodných populáciách (pohorie Rila, Bulharsko) overili rozdiely v rozsahu a type klonálneho šírenia rôznych cytotypov taxónu *P. rhodopea*. V súlade s výsledkami experimentov v skleníku sa polyploidy šíria aj vďaka prídavným ružiciam z koreňových púčikov, kým u diploidov sme ich nepozorovali. Zozbierali sme a karyologicky vyhodnotili materiál druhu *P. rhodopea* v Macedónsku. Populácie sú cytotypovo zmiešané (2x, 3x, 4x) rovnako ako vo zvyšku areálu. Štatisticky sme vyhodnotili výsledky detailnej cytogeografickej štúdie, analýz „Flow Cytometry Seed Screening“ a experimentálneho porovnania fitnessu jednotlivých cytotypov druhu *P. rhodopea*.

Publikácie:

Olšovská K., Perný M., Löser C. J., Stimper R., Hodálová I. 2013. Cytogeography of European perennial species of *Cyanus* (Asteraceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 173: 230–257.
Olšovská K. & Löser C. J. 2013. Mating system and hybridization of the *Cyanus triumfetti* and *C. montanus* groups (Asteraceae). *Folia Geobot.* DOI 10.1007/s12224-013-9155-3.
Olšovská K. 2013. Karyological variation of *Cyanus perennials* (Asteraceae) in Europe and its importance for speciation. In: Kroh et al. (eds) *Biosyst. EU 2013 Global systematic!*, 18–22 February 2013, p. 156–157.
Šingliarová B., Šuvada R., Mráz P. 2013. Allopatric distribution, ecology and conservation status of the *Pilosella alpicola* group (Asteraceae). *Nordic Journal of Botany* 31: 122–128.
Šingliarová B., Zozomová-Lihová J., Mráz P. 2013. When frequent intercytotype gene flow hampers polyploidy speciation in primary contact zones. In: Kroh et al. (eds) *Biosyst. EU 2013 Global systematic!*, 18–22 February 2013, p. 200–201.

9.) Porovnávacia diverzita makrofytov rôznych typov vodných biotopov (*Comparative diversity of macrophytes in various aquatic habitats*)

Zodpovedný riešiteľ:	Richard Hrivnák
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu:	2/0004/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 080 €

Dosiahnuté výsledky:

Druhovú bohatosť makrofytov (vyjadrená počtom druhov) je v prípade antropogénnych vodných biotopov vyššia ako pri prirodzených v oboch študovaných bioregiónoch, Karpatskom i Panónskom; sekundárne biotopy tak môžu predstavovať refúgium za zanikajúce prirodzené biotopy. Najvyššiu druhovú bohatosť makrofytov podmieňuje jemnozrnný substrát (nad 30 %), hĺbka vody nižšia ako 100 cm a podiel lesov a krovín v okolitej krajine nižší ako 30 %. Druhovú zloženie makrofytov ovplyvňujú v bioregiónoch rozličné faktory prostredia; najvyšší vplyv má pohyb vody (Panónsky bioregión) a podiel jemnozrnného substrátu na dne (Karpatský bioregión). Hydrologické charakteristiky a faktory súvisiace s okolitou krajinou majú vyšší vplyv ako chemické charakteristiky vody a pôdy.

Publikácie:

Hrivnák R., Otáhelová H., Kochjarová J., Paľove-Balang P. 2013. Effect of environmental conditions on species composition of macrophytes – study from two distinct biogeographical regions of Central Europe. Knowledge and management of aquatic ecosystems 411: 09p1–09p15.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Monika Janišová
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	2/0074/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 445 €

Dosiahnuté výsledky:

Potvrdila sa existencia 5 morfológických skupín zodpovedajúcich poddruhom v rámci *Tephroseris longifolia* agg. Taxón *T. brachychaeta* je morfológicky diferencovaný na úrovni druhu. Panónske populácie *T. longifolia* sú morfológicky bližšie endemickému poddruhu *T. longifolia* subsp. *longifolia* ako alpským populáciám poddruhu *T. longifolia* subsp. *longifolia*. Štúdium obsahu DNA (9.16 – 11.49 pg DNA) potvrdilo hexaploidnú úroveň všetkých poddruhov a potvrdilo výsledky morfometrickej analýzy. Týmto výsledkom zodpovedá aj diferenciácia cenologických a ekologických väzieb študovaných taxónov. Hybridizačné experimenty nepotvrdili existenciu reprodukčnej izolácie medzi poddruhmi, percento dobre vyvinutých nažiek (7–54 %) je porovnateľné s hodnotami zistenými v prírodných populáciách jednotlivých poddruhov.

Publikácie:

Janišová M., Škodová I., Hegedúšová K. 2013. Niche differentiation in *Tephroseris longifolia* agg. Acta Biologica Cracoviensia 55, suppl. 1: 48.

Šingliarová B., Olšavská K., Kochjarová J., Labdíkova Z., Janišová M. 2013. Exploring patterns of variation within *Tephroseris longifolia* agg. (Asteraceae). Acta Biologica Cracoviensia 55, suppl.

1: 68.

Hegedúšová K., Škodová I., Janišová M., Kochjarová J. 2013. Phytosociological affiliation of Annex II species *Tephroseris longifolia* subsp. *moravica* in comparison with two related *Tephroseris* species with overlapping distribution. *Biologia* 68: 861–871.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Viktor Kučera
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0000/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 092 €

Dosiahnuté výsledky:

V spolupráci s pracovníkmi Univerzity v Illinois (USA) sa nám podarilo dokázať, že huba *Geoglossum simile* pôvodne opísaná zo Severnej Ameriky spoľahlivo rastie aj v Európe. Sekvencie boli získané z materiálu zo Švédska, Holandska, Česka, Slovenska, Kanady a USA. Morfometrické analýzy korešpondujú s výsledkami molekulárnej štúdie. Nálezy zo Slovenska a Česka sú prvé pre túto časť Európy. Spracovali sme predbežný kľúč na určovanie geoglossoidných húb, ktorý bol prezentovaný na medzinárodnej konferencii v Krakove. Potvrdili sme hypotézu, že huba *Geoglossum cookeanum* je na americkom kontinente známa ako *Geoglossum glabrum*.

Publikácie:

Kučera V., Lizoň P., Tomšovský M., Kučera J., Gaisler J. 2013. Re-evaluation of the morphological variability of *Microglossum viride* and *M. griseoviride* sp. nov. *Mycologia*, zaslané do redakcie.

Hustad V. P., Kučera V., Rybáriková N., Lizoň P., Gaisler J., Baroni T. J., Miller A. N. 2013. *Geoglossum simile* of North America and Europe, distribution of a widespread earth tongue species and designation of an epitype. *Mycological Progress*, zaslané do redakcie.

Glejdura S., Kučera V., Lizoň P., Kunca V. 2013. *Pseudoplectania lignicola* spec. nov. described from Slovakia. *Mycotaxon*, zaslané do redakcie.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Pavel Lizoň
Trvanie projektu:	1.1.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	2/0150/12
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4 249 €

Dosiahnuté výsledky:

Ukončil sa zber údajov a ich vkladanie do databázy, ktorá má viac ako 1200 jednotiek (entries). Analyzovali sa a riešili nomenklatorické a taxonomické problémy jednotlivých mien taxónov a kompletizovali sa jednotlivé jednotky aj so zreteľom na prípravu rukopisu knižnej publikácie (monografie). V rámci projektu sa uskutočnil krátky študijný pobyt v Royal Botanic Gardens Kew (Veľká Británia), zameraný na štúdium typového materiálu.

Publikácie:

Kučera V., Nitare J., **Lizoň P.**, Gaisler J.. 2013. Geoglossaceous fungi in Slovakia 5. *Geoglossum uliginosum*: taxonomy and nomenclature. Mycotaxon 124: 11–115.

Kučera V., **Lizoň P.**, Tomšovský M., Kučera J., Gaisler J. Re-evaluation of the morphological variability of *Microglossum viride* and *M. griseoviride* sp. nov. Mycologia, zaslané do redakcie.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Luxová
Trvanie projektu:	1.1.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	1/0817/12
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 2 528 €

Dosiahnuté výsledky:

Na základe prvotného skríningu sme v našich experimentoch použili antimón vo forme vínanu a v koncentráciách 10 mg a 50 mg.l⁻¹, kde už bol viditeľný jeho toxický vplyv. Ako experimentálny materiál sme použili kukuricu hybrid Novania. Okrem vplyvu antimónu sa sledoval aj vplyv kremíka na toxický účinok Sb. Porovnávali sme rastové charakteristiky podzemnej a nadzemnej časti rastlín, sledovali sme aktivitu vybraných antioxidačných enzýmov (kataláza, peroxidáza, superoxiddismutáza, askorbátperoxidáza). Tiež sme sledovali tvorbu stresového markera prolínu. V nadzemných a podzemných orgánoch rastlín sme pomocou AAS stanovili koncentrácie Sb a Si. Z dosiahnutých výsledkov vyplýva, že zvýšená koncentrácia Sb má negatívny vplyv na rastové procesy a antioxidačnú odpoveď kultivaru Novania. Antimón sa prednostne akumuluje v koreni, avšak aj jeho koncentrácia v nadzemných častiach rastlín nie je nezanedbateľná. Z doteraz získaných výsledkov nie je pozitívny vplyv kremíka na elimináciu Sb toxicity v experimentálnych rastlinách jednoznačný

Publikácie:

Vaculíková M., Fialová I., Kochanová Z., Sedláková B., Luxová M. 2013. Influence of antimony and silicon on root system of maize. Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. – 13. september 2013, Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, s. 74.

Vaculíková M., Vaculík M., Luxová M. 2013. Vplyv roznych foriem antimonu na rast kukurice siatej (*Zea mays* L.). Študentská vedecká konferencia, PríF UK 2013. 24. 4. 2013. p. 803–808.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Luxová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0022/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 218 €

Dosiahnuté výsledky:

Sledovali sme vplyv Zn (50 μ M Zn, 500 μ M Zn) a Si (2,5 mM) na zastúpenie bielkovín pri mladých rastlinách kukurice siatej (*Zea mays* L.) hybridu Novania v podmienkach zasolenia (150 mM NaCl). Zmeny v bielkovinovom obraze sme sledovali prostredníctvom SDS-PAGE. Pri prvom liste sme po pridaní Si a nižšej koncentrácii Zn bez NaCl pozorovali v oblasti 75 kDa kvantitatívny nárast bielkovín. Vyššia koncentrácia Zn spôsobila kvalitatívnu zmenu v oblasti okolo 117 kDa, pri oboch listoch. V koreňoch rastlín pestovaných v našich experimentálnych podmienkach sme pri danom hybride zaznamenali len kvantitatívny nárast bielkovín v oblasti okolo 33 kDa. V ďalšej práci sa pokúsime o identifikáciu bielkovín, pri ktorých sme zaznamenali nejaké zmeny.

Publikácie:

Fialová I., Kochanová Z., Vaculíková M., Sedláková B., Luxová M. 2013. Vplyv zinku a kremíka na bielkovinový obraz a rastové parametre mladých rastlín kukurice siatej (*Zea mays* L.) v podmienkach zasolenia. Zborník príspevkov z konferencie 11. dní doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. – 13. september 2013, Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, s. 143.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Pavlovkin
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0023/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 11 599 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvom roku riešenia projektu sme študovali príjem ťažkých kovov (Cd, Ni) a ich orgánovo-špecifickú akumuláciu v hybridoch kukurice siatej a následné fyziologické reakcie rastlín. Kým kadmium na bunkovej úrovni stimuluje depozíciu suberínových a lignínových komponentov do bunkových stien, a tým vytvára bariéry radiálneho apoplazmického transportu látok, tak nikel tvorbu apoplazmických bariér inhibuje. Ko-kontaminácia niklom v substráte kontaminovanom

kadmiom spôsobuje stimuláciu príjmu toxického kadmia, a tým aj výraznejšiu stresovú odpoveď experimentálnych rastlín v podobe inhibície rastu a produkcie biomasy. Miera stresovej odpovede je vnútroduhovo rôzna čo umožňuje selekciu genotypov vhodných pre kultiváciu v kontaminovanom substráte.

Publikácie:

Repka V., Fiala R., Čarná M., Pavlovkin J. 2013. Membrane potential differences and viability of grapevine root cells treated with HgCl₂. *Plant Soil and Environment* 59: 353–358.

Zelinová V., Mistrík I., Pavlovkin J., Tamás L. 2013. Glutathione peroxidase expression and activity in barley root tip after short-term treatment with cadmium, hydrogen peroxide and t-butyl hydroperoxide. *Protoplasma* 250: 1057–1065.

Repka V., Fiala R., Luxová M., Pavlovkin J. Responses of maize root cells to zearalenone and its derivatives α -zearalenol and β -zearalenol. *European Journal of Plant Pathology*. DOI: 10.1007/s10658-013-0351-z.

Repka V., Čarná M., Pavlovkin J. 2013. Methyl jasmonate-induced cell death in grapevine requires both lipoxygenase activity and functional octadecanoid biosynthetic pathway. *Biologia* 68: 896–903.

Paľove-Balang P., Čiamporová M., Pavlovkin J., Hrivnák R., Oľahel'ová H. 2013. How affects low pH and aluminium the roots of *Lotus* sp. and a typical water macrophyte *Myriophyllum spicatum*? "XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal", 24–28 July, 2013, Lisboa, Portugal. Abstract Book. Lisboa : Sociedade Portuguesa de Fisiologia Vegetal, p. 383.

Fiala R., Kenderešová L., Syshchykov D., Martinka M., Repka V., Pavlovkin J., Čiamporová M. 2013. Comparison of root growth and morphological responses to cadmium and nickel in two maize cultivars. *Modern Phytomorphology* 3: 131–137.

Kenderešová L., Nadubinská M., Martinka M., Čiamporová M. 2013. Effect of cadmium on selected morphological features in two *Arabidopsis* species. 11. Dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín, 09. 09. 2013, Košice, p. 80

Martinka M., Čiamporová M., Fiala R., Repka V., Pavlovkin J. Vnútroduhové rozdiely vo formovaní apoplazmických bariér endodermý pozitívne korelujú so senzitivitou voči niklu a kadmiu. 13. Konferencia experimentálnej biológie rastlín, 10. – 13. 09. 2013, Košice, p. 105

Pavlovkin J., Repka V., Martinka M., Čiamporová M., Fiala R. Elektrofyziologická charakteristika a zmeny membránových potenciálov buniek primárnej kôry koreňov viniča pôsobením niektorých kovov. 13. Konferencia experimentálnej biológie rastlín, 10. – 13. 09. 2013, Košice, p. 153

Fiala R., Kenderešová L., Martinka M., Syshchykov D., Repka V., Pavlovkin J., Čiamporová M. Rastové a morfológické odpovede koreňov na Cd a Ni pri dvoch kultivaroch kukurice. 13. Konferencia experimentálnej biológie rastlín, 10. – 13. 09. 2013, Košice, p. 142

Fiala R., Repka V., Martinka M., Čiamporová M., Pavlovkin J. Vplyv Cd a Ni na membrány primárnych koreňov kukurice. 13. Konferencia experimentálnej biológie rastlín, 10. – 13. 09. 2013, Košice, p. 141

Repka V., Fiala R., Luxová M., Šrobárová A., Pavlovkin J. Vplyv niektorých metabolitov *Fusarium graminearum* na bunky koreňov kukurice s odlišnou toleranciou k fuzariózam. 13. Konferencia experimentálnej biológie rastlín, 10. – 13. 09. 2013, Košice, p. 147.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Marián Perný
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0071/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA: 4576 €

Dosiahnuté výsledky:

Uskutočnili sme zber rastlinného materiálu zástupcov skupiny *Sorbus hybrida* (hybridogénne druhy s rodičovskou kombináciou *S. aria* agg. × *S. aucuparia*) v Karpatoch, Alpách a bulharských pohoriach, vrátane typových lokalít 6 taxónov. Analýzy ploidie prietokovou cytometriou (405 rastlín/37 populácií) ukázali, že všetky hybridogénne populácie zo skupiny *S. hybrida* sú polyploidné. Rovnako časť vzoriek z rodičovskej skupiny *S. aria* bola polyploidná. Všetky populácie *S. aria* s. str. a *S. aucuparia* boli diploidné. Metódou FCSS sme potvrdili predpokladaný apomiktický spôsob rozmnožovania 5 taxónov zo skupiny *S. hybrida* (45 rastlín/9 populácií). Polyploidia zistená u západokarpatských populácií je v rozpore s doposiaľ publikovanými diploidnými počtami chromozómov pre taxóny zo skupiny *S. hybrida* z tohoto územia. Pre populácie z Bulharska a Južných Karpát sú to prvé dáta o ploidii a spôsobe rozmnožovania.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Jozef Šibík
Trvanie projektu:	1.1.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	2/0090/12
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 13 316 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2013 sa náš tím zamerlal na vegetačný výskum v subniválnom stupni. V priebehu vegetačnej sezóny 2013 sme navštívili náš druhý najvyšší vrchol – Lomnický štít dva krát. Počas prvej návštevy sme založili dvanásť trvalých monitorovacích plôch na miestach s rôznou intenzitou ľudského vplyvu. Cieľom výskumu na týchto plochách bude sledovanie dlhodobých zmien vo vegetácii, jej horizontálnej aj vertikálnej štruktúre, druhovom zložení ako aj pokryvnostnom zastúpení jednotlivých druhov s ohľadom na intenzitu ľudského vplyvu a potenciálne klimatické zmeny. Keďže vrchol Lomnického štítu je už niekoľko desaťročí výrazne ovplyvnený ľudskou činnosťou nielen v súvislosti s prítomnosťou Astronomického ústavu a Ústavu experimentálnej fyziky ale najmä vďaka prítomnosti lanovky, ktorá denne priváza na Lomnický štít desiatky až stovky turistov, predstavuje ideálny podklad pre výskum dlhodobého vplyvu ľudských aktivít na vysokohorskú vegetáciu. Za týmto účelom sme zakladali trvalé plochy na všetkých miestach, ktoré sú intenzívne narušované ľudskou činnosťou. V lete sme založené plochy opätovne navštívili za

účelom samotného vegetačného výskumu. Okrem toho sme na niekoľkých tranzektoch od vrcholovej plošiny do okolitej vegetácie zaznamenávali aj zmeny vo vegetácii na gradiente s meniacou sa intenzitou ľudských aktivít. Terénny výskum sme realizovali tiež na jednorazových tranzektoch zachytávajúcich variabilitu reliéfu a vegetácie v oblastiach ovplyvnených rôznou intenzitou pastvy hospodárskych zvierat v Tatrách a pohorí Bucegi v Rumunsku, tiež v svištích kolóniách pomocou krížového transektu zachytávajúceho rôznu intenzitu pastvy a disturbance spôsobenej svišťami v jednotlivých častiach svištej kolónie. Založili sme trvalé výskumné plochy v svištej kolónii na území Západných Tatier.

Publikácie:

Budzáková M., Galvánek D., Littera P., Šibík J. 2013. The wind and fire disturbance in Central European mountain spruce forests: the regeneration after four years. *Acta Soc. Bot. Polon.* 82: 13–24.

Svitková I., Šibík J. 2013. An expert-based classification of high-altitude arctic-alpine vegetation of the class *Carici rupestris-Kobresietea* Ohba 1974 – achievements and obstacles. *Plant Biosystems* 147: 315–327.

Ballová Z., Šibík J. Microhabitat selection of Tatra marmot (*Marmota marmota latirostris*) – a case study from the Western Carpathians, Europe. *Arctic, antarctic and alpine research*, zaslané do redakcie.

Šibík J., Valachovič M., Rydzyková Z., Podroužková Medvecká J., Senko D., Hegedúšová K., Petrík A., Duchoň M., Dúbravcová Z. 2013. Spatial and temporal changes in vegetation composition and distribution of the Dolina Siedmich pramenov Valley (Belianske Tatry Mts, Slovakia). *Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica* 55, suppl. 1: s. 33.

18.) Hubové metabolity fakultatívnych patogénov (*Fungal metabolites of facultative pathogens*)

Zodpovedný riešiteľ:	Antónia Šrobárová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0005/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 733 €

Dosiahnuté výsledky:

Determinovala sa odpoveď dvoch kultivarov kukurice s odlišným stupňom tolerancie k fuzariózam (*Fusarium*) voči pôsobeniu mykotoxínu zearalenon (ZEN) a jeho derivátom α zearalenol (α -ZEL) a β -zearalenol (β -ZEL). Aplikované mykotoxíny stimulovali rýchlu depolarizáciu membránového potenciálu plazmatickej membrány, ktorej rozsah koreloval s typom a koncentráciou použitého mykotoxínu. Dokázalo sa, že ZEN, ale nie jeho deriváty signifikantne inhibovali respiráciu koreňových buniek kukurice. Po aplikácii študovaných mykotoxínov sa zistilo, že proces vytekania elektrolytov je závislý na intervale pôsobenia mykotoxínu a bol signifikantne vyšší u citlivého kultivaru Pavla. Zistila sa silná superoxid (SOD) insenzitívna redukcia toluidinovej modrej (NBT) inhibovaná študovanými mykotoxínmi, ktorá vykazovala diferenciálny, pletivo špecifický, pattern. Oplyvnenie koreňových buniek študovaných kultivarov indukovalo progresiu bunkovej smrti, ktorej rozsah koreloval s typom mykotoxínu a jeho koncentráciou.

Publikácie:

Repka V., Fiala R., Luxová M., Pavlovkin J. Response of maize root cells to zearalenone and its

derivatives α -zearalenol and β -zearalenol. European Journal of Plant pathology, DOI: 10.1007/s10658-013-0351-z

Repka V., Fiala R., Luxová M., Šrobárová A., Pavlovkin J. Vplyv niektorých metabolitov *Fusarium graminearum* na bunky koreňov kukurice s odlišnou toleranciou k fuzariózam. Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. – 13. september 2013, Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, s. 156.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Ladislav Tamás
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	2/0019/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10 841 €

Dosiahnuté výsledky:

Zvýšenie aktivity lipoxigenázy (LOX) je dôležitou súčasťou stresovej odpovede v apikálnych častiach koreňov jačmeňa vystavených pôsobeniu Cd. Pravdepodobne sa podieľa na morfogénnej stresovej odpovedi koreňových apexov a/alebo/a na zmiernení toxických zmien v membránach rastlinných buniek indukovaných Cd, nie je však zodpovedná za škodlivú peroxidáciu lipidov a bunkovú smrť indukovanú Cd. Inkubácia klíčencov v prítomnosti inhibítorov LOX po ich krátkodobom ovplyvnení Cd, IAA alebo H_2O_2 značne inhibovala aktivitu LOX indukovanú Cd, IAA alebo H_2O_2 , ako aj hrubnutie koreňov, čo naznačuje kľúčovú úlohu LOX, alebo LOX signálnej cesty v radiálnej expanzii koreňových buniek. Rýchla akumulácia aktívnych foriem kyslíka (AFK) v podmienkach silného akútneho stresu z Cd spôsobuje narušenie základných metabolických procesov ovplyvňujúc tiež aktivitu glutation peroxidázy (GPX), čo vedie k toxickej peroxidácii lipidov a/alebo k bunkovej smrti. Naopak, vysoká aktivita GPX v podmienkach mierneho stresu z Cd udržiava funkcie buniek napriek vysokej rýchlosti metabolizmu H_2O_2 v koreňových apexoch. Okrem GPX, silná aktivácia glutation-S-transfer transferázy (GST) už po krátkodobom ovplyvnení koreňov jačmeňa Cd poukazuje na kľúčovú rolu GST v stresovej odpovedi indukovanej Cd, v ktorej IAA a H_2O_2 pravdepodobne plnia funkciu dôležitých signálnych molekúl

Publikácie:

Zelinová V., Bočová B., Huttová J., Mistrík I., Tamás L. 2013. Impact of cadmium and hydrogen peroxide on ascorbate-glutathione recycling enzymes in barley root. Plant Soil Environ. 59: 62–67.

Liptáková Ľ., Huttová J., Mistrík I., Tamás L. 2013. Enhanced lipoxigenase 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. J. Plant Physiol. 170: 646–652.

Alemayehu A., Bočová B., Zelinová V., Mistrík I., Tamás L. 2013. Enhanced lipoxigenase activity is involved in barley root tip swelling induced by cadmium, auxin or hydrogen peroxide. Env. Exp. Bot. 93: 55–62.

Bočová B., Huttová J., Mistrík I., Tamás L. 2013. Auxin signalling is involved in cadmium-induced glutathione-S-transferase activity in barley root. Acta Physiol. Plant. 35:

2685–2690.

Zelinová V., Mistrík I., Pavlovkin J., Tamás L. 2013. Glutathione peroxidase expression and activity in barley root tip after short-term treatment with cadmium, hydrogen peroxide and t-butyl hydroperoxide. *Protoplasma* 250: 1057–1065.

20.) Rastlinné spoločenstvá Slovenska. Lesná a krovinná vegetácia. (*Vegetation of Slovakia. Forest and shrub vegetation*)

Zodpovedný riešiteľ:	Milan Valachovič
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	2/0059/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	5 - Slovensko: 5
Čerpané financie:	VEGA: 9 505 €

Dosiahnuté výsledky:

Projekt sa dostal do druhej fázy, kedy sa okrem zberu fytocenologických dát v teréne – v roku 2013 sa uskutočnila spoločná veľká exkurzia do pohoria Vihorlat, kde sa zozbieralo vyše 100 zápisov – zamerala pozornosť najmä na kompletizáciu databázy pre prípravu spoločného datasetu Forest. Predpokladá sa, že pojde o približne 12000 zápisov. Podrobnejšie sú spracované skupiny jelšín, bukových lesov (časť), kosodreviny a reliktných borín, lieskových krovín. Všetky textové časti sa pripravujú vo formáte budúcej knižnej publikácie Rastlinné spoločenstvá Slovenska 6.

Publikácie:

Dingová-Košuthová A., Svitková I., Pišút I., Senko D., Valachovič M. 2013. The impact of forest management on changes in composition of terricolous lichens in dry acidophilous Scots pine forests. *The Lichenologist* 45: 1–13.

Hrivnák R., Gömöry D., Slezák M., Ujházy K., Hédl R., Jarčuška B., Ujházyová M. 2013. Species richness pattern along altitudinal gradient in Central European beech forests. *Folia Geobot.* DOI 10.1007/s12224-013-9174-0

Petrášová M., Jarolímek I., Medvecká J. 2013. Neophytes in Pannonian hardwood floodplain forests – History, present situation and trends. *Forest Ecol. Managm.* 308: 31–39.

Slezák M., **Hrivnák R.,** Petrášová A., **Dítě D.** 2013. Variability of alder-dominated forest vegetation along a latitudinal gradient in Slovakia. *Acta Soc. Bot. Polon.* 82: 25–35.

Kliment J., **Jarolímek I., Valachovič M.** 2013. Lieskové porasty severozápadného Slovenska. *Acta Carp. Occ.* 4, v tlači.

Valachovič M., Hegedúšová K. 2013. Lesné spoločenstvá Jurského jazera (Malé Karpaty). *Nature Tutela* 17: 15–19.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Vantarová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 700 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas prvého roku projektu sa pozornosť venovala predovšetkým zberu vegetačných a ekologických údajov formou opakovaných zápisov v existujúcej sieti trvalých plôch založených na sledovanie vplyvu rôznych spôsobov manažmentu na študované vegetačné typy (Poľana, Biele Karpaty, Belianske lúky, Kláštorské lúky). Podarilo sa obnoviť 14 zo 17-tich trvalých plôch v inundačnom území rieky Moravy, ktoré boli založené v r. 1992 na sledovanie zmien v aluviálnych lúkach zväzu *Deschampsion caespitosae*. Druhovo bohaté porasty sa skúmali nielen v rámci Slovenska, ale aj na území poľských a ukrajinských Karpát. V Poľsku sme sa zamerali najmä na mezofilný typ lúk zo zväzu *Polygono-Trisetion* v oblasti Poľských Tatier (Zakopané), pričom bolo zozbieraných 13 fytocenologických zápisov. Terénneho výskumu v Ukrajinských Karpatoch sa zúčastnili fytocenológovia nielen z Botanického ústavu SAV, ale aj z Lesníckej fakulty TU Zvolen a Fakulty prírodných vied UMB. Počas trojtýždňového terénneho výskumu bolo zozbieraných spolu 269 fytocenologických zápisov. Všetky údaje boli uložené do Centrálnej databázy fytocenologických zápisov a budú spracované formou článkov.

Publikácie:

- Hegedúšová K., Škodová I.** 2013. Grassland vegetation in the Borská nížina lowland, Slovakia. 10th European Dry Grassland Meeting, 24–31 May 2013, Zamosc, Poland. Book of abstracts, p. 71.
- Janišová M.** 2013. The role of surrounding landscape in determining species richness of mesic grasslands in Pannonian Basin and Carpathian Mts. VIII. Carpathian Basin Biological Symposium. I. Sustainable development in the Carpathian Basin, Book of Abstracts, Budapest, Hungary, November 21.–23. 2013, s. 35–36.
- Janišová M.** 2013. Landscape effects on alpha diversity in mesic meadows. 56th IAVS Symposium, Vegetation patterns and their underlying processes, 26–30 June 2013, Tartu, Estonia. Abstracts, p. 96.
- Janišová M., Michalcová D.,** 2013. Relevance of surrounding landscape for alpha diversity of dry grasslands. 10th European Dry Grassland Meeting, 24–31 May 2013, Zamosc, Poland. Book of abstracts, p. 15.
- Janišová M., Ujházy K., Uhliarová E.** 2013. Phytosociology and ecology of *Avenula adsurgens* subsp. *adsurgens* in Carpathian grasslands. Tuexenia 33: 371–398.
- Uhliarová E., **Janišová M., Ujházy K.,** 2013. Hierarchical formalized classification of Slovak mesophilous grasslands of the Arrhenatherion elatioris. 22nd EVS International Workshop, 9–11 April 2012, Rome, Italy. Book of abstracts, p. 81.
- Zajac M., Kacki Z., Korzeniak J., Willner W., **Janišová M.** 2013. Classification of mesic grasslands in the northern Carpathians – preliminary results. In: 10th European Dry Grassland Meeting, 24–31 May 2013, Zamosc, Poland. Book of abstracts, p. 86.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Katarína Vantarová
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	1/1139/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 677 €

Dosiahnuté výsledky:

Vo vegetačnej sezóne 2013 sa spravil pravidelný odber vzoriek rastlín na analýzu obsahu kovov. Postupne sa spracovávajú výsledky získané v predošlom roku trvania projektu. Bola vyhodnotená komplexná konektivita hydrických biokoridorov z hľadiska lokalizácie a charakteru brehových porastov. Výskum sa zameriaval na jelšové porasty na Záhorí a na ohryz drevín zverou. Prebehla fytocenologická klasifikácia porastov Lindavy, ktorá bude spracovaná v článku pre Bulletin SBS. Pozornosť sa tiež zameriavala na kompletizáciu dát v Centrálnej databáze fytocenologických zápisov pre prípravu spoločných článkov.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Mária Zaliberová
Trvanie projektu:	1.1.2011 / 31.12.2014
Evidenčné číslo projektu:	2/0098/11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 001 €

Dosiahnuté výsledky:

S použitím rozsiahlej databázy fytocenologických zápisov zo Slovenska (viac ako 50000 zápisov) sme vyhodnocovali a porovnávali mieru invadovanosti rôznych typov biotopov. Zároveň sme sa zameriaval na dva významné faktory, ktoré môžu ovplyvňovať mieru invadovanosti a to čas a nadmorskú výšku a vyhodnocovali sme, ako sa miera invadovanosti s danými premennými mení v jednotlivých typoch biotopov. Následne sme v štúdiu venovej jednému typu biotopu, konkrétne mäkkým lužným lesom, zisťovali okrem dlhodobej dynamiky v miere invadovanosti aj vplyv ďalších faktorov na mieru invadovanosti, konkrétne druhovú bohatosť domácich druhov, dostupnosť svetla, vlhkosti a živín, pôdnu reakciu a pokryvnosť jednotlivých poschodí. Na významných železničných uzloch východného Slovenska sme urobili kompletný súpis druhov jarného a letného aspektu. Zistili sme viaceré zaujímavé výskyty nových adventívnych druhov pre Slovensko, ako aj výskyt druhu *Ceratocephala testiculata*, ktorý bol na Slovensku považovaný za vyhynutý (posledný údaj z roku 1969). Doplnili sme údaje o rozšírení nepôvodného druhu *Geranium purpureum* na železničných staniciach Slovenska.

Publikácie:

Jehlík V., **Májeková J.**, Zaliberová M. 2013. New discovered adventive plants from eastern Slovakia. Thaiszia – J. Bot., Košice, 23: 61–66.

Medvecká J., Jarolímek I., Senko D., Svitok M. 2013. Fifty years of plant invasion dynamics in Slovakia along a 2,500 m altitudinal gradient. Biological Invasions, DOI 10.1007/s10530-013-0596-7

Májeková J., Zaliberová M., Jehlík V. 2013. Extinct species *Ceratocephala testiculata* (Crantz) Besser rediscovered in Slovakia after 44 years. Thaiszia – J. Bot., Košice, 23: 141–145.

Petrášová M., Jarolímek I., Medvecká J. 2013. Neophytes in Pannonian hardwood floodplain forests – History, present situation and trends. Forest Ecology and Management 308: 31–39

Žarnovičan H., **Májeková J.** 2013. Poznámky k flóre segetálnych spoločenstiev okolia Krajného (západné Slovensko). In: Žarnovičan H. (ed.), Zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, Bratislava, 14. novembra 2013, p. 106–112.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Judita Zozomová
Trvanie projektu:	1.1.2013 / 31.12.2016
Evidenčné číslo projektu:	2/0004/13
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7949 €

Dosiahnuté výsledky:

Výsledkom morfológického a genetického štúdia druhov z komplexu *Alyssum montanum* s.l. na území juhozápadnej Európy a severnej Afriky je zásadne nový pohľad na ich taxonómiu a evolučnú históriu. Preukázali sme existenciu viacerých polyploidných endemitov (niektoré z nich boli kedysi opísané, ale neakceptované; navyše opisujeme aj jeden nový druh) viazaných na špecifické, vysokohorské alebo pobrežné biotopy, ale naopak zamietli sme rozlišovanie juhoiberských endemitov. Ukázali sme, že druh *A. atlanticum* sa vyskytuje výlučne v severnej Afrike a údaje o jeho výskyte v Európe boli mylné. Definitívne sme doriešili ohraničenie a variabilitu druhu *A. montanum* s. str., ktorý sa nevyskytuje vo veľkej časti Európy (ako to bolo doposiaľ udávané), ale len vo Francúzsku a priľahlých územiach Nemecka a Švajčiarska. Veľká časť Iberského polostrova je osídlená jedným druhom, *A. fastigiatum*, ktorý pozostáva z troch vnútrodrohových skupín odrážajúcich jeho výskyt a zmeny areálu od obdobia pleistocénu. Zistili sme, že polyploidia, geografická izolácia a ekologická špecializácia predstavujú hlavné špeciálne mechanizmy v tomto polyploidnom komplexe. Uskutočnili sme skrining vhodných jednokópiových jadrových génov ako molekulárnych markerov na detailnejšie štúdium vybraných polyploidov v snahe identifikovať ich pôvod. Začali sme s optimalizáciou laboratórnych postupov na izoláciu alel a homeologických sekvencií pre štyri vybrané gény.

Publikácie:

Španiel S., Marhold K., Zozomová-Lihová J. 2013. The polyploid *Alyssum montanum*-*A. repens* complex in the Western Mediterranean: a hotspot of species and genetic diversity In XIV OPTIMA Meeting September, 9-15 2013, Palermo. Abstracts. – Palermo: Orto Botanico ed Herbarium

Mediterraneum, Università degli Studi di Palermo, p. 149

Marhold K., Španiel S., Zozomová-Lihová J. 2013. Assessment of evolutionary relationships and taxonomy in the *Alyssum montanum*-*A.repens* complex (Brassicaceae) in Central and Southern Europe and Morocco. In Anonymous (ed) Botany 2013. Celebrating Diversity! 27–31 July 2013, New Orleans, USA, p. 72–73

Španiel S., Marhold K., Zozomová-Lihová J. 2013. Understanding variation patterns and evolutionary processes in the *Alyssum montanum*-*A.repens* complex (Brassicaceae). In Kroh, A., Berning B., Haring E., Harzhauser M., Sattmann H., Walochnik J., Zimmermann D., Zuschin M. (eds) BioSyst.EU 2013. Global systematics! 18–22 February 2013, Nobis Austria, Vienna, p. 207

Programy: APVV

25.) Flóra cyanobaktérií Vysokých Tatier (*Flora of Cyanobacteria of the High Tatra Mts*)

Zodpovedný riešiteľ:	František Hindák
Trvanie projektu:	1.1.2012 / 31.12.2013
Evidenčné číslo projektu:	APVV SK-CZ-0064-11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Česko: 1
Čerpané financie:	APVV: 2 000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci bilaterálneho projektu mobility sme uskutočnili algologické exkurzie na vybrané lokality TANAP-u. Cieľom bolo overiť výskyt vzácných a významných druhov siníc, ako aj dozbevanie bežných druhov, ktoré sú však typické pre túto horskú oblasť. Opätovne sme overili druhové spoločenstvá a ekologické podmienky u vodných, ale aj aerických a nárastových populácií. Zamerali sme sa na rôzne plesá a ich okolie, napr. na Štrbské, Nové Štrbské, Jamské, Slepé, Popradské a Skalnaté pleso, ďalej na oblasť Podbanské, na Velickú a Batizovskú dolinu ap. Potvrdili sme jedinečnosť cyanobakteriálnej vegetácie tejto oblasti, zistili sme aj niektoré pravdepodobne endemické typy. Cyanobakteriálna vegetácia TANAP-u bola porovnávaná s najbližšími lokalitami Tatier s podobnou ekológiou. Zvláštna pozornosť sa venovala zaujímavým siniciam, napr. z rodu *Scytonema* a *Schizothrix*. Získali sme viaceré kultúry na štúdium morfolologickej variability siníc, ako aj na molekulárne analýzy zaujímavých taxónov. Sumarizovali sme podklady pre spoločnú knižnú publikáciu o siniciach TANAP-u. Publikácia bude obsahovať fotografickú a kresebnú dokumentáciu väčšiny nájdených taxónov, zoznam determinovaných siníc spolu s časťami pojednávajúcimi o jednotlivých taxónoch zoradených podľa najnovších taxonomických poznatkov, ako aj subornú súbornú literatúru, vrátane údajov z poľskej strany Tatier.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Richard Hrivnák
Trvanie projektu:	1.7.2012 / 31.12.2015
Evidenčné číslo projektu:	APVV-0059-11
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 16 723 €

Dosiahnuté výsledky:

V druhom roku riešenia projektu sme sa zamerali najmä na pokračovanie v zbere vegetačných a ekologických údajov zo študovaných biotopov. Zároveň sme: i) doplnili distribučné údaje o viacerých makrofytoch a ich spoločenstvách vrátane ohrozených, vzácných či nezvestných druhov flóry Slovenska (napr. *Ceratophyllum submersum*, *Nymphoides peltata*, *Utricularia bremii*; as. *Wolffietum arhizae*), ii) na základe formalizovanej klasifikácie sme na území Slovenska vylíšili 7 asociácií vegetácie triedy *Isoëto-Nano-Juncetea*, iii) využívajúc údaje z vodných nádrží sme na hodnotenie kvality vody aplikovali index “Macrophyte Biological Index for Lakes (IBML)” a zistili jeho tesnú koreláciu s vodivosťou a alkalinitou vody.

Publikácie:

Baláži P., Hrivnák R., Otáhel'ová H. The relationship between macrophyte assemblages and selected environmental variables in reservoirs of Slovakia examined for the purpose of ecological assessment. Polish Journal of Ecology, zaslané do redakcie po recenzii.

Dítě D., Hrivnák R., Eliáš P. jun. 2013. *Utricularia bremii* (Lentibulariaceae) rediscovered in Slovakia. Polish Botanical Journal 58: 653–658.

Kochjarová J., Hrivnák R., Otáhel'ová H., Dúbravková D., Paľove-Balang P., Novikmec M., Hamerlík L., Svitok M. 2013. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku. Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti 35: 107–118.

Šumberová K., Hrivnák R. 2013. Formalised classification of the annual herb vegetation of wetlands (*Isoëto-Nano-Juncetea* class) in the Czech Republic and Slovakia (Central Europe). Phytocoenologia 43: 13–40.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Luxová
Trvanie projektu:	1.5.2011 / 31.10.2014
Evidenčné číslo projektu:	APVV -0140-10
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Prírodovedecká fakulta UK Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 12 860 €

Dosiahnuté výsledky:

Sledovali sme vplyv 150 mM NaCl, 50 a 500 µM Zn na aktivitu enzýmov, súvisiacich s asimiláciou

amoniaku. a účinok 2,5 mM Si, ktorý je potenciálne prospešný pri eliminácii stresov v rastlinách. Študovali sme vplyv samotného Zn, ako aj spolupôsobenie Zn + Si a Zn + Si + NaCl. Na mladých rastlinách kukurice, hybridu Novania, sme sledovali zmeny v aktivitách glutamínsyntetázy (GS) a glutamátdehydrogenázy (GDH), ktoré sú hlavnými enzýmami v dvoch alternatívnych cestách asimilácie amoniaku. Z výsledkov vyplýva, že pri kontrolných podmienkach ako aj pri nižšej koncentrácii Zn (50 μ M), pri ktorej sa predpokladá pozitívny vplyv na rastliny, dominovala v koreni cesta cez GDH, zatiaľ čo pri vyššej koncentrácii Zn (500 μ M) ako aj pri spolupôsobení NaCl + Zn prevládala cesta cez GS. Pozitívny vplyv kremíka sme pozorovali predovšetkým pri listoch, v ktorých počas stresu zo zasolenia dokázal Si navodiť reakcie, podobné kontrolným podmienkam.

Publikácie:

Kochanová Z., Sedláková B., Luxová M. 2013. Vplyv zinku a kremíka na metabolizmus amoniaku v kľúčnych rastlinách kukurice (*Zea mays* L.) v podmienkach zasolenia. Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013: recenzovaný sborník příspěvků. Hnilička F. (ed.). Praha: Výzkumný ústav rostlinné výroby, Česká zemědělská univerzita, s. 139–142.

Vaculíková M., Vaculík M., Lux A., Sebastiani L., Luxová M. 2013. Vplyv zinku na štruktúrnú variabilitu pletív rôznych klonov topoľa (*Populus* spp.). Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013: recenzovaný sborník příspěvků. Hnilička F. (ed.). Praha: Výzkumný ústav rostlinné výroby, Česká zemědělská univerzita, s. 156–159.

Sedláková B., Kochanová Z., Jašková K., Fialová I., Luxová M. 2013. Vplyv zasolenia a kremíka na aktivitu nitrátoreduktázy v mladých rastlinách kukurice (*Zea mays* L.): Zborník příspěvků z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. – 13. september 2013. Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, s. 157.

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

Zodpovedný riešiteľ:	Karol Marhold
Trvanie projektu:	1.5.2011 / 31.10.2014
Evidenčné číslo projektu:	APVV-0320-10
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	APVV: 57 860 €

Dosiahnuté výsledky:

Uskutočnili sme terénny zber materiálu balkánskych zástupcov rodu *Cyanus* a druhu *C. lingulatus* na území Maroka a Španielska. Predbežné výsledky morfometrických analýz potvrdili možnosť v rámci skupiny *C. napulifer* vyčleniť druhy *C. napulifer*, *C. nyssanus*, *C. orbelicus*, *C. thirkei*, *C. tuberosus* a *C. velenovskyi*, pričom v rámci doteraz rozoznávaného druhu *C. tuberosus* bolo identifikovaných viacero výrazne odlišných morfotypov. Bola zistená významná variabilita v obsahu DNA v rámci skupiny *C. napulifer* s $2n = 20$, zistené rozdiely sú taxonomicky významné. 12 zo 17 novovyvinutých mikrosatelitových lokusov pre skupinu *Pilosella alpicola* sa ukázalo byť použiteľných pre ďalšie štúdie. Optimalizovali sme podmienky pre multiplexové PCR reakcie týchto lokusov. Za účelom štúdia (i) významu klonality pre distribučný úspech polyploidov *P. rhodopea* v cytotypovo zmiešaných populáciách, ako aj (ii) toku génov medzi jednotlivými cytotypmi sme pomocou mikrosatelitov študovali 262 jedincov druhu pozdĺž dvoch modelových transektov v Bulharsku. Výsledky štúdie sú v štádiu vyhodnocovania. V rámci druhu *Jacobaea*

vulgaris sme na území strednej a severo-západnej Európy pomocou cytologických, molekulárnych (AFLP) a morfometrických analýz zistili 4 evolučné línie: (1) jednu tetraploidnú ($s\ 2n = 40$) vyskytujúcu sa na celom skúmanom území a 3 oktoploidné ($s\ 2n = 80$), viazané na (2) ostrov Gotland v Severnom mori, (3) na širšiu oblasť Panónie (vrátane priľahlých Západných Karpát) a (4) na Podolie na Ukrajine. Prvá línia reprezentuje nominálny poddruh subsp. *jacobaea*, druhá doposiaľ rozlišovaný poddruh *gotlandica* (chybne však uvádzaný aj z iných častí Európy), tretia a štvrtá reprezentujú novo opisované poddruhy subsp. *pannonica* a subsp. *podolica*. Nejasné postavenie majú oktoploidné populácie z ostrova Öland v Severnom mori. Predbežné analýzy ukazujú, že v rámci rodu *Picris* existujú minimálne štyri genetické skupiny viazané na konkrétny geografický areál (Európa, Ázia a Austrália; Malá Ázia; Arabský polostrov; severná a východná Afrika). Zaujímavosťou je, že polyploidné populácie *P. hispanica* z Maroka majú heterogénne jadrové sekvencie, čo bolo potvrdené aj klonovaním. Rovnako chloroplastové sekvencie vykazujú vysokú variabilitu už aj na populačnej úrovni. Tieto fakty poukazujú na pravdepodobne alopolyploidný pôvod taxónu, čo je v rode *Picris* unikátne.

Publikácie:

Olšovská K., Perný M., Löser C. J., Stimper R., Hodálová I. 2013. Cytogeography of European perennial species of *Cyanus* (Asteraceae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 173: 230–257

Olšovská K. & Löser C. J. 2013. Mating system and hybridization of the *Cyanus triumfetti* and *C. montanus* groups (Asteraceae). *Folia Geobot* DOI 10.1007/s12224-013-9155-3

Olšovská K. 2013. Karyological variation of *Cyanus perennials* (Asteraceae) in Europe and its importance for speciation. In: Kroh et al. (eds) Biosyst.EU 2013 Global systematic!, 18–22 February 2013, 156–157

Šingliarová B., Šuvada R., Mráz P. 2013. Allopatric distribution, ecology and conservation status of the *Pilosella alpicola* group (Asteraceae). *Nordic Journal of Botany* 31: 122–128.

Šingliarová B., Zozomová-Lihová J., Mráz P. 2013: When frequent intercytotype gene flow hampers polyploidy speciation in primary contact zones. In: Kroh et al. (eds) Biosyst.EU 2013 Global systematic!, 18–22 February 2013, 200–201

29.) 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*)

Zodpovedný riešiteľ:	Judita Zozomová
Trvanie projektu:	1.10.2013 / 30.9.2017
Evidenčné číslo projektu:	APVV-0139-12
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Botanický ústav SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	0 €

Dosiahnuté výsledky:

Zahájili sme prípravné práce na projekte, vytvárame dizajn experimentov a plán terénneho výskumu. V rámci rodu *Arabidopsis* sa oboznamujeme s protokolmi na sekvenáciu novej generácie (RAD sekvenovanie) a s bioinformatickým spracovaním dát. V rode *Cardamine* sme uskutočnili prvotný skrining vhodných mikrosatelitových lokusov na štúdium genetickej štruktúry a génového toku medzi populáciami a druhmi. Pre rod *Alyssum* sme z literárnych zdrojov a genomických databáz navrhli markery potenciálne využiteľné na odlíšenie auto- a alopolyploidov a štúdium ich vzniku.

Príloha C**Publikačná činnosť organizácie (zoradená podľa kategórií)****AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách**

AAB01	<u>ŠROBÁROVÁ, Antónia</u> . Mykotoxíny najčastejších plesní a pôvodcov chorôb. Bratislava : LUFEMA, 2013. 159 s. ISBN 978-80-89058-40-2.
-------	--

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

ABB01	<u>HINDÁK, František</u> . Sinice (Cyanophyta/Cyanobacteria) našich stojatých a tečúcich vôd. In Zborník z hydrobiologického kurzu Povrchové vody - vybrané skupiny rias a siníc, Bratislava, 25. - 26. jún 2013. - Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť člen ZSVTS pri Výskumnom ústave vodného hospodárstva Bratislava, 2013, s. 123, 1 CD-ROM [s. 1-197]. ISBN 978-80-89062-91-1. Požaduje sa Adobe Reader.
ABB02	<u>HINDÁK, František</u> . Zelené kokálne riasy (Chlorococcales, Chlorophyceae). In Zborník z hydrobiologického kurzu Povrchové vody - vybrané skupiny rias a siníc, Bratislava, 25. - 26. jún 2013. - Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť člen ZSVTS pri Výskumnom ústave vodného hospodárstva Bratislava, 2013, s. 124, 1 CD-ROM [s. 1-286]. ISBN 978-80-89062-91-1. Požaduje sa Adobe Reader.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01	<u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia</u> - <u>ŠÍPOŠOVÁ, Helena</u> . Rosaceae. In Atlas Florae Europaeae. 16 : Rosaceae (Cydonia to Prunus, excl. Sorbus). - Helsinki : The Committee for mapping the Flora of Europe : Societas Biologica Fennica Vanamo, 2013, 53 máp a komentárov z územia Slovenska. ISBN 978-951-9108-17-9.
ABC02	<u>MUCINA, Ladislav</u> - <u>DANIEL, Glen</u> - <u>STEPHENSON, Garth</u> - <u>BOONZAAIER, Ilze</u> - <u>NIEKERK VAN, Adriaan</u> - <u>BARRETT, Russell</u> - <u>TICHÝ, Lubomír</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Floristic-ecological mapping in the Northern Kimberley: Field survey methods and mapping protocols : chapter 2. In Vegetation Mapping in the Northern Kimberley, Western Australia. - Perth : Curtin University, 2013, s. 26 - 87. ISBN 978-0-646-90719-2.
ABC03	<u>VRAHNAKIS, Michael S.</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>RŮSINA, Solvita</u> - <u>TÖRÖK, Péter</u> - <u>VENN, Stephen</u> - <u>DENGLER, Jürgen</u> . 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.

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

ABD01	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> . Svišť vrchovský tatranský (Marmota marmota latirostris). In Divočina pod Salatínom. - Liptovský Mikuláš : REPROservis - DTP štúdio a tlačiareň, 2013, s. 175-208. ISBN 978-80-971499-9-4.
-------	--

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCA01	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - <u>CARTERET, Xavier</u> - <u>BUYCK, Bart</u> . Type studies on some <i>Russula</i> species described by C.H. Peck. In <i>Cryptogamie, Mycologie</i> , 2013, vol. 34, no. 4, p. 367-391. (1.044 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
ADCA02	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - <u>JANČOVIČOVÁ, Soňa</u> . Type studies in <i>Russula</i> subsection <i>Maculatinae</i> and affiliated taxa: four species as interpreted by Henri Romagnesi. In <i>Sydowia : an international journal of mycology</i> , 2013, vol. 65, no. 2, p. 201-222. (0.681 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0082-0598.
ADCA03	<u>ALEMAYEHU, Aster</u> - <u>BOČOVÁ, Beáta</u> - <u>ZELINOVÁ, Veronika</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Enhanced lipoxygenase activity is involved in barley root tip swelling induced by cadmium, auxin or hydrogen peroxide. In <i>Environmental and Experimental Botany</i> , 2013, vol. 93, p. 55-62. (2.578 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0098-8472.
ADCA04	<u>BOČOVÁ, Beáta</u> - <u>HUTTOVÁ, Jana</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Auxin signalling is involved in cadmium-induced glutathione-S-transferase activity in barley root. In <i>Acta Physiologiae Plantarum</i> , 2013, vol. 35, no. 9, p. 2685-2690. (1.305 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0137-5881.
ADCA05	<u>BUDZÁKOVÁ, Monika</u> - <u>GALVÁNEK, Dobromil</u> - <u>LITTERA, Pavol</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . The wind and fire disturbance in Central European mountain spruce forests: the regeneration after four years. In <i>Acta Societatis Botanicorum Poloniae</i> , 2013, vol. 82, no. 1, p. 13-24. (0.585 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-6977.
ADCA06	<u>BUYCK, Bart</u> - <u>ADAMČÍK, Slavomír</u> . Type studies in <i>Russula</i> subsection <i>Lactarioideae</i> from North America and a tentative key to North American species. In <i>Cryptogamie, Mycologie</i> , 2013, vol. 34, no. 3, p. 259-279. (1.044 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
ADCA07	<u>ČERNÝ, Tomáš</u> - <u>DOLEŽAL, Jiří</u> - <u>JANEČEK, Štěpán</u> - <u>ŠRŮTEK, Miroslav</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> - <u>PETRÍK, Petr</u> - <u>ALTMAN, Jan</u> - <u>BARTOŠ, Michael</u> - <u>SONG, Jong-Suk</u> . Environmental correlates of plant diversity in Korean temperate forests. In <i>Acta Oecologica : international journal of ecology</i> , 2013, vol. 47, p. 37-45. (1.621 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1146-609X.
ADCA08	<u>DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Ecological indicator values and life history traits of terricolous lichens of the Western Carpathians. In <i>Ecological Indicators</i> , 2013, vol. 34, p. 246-259. (2.890 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1470-160X.
ADCA09	<u>DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica</u> - <u>SVITKOVÁ, Ivana</u> - <u>PIŠŮT, Ivan</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> . The impact of forest management on changes in composition of terricolous lichens in dry acidophilous Scots pine forests. In <i>Lichenologist</i> , 2013, vol. 45, no. 3, p. 413-425. (1.135 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0342-1120.
ADCA10	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>HÁJEK, Michal</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> . The occurrence of the relict plant, <i>Trichophorum pumilum</i> , in the Western Carpathians in the context of its distribution and ecology in Eurasia. In <i>Preslia : časopis České botanické společnosti</i> , 2013, vol. 85, no. 3, p. 333-348. (2.833 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
ADCA11	<u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>SOPOTLIEVA, Desislava</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>HÁJKOVÁ, Petra</u> - <u>APOSTOLOVA, Iva</u> - <u>SENKO, Dušan</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - <u>HÁJEK, Michal</u> . Vegetation diversity of salt-rich grasslands in Southeast Europe. In <i>Applied Vegetation Science</i> , 2013, vol. 16, no. 3, p. 521-537. (2.263 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1402-2001.
ADCA12	<u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>ŠUVADA, Robert</u> - <u>PIŠ, Vladimír</u> - <u>IKRÉNYI,</u>

	Ivan. <i>Hordeum geniculatum</i> in the Pannonian Basin: Ecological requirements and grassland vegetation on salt-affected soils. In <i>Plant Biosystems : an international journal dealing with all aspects of plant biology</i> , 2013, vol. 147, no. 2, p. 429-444. (1.912 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1126-3504.
ADCA13	HABEL, Jan Christian - DENGLER, Jürgen - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - TÖRÖK, Péter - WELLSTEIN, Camilla - WIEZIK, Michal. European grassland ecosystems: threatened hotspots of biodiversity. In <i>Biodiversity and Conservation</i> , 2013, vol. 22, no. 10, p. 2131-2138. (2.264 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0960-3115.
ADCA14	<u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>OŤAHELOVÁ, Helena</u> - KOCHJAROVÁ, Judita - PAĽOVE-BALANG, Peter. Effect of environmental conditions on species composition of macrophytes - study from two distinct biogeographical regions of Central Europe. In <i>Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems</i> , 2013, vol. 411, p. 09p1-09p15. (0.467 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1961-9502.
ADCA15	JØRGENSEN, Per Magnus - SCHULTZ, Matthias - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> . Validation of <i>Anema tumidulum</i> (Lichinaceae, lichenized Ascomycota), a widespread cyanophilic lichen. In <i>Herzogia</i> , 2013, vol. 26, no. 1, p. 1-7. (0.366 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0018-0971.
ADCA16	KLIMEŠOVÁ, Jitka - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> . Folia Geobotanica - Revisiting Horizons. In <i>Folia Geobotanica : a journal of plant ecology and systematics</i> , 2013, vol. 48, no. 1, p. 1-5. (1.565 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1211-9520.
ADCA17	KOLBEK, Jiří - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> . Vegetation of the northern Korean Peninsula: classification, ecology and distribution. In <i>Phytocoenologia : journal of vegetation ecology</i> , 2013, vol. 43, no. 3-4, p. 245-327. (1.000 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
ADCA18	<u>KUČERA, Jaromír</u> - TURIS, Peter - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>SLOVÁK, Marek</u> . <i>Cyclamen fatrense</i> , myth or true Western Carpathian endemic? Genetic and morphological evidence. In <i>Preslia : časopis České botanické společnosti</i> , 2013, vol. 85, no. 2, p. 133-158. (2.833 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
ADCA19	<u>KUČERA, Viktor</u> - NITARE, Johan - <u>LIZOŇ, Pavel</u> - GAISLER, Jan. Geoglossaceous fungi in Slovakia 5. <i>Geoglossum uliginosum</i> : taxonomy and nomenclature. In <i>Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens</i> , 2013, vol. 124, p. 111-115. (0.821 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0093-4666.
ADCA20	<u>LACKOVIČOVÁ, Anna</u> - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - BAČKOR, Martin - PIŠÚT, Peter - PIŠÚT, Ivan. Response of <i>Evernia prunastri</i> to urban environmental conditions in Central Europe after the decrease of air pollution. In <i>Lichenologist</i> , 2013, vol. 45, no. 1, p. 89-100. (1.135 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0342-1120.
ADCA21	<u>LIPTÁKOVÁ, Ľubica</u> - <u>HUTTOVÁ, Jana</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>TAMÁŠ, Ladislav</u> . Enhanced lipoxygenase activity is involved in the stress response but not in the harmful lipid peroxidation and cell death of short-term cadmium-treated barley root tip. In <i>Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants</i> , 2013, vol. 170, no. 7, p. 646-652. (2.699 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0176-1617.
ADCA22	MÁLIŠ, František - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> - KLIMENT, Ján - <u>SLEZÁK, Michal</u> . Forest vegetation with <i>Festuca drymeja</i> in Slovakia - syntaxonomy and ecology. In <i>Phyton : annales rei botanicae</i> , 2013, vol. 53, no. 2, p. 265-288. (0.435 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0079-2047.
ADCA23	<u>MANDÁKOVÁ, Terezie</u> - KOVAŘÍK, Aleš - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - SHIMIZU-INATSUGI, Rie - SHIMIZU, Kentaro K. - MUMMENHOFF, Klaus - <u>MARHOLD, Karol</u> - LYSÁK, Martin A. The More the Merrier: Recent Hybridization and Polyploidy in <i>Cardamine</i> . In <i>Plant Cell</i> , 2013, vol. 25, no. 9, p.

	3280-3295. (9.251 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1040-4651.
ADCA24	IAPT/IOPB chromosome data 15. Editor Karol Marhold. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2013, vol. 62, no. 5, p. 1073-1083, E1-E34. (2.782 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADCA25	IAPT/IOPB chromosome data 16. Editor Karol Marhold. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2013, vol. 62, no. 6, p. 1356-1361, E1-E16. (2.782 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
ADCA26	<u>MARHOLD, Karol</u> - <u>SKLENÁŘ, Petr</u> . Senecio imbaburensis, proposed name for Lasiocephalus sodiroi in the genus Senecio (Asteraceae). In Phytotaxa, 2013, vol. 152, no. 1, p. 59-60. (1.295 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1179-3155.
ADCA27	<u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - <u>GALVÁNEK, Dobromil</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol</u> jun. Effect of experimental top soil removal on vegetation of Pannonian salt steppes. In Central European Journal of Biology, 2013, vol. 8, no. 12, p. 1204-1215. (0.818 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1895-104X.
ADCA28	<u>OLŠAVSKÁ, Katarína</u> - <u>LÖSER, Carsten J.</u> 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.
ADCA29	<u>OLŠAVSKÁ, Katarína</u> - <u>PERNÝ, Marián</u> - <u>LÖSER, Carsten J.</u> - <u>STIMPER, Rosemarie</u> - <u>HODÁLOVÁ, Iva</u> . 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.
ADCA30	<u>PAOLI, Luca</u> - <u>MUNZI, Silvana</u> - <u>PISANI, Tommaso</u> - <u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>LOPPI, Stefano</u> . Freezing of air-dried samples of the lichen Evernia prunastri (L.) Ach. ensures that thalli remain healthy for later physiological measurements. In Plant Biosystems : an international journal dealing with all aspects of plant biology, 2013, vol. 147, no. 1, p. 141-144. (1.912 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1126-3504.
ADCA31	<u>PAOLI, Luca</u> - <u>MUNZI, Silvana</u> - <u>FIORINI, Elisa</u> - <u>GAGGI, Carlo</u> - <u>LOPPI, Stefano</u> . 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.
ADCA32	<u>PAOLI, Luca</u> - <u>LANDI, M.</u> The photosynthetic performance of sterile and fertile sporophytes in a natural population of the fern Dryopteris affinis. In Photosynthetica : international journal for photosynthesis research, 2013, vol. 51, no. 2, p. 312-316. (0.862 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0300-3604.
ADCA33	<u>PETRÁŠOVÁ, Mária</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> - <u>PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana</u> . 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.
ADCA34	<u>PETRÝDESOVÁ, Jana</u> - <u>BACIGÁLOVÁ, Kamila</u> - <u>SULO, Pavol</u> . The reassignment of three 'lost' Taphrina species (Taphrina bullata, Taphrina insititiae and Taphrina rhizophora) supported by the divergence of nuclear and mitochondrial DNA. In International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, 2013, vol. 63, p. 3091-3098. (2.112 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1466-5026.
ADCA35	<u>REPKA, Vladimír</u> - <u>FIALA, Roderik</u> - <u>ČARNÁ, M.</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> . Membrane potential differences and viability of grapevine root cells treated with HgCl ₂ . In Plant Soil and Environment, 2013, vol. 59, no. 8, p. 353-358. (1.113 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1214-1178.
ADCA36	<u>ŠERÁ, Božena</u> - <u>VÁLKOVÁ, Darina</u> - <u>KOCIANOVÁ, Eva</u> - <u>ŠERÝ, Michal</u> -

	<u>FERÁKOVÁ, Viera</u> - <u>HODÁLOVÁ, Iva</u> . Population size of the monocarpic perennial <i>Peucedanum arenarium</i> Waldst. et Kit. with regard to experimentally tested management strategies. In <i>Pakistan Journal of Botany</i> , 2013, vol. 45, no.2, p. 449-454. (0.872 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0556-3321.
ADCA37	<u>ŠINGLIAROVÁ, Barbora</u> - <u>ŠUVADA, Robert</u> - <u>MRÁZ, Patrik</u> . Allopatric distribution, ecology and conservation status of the <i>Pilosella alpicola</i> group (Asteraceae). In <i>Nordic Journal of Botany : an international journal of botany and mycology</i> , 2013, vol. 31, no. 1, p. 122-128. (0.595 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0107-055X.
ADCA38	<u>SLEZÁK, Michal</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>PETRÁŠOVÁ, Anna</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> . Variability of alder-dominated forest vegetation along a latitudinal gradient in Slovakia. In <i>Acta Societatis Botanicorum Poloniae</i> , 2013, vol. 82, no. 1, p. 25-35. (0.585 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-6977.
ADCA39	<u>ŠUMBEROVÁ, Kateřina</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> . Formalised classification of the annual herb vegetation of wetlands (Isoëto-Nano-Juncetea class) in the Czech Republic and Slovakia (Central Europe). In <i>Phytocoenologia : journal of vegetation ecology</i> , 2013, vol. 43, no. 1-2, p. 13-40. (1.000 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
ADCA40	<u>SVITKOVÁ, Ivana</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . An expert-based classification of high-altitude arctic-alpine vegetation of the class <i>Carici rupestris-Kobresietea Ohba</i> 1974: Achievements and obstacles. In <i>Plant Biosystems : an international journal dealing with all aspects of plant biology</i> , 2013, vol. 147, no. 2, p. 315-327. (1.912 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1126-3504.
ADCA41	<u>URÍK, Martin</u> - <u>LITTERA, Pavol</u> - <u>MIKUŠOVÁ, Petra</u> . Mikrobiálna oxidácia sulfidov. In <i>Chemické listy</i> , 2013, vol.107, no. 4, p. 292-297. (0.453 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0009-2770.
ADCA42	<u>WAN, Yinglang</u> - <u>JASIK, Jan</u> - <u>WANG, Li</u> - <u>HAO, Huaqing</u> - <u>VOLKMANN, Dieter</u> - <u>MENZEL, Diedrik</u> - <u>MANCUSO, Stefano</u> - <u>BALUŠKA, František</u> - <u>LIN, Jinxing</u> . The Signal Transducer NPH3 Integrates the Phototropin1 Photosensor with PIN2-Based Polar Auxin Transport in Arabidopsis Root Phototropism. In <i>Plant Cell</i> , 2012, vol. 24, no. 2, p. 551-565. (8.987 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1040-4651.
ADCA43	<u>ZELINOVÁ, Veronika</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Glutathione peroxidase expression and activity in barley root tip after short-term treatment with cadmium, hydrogen peroxide and t-butyl hydroperoxide. In <i>Protoplasma</i> , 2013, vol. 250, no. 5, p. 1057-1065. (2.855 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0033-183X.
ADCA44	<u>ZELINOVÁ, Veronika</u> - <u>BOČOVÁ, Beáta</u> - <u>HUTTOVÁ, Jana</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Impact of cadmium and hydrogen peroxide on ascorbate-glutathione recycling enzymes in barley root. In <i>Plant Soil and Environment</i> , 2013, vol. 59, no. 2, p. 62-67. (1.113 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1214-1178.
ADCA45	<u>ZHOU, Chuan-Miao</u> - <u>ZHANG, Tian-Qi</u> - <u>WANG, Xi</u> - <u>YU, Sha</u> - <u>LIAN, Heng</u> - <u>TANG, Hongbo</u> - <u>FENG, Zheng-Yan</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>WANG, Jia-Wei</u> . Molecular Basis of Age-Dependent Vernalization in <i>Cardamine flexuosa</i> . In <i>Science</i> , 2013, vol. 340, no. 6136, p. 1097-1100. (31.027 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0036-8075.

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADCB01	JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol - UHLIAROVÁ, Eva. Phytosociology and ecology of <i>Avenula adsurgens</i> subsp. <i>adsurgens</i> in Carpathian grasslands. In <i>Tuexenia</i> , 2013, no. 33, p. 371-398. (2013 - Current Contents). ISSN 0722-494X.
ADCB02	PEDASHENKO, Hristo - APOSTOLOVA, Iva - BOCH, Steffen - GANEVA, Anna - JANIŠOVÁ, Monika - SOPOTLIEVA, Desislava - TODOROVA, Salza - ÜNAL, Aslan - VASSILEV, Kiril - VELEV, Nikolay - DENGLER, Jürgen. Dry grasslands of NW Bulgarian mountains: first insights into diversity, ecology and syntaxonomy. In <i>Tuexenia</i> , 2013, no. 33, p. 309-346. (2013 - Current Contents). ISSN 0722-494X.

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

ADDA01	GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - PIŠŮT, Ivan. Revised and updated checklist of lichens of Slovakia (May 2013). In <i>Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences</i> , 2013, vol. 68, no. 5, p. 845-850. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA02	HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika - KOCHJAROVÁ, Judita. Phytosociological affiliation of <i>Annex II</i> species <i>Tephrosieris longifolia</i> subsp. <i>moravica</i> in comparison with two related <i>Tephrosieris</i> species with overlapping distribution. In <i>Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences</i> , 2013, vol. 68, no. 5, p. 861-871. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA03	HINDÁK, František - KVÍDEROVÁ, Jana - LUKAVSKÝ, Jaromír. Growth characteristics of selected thermophilic strains of cyanobacteria using crossed gradients of temperature and light. In <i>Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences</i> , 2013, vol. 68, no. 5, p. 830-837. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA04	KIRÁLY, Gergely - BIDLÓ, András - TAKÁCS, Gábor - ELIÁŠ, Pavol jun. - MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel. Remote locality of the littoral <i>Carex extensa</i> (Cyperaceae) in Hungary - long distance dispersal from coastal to inland salt marshes. In <i>Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences</i> , 2013, vol. 68, no. 5, p. 872-878. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
ADDA05	REPKA, Vladimír - ČARNÁ, Mária - PAVLOVKIN, Ján. Methyl jasmonate-induced cell death in grapevine requires both lipooxygenase activity and functional octadecanoid biosynthetic pathway. In <i>Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences</i> , 2013, vol. 68, no. 5, p. 896-903. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

ADEA Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch impaktovaných

ADEA01	MUNZI, Silvana - PISANI, Tommaso - PAOLI, Luca - RENZI, Monia - LOPPI, Stefano. Effect of nitrogen supply on the C/N balance in the lichen <i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach. In <i>Turkish Journal of Biology</i> , 2013, vol. 37, no. 2, p. 165-170. (0.914 - IF2012). ISSN 1300-0152.
ADEA02	ŽÁKOVÁ, Zdeňka - PUM, Manfred - SEDLÁČEK, Pavel - MLEJNKOVÁ, Hana - HINDÁK, František. New records of <i>Compsopogon aeruginosus</i> (Rhodophyta) in rivers of central Europe. In <i>Oceanological and Hydrobiological Studies</i> , 2013, vol. 42, no. 4, p. 412-419. (0.400 - IF2012). ISSN 1730-413X.

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01	<u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - <u>JANČOVIČOVÁ, Soňa</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Russulaceae (Russulales, Agaricomycotina, fungi) in the thermophilous oak forests of W Slovakia. In Scripta Botanica Belgica, 2013, vol. 51, p. 64-76. ISSN 07792387.
ADEB02	<u>BUYCK, Bart</u> - <u>ADAMČÍK, Slavomír</u> . The Russula xerampelina complex (Russulales, Agaricomycotina) in North America. In Scripta Botanica Belgica, 2013, vol. 51, p. 117-131. ISSN 07792387.
ADEB03	<u>CABON, Miroslav</u> - <u>ADAMČÍK, Slavomír</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Diversity of the family Russulaceae in the Scots pine forests of Záhorská nížina (SW Slovakia). In Czech mycology, 2013, vol. 65, no. 2, p. 179-191. ISSN 1211-0981. Czech Mycology : publication of the Czech Scientific Society for Mycology. ISSN 0009-0476.
ADEB04	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - <u>PERIĆ, Ranko</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> The confirmed occurrence and current phytosociological status of Cyperus pannonicus in Vojvodina (Northern Serbia). In Bulletin of the Natural History Museum in Belgrade, 2013, vol. 6, p. 43-54.
ADEB05	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>ELIÁŠ, Pavol jun.</u> Utricularia breinii (Lentibulariaceae) rediscovered in Slovakia. In Polish Botanical Journal, 2013, vol. 58, no. 2, p. 653-658. ISSN 1641-8180.
ADEB06	<u>DÚBRAVKOVÁ, Daniela</u> - <u>KOŠTÁL, Jaroslav</u> . Acidophilous dry grasslands on the quartzite bedrock in western Slovakia. In Hacquetia, 2012, vol. 11, no. 2, p. 249-269. ISSN 1581-4661.
ADEB07	<u>FAČKOVCOVÁ, Zuzana</u> . Príspevok k poznaniu lišajníkov karbonátových podkladov Považského Inovca. In Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS, 2013, vol. 52, p. 1-21. ISSN 0862-8904.
ADEB08	<u>FIALA, Roderik</u> - <u>KENDEREŠOVÁ, Lucia</u> - <u>SYSHCHYKOV, Dmitry</u> - <u>MARTINKA, Michal</u> - <u>REPKA, Vladimír</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> . Comparison of root growth and morphological responses to cadmium and nickel in two maize cultivars. In Modern Phytomorphology, 2013, vol. 3, p. 131-137. (2013 - BASE, CABI, Carlo, DOAJ, DRJI, EBSCO, E-journals, EZB, Google Scholar, IPNI, Vifabio, World Cat.). ISSN 2226-3063.
ADEB09	<u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>KOŠTÁL, Jaroslav</u> - <u>SLEZÁK, Michal</u> - <u>PETRÁŠOVÁ, Anna</u> - <u>FESZTEROVÁ, Melánia</u> . Black alder dominated forest vegetation in the western part of central Slovakia - species composition and ecology. In Hacquetia, 2013, vol. 12, no. 2, p. 23-37. ISSN 1581-4661.
ADEB10	<u>ILLYOVÁ, Marta</u> - <u>HINDÁK, František</u> - <u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> - <u>TIRJAKOVÁ, Eva</u> - <u>MACHAVA, Ján</u> . 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.
ADEB11	<u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>BECKER, Thomas</u> - <u>BECKER, Ute</u> - <u>DEMINA, Olga</u> - <u>DEMBICZ, Iwona</u> - <u>ERMAKOV, Nikolai</u> - <u>FILIBECK, Goffredo</u> - <u>FRANK, Dieter</u> - <u>GUARINO, Riccardo</u> - <u>JAUNATRE, Renaud</u> - <u>KOZUB, Łukasz</u> - <u>POLYAKOVA, Mariya</u> - <u>SUZUKI, Kohei</u> - <u>DENGLER, Jürgen</u> . Steppes of Southern Siberia. Experiences from the 6th EDGG Research Expedition to Khakassia, Russia (22 July - 1 August 2013). In Bulletin of the European Dry Grassland Group, 2013, no. 19/20, p. 31-48. ISSN 1868-2456.
ADEB12	<u>KLIMENT, Ján</u> - <u>JAROLÍMEK, Ivan</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Lieskové kroviny severozápadného Slovenska. In Acta Carpathica Occidentalis, 2013, vol. 4, p. 51-74. ISSN 1804-2732.
ADEB13	<u>KOCZUR, Anna</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> . Turzyca bagienna Carex limosa L. w Bieszczadach Zachodnich. In Roczniki Bieszczadzkie, 2013, vol. 21, p. 351-355. ISSN 1233-1910.

ADEB14	KOŠTÁL, Jaroslav - ELIÁŠ, Pavol jun. - VOJTEKOVÁ, Helena - <u>DÍTĚ, Daniel</u> . <i>Gagea bohemica</i> in Slovakia: 1. Taxonomy and distribution. In <i>Hacquetia</i> , 2013, vol. 12, no.1, p. 165-171. ISSN 1581-4661.
ADEB15	LOPPI, Stefano - MUNZI, Silvana - <u>PAOLI, Luca</u> . La bioindicazione mediante licheni: potenzialità, limiti e sviluppi. In <i>Biologia Ambientale</i> , 2012, vol. 26, no. 2, p. 3-15. ISSN 1129-504X.
ADEB16	<u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - ELIÁŠ, Pavol jun. Plant communities of <i>Carex divisa</i> Huds. in Slovakia: past and present. In <i>Tájökológiai Lapok</i> , 2013, vol. 11, no. 2, p. 245-252. ISSN 1589-4673.
ADEB17	<u>MIKUŠOVÁ, Petra</u> - <u>ŠROBÁROVÁ, Antónia</u> - SULYOK, Michael - SANTINI, Antonello. Fusarium fungi and associated metabolites presence on grapes from Slovakia. In <i>Mycotoxin Research</i> , 2013, vol. 29, no. 2, p. 97-102. ISSN 0178-7888.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADFB01	BALAŽOVJECH, Martin - HALADA, Ladislav - MIKULA, Karol - <u>PETRÁŠOVÁ, Mária</u> - URBÁN, Jozef. Numerické modelovanie šírenia lesných požiarov. In <i>Delta</i> , 2012, roč. 6, č. 12, p. 3-7. ISSN 1337-0863.
ADFB02	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> . Vývoj rozšírenia a početnosti svišťa vrchovského tatranského so zameraním na Západné a Belianske Tatry. In <i>Naturae Tutela : odborný časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši</i> , 2012, roč. 16, č. 2, s. 169-178. ISSN 1336-7609.
ADFB03	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> - BALLO, Pavel - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Faktory ovplyvňujúce lokalizáciu komunikačných prepojení svišťa vrchovského tatranského. In <i>Naturae Tutela : odborný časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši</i> , 2012, roč. 16, č. 1, s. 57-71. ISSN 1336-7609.
ADFB04	ČARNÁ, Mária - <u>REPKA, Vladimír</u> - ŠTURDÍK, Ernest. Proteomics and interactomics in grapevine: the next level in the study. In <i>Acta Chimica Slovaca</i> , 2012, vol. 5, no. 2, p. 211-219.
ADFB05	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - ELIÁŠ, Pavol jun. New locality of <i>Scirpus radicans</i> in the Borská nížina Lowland (Western Slovakia) in the context of the species occurrence in Slovakia. In <i>Thaiszia : journal of botany</i> , 2013, vol. 23, no. 2, s. 131-136. ISSN 1210-0420.
ADFB06	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - ELIÁŠ, Pavol - <u>PETRÁŠOVÁ, Anna</u> . Nové výskyty plavúnca zaplavovaného (<i>Lycopodiella inundata</i>) na Záhorí. In <i>Naturae Tutela : odborný časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši</i> , 2013, roč. 17, č. 1, s. 21-25. ISSN 1336-7609.
ADFB07	<u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>GALVÁNEK, Dobromil</u> - ELIÁŠ, Pavol jun. - POLÁK, Pavol. Klinček pyšný pravý (<i>Dianthus superbus</i> subsp. <i>superbus</i>) - nový taxón v podhorí Vysokých Tatier v kontexte výskytu druhu na Slovensku. In <i>Naturae Tutela : odborný časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši</i> , 2013, roč. 17, č. 2, s. 147-152. ISSN 1336-7609.
ADFB08	DUCHONĚ, Mario - <u>DÍTĚ, Daniel</u> . <i>Sibbaldia procumbens</i> (sibaldka rozprestretá) na Slovensku. In <i>Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti</i> , 2013, roč. 35, č. 1, s. 33-38. ISSN 1337-7043.
ADFB09	ELIÁŠ, Pavol jun. - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>MELEČKOVÁ, Zuzana</u> . Zaujímavá lokalita xerotermnej flóry v katastri obce Modrany (jz. Slovensko). In <i>Iuxta Danubium : spravodaj Podunajského múzea v Komárne</i> , 2013, no. 15, p. 60-67.
ADFB10	ELIÁŠ, Pavol jun. - <u>DÍTĚ, Daniel</u> - <u>ELIAŠOVÁ, Mariana</u> - <u>ĎURIŠOVÁ, Ľuba</u> . Distribution and origin of <i>Aegilops</i> species in Slovakia. In <i>Thaiszia : journal of botany</i> , 2013, vol. 23, no. 2, s. 117-129. ISSN 1210-0420.
ADFB11	<u>GUTTOVÁ, Anna</u> - <u>PETŘÍKOVÁ, Katarína</u> - <u>SENKO, Dušan</u> . Epifytická

	lichenoflóra urbánneho prostredia ako indikátor kvality ovzdušia v Spišskej Novej Vsi (východné Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 11-24. ISSN 1337-7043.
ADFB12	GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - CZARNOTA, Pawel - HALDA, Josef P. - LUKÁČ, Miloš - MALÍČEK, Jiří - BLANÁR, Drahoš. Lišajníky Národného parku Muránska planina IV - Fabova hoľa. In Zborník Slovenského národného múzea : Prírodné vedy, 2012, roč. 58, s.51-75. ISSN 0139-5424.
ADFB13	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.
ADFB14	KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena - DÚBRAVKOVÁ, Daniela - PAĽOVE-BALANG, Peter - NOVIKMEC, Milan - HAMERLÍK, Ladislav - SVITOK, Marek. Aktuálne údaje o výskyte niektorých vodných a močiarnych rastlín na Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 107-118. ISSN 1337-7043.
ADFB15	LETZ, Dominik Roman - HRIVNÁK, Richard - SLEZÁK, Michal. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska II. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 127-139. ISSN 1337-7043.
ADFB16	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.
ADFB17	MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. - GALVÁNEK, Dobromil. Flóra a vegetácia Prírodnej rezervácie Čistiny - minulosť a súčasnosť. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 61-75. ISSN 1337-7043.
ADFB18	RYDZYKOVÁ, Zita - ŠIBÍK, Jozef. Syntaxonómia rastlinných spoločenstiev Doliny Siedmich prameňov (Belianske Tatry) - ujasnenie náplne syntaxónov uvádzaných v súčasnosti a minulosti a možné príčiny vedúce k zmenám v klasifikácii. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 199-213. ISSN 1337-7043.
ADFB19	ŠIBÍK, Jozef - DUCHOŇ, Mario - RYDZYKOVÁ, Zita. Asociácia Hypochoerido uniflorae-Calamagrostietum villosae (Mulgedio-Aconitetea) - prehliadané spoločenstvo vysokohorských nív Belianskych Tatier. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 39-60. ISSN 1337-7043.
ADFB20	VALACHOVIČ, Milan - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. Lesné spoločenstvá Jurského jazera (Malé Karpaty). In Naturae Tutela : odborný časopis Slovenského múzea ochrany prírody a jaskyniarstva v Liptovskom Mikuláši, 2013, roč. 17, č. 1, s. 15-19. ISSN 1336-7609.

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

AEC01	KOCHANOVÁ, Zuzana - SEDLÁKOVÁ, Barbora - LUXOVÁ, Miroslava. Vplyv zinku a kremíka na metabolizmus amoniaku v kľúčnych rastlinách kukurice (<i>Zea mays</i> L.) v podmienkach zasolenia. In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013 : recenzovaný sborník příspěvků. Editor František Hnilička. - Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby, Česká zemědělská univerzita, 2013, s. 139 - 142. ISBN 978-80-7427-131-1.
AEC02	LOSOSOVÁ, Zdeňka - ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HRIVNÁK, Richard. Dodatky ke druhému a třetímu dílu Vegetace České republiky. In Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegetace. Editor Milan Chytrý. - Praha : Nakladatelství

	Academia, 2013, s. 433-443. ISBN 978-80-200-2300-1.
AEC03	<u>VACULÍKOVÁ, Miroslava</u> - <u>VACULÍK, Marek</u> - <u>LUX, Alexander</u> - <u>SEBASTIANI, Luca</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> . Vplyv zinku na štruktúrnú variabilitu pletív rôznych klonov topoľa (<i>Populus spp.</i>). In Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2013 : recenzovaný sborník příspěvků. Editor František Hnilička. - Praha : Výzkumný ústav rostlinné výroby, Česká zemědělská univerzita, 2013, s. 156-159. ISBN 978-80-7427-131-1.

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

AED01	<u>BALÁŽOVÁ, Terézia</u> - <u>HINDÁK, František</u> . Vývinové štádiá nostokálnej cyanobaktérie <i>Rivularia haematites</i> tvoriacej stromatolity v Šujskom rašelinisku v Rajeckej doline. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 41-46. ISBN 978-80-223-3392-4.
AED02	<u>RYBÁRIKOVÁ, Nikola</u> . The evaluation of morphological variability of selected members of Geoglossaceae (Ascomycota) : poster. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov. Editori: Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová, Andrea Ševčovičová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 618-622. ISBN 978-80-223-3392-4.
AED03	<u>ŽARNOVIČAN, Hubert</u> - <u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> . Poznámky k flóre segetálnych spoločenstiev okolia Krajného (Západné Slovensko). In Krajinnookologický výskum historických prvkov agrárnej krajiny : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie, Bratislava, 14. novembra 2013 [elektronický zdroj]. Editor Hubert Žarnovičan. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK vydané na CD nosiči, 2013, s. 106-112. ISBN 978-80-223-3489-1.

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

AEF01	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> . Prírodné pomery skupiny Sivého vrchu so zameraním na flóru. In Divočina pod Salatínom. Zostavili Milan Ballo a Ladislav Holko. - Liptovský Mikuláš : REPROservis - DTP štúdio a tlačiareň, 2013, s. 61-80. ISBN 978-80-971499-9-4.
AEF02	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> . Ryby, obojživelníky, plazy a cicavce komplexu Jaloveckej doliny. In Divočina pod Salatínom. Zostavili Milan Ballo a Ladislav Holko. - Liptovský Mikuláš : REPROservis - DTP štúdio a tlačiareň, 2013, s. 117-128. ISBN 978-80-971499-9-4.

AEGA Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

AEGA01	<u>DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica</u> - <u>STEINOVÁ, Jana</u> - <u>SPRIBILLE, Toby</u> . Niche shifts in lichens: are they real or the result of cryptic speciation? A case study in the boreal lichen <i>Cladonia botrytes</i> : poster. In Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica, 2013, vol. 55, suppl. 1, s. 42. (0.612 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-5296.
AEGA02	<u>FÉR, Tomáš</u> - <u>DANECK, Hana</u> - <u>ABRAHAM, Vojtěch</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> . Alpine-Carpathian postglacial migration and glacial survival of temperate shrubs in Central Europe: examples from <i>Rosa pendulina</i> and <i>Ionocera nigra</i> . In Acta

	Biologica Cracoviensia : series Botanica, 2013, vol. 55, suppl. 1, s. 22. (0.612 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-5296.
AEGA03	FUXOVÁ, Gabriela - ZÁVESKÁ, Eliška - KOLÁŘ, Filip - LUČANOVÁ, Magdalena - ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol. Phylogeography and taxonomy of <i>Arabidopsis halleri</i> in the Carpathians : poster. In Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica, 2013, vol. 55, suppl. 1, s. 44. (0.612 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-5296.
AEGA04	GUTTOVÁ, Anna - SENKO, Dušan - FAČKOVCOVÁ, Zuzana. Predictive spatial distribution model for Mediterranean and Atlantic saxicolous lichens <i>Solenopsis cesatii</i> and <i>S. candicans</i> in the Western Carpathians. In Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica, 2013, vol. 55, suppl. 1, s. 23. (0.612 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-5296.
AEGA05	JANIŠOVÁ, Monika - ŠKODOVÁ, Iveta - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. Niche differentiation in <i>Tephrosia longifolia</i> agg. : poster. In Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica, 2013, vol. 55, suppl. 1, s. 48. (0.612 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-5296.
AEGA06	KOLÁŘ, Filip - LUČANOVÁ, Magdalena - FUXOVÁ, Gabriela - ZÁVESKÁ, Eliška - ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol. Cytological variation of <i>Arabidopsis arenosa</i> in its Carpathian diversity centre : poster. In Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica, 2013, vol. 55, suppl. 1, s. 51. (0.612 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-5296.
AEGA07	KUČERA, Viktor - LIZOŇ, Pavel - RYBÁRIKOVÁ, Nikola. Enhanced key to <i>Geoglossum</i> -like fungi in Slovakia : poster. In Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica, 2013, vol. 55, suppl. 1, s. 54. (0.612 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-5296.
AEGA08	MUŁENKO, Wiesław - KOZŁOWSKA, Monika - BACIGÁLOVÁ, Kamila. Microfungi of the Tatry Mountains and surroundings (PL, SK) - 155 years of investigations : poster. In Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica, 2013, vol. 55, suppl. 1, s. 59. (0.612 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-5296.
AEGA09	ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan - RYDZYKOVÁ, Zita - PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana - SENKO, Dušan - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - PETRÍK, Anton - DUCHOŇ, Mário - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana. Spatial and temporal changes in vegetation composition and distribution of the Dolina Siedmich pramenov Valley (Belianske Tatry Mts, Slovakia). In Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica, 2013, vol. 55, suppl. 1, s. 33. (0.612 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-5296.
AEGA10	ŠINGLIAROVÁ, Barbora - OLŠAVSKÁ, Katarína - KOCHJAROVÁ, Judita - LABDÍKOVÁ, Zuzana - JANIŠOVÁ, Monika. Exploring patterns of variation within <i>Tephrosia longifolia</i> agg. (Asteraceae) : poster. In Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica, 2013, vol. 55, suppl. 1, s. 68. (0.612 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-5296.
AEGA11	SLOVÁK, Marek - KUČERA, Jaromír - TURIS, Peter - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. Phylogeography of the alpine violet (<i>Cyclamen purpurascens</i> Mill.) - northernmost glacial refugia and an endemic subspecies in the Western Carpathians? In Acta Biologica Cracoviensia : series Botanica, 2013, vol. 55, suppl. 1, s. 33. (0.612 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-5296.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01	ADAMČÍK, Slavomír - JANČOVIČOVÁ, Soňa - SLOVÁK, Marek - HAMPE, Felix. Porovnanie morfolologickej a genetickej variability v rámci <i>Russula subsect. Maculatinae</i> . In Mykologické listy, 2013, roč. 125, s. 10. ISSN 1213-5887.
-------	--

AFG02	<u>BALLOVÁ, Zuzana</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> . How do even common alpine communities can affect distribution of the rare endemic marmot species (<i>Marmota marmota latirostris</i>) burrows in the Tatras? : poster. In 22nd EVS International Workshop. Book of Abstracts. Rome, 2013, April 9-11, "Sapienza" University of Rome, Botanic Garden. - Perugia : University of Perugia, 2013, p. 36-37. ISBN 978-88-908391-0-8.
AFG03	CHYTRÝ, Milan - APOSTOLOVA, Iva - ČARNÍ, Andraž - CSIKY, János - DENGLER, Jürgen - DIMOPOULOS, Panayotis - FONT, Xavier - GOLUB, Valentin - HENNEKENS, Stephan - JANDT, Ute - JANSEN, Florian - JIMÉNEZ-ALFARO, Borja - KAČKI, Zygmunt - KEVEY, Balázs - KRSTONOSIĆ, Daniel - LANDUCCI, Flavia - LYSENKO, Tatyana - MARTYNENKO, Vassiliy - MUCINA, Ladislav - RODWELL, John S. - SCHAMINÉE, Joop H. J. - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> - ŠILC, Urban - SOROKIN, Alexey - STANČIĆ, Zvezdana - WILLNER, Wolfgang - YAMALOV, Sergei. Towards a European vegetation database and parameterized overview of European vegetation. In Linking vegetation and plant trait databases : 12th meeting on vegetation databases, Leipzig, Germany, March 4th - 6th 2013. - Leipzig : German Centre for Integrative Biodiversity Research, 2013, s. 5-6.
AFG04	<u>DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica</u> - WESTBERG, Martin. Arctic-alpine lichens of the Tatry Mountains, their ecological indicator values and life history traits : poster. In BioSyst.EU 2013. Global systematics! 18-22 February 2013, Vienna, Austria. Abstract volume. - Vienna : NOBIS Austria, 2013, s. 47-48.
AFG05	DVOŘÁK, Petr - <u>HINDÁK, František</u> - HAŠLER, Petr - POULÍČKOVÁ, Aloisie. New Synechococcus-like cyanobacterium isolated from peat bog. In 54. pracovní konference České algologické společnosti, 16. - 18. září 2013, Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Třeboň. Sborník (Book of abstracts). - Třeboň : MBÚ, 2013, s. 14.
AFG06	<u>HEGEDÜŠOVÁ, Katarína</u> - <u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> . Grassland vegetation in the Borská nížina lowland, Slovakia : poster. In Book of Abstracts. 10th European Dry Grassland Meeting, 24-31 May 2013, Zamość, Poland : When theory meets practice: Conservation and restoration of grasslands. - Świebodzin : Wydawnictwo Klubu Przyrodników, 2013, s. 71. ISBN 978-83-63426-08-8.
AFG07	<u>HEGEDÜŠOVÁ, Katarína</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Vegetation pattern on the western slope of the Devínska Kobyla Mts - Southern Slovakia. In 35th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, Ohrid, 2013, July 3-6. Book of Abstracts. - Skopje and Ljubljana : Macedonian Academy of Sciences and Arts; Jovan Hadži Institute of Biology ZRC SAZU, Anton Melik Geographical Institute ZRC SAZU, ZRC Publishing House, 2013, s. 10. ISBN 978-961-254-456-0.
AFG08	<u>HINDÁK, František</u> . Expansive behaviour of some cyanobacteria and green algae in Slovakia. In 32nd International Conference of Polish Phycologists, May 20-23, 2013, Konin-Mikorzyn, Poland. Abstract Book : Do thermophilic species invasion threaten us? - Poznań : Department of Hydrobiology, Faculty of Biology AMU, 2013, s. 17-18.
AFG09	<u>HINDÁK, František</u> . Thermal cyanobacteria from Slovakia. In 32nd International Conference of Polish Phycologists, May 20-23, 2013, Konin-Mikorzyn, Poland. Abstract Book : Do thermophilic species invasion threaten us? - Poznań : Department of Hydrobiology, Faculty of Biology AMU, 2013, s. 19-20.
AFG10	<u>HINDÁK, František</u> - <u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> . Menej časté typy sinicových vodných kvetov zo západného Slovenska. In 54. pracovní konference České algologické společnosti, 16. - 18. září 2013, Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Třeboň. Sborník (Book of abstracts). - Třeboň : MBÚ, 2013, s. 16.
AFG11	<u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> . Expansive behaviour of some centric diatoms in Western

	Slovakia. In 32nd International Conference of Polish Phycologists, May 20-23, 2013, Konin-Mikorzyn, Poland. Abstract Book : Do thermophilic species invasion threaten us? - Poznań : Department of Hydrobiology, Faculty of Biology AMU, 2013, s. 15-16.
AFG12	<u>HINDÁKOVÁ, Alica</u> . Expanzívne šírenie rozsievok v štrkoviskových jazerách Z Slovenska - krátkodobé zavlečenie alebo dlhodobá stratégia? In 54. pracovní konference České algologické společnosti, 16. - 18. září 2013, Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Třeboň. Sborník (Book of abstracts). - Třeboň : MBÚ, 2013, s. 15.
AFG13	<u>HRIVNÁK, Matúš</u> - <u>BALTIAROVÁ, Juliána</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>SLEZÁK, Michal</u> - <u>SVITOK, Marek</u> - <u>VLČKO, Jaroslav</u> . Epipactis pontica na Slovensku - výskyt, vegetačná a ekologická charakteristika populácií. In Ekologie 2013. 4. konference České společnosti pro ekologii, Brno, 18-20. října 2013. Program a sborník abstraktů. - Brno : Česká společnost pro ekologii, 2013, s. 40-41.
AFG14	<u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>OŤAHELOVÁ, Helena</u> - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - <u>PAŤOVE-BALANG, Peter</u> . Vplyv ekologických faktorov na druhové zloženie makrofytov - štúdia z dvoch odlišných biogeografických oblastí Slovenska. In Ekologie 2013. 4. konference České společnosti pro ekologii, Brno, 18-20. října 2013. Program a sborník abstraktů. - Brno : Česká společnost pro ekologii, 2013, s. 41.
AFG15	<u>JANIŠOVÁ, Monika</u> . Landscape effects on alpha diversity in mesic meadows. In 56th IAVS Symposium Vegetation Patterns & their Underlying Processes, 26-30 June 2013, Tartu, Estonia. Abstracts. - Tartu : University of Tartu, 2013, s. 96. ISBN 978-9985-4-0754-7.
AFG16	<u>JANIŠOVÁ, Monika</u> . The role of surrounding landscape in determining species richness of mesic grasslands in Pannonian Basin and Carpathian Mts. In "VIII. Carpathian Basin Biological Symposium - I. Sustainable development in the Carpathian Basin" international conference. Book of Abstracts, Budapest, Hungary, November 21.-23., 2013. - Gödöllő : Szent István University, University Press, 2013, s. 35-36. ISBN 978-963-269-387-3.
AFG17	<u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>MICHALCOVÁ, Dana</u> . Relevance of surrounding landscape for alpha diversity of dry grasslands. In Book of Abstracts. 10th European Dry Grassland Meeting, 24-31 May 2013, Zamość, Poland : When theory meets practice: Conservation and restoration of grasslands. - Świebodzin : Wydawnictwo Klubu Przyrodników, 2013, s. 15. ISBN 978-83-63426-08-8.
AFG18	<u>JIMÉNEZ-ALFARO, Borja</u> - <u>APOSTOLOVA, Iva</u> - <u>ČARNI, Andraž</u> - <u>CHYTRÝ, Milan</u> - <u>CSIKY, János</u> - <u>DENGLER, Jürgen</u> - <u>DIMOPOULOS, Panayotis</u> - <u>FONT, Xavier</u> - <u>GOLUB, Valentin</u> - <u>HENNEKENS, Stephan</u> - <u>JANDT, Ute</u> - <u>JANSEN, Florian</u> - <u>KĄCKI, Zygmunt</u> - <u>KEVEY, Balázs</u> - <u>KRSTONOSIĆ, Daniel</u> - <u>LANDUCCI, Flavia</u> - <u>LYSENKO, Tatyana</u> - <u>MARTYNENKO, Vassiliy</u> - <u>MUCINA, Ladislav</u> - <u>RODWELL, John S.</u> - <u>SCHAMINÉE, Joop H. J.</u> - <u>ŠIBÍK, Jozef</u> - <u>ŠILC, Urban</u> - <u>SOROKIN, Alexey</u> - <u>STANČIĆ, Zvezdana</u> - <u>WILLNER, Wolfgang</u> - <u>YAMALOV, Sergei</u> . Unifying and analyzing national vegetation-plot databases: experiences from the European Vegetation Archive (EVA) and the 'Braun-Blanquet project'. In Arctic Vegetation Archive Workshop : International Arctic Vegetation Database (IAVD) meeting, 14-16 April, 2013, Krakow, Poland. - Krakow, 2013, s. 15-16.
AFG19	<u>KEMPA, Matúš</u> - <u>ŠMATANOVÁ, Jana</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> . Digitization of the herbarium of František Nábělek's Iter Turcico-Persicum (1909-1910) : poster. In XIV OPTIMA Meeting September, 9-15 2013, Palermo. Abstracts. - Palermo : Orto Botanico ed Herbarium Mediterraneum, Università degli Studi di Palermo, 2013, s. 126. ISBN 978-88-903108-8-1.

AFG20	KLEMENTOVÁ, Barbora - NOVIKMEC, Milan - SVITOK, Marek - HAMERLÍK, Ladislav - HLÁVEK, M. - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - KOCHJAROVÁ, Judita - MATÚŠOVÁ, Zuzana - OBOŇA, Jozef - <u>OŤAHEĽOVÁ, Helena</u> - PAĽOVE-BALANG, Peter - STUPÁK, Radovan - ZAPRIHAČOVÁ, Andrea. Biodiverzita malých vodných nádrží: rovnobežky, rôznobežky alebo mimobežky? In Zoologické dny Brno 2013 : Sborník abstraktů z konference 7. - 8. února 2013. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2013, s. 113-114. ISBN 978-80-87189-14-6.
AFG21	KLEMENTOVÁ, Barbora - NOVIKMEC, Milan - SVITOK, Marek - HAMERLÍK, Ladislav - HLÁVEK, Michal - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - KOCHJAROVÁ, Judita - MATÚŠOVÁ, Zuzana - OBOŇA, Jozef - <u>OŤAHEĽOVÁ, Helena</u> - PAĽOVE-BALANG, Peter - STUPÁK, Radovan - ZAPRIHAČOVÁ, Andrea. Towards pond biodiversity assessment in central Europe : poster. In Fresh Blood for Fresh Water. Young Aquatic Science. February 27th - March 1st 2013, Lunz am See, Austria : abstract book. - Lunz am See, 2013, p. 43.
AFG22	KOCHJAROVÁ, Judita - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>OŤAHEĽOVÁ, Helena</u> - PAĽOVE-BALANG, Peter. Species composition of macrophytes-environmental conditions relationship - study from two distinct biogeographical areas : poster. In 22nd EVS International Workshop. Book of Abstracts. Rome, 2013, April 9-11, "Sapienza" University of Rome, Botanic Garden. - Perugia : University of Perugia, 2013, p. 57. ISBN 978-88-908391-0-8.
AFG23	KUČERA, Viktor - <u>LIZOŇ, Pavel</u> - RYBÁRIKOVÁ, Nikola. Ako rozlišovať a určovať taxóny čeľade Geoglossaceae. In Mykologické listy, 2013, roč. 125, s. 16. ISSN 1213-5887.
AFG24	KVÍDEROVÁ, Jana - <u>HINDÁK, František</u> - LUKAVSKÝ, Jaromír. Růstové charakteristiky vybraných termofilních kmenů sinic. In 54. pracovní konference České algologické společnosti, 16. - 18. září 2013, Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Třeboň. Sborník (Book of abstracts). - Třeboň : MBÚ, 2013, s. 11.
AFG25	<u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> - <u>ZALIBEROVÁ, Marica</u> . Weed vegetation of Slovakia: Floristic composition and syntaxonomy. In 16th Symposium Samsun 2013, 24-27 June, 2013 : European Weed Research Society. Proceedings. - Samsun : European Weed Research Society, 2013, s. 126. ISBN 978-90809789-12.
AFG26	<u>MARHOLD, Karol</u> . Polyploidy, microevolution and species level systematics. In Botany 2013. Celebrating Diversity! July 27-31, New Orleans, USA. Abstracts. - 2013, s. 71.
AFG27	<u>MARHOLD, Karol</u> - <u>ŠPANIEL, Stanislav</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> . Assessment of evolutionary relationships and taxonomy in the Alyssum montanum-A. repens complex (Brassicaceae) in Central and Southern Europe and Morocco. In Botany 2013. Celebrating Diversity! July 27-31, New Orleans, USA. Abstracts. - 2013, s. 72-73.
AFG28	<u>MARHOLD, Karol</u> . Botanical monography - where to go for future? In XIV OPTIMA Meeting September, 9-15 2013, Palermo. Abstracts. - Palermo : Orto Botanico ed Herbarium Mediterraneum, Università degli Studi di Palermo, 2013, s. 15. ISBN 978-88-903108-8-1.
AFG29	<u>MARHOLD, Karol</u> . New frontiers in Plant Systematics. In XIV OPTIMA Meeting September, 9-15 2013, Palermo. Abstracts. - Palermo : Orto Botanico ed Herbarium Mediterraneum, Università degli Studi di Palermo, 2013, s. 12. ISBN 978-88-903108-8-1.
AFG30	<u>MARHOLD, Karol</u> . Floristic relationships of Italy with the Balkan Peninsula. In XIV OPTIMA Meeting September, 9-15 2013, Palermo. Abstracts. - Palermo : Orto Botanico ed Herbarium Mediterraneum, Università degli Studi di Palermo, 2013, s. 33. ISBN 978-88-903108-8-1.

AFG31	MATUŠOVÁ, Zuzana - SVITOK, Marek - NOVIKMEC, Milan - HAMERLÍK, Ladislav - HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHEĽOVÁ, Helena - PAĽOVE-BALANG, Peter. Štruktúra a diverzita spoločenstiev vážok a makrofytov malých vodných nádrží vykazujú nízku mieru korelácie : poster. In Zoologické dny Brno 2013 : Sborník abstraktů z konference 7. - 8. února 2013. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2013, s. 149. ISBN 978-80-87189-14-6.
AFG32	MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. Plant communities of <i>Carex divisa</i> Huds. in Slovakia: past and present. In "VIII. Carpathian Basin Biological Symposium - I. Sustainable development in the Carpathian Basin" international conference. Book of Abstracts, Budapest, Hungary, November 21.-23., 2013. - Gödöllő : Szent István University, University Press, 2013, s. 110-111. ISBN 978-963-269-387-3.
AFG33	MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - GALVÁNEK, Dobromil - ELIÁŠ, Pavol jun. Succession of inland saline vegetation after a large-scale disturbance : poster. In 22nd EVS International Workshop. Book of Abstracts. Rome, 2013, April 9-11, "Sapienza" University of Rome, Botanic Garden. - Perugia : University of Perugia, 2013, p. 63. ISBN 978-88-908391-0-8.
AFG34	MIKUŠOVÁ, Petra - ŠROBÁROVÁ, Antónia. The biodiversity of microscopic fungi from grape berries and secondary metabolites in vitro and in situ : poster. In Book of Abstracts. Global Mycotoxin Reduction Strategies. ISM - MycoRed International Conference Europe 2013, 27-31 May 2013 - Martina Franca, Apulia, Italy. - Martina Franca, 2013, s. 215.
AFG35	OLŠAVSKÁ, Katarína. Karyological variation of <i>Cyanus</i> perennials (Asteraceae) in Europe and its importance for speciation : poster. In BioSyst.EU 2013. Global systematics! 18-22 February 2013, Vienna, Austria. Abstract volume. - Vienna : NOBIS Austria, 2013, s. 156-157.
AFG36	PAĽOVE-BALANG, Peter - ČIAMPOROVÁ, Milada - PAVLOVKIN, Ján - HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena. How affects low ph and aluminium the roots of <i>Lotus</i> sp. and a typical water macrophyte <i>Myriophyllum spicatum</i> ? In "XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal", 24-28 Jul, 2013, Lisboa, Portugal. Abstract Book. - Lisboa : Sociedade Portuguesa de Fisiologia Vegetal, 2013, s. 383.
AFG37	PEDASHENKO, Hristo - APOSTOLOVA, Iva - BOCH, S. - GANEVA, A. - JANIŠOVÁ, Monika - SOPOTLIEVA, Desislava - TODOROVA, S. - ÜNAL, A. - VASSILEV, K. - VELEV, N. - DENGLER, Jürgen. Dry grasslands of NW Bulgarian mountains: first insights into diversity, ecology and syntaxonomy : poster. In 22nd EVS International Workshop. Book of Abstracts. Rome, 2013, April 9-11, "Sapienza" University of Rome, Botanic Garden. - Perugia : University of Perugia, 2013, p. 67-68. ISBN 978-88-908391-0-8.
AFG38	PETRÁŠOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan. Fragmentation of hardwood floodplain forests - how it affects species composition? : poster. In 35th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, Ohrid, 2013, July 3-6. Book of Abstracts. - Skopje and Ljubljana : Macedonian Academy of Sciences and Arts; Jovan Hadži Institute of Biology ZRC SAZU, Anton Melik Geographical Institute ZRC SAZU, ZRC Publishing House, 2013, s. 39. ISBN 978-961-254-456-0.
AFG39	PETRÁŠOVÁ, Mária - JAROLÍMEK, Ivan - PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana. Hardwood floodplain forest, red list community, threatened by plant invasions (case study from the Pannonia) : poster. In 22nd EVS International Workshop. Book of Abstracts. Rome, 2013, April 9-11, "Sapienza" University of Rome, Botanic Garden. - Perugia : University of Perugia, 2013, p. 68-69. ISBN 978-88-908391-0-8.
AFG40	PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana - JAROLÍMEK, Ivan - SENKO, Dušan - SVITOK, Marek. Long-term dynamic of the threat to habitats posed by non-native

	species: Shift from anthropogenic to natural habitats. In 22nd EVS International Workshop. Book of Abstracts. Rome, 2013, April 9-11, "Sapienza" University of Rome, Botanic Garden. - Perugia : University of Perugia, 2013, p. 22-23. ISBN 978-88-908391-0-8.
AFG41	<u>RYBÁRIKOVÁ, Nikola</u> - <u>KUČERA, Viktor</u> - <u>LIZOŇ, Pavel</u> . Morfologická variabilita vybraných taxónov čeľade Geoglossaceae (Ascomycota) : poster. In Mykologické listy, 2013, roč. 125, s. 62. ISSN 1213-5887.
AFG42	<u>ŠINGLIAROVÁ, Barbora</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>MRÁZ, Patrik</u> . When frequent intercytotype gene flow hampers polyploid speciation in primary contact zones : poster. In BioSyst.EU 2013. Global systematics! 18-22 February 2013, Vienna, Austria. Abstract volume. - Vienna : NOBIS Austria, 2013, s. 200-201.
AFG43	<u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>HEGEDŮŠOVÁ, Katarína</u> - <u>BORSUKIEWICZ, L.</u> - <u>SMATANOVÁ, Jana</u> - <u>KISH, R.</u> - <u>PÍŠ, Vladimír</u> . Semi-natural grassland communities in the western Ukrainian Carpathians : poster. In Book of Abstracts. 10th European Dry Grassland Meeting, 24-31 May 2013, Zamość, Poland : When theory meets practice: Conservation and restoration of grasslands. - Świebodzin : Wydawnictwo Klubu Przyrodników, 2013, s. 29. ISBN 978-83-63426-08-8.
AFG44	<u>SLEZÁK, Michal</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>PETRÁŠOVÁ, Anna</u> . Environmental factors controlling species composition and richness pattern in Slovak alder-dominated forests along latitudinal gradient : poster. In 22nd EVS International Workshop. Book of Abstracts. Rome, 2013, April 9-11, "Sapienza" University of Rome, Botanic Garden. - Perugia : University of Perugia, 2013, p. 73-74. ISBN 978-88-908391-0-8.
AFG45	<u>ŠPANIEL, Stanislav</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> . The polyploid <i>Alyssum montanum</i> - <i>A. repens</i> complex in the Western Mediterranean: a hotspot of species and genetic diversity : poster. In XIV OPTIMA Meeting September, 9-15 2013, Palermo. Abstracts. - Palermo : Orto Botanico ed Herbarium Mediterraneum, Università degli Studi di Palermo, 2013, s. 149. ISBN 978-88-903108-8-1.
AFG46	<u>ŠPANIEL, Stanislav</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> . Understanding variation patterns and evolutionary processes in the <i>Alyssum montanum</i> - <i>A. repens</i> complex (Brassicaceae) : poster. In BioSyst.EU 2013. Global systematics! 18-22 February 2013, Vienna, Austria. Abstract volume. - Vienna : NOBIS Austria, 2013, s. 207.
AFG47	<u>ŠROBÁROVÁ, Antónia</u> - <u>ŠLIKOVÁ, Svetlana</u> - <u>MIKUŠOVÁ, Petra</u> . Is it apoptosis: when BEA affects the bioluminescent and nuclear fragmentation of wheat coleoptiles? : poster. In Book of Abstracts. Global Mycotoxin Reduction Strategies. ISM - MycoRed International Conference Europe 2013, 27-31 May 2013 - Martina Franca, Apulia, Italy. - Martina Franca, 2013, s. 187.
AFG48	<u>UHĽIAROVÁ, Eva</u> - <u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>UJHÁZY, Karol</u> . Hierarchical formalized classification of Slovak mesophilous grasslands of the <i>Arrhenatherion elatioris</i> : poster. In 22nd EVS International Workshop. Book of Abstracts. Rome, 2013, April 9-11, "Sapienza" University of Rome, Botanic Garden. - Perugia : University of Perugia, 2013, p. 81-82. ISBN 978-88-908391-0-8.
AFG49	<u>VIDIEČAN, L.</u> - <u>HAMERLÍK, Ladislav</u> - <u>NOVIKMEC, Milan</u> - <u>SVITOK, Marek</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - <u>OŤAHEĽOVÁ, Helena</u> - <u>PAĽOVE-BALANG, Peter</u> . Pakomáre (Diptera: Chironomidae) malých vodných nádrží Slovenska : poster. In Zoologické dny Brno 2013 : Sborník abstraktů z konference 7. - 8. února 2013. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2013, s. 243-244. ISBN 978-80-87189-14-6.
AFG50	<u>ŽAJAC, Milan</u> - <u>KĄCKI, Zygmunt</u> - <u>KORZENIAK, Joanna</u> - <u>WILNER, Wolfgang</u> -

	<u>JANIŠOVÁ, Monika</u> . Classification of mesic grasslands in the northern Carpathians - preliminary results : poster. In Book of Abstracts. 10th European Dry Grassland Meeting, 24-31 May 2013, Zamość, Poland : When theory meets practice: Conservation and restoration of grasslands. - Świebodzin : Wydawnictwo Klubu Przyrodników, 2013, s. 86. ISBN 978-83-63426-08-8.
AFG51	<u>ŽÁKOVÁ, Zdeňka</u> - <u>PUM, M.</u> - <u>SEDLÁČEK, P.</u> - <u>MLEJNKOVÁ, H.</u> - <u>HINDÁK, František</u> . Nové nálezy ruduchy <i>Composopogon aeruginosus</i> v řekách ve Střední Evropě. In 54. pracovní konference České algologické společnosti, 16. - 18. září 2013, Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., Třeboň. Sborník (Book of abstracts). - Třeboň : MBÚ, 2013, s. 13.
AFG52	<u>ZAPRIHÁČOVÁ, A.</u> - <u>ČEJKA, Tomáš</u> - <u>ČILIAK, Marek</u> - <u>HAMERLÍK, Ladislav</u> - <u>HLÁVEK, M.</u> - <u>HRIVNÁK, Richard</u> - <u>KLEMENTOVÁ, B.</u> - <u>KOCHJAROVÁ, Judita</u> - <u>MATÚŠOVÁ, Zuzana</u> - <u>NOVIKMEC, Milan</u> - <u>OBOŇA, Jozef</u> - <u>OŤAHELOVÁ, Helena</u> - <u>PAŤOVE-BALANG, Peter</u> - <u>STUPÁK, R.</u> - <u>SVITOK, Marek</u> . Hľadanie reprezentantov - pohľad na vzťahy v diverzite bezstavovcov malých vodných nádrží : poster. In Zoologické dny Brno 2013 : Sborník abstraktů z konference 7. - 8. února 2013. - Brno : Ústav biologie obratlovců AV ČR, 2013, s. 252-253. ISBN 978-80-87189-14-6.
AFG53	<u>ZÁVESKÁ, Eliška</u> - <u>FÉR, Tomáš</u> - <u>SIDA, Otakar</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana</u> . Understanding the reticulate evolution of polyploid genus <i>Curcuma</i> : controversial signals from nuclear low-copy genes : poster. In BioSyst.EU 2013. Global systematics! 18-22 February 2013, Vienna, Austria. Abstract volume. - Vienna : NOBIS Austria, 2013, s. 237.
AFG54	<u>ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita</u> - <u>KRAK, Karol</u> - <u>MANDÁKOVÁ, Terezie</u> - <u>MARHOLD, Karol</u> - <u>ŠPANIEL, Stanislav</u> - <u>LYSÁK, Martin</u> . Multiple allopolyploid formation in <i>Cardamine</i> (Brassicaceae): insights from microsatellite markers. In BioSyst.EU 2013. Global systematics! 18-22 February 2013, Vienna, Austria. Abstract volume. - Vienna : NOBIS Austria, 2013, s. 240-241.

AFHA Abstrakty príspevkov z medzinárodných vedeckých konferenciách poriadaných v SR

AFHA01	<u>ALEMAYEHU, Aster</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Rozdielna odpoveď koreňov jačmeňa na nízku a vysokú koncentráciu kadmia : poster. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 137. ISBN 978-80-8152-031-0.
AFHA02	<u>FIALA, Roderik</u> - <u>REPKA, Vladimír</u> - <u>MARTINKA, Michal</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> . Vplyv Cd a Ni na membrány primárnych koreňov kukurice : poster. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 141. ISBN 978-80-8152-031-0.
AFHA03	<u>FIALA, Roderik</u> - <u>KENDERESOVÁ, Lucia</u> - <u>MARTINKA, Michal</u> - <u>SYSHCHYKOV, Dmitry</u> - <u>REPKA, Vladimír</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> . Rastové a morfológické odpovede koreňov na Cd a Ni pri dvoch kultivároch kukurice : poster. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 142. ISBN 978-80-8152-031-0.
AFHA04	<u>FIALOVÁ, Ivana</u> - <u>KOCHANOVÁ, Zuzana</u> - <u>VACULÍKOVÁ, Miroslava</u> - <u>SEDLÁKOVÁ, Barbora</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> . Vplyv zinku a kremíka na

	bielkovinový obraz a rastové parametre mladých rastlín kukurice siatej (<i>Zea mays</i> L.) v pomienkach zasolenia : poster. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 143. ISBN 978-80-8152-031-0.
AFHA05	<u>KENDEREŠOVÁ, Lucia</u> - <u>NADUBINSKÁ, Miriam</u> - <u>MARTINKA, Michal</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> . Effect of cadmium on selected morphological features in two <i>Arabidopsis</i> species : poster. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 80. ISBN 978-80-8152-031-0.
AFHA06	<u>KOCHANOVÁ, Zuzana</u> - <u>FIALOVÁ, Ivana</u> - <u>SEDLÁKOVÁ, Barbora</u> - <u>VACULÍKOVÁ, Miroslava</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> . Vplyv NaCl, Si a Zn na asimiláciu amoniaku pri kukurici siatej (<i>Zea mays</i> L.) : poster. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 146. ISBN 978-80-8152-031-0.
AFHA07	<u>LIPTÁKOVÁ, Ľubica</u> - <u>BOČOVÁ, Beáta</u> - <u>HUTTOVÁ, Jana</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Tvorba superoxidu v koreňoch jačmeňa po krátkodobom ovplyvnení kadmíom, auxínom, aloxánom a dodecylsulfátom sodným : poster. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 139. ISBN 978-80-8152-031-0.
AFHA08	<u>MARTINKA, Michal</u> - <u>SOUKUP, Milan</u> - <u>ŠVANCÁROVÁ, Marianna</u> - <u>RAVASZOVÁ, Frederika</u> - <u>LUX, Alexander</u> . Formovanie biogénneho opálu v rastlinách je podmienené ontogenetickým štádiom buniek a vonkajšími faktormi prostredia. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 86. ISBN 978-80-8152-031-0.
AFHA09	<u>MARTINKA, Michal</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> - <u>FIALA, Roderik</u> - <u>REPKA, Vladimír</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> . Vnútrodruhové rozdiely vo formovaní apoplazmatických bariér endodermu pozitívne korelujú so senzitivitou voči niklu a kadmíu. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 105. ISBN 978-80-8152-031-0.
AFHA10	<u>PAVLOVKIN, Ján</u> - <u>REPKA, Vladimír</u> - <u>MARTINKA, Michal</u> - <u>ČIAMPOROVÁ, Milada</u> - <u>FIALA, Roderik</u> . Elektrofyziologická charakteristika a zmeny membránových potenciálov buniek primárnej kôry koreňov viniča pôsobením niektorých kovov : poster. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 153. ISBN 978-80-8152-031-0.
AFHA11	<u>REPKA, Vladimír</u> - <u>FIALA, Roderik</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> - <u>ŠROBÁROVÁ, Antónia</u> - <u>PAVLOVKIN, Ján</u> . Vplyv niektorých metabolitov <i>Fusarium graminearum</i> na bunky koreňov kukurice s odlišnou toleranciou k fuzariózam : poster. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 156. ISBN 978-80-8152-031-0.

	978-80-8152-031-0.
AFHA12	<u>SEDLÁKOVÁ, Barbora</u> - <u>KOCHANOVÁ, Zuzana</u> - <u>JAŠKOVÁ, Katarína</u> - <u>FIALOVÁ, Ivana</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> . Vplyv zasolenia a kremíka na aktivitu nitrátreduktázy v mladých rastlinách kukurice (<i>Zea mays</i> L.) : poster. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 157. ISBN 978-80-8152-031-0.
AFHA13	<u>VACULÍKOVÁ, Miroslava</u> - <u>FIALOVÁ, Ivana</u> - <u>KOCHANOVÁ, Zuzana</u> - <u>SEDLÁKOVÁ, Barbora</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> . Influence of antimony and silicon on root system of maize : poster. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 74. ISBN 978-80-8152-031-0.
AFHA14	<u>VACULÍKOVÁ, Miroslava</u> - <u>VACULÍK, Marek</u> - <u>FIALOVÁ, Ivana</u> - <u>KOCHANOVÁ, Zuzana</u> - <u>SEDLÁKOVÁ, Barbora</u> - <u>LUXOVÁ, Miroslava</u> . Vplyv antimónu a kremíka na korene kukurice siatej : poster. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 159. ISBN 978-80-8152-031-0.
AFHA15	<u>ZELINOVÁ, Veronika</u> - <u>ALEMAYEHU, Aster</u> - <u>BOČOVÁ, Beáta</u> - <u>MISTRÍK, Igor</u> - <u>TAMÁS, Ladislav</u> . Úloha lipoxygenázy pri kontrole radiálnej expanzie koreňov jačmeňa indukovanej kadmiom : poster. In Zborník príspevkov z konferencie 11. dni doktorandov experimentálnej biológie rastlín a 13. konferencie experimentálnej biológie rastlín, Košice, 9. - 13. september 2013. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013, s. 162. ISBN 978-80-8152-031-0.

AFHB Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFHB01	<u>HINDÁK, František</u> . Delenie buniek u cyanobaktérií - heterocyty, akinety a rozkonárovanie vlákien. In Zborník z hydrobiologického kurzu Povrchové vody - vybrané skupiny rias a siníc, Bratislava, 25. - 26. jún 2013. - Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť člen ZSVTS pri Výskumnom ústave vodného hospodárstva Bratislava, 2013, s. 63-89. ISBN 978-80-89062-91-1.
AFHB02	<u>HINDÁK, František</u> . Endocelulárna symbióza cyanel a rias s mikroskopickými živočíchmi. In Zborník z hydrobiologického kurzu Povrchové vody - vybrané skupiny rias a siníc, Bratislava, 25. - 26. jún 2013. - Bratislava : Slovenská vodohospodárska spoločnosť člen ZSVTS pri Výskumnom ústave vodného hospodárstva Bratislava, 2013, s. 90-122. ISBN 978-80-89062-91-1.
AFHB03	<u>ŠIBÍK, Jozef</u> . Zonácia TANAPu - stav, problémy a riešenia. In Biológia v škole dnes a zajtra 2012. Zborník abstraktov z konferencie, 30. 1. - 31. 1. 2012, Ružomberok. - Ružomberok : Katolícka univerzita v Ružomberku, Katedra biológie a ekológie, 2012, s. 5.

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

BDCA01	<u>MARHOLD, Karol</u> - <u>STUESSY, Tod</u> - <u>AGABABIAN, Mariam</u> - <u>AGOSTI, Donat</u> - <u>ALFORD, Mac H.</u> - <u>CRESPO, Ana</u> - <u>CRISCI, Jorge V.</u> - <u>DORR, Laurence J.</u> - <u>FERENCOVÁ, Zuzana</u> - <u>FRODIN, David</u> - <u>GELTMAN, Dmitry V.</u> - <u>KILIAN, Norbert</u> - <u>LINDER, H. Peter</u> - <u>LOHMANN, Lucia G.</u> - <u>OBERPRIELER, Christoph</u> - <u>PENEV, Lyubomir</u> - <u>SMITH, Gideon F.</u> - <u>THOMAS, Wayt</u> - <u>TULIG, Melissa</u> -
--------	--

	TURLAND, Nicholas - ZHANG, Xian-Cun. 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.
--	---

BDEB Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDEB01	PAOLI, Luca - GUTTOVÁ, Anna - ANSELM, Barbara. Osservazioni sui licheni di Crevole. In Murlo Cultura, 2013, vol. 16, no. 1, p. 8-10.
--------	--

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

BDFB01	BACIGÁLOVÁ, Kamila - MUĽENKO, Wiesław. Hrdzou posiatá vegetácia. In Tatry, 2013, roč. 52, č. 4, s. 20-21. ISSN 1335-6828.
BDFB02	DÍTĚ, Daniel. Zaujímavéjšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 214-215. ISSN 1337-7043.
BDFB03	DÍTĚ, Daniel. Zaujímavéjšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 77-78. ISSN 1337-7043.
BDFB04	DÍTĚ, Daniel - MELEČKOVÁ, Zuzana. Zaujímavéjšie fytoecologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 87-88. ISSN 1337-7043.
BDFB05	GUTTOVÁ, Anna - PAOLI, Luca. Zaujímavéjšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 219-220. ISSN 1337-7043.
BDFB06	HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - SVITKOVÁ, Ivana - SENKO, Dušan - ZUCCARINI, Paolo. Zaujímavéjšie fytoecologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 88-89. ISSN 1337-7043.
BDFB07	HINDÁK, František. Endocelulárna symbióza na príklade cyanel a rias žijúcich v protoplaste jednobunkových živočíchov. In Limnologický spravodajca, 2013, roč. 7, č. 1, s. 7-11. ISSN 1337-2971.
BDFB08	HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Masový rozvoj fototrofných mikroorganizmov v okolí termálneho gejzíra v Gánovciach. In Limnologický spravodajca, 2013, roč. 7, č. 1, s. 11-16. ISSN 1337-2971.
BDFB09	HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Prvý výskyt vodného kvetu inváznej cyanobaktérie <i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> na Slovensku. In Limnologický spravodajca, 2013, roč. 7, č. 2, p. 46-48. ISSN 1337-2971.
BDFB10	HRIVNÁK, Richard. Zaujímavéjšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 80. ISSN 1337-7043.
BDFB11	LIZOŇ, Pavel. Kuriatka a lieviky. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2012, č. 40, s. 3-4. ISSN 1335-7689.
BDFB12	LIZOŇ, Pavel. Dvojník tanečnice poľnej. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2012, č. 40, s. 10. ISSN 1335-7689.
BDFB13	PODROUŽKOVÁ MEDVECKÁ, Jana - JAROLÍMEK, Ivan. Rastlinní přistáhovalci. In Quark : magazín o vede a technice, 2013, roč. 19, č. 7, s. 24-25. ISSN 1337-8422.
BDFB14	Zaujímavéjšie fytoecologické zápisy. Jozef Šibík (editor). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 86-91. ISSN 1337-7043.
BDFB15	ŠIBÍK, Jozef - SEDLÁKOVÁ, Blažena - PETRÍK, Anton. Zaujímavéjšie fytoecologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 89-90. ISSN 1337-7043.
BDFB16	VALACHOVIČ, Milan. Zaujímavéjšie floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 223-224. ISSN 1337-7043.

BDFB17	<u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Zaujímavější floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 84-85. ISSN 1337-7043.
BDFB18	<u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Zaujímavější fytoecologické zápisy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 90-91. ISSN 1337-7043.
BDFB19	<u>ZAJAC, Milan</u> . Zaujímavější floristické nálezy. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 2, s. 222-223. ISSN 1337-7043.

BEF Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEF01	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> - <u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Slovenská botanická spoločnosť pri SAV. In Vedecké spoločnosti na Slovensku v roku 2013. Editor Ladislav Macháček. - Bratislava : Slovenská fyzikálna spoločnosť, 2013, s. 56-58. ISBN 978-80-970625-9-0.
-------	--

EDI Recenzie v časopisoch a zborníkoch

EDI01	<u>FERÁKOVÁ, Viera</u> - <u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> . Recenzia monografie. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 255-257. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Die Vegetation und Flora der Flusshäfen Mitteleuropas / Jehlík, V. - Praha : Academia, 2013. - ISBN 978-80-200-2099.
EDI02	<u>GUTTOVÁ, Anna</u> . Recenzia monografie. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 160, 255. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Calcicolous species of the genus Caloplaca in the Polish Western Carpathians / Wilk, K. - Polish Botanical Studies 29: 1-91, 2012. - ISBN 978-83-62975-13-6.
EDI03	<u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Recenzia monografie. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 28. ISSN 1337-7043. Recenzia na: Magyarország élőhelyei: Vegetációtípusok leírása és határozója, ÁNÉR 2011 / Bölöni, J., Molnár, Zs., Kun, A. (eds.) et al. - Vácrátót : MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézete, 2011. - ISBN 978-963-8391-51-3.

EDJ Prehľadové práce, odborné preklady v časopisoch a zborníkoch

EDJ01	<u>GOLIAŠOVÁ, Kornélia</u> . Spomenka na Prof. dr. hab. Halinu Piękoś-Mirkowu. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 253-254. ISSN 1337-7043.
EDJ02	<u>LIZOŇ, Pavel</u> . Prehľad húb strednej Európy od Veselého po Holca a Berana (1938 - 2012) : nová literatúra. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2012, č. 40, s. 10. ISSN 1335-7689.
EDJ03	<u>LIZOŇ, Pavel</u> . Huby Sarnej skaly v poľskom Tatranskom národnom parku : nová literatúra. In Spravodajca Slovenskej mykologickej spoločnosti, 2012, č. 40, s. 11. ISSN 1335-7689.
EDJ04	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> . Nositeľia titulu Čestný člen SBS a ceny Holubyho pamätná medaila za rok 2012. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 92-94. ISSN 1337-7043.
EDJ05	<u>MISTRÍK, Igor</u> . Ing. Jozef Kolek, DrSc. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 233-236. ISSN 1337-7043.
EDJ06	<u>OŤAHEĽOVÁ, Helena</u> - <u>HINDÁK, František</u> . Zaslúžilý člen SBS RNDr. Jan Květ, CSc. jubiluje. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 230-231. ISSN 1337-7043.
EDJ07	<u>ŠÍPOŠOVÁ, Helena</u> - <u>BUKOVINSKÝ, Pavol</u> - <u>BERNÁTOVÁ, Dana</u> . Pocta Pavlovi Vitkayovi. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 96.

	ISSN 1337-7043.
EDJ08	<u>ŠÍPOŠOVÁ, Helena</u> . Doc. RNDr. Jozef Májovský (10. 6. 1920 - 16. 4. 2012). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 2, s. 245-246. ISSN 1337-7043.
EDJ09	<u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Česká botanická společnost oslávila 100 rokov. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 95. ISSN 1337-7043.
EDJ10	<u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> - <u>MÁJEKOVÁ, Jana</u> - <u>MOCHNACKÝ, Sergej</u> . A look to the history of the "Anthropization and Environment of Rural Settlements Flora and Vegetation" international conferences. In Thaiszia : journal of botany, 2012, vol. 22, no. 2, p. 95-103. ISSN 1210-0420.
EDJ11	<u>ZALIBEROVÁ, Mária</u> . In memory of RNDr. Terézia Krippelová, Csc. on the occasion of her 90th anniversary of birth. In Thaiszia : journal of botany, 2012, vol. 22, no. 2, p. 271-274. ISSN 1210-0420.

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

FAI01	Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences. Editor of chief František Hindák, editors Igor Mistrík, Mária Kazimírová, Štefan Janeček. Warsaw : Versita ; Berlin ; Heidelberg : Springer, 2007-. Karentovaný, impaktovaný, WOS, SCOPUS. Copyrith a vlastníci: Botanický ústav SAV, Ústav zoológie SAV, Ústav molekulárnej biológie SAV. 6× ročne. ISSN 0006-3088.
-------	--

GAI Výskumné štúdie a priebežné správy

GAI01	<u>HEGEDÜŠOVÁ, Katarína</u> . Botanický prieskum výskumnej plochy pre potreby projektu DANUBENERGY č. 4CE561P3 z operačného programu Stredná Európa. In Správa z terénneho výskumu lokality Kysucký Lieskovec, časť Hraničné pre účely projektu DANUBENERGY č. 4CE561P3 z operačného programu Stredná Európa: "Zlepšenie ekologickej efektivity výroby a dodávok bioenergie v pobrežných oblastiach povodia Dunaja a iných záplavových oblastiach v strednej Európe". - Kysucký Lieskovec : BIOMASA, 2013.
-------	--

GHG Práce zverejnené na internete

GHG01	<u>BARCZA, Zoltán</u> - <u>DOBOR, Laura</u> - <u>HLÁSNY, Tomáš</u> - <u>GALVÁNEK, Dobromil</u> - <u>HIDY, Dóra</u> . Assessment of future production and carbon sequestration of grasslands in the Carpathians. Open Science Conference: Greenhouse Gas Management in European Land Use Systems Antwerp, Belgium, 16.-18. September 2013 : poster. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: < http://nimbus.elte.hu/FORESEE/documents/LauraDOBOR_poster_ghg.pdf >.
-------	--

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

GII01	<u>DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica</u> . Smutný koniec stupavského biokoridoru. In Stupava : ročenka, roč. 7, 2012 - 2013. - Stupava : Občianske združenie Pour Art, 2013, s. 141-142. ISBN 978-80-971542-8-8.
GII02	<u>DINGOVÁ KOŠUTHOVÁ, Alica</u> . Lišajníky v opustenom jablňovom sade. In Stupava : ročenka, roč. 6, 2010 - 2011. - Stupava : Občianske združenie Pour Art, 2012, s. 88-89. ISBN 978-80-970831-6-8.

GII03	<u>JANIŠOVÁ, Monika</u> . 22th Workshop of European Vegetation Survey Rome (Italy) 8-11 April 2013. In Bulletin of the European Dry Grassland Group, 2013, no. 19/20, p. 24. ISSN 1868-2456.
GII04	<u>JANIŠOVÁ, Monika</u> - <u>DENGLER, Jürgen</u> . 56th Symposium of International Association for Vegetation Science, Tartu ((Estonia) 26-30 June 2013. In Bulletin of the European Dry Grassland Group, 2013, no. 19/20, p. 21-23. ISSN 1868-2456.
GII05	<u>KAPRÁLIKOVÁ, Ivana</u> - <u>MICHALKOVÁ, Eleonóra</u> - <u>LETZ, Dominik Roman</u> - <u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> . Unikátne rastlinstvo v okolí našich tratí. In Železničný semafor : mesačník zamestnancov Železníc Slovenskej republiky, 2013, roč. 23, č. 10, s. 6.
GII06	<u>MEREĎA, Pavol, ml.</u> . Správa o činnosti Slovenskej botanickej spoločnosti v roku 2012. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2013, roč. 35, č. 1, s. 3-10. ISSN 1337-7043.
GII07	<u>ŠKODOVÁ, Iveta</u> . Kyslomilné dubiny v okolí Dračieho hrádka. In Stupava : ročenka, roč. 6, 2010-2011. - Stupava : Občianske združenie Pour Art, 2012, s. 90-93. ISBN 978-80-970831-6-8.
GII08	<u>VALACHOVIČ, Milan</u> . Miesta, ktorých názvy sa časom vytratili. In Malacké pohľady. Výber z článkov 2. - Malacky : MLOK, 2013, s. 162-165. ISBN 978-80-971542-1-9.

Ohlasy (citácie):

AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

- AAA01 Structure and function of roots. Editors František Baluška...[et al.]. Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer Academic Publishers, 1995. 352 p.
Citácie:
1. [1.1] LUX, A. - ROST, T.L. *Plant root research: the past, the present and the future* PREFACE. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 2, SI, p. 201-204. ISSN 0305-7364., WOS
- AAA02 BIELCZYK, Urszula - LACKOVIČOVÁ, Anna - LÖKÖS, 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] JOHN, V. - HAEDEKE, J. *First record of Multiclavula mucida in Rheinland-Pfalz, with notes on distribution and conservation status of the species..* In *Herzogia*, 2012, vol. 25, no. 2, p. 287-292. ISSN 0018-0971., WOS
2. [3] GUTTOVÁ, Anna - FAČKOVCOVÁ, Zuzana. *Výskyt druhov Leptogium schraderi a L. turgidum (lichenizované huby) na Slovensku.* In *Bryonora*, 2012, č. 50, s. 2-7. ISSN 0862-8904.
3. [3] JANČOVIČOVÁ, S. - MIŠÍKOVÁ, K. - GUTTOVÁ, A. - BLANÁR, D. *The ecological knowledge on Crepidotus kubickae - a case study from central Slovakia.* In *Czech Mycology*, 2011, vol. 63, no. 2, p. 215-241. ISSN 1211-0981.
4. [3] LUKÁČ, Miloš. *Príspevok k poznaniu rodu Usnea (Parmeliaceae) na Slovensku IV.* In: *Bryonora*, 2011, no. 47, s. 29-35. ISSN 0862-8904.
5. [4] GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - CZARNOTA, Pawel - HALDA, Josef P. - LUKÁČ, Miloš - MALÍČEK, Jiří - BLANÁR, Drahoš. *Lišajníky Národného parku Muránska planina IV - Fabova hoľa.* In *Zborník Slovenského národného múzea : Prírodné vedy*, 2012, roč. 58, s.51-75. ISSN 0139-5424.
- AAA03 Recent advances of plant root structure and function. Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer Academic Publishers, 2001. 186 s.
Citácie:
1. [1.1] LUX, A. - ROST, T.L. *Plant root research: the past, the present and the future* PREFACE. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 2, SI, p. 201-204. ISSN 0305-7364., WOS
- AAA04 HEGEWALD, Eberhard - HINDÁK, František - SCHNEPF, E. Studies on the genus Scenedesmus MEYEN Chlorophyceae, Chlorococcales from South India, with special reference to the cell wall ultrastructure. J. Cramer Verlag, 1990. 75 p. Beihefte zur Nova Hedwigia, Heft 99. ISBN 3-443-51021-3.
Citácie:
1. [1.1] SAENZ, M.E. - DI MARZIO, W.D. - ALBERDI, J.L. *Assessment of Cyfluthrin commercial formulation on growth, photosynthesis and catalase activity of green algae.* In *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 2012, vol. 104, no. 1, p. 50-57. ISSN 0048-3575., WOS
- AAA05 KONDRATYUK, Sergey Ya. - POPOVA, L. P. - LACKOVIČOVÁ, Anna - PIŠÚT, Ivan. A catalogue of Eastern Carpathians lichens. Kiev ; Bratislava : M. H. Kholodny Institute of Botany, 2003. 264 s.
Citácie:
1. [1.1] KUKWA, M. - PIETNOCZKO, M. - CZYZEWSKA, K. *The lichen family Parmeliaceae in Poland. II. The genus Cetrelia.* In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2012, vol. 81, no. 1, p. 43-52. ISSN 0001-6977., WOS
- AAA06 Plant endocytosis. Editors Jozef Šamaj, František Baluška, Diedrik Menzel. Berlin-Heidelberg : Springer Verlag, 2006. 314 p. ISBN 978-3-540-28197-9.
Citácie:
1. [1.1] WANG, L.Y. - FENG, B. - LI, P. - YANG, G. - YIN, L.P. *Fusion of MxIRT1 Vesicles and Plasma Membrane is a Key Regulation Step of High Affinity Iron Transport in Response to Iron Supplement in Transgenic Yeast.* In *Asian Journal of Chemistry*, 2012, vol. 24, no. 6, p. 2394-2400. ISSN 0970-7077., WOS

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] MEDVECKA, J. - KLIMENT, J. - MAJEKOVA, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVA, M. - GOJDICOVA, E. - FERA KOVA, V. - JAROLIMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. ISSN 0032-7786., 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. [3] COLDEA, GH. (ed.). *Les associations végétales de Roumanie. Tome 2. Les associations anthropogènes.* Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană, 2012. 482 p. ISBN 978-973-595-372-0.
2. [3] IAKUSHENKO, D. - BURLAKA, M. - CHORNEI, I. - KVAKOVSKA, I. - SOLOMAKHA, V. - TOKARYUK, A. Syntaxonomy of subalpine tall-grass communities (*Calamagrostietalia villosae*) in the Ukrainian districts of the Eastern Carpathians. In *Annali di Botanica*, 2012, vol. 2, p. 67-78. ISSN 0365-0812.
3. [4] DÍTĚ, D. – JASÍK, M. Chorologické, ekologické a fytocenologické poznámky k výskytu ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na slatinách severného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 45-56. ISSN 1337-7043.
4. [4] KUČERA, Peter. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá. Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, 2012. 342 p. ISBN 978-80-971057-0-9.
- AAB03 BERTA, Ján. Waldgesellschaften und Bodenverhältnisse in der Theisstiefebene. Bratislava : Verlag der Slowakischen Akademie der Wissenschaften, 1970. 372 s. Vegetácia ČSSR, B1.
Citácie:
1. [2.1] PETRASOVA, M. - JAROLIMEK, I. Hardwood floodplain forests in Slovakia: syntaxonomical revision. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 5, p. 889-908. ISSN 0006-3088., WOS
2. [3] SLEZÁK, M. - HRIVNÁK, R. - PETRÁŠOVÁ, A. Syntaxonomy and ecology of black alder vegetation in the southern part of central Slovakia. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 115-132. ISSN 1581-4661.
- AAB04 Flóra Slovenska V/1. Editori L. Bertová, K. Goliašová. Bratislava : Veda SAV, 1993. 506 s.
Citácie:
1. [1.1] MEDVECKA, J. - KLIMENT, J. - MAJEKOVA, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVA, M. - GOJDICOVA, E. - FERA KOVA, V. - JAROLIMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. ISSN 0032-7786., WOS
2. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) *Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva*, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
- AAB05 BERTO VÁ, Lýdia - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HOLUB, Jiří - CHRTEK, Jindřich, jun - CHRTKOVÁ, Anna - JASIČOVÁ, Mária - JEHLÍK, V. - KMEŤOVÁ, Eva - KRIPPEL, Eduard - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convulvales. Ed. L. Bertová. Bratislava : Veda, SAV, 1988. 592 s.
Citácie:
1. [1.1] MEDVECKA, J. - KLIMENT, J. - MAJEKOVA, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVA, M. - GOJDICOVA, E. - FERA KOVA, V. - JAROLIMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In

- Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. ISSN 0032-7786., WOS
2. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
- AAB06 BERTO VÁ, Lýdia - HLAVAČEK, Aladár - HOLUB, J. - JASIČOVÁ, Mária - ŠOURKOVÁ, M. - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Flóra Slovenska IV/1. Editor Lýdia Bertová. Bratislava : VEDA, SAV, 1984. 432 s.
- Citácie:
1. [1.1] MEDVECKA, J. - KLIMENT, J. - MAJEKOVA, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVA, M. - GOJDICOVA, E. - FERA KOVA, V. - JAROLIMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. ISSN 0032-7786., WOS
2. [4] GOLIAŠOVÁ, K. – MICHALKOVÁ, E. (eds.) Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). Bratislava : Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1232-2.
3. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
- AAB07 ČEŘOVSKÝ, Jan - FERÁKOVÁ, Viera - HOLUB, J. - 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] GRULICH, V. Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 631-645. ISSN 0032-7786., WOS
2. [1.1] LUCZAJ, L. Ethnobotanical review of wild edible plants of Slovakia. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2012, vol. 81, no. 4, p. 245-255. ISSN 0001-6977., WOS
3. [1.1] PUSCAS, M. Distribution and Phytocoenotic Context of *Kobresia simpliciuscula* (Wahlenb.) Mack. in South-Eastern Carpathians. In *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 2012, vol. 40, no. 1, p. 29-34. ISSN 0255-965X., WOS
4. [1.1] TOWPASZ, K. - STACHURSKA-SWAKON, A. *Seslerio uliginosae-Scorzoneretum purpureae* (Festuco-Brometea class) in the Nida Basin (Malopolska Upland) after 90 years. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2012, vol. 81, no. 3, p. 167-173. ISSN 0001-6977., WOS
5. [3] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. - HRIVNÁK, R. - MELEČKOVÁ, Z. *Beckmannia eruciformis* (L.) host in Slovakia - distribution, ecology and coenotic affinity. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 171-181.
6. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
- AAB08 Flóra Slovenska I : všeobecná časť. Vedec. red. Ján Futák. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966. 602 s.
- Citácie:
1. [4] GOLIAŠOVÁ, K. – MICHALKOVÁ, E. (eds.) Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). Bratislava : Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1232-2.
- AAB09 Flóra Slovenska II. Pteridophyta, Coniferophytina. Vedec. red. Ján Futák. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966. 352 s.
- Citácie:
1. [1.1] MEDVECKA, J. - KLIMENT, J. - MAJEKOVA, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVA, M. - GOJDICOVA, E. - FERA KOVA, V. - JAROLIMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. ISSN 0032-7786., WOS
2. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
- AAB10 FUTÁK, Ján - DOMIN, Karel. Bibliografia k flóre ČSR do r. 1952. Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1960. 884 s.
- Citácie:

1. [4] GOLIAŠOVÁ, K. – MICHÁLKOVÁ, E. (eds.) *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. Bratislava : Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1232-2.
- AAB11 GOLIAŠOVÁ, Kornélia. Variabilita *Pulsatilla slavica*, *P. grandis*, *P. subslavica* a problém introgresívnej hybridizácie. Bratislava : Veda SAV, 1981. s. 89-173. Biologické práce.
Citácie:
1. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) *Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.*
- AAB12 *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] MEDVECKA, J. - KLIMENT, J. - MAJEKOVA, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVA, M. - GOJDICOVA, E. - FERA KOVA, V. - JAROLIMEK, I. *Inventory of the alien flora of Slovakia. In Preslia, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. ISSN 0032-7786., WOS*
2. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) *Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.*
- AAB13 *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] MEDVECKA, J. - KLIMENT, J. - MAJEKOVA, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVA, M. - GOJDICOVA, E. - FERA KOVA, V. - JAROLIMEK, I. *Inventory of the alien flora of Slovakia. In Preslia, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. ISSN 0032-7786., WOS*
2. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) *Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.*
- AAB14 *Flóra Slovenska V/3 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Hamamelidales, Urticales, Fagales, Juglandales, Salicales*. Editori Kornélia Goliašová, Eleonóra Micháľková. Bratislava : Veda, 2006. 343 s. ISBN 80-224-0922-7.
Citácie:
1. [1.1] MEDVECKA, J. - KLIMENT, J. - MAJEKOVA, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVA, M. - GOJDICOVA, E. - FERA KOVA, V. - JAROLIMEK, I. *Inventory of the alien flora of Slovakia. In Preslia, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. ISSN 0032-7786., WOS*
2. [4] DITMAROVÁ, L. - SCHIEBER, B. - KMEŤ, J. - STŘELCOVÁ, K. - CICÁK, A. *Morfológia, anatómia, fyziológia a fenológia buka. In BARNA, M. – KULFAN, J. – BUBLINEC, E. (eds.) Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Bratislava: Veda, 2011, p. 37-62. ISBN 978-80-224-1192-9.*
- AAB15 *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. Editori Kornélia Goliašová, Eleonóra Micháľková. Bratislava : Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1232-2.
Citácie:
1. [1.1] MEDVECKA, J. - KLIMENT, J. - MAJEKOVA, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVA, M. - GOJDICOVA, E. - FERA KOVA, V. - JAROLIMEK, I. *Inventory of the alien flora of Slovakia. In Preslia, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. ISSN 0032-7786., WOS*
- AAB16 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HODÁLOVÁ, Iva - KMEŤOVÁ, Eva - MÁRTONFI, Pavol - MEREĎA, Pavol, jr. - MICHÁLKOVÁ, Eleonóra - MIHÁLIKOVÁ, Tatiana - MRÁZ, Patrik - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ŠÍPOŠOVÁ, Helena - ELIÁŠ, Pavol - DANIHELKA, Jiří - ŠTRBA, Peter - ŤAVODA, Ondrej. *Flóra Slovenska VI/1*. Editors Kornélia Goliašová, Helena Šípošová. Bratislava : Veda, 2008. 419 s. ISBN 978-80-224-1002-1.
Citácie:
1. [1.1] ELIAS, P. jun. - GRULICH, V. - DITE, D. - SENKO, D. *Distribution and ecology of Carex secalina in the Czech Republic and Slovakia. In Acta Societatis Botanicorum Poloniae, 2012, vol.*

81, no. 2, p. 93-99. ISSN 0001-6977., WOS

2. [1.1] MEDVEČKA, J. - KLIMENT, J. - MAJEKOVA, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVA, M. - GOJDICOVA, E. - FERA KOVA, V. - JAROLÍMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. ISSN 0032-7786., WOS

3. [3] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. - HRIVNÁK, R. - MELEČKOVÁ, Z. *Beckmannia eruciformis* (L.) host in Slovakia - distribution, ecology and coenotic affinity. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 171-181.

AAB17 GREBENŠČIKOV, Oleg - MICHÁLKO, Ján - HLAVAČEK, Aladár - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila - BRILLOVÁ, Dorota. Geobotanický a floristický náčrt Kubínskej Hole. Bratislava : Vyd. SAV, 1956. 91 s. Biologické práce, Zväzok II, zošit 5.

Citácie:

1. [4] KUČERA, Peter. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá. *Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica*, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.

AAB18 HÁBEROVÁ, Izabela - HÁJEK, Michal - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - OŤAHEĽOVÁ, Helena - ŠOLTĚS, Rudolf - ZALIBEROVÁ, Mária. Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. vegetácia mokradí. Editor Milan Valachovič. 1. vyd. Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001. 435 s. ISBN 80-224-0688-0.

Citácie:

1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 9278 9.

2. [3] LANDUCCI, F. - ACOSTA, A. T. R. - AGRILLO, E. - ATTORRE, F. - BIONDI, E. - CAMBRIA, V. E., CHIARUCCI, A. - DEL VICO, E. - DE SANCTIS, M. - FACIONI, L. - GERI, F. - GIGANTE, D. - GUARINO, R. - LANDI, S. - LUCARINI, D. - PANFILI, E. - PESARESI, S. - PRISCO, I. - ROSATI, L. - SPADA, F. - VENANZONI, R. *VegItaly: The Italian collaborative project for a national vegetation database*. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 4, p. 756-763. ISSN 1126-3504.

3. [4] SEKULOVÁ, L. - HÁJEK, M. - HÁJKOVÁ, P. - MIKULÁŠKOVÁ E. - ROZBROJOVÁ, Z. Alpine wetlands in the West Carpathians: vegetation survey and vegetation-environment relationships. In *Preslia*, 2011, vol. 83, no. 1, p. 1-24. ISSN 0032-7786.

4. [4] SLEZÁK, M. - LETZ, D. R. - HRIVNÁK, R. - VLČKO, J. - TURIS, P. - BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.

AAB19 HEJNÝ, S. - KOPECKÝ, K. - JEHLÍK, V. - KRIPPELOVÁ, Terézia. Přehled ruderálních rostlinných spoločenstev Československa. Praha : Akademie věd, 1979. 100 s. Rozpravy Čs. akademie věd, 89.

Citácie:

1. [1.1] PYSEK, P. - CHYTRY, M. - PERGL, J. - SADLO, J. - WILD, J. *Plant invasions in the Czech Republic: current state, introduction dynamics, invasive species and invaded habitats*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 575-629. ISSN 0032-7786., WOS

AAB20 HINDÁK, František - MARVAN, Petr - ROSA, K. - LHOTSKÝ, O. Sladkovodné riasy. Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 1978. 728 s.

Citácie:

1. [1.1] BRABCOVA, B. Algal communities of aquatic habitats in the restored section of the Beeva River. In *Acta Musei Beskidensis*, vol. 4., 2012, vol. 4, p. 23-37. ISSN 1803-960X., WOS

2. [1.1] CERBIN, S. - NOWAKOWSKI, K. - DACH, J. - PILARSKI, K. - BONIECKI, P. - PRZYBYL, J. - LEWICKI, A. Possibilities of neural image analysis implementation in monitoring of microalgae production as a substrate for biogas plant. In *Fourth International Conference on Digital Image Processing (ICDIP 2012)*, 2012, vol. 8334. ISSN 0277-786X., WOS

3. [1.1] KOKOCINSKI, M. - SOININEN, J. Environmental factors related to the occurrence of *Cylindrospermopsis raciborskii* (Nostocales, Cyanophyta) at the north-eastern limit of its geographical range. In *European Journal of Phycology*, 2012, vol. 47, no. 1, p. 12-21. ISSN 0967-0262., WOS

4. [1.1] MIHALJEVIC, M. - PFEIFFER, T.Z. Colonization of periphyton algae in a temperate floodplain lake under a fluctuating spring hydrological regime. In *Fundamental and Applied Limnology*, 2012, vol. 180, no. 1, p. 13-25. ISSN 1863-9135., WOS

5. [1.1] ZIZKA, Z. Simple sets for digital microphotography used and tested in the study of microorganisms. In *Folia Microbiologica*, 2012, vol. 57, no. 6, p. 509-512. ISSN 0015-5632., WOS

- AAB21 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) III. Bratislava : Veda, SAV, 1984. 310 s. Biologické práce.
Citácie:
1. [1.1] KRIENITZ, L. - BOCK, C. Present state of the systematics of planktonic coccoid green algae of inland waters. In *Hydrobiologia*, 2012, vol. 698, no. 1, p. 295-326. ISSN 0018-8158., WOS
2. [1.1] RICHTER, D. - MATULA, J. Response of cyanobacteria and algae community from small water bodies to physicochemical parameters. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2012, vol. 41, no. 2, p. 18-28. ISSN 1730-413X., WOS
- AAB22 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) II. Bratislava : Veda, SAV, 1980. 196 s. Biologické práce, 26/6.
Citácie:
1. [1.1] KRIENITZ, L. - BOCK, C. Present state of the systematics of planktonic coccoid green algae of inland waters. In *Hydrobiologia*, 2012, vol. 698, no. 1, p. 295-326. ISSN 0018-8158., WOS
2. [1.1] RICHTER, D. - MATULA, J. Response of cyanobacteria and algae community from small water bodies to physicochemical parameters. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2012, vol. 41, no. 2, p. 18-28. ISSN 1730-413X., WOS
- AAB23 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) V. Bratislava : Veda, SAV, 1990. 225 s. Biologické práce.
Citácie:
1. [1.1] FERNANDEZ, C. - PARODI, E.R. - CACERES, E.J. Phytoplankton structure and diversity in the eutrophic-hypereutrophic reservoir Paso de las Piedras, Argentina. In *Limnology*, 2012, vol. 13, no. 1, p. 13-25. ISSN 1439-8621., WOS
2. [1.1] KRIENITZ, L. - BOCK, C. Present state of the systematics of planktonic coccoid green algae of inland waters. In *Hydrobiologia*, 2012, vol. 698, no. 1, p. 295-326. ISSN 0018-8158., WOS
3. [1.1] PLACHNO, B.J. - LUKASZEK, M. - WOŁOWSKI, K. - ADAMEC, L. - STOLARCZYK, P. Aging of Utricularia traps and variability of microorganisms associated with that microhabitat. In *Aquatic Botany*, 2012, vol. 97, no. 1, p. 44-48. ISSN 0304-3770., WOS
4. [1.1] RICHTER, D. - MATULA, J. Response of cyanobacteria and algae community from small water bodies to physicochemical parameters. In *Oceanological and Hydrobiological studies*, 2012, vol. 41, no. 2, p. 18-28. ISSN 1730-413X., WOS
- AAB24 HINDÁK, František - KOMÁREK, J. - MARVAN, Petr - RUŽIČKA, J. Kľúč na určovanie výtrusných rastlín : I. diel Riasy. Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 1975. 396 s.
Citácie:
1. [1.1] BRABCOVA, B. Algal communities of aquatic habitats in the restored section of the Beeva River. In *Acta Musei Beskidensis*, Vol. 4., 2012, vol. 4, p. 23-37. ISSN 1803-960X., WOS
- AAB25 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. - PARODI, E.R. - CACERES, E.J. Phytoplankton structure and diversity in the eutrophic-hypereutrophic reservoir Paso de las Piedras, Argentina. In *Limnology*, 2012, vol. 13, no. 1, p. 13-25. ISSN 1439-8621., WOS
2. [1.1] KRIENITZ, L. - BOCK, C. - KOTUT, K. - PROSCHOLOD, T. Genotypic diversity of Dictyosphaerium-morphospecies (Chlorellaceae, Trebouxiophyceae) in African inland waters, including the description of four new genera. In *Fottea*, 2012, vol. 12, no. 2, p. 231-253. ISSN 1802-5439., WOS
3. [1.1] KRIENITZ, L. - BOCK, C. Present state of the systematics of planktonic coccoid green algae of inland waters. In *Hydrobiologia*, 2012, vol. 698, no. 1, p. 295-326. ISSN 0018-8158., WOS
4. [1.1] RATHA, S.K. - PRASANNA, R. - GUPTA, V. - DHAR, D.W. - SAXENA, A.K. Bioprospecting and indexing the microalgal diversity of different ecological habitats of India. In *World Journal of Microbiology & Biotechnology*, 2012, vol. 28, no. 4, p. 1657-1667. ISSN 0959-3993., WOS
5. [1.1] RICHTER, D. - MATULA, J. Response of cyanobacteria and algae community from small water bodies to physicochemical parameters. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2012, vol. 41, no. 2, p. 18-28. ISSN 1730-413X., WOS
- AAB26 HINDÁK, František. Fotografický atlas mikroskopických siníc. 1. vyd. Bratislava :

Veda, 2001. 128 s.

Citácie:

1. [1.1] KOMAREK, J. - MARES, J. An update to modern taxonomy (2011) of freshwater planktic heterocytous cyanobacteria. In *Hydrobiologia*, 2012, vol. 698, no. 1, p. 327-351. ISSN 0018-8158., WOS

AAB27 HINDÁK, František. Colour atlas of Cyanophytes. 1. vyd. Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2008. 253 s. ISBN 978-80-224-1044-1.

Citácie:

1. [1.1] KLING, H.J. - LAUGHINGHOUSE, H.D. - SMARDA, J. - KOMAREK, J. - ACREMAN, J. - BRUUN, K. - WATSON, S.B. - CHEN, F. A new red colonial *Pseudanabaena* (Cyanoprokaryota, Oscillatoriales) from North American large lakes. In *Fottea*, 2012, vol. 12, no. 2, p. 327-339. ISSN 1802-5439., WOS

2. [1.1] ZIZKA, Z. Simple sets for digital microphotography used and tested in the study of microorganisms. In *Folia Microbiologica*, 2012, vol. 57, no. 6, p. 509-512. ISSN 0015-5632., WOS

AAB28 HINDÁK, František. Studies on the chlorococcal algae (Chlorophyceae) I. Bratislava : Veda, 1977. 192 s. Biologické práce, 23.

Citácie:

1. [1.1] KRIENITZ, L. - BOCK, C. Present state of the systematics of planktonic coccoid green algae of inland waters. In *Hydrobiologia*, 2012, vol. 698, no. 1, p. 295-326. ISSN 0018-8158., WOS

AAB29 HINDÁK, František. Kľúč na určovanie nerozkonárených vláknitých zelených rias (Ulotrichineae, Ulotrichales, Chlorophyceae). Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 1996. 77 s.

Citácie:

1. [1.1] UZUNOV, B.A. - GARTNER, G. - STOYNEVA, M.P. Notes on the Akinete-forming Strain of the Green Alga *Klebsormidium dissectum* (Streptophyta) from Pirin Mts., Bulgaria. In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2012, vol. 52, no. 1, p. 139-144. ISSN 0079-2047., WOS

AAB30 JANIŠOVÁ, Monika - HÁJKOVÁ, Petra - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - MICHÁLKOVÁ, Daniela - RUŽIČKOVÁ, Helena - ŘEZNÍČKOVÁ, M. - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, Lubomír - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - ZALIBEROVÁ, Mária. Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov. Aut. Monika Janišová, Petra Hájková, Katarína Hegedüšová, Richard Hrivnák, Ján Kliment, Daniela Michálková, Helena Ružičková, M. Řezníčková, Iveta Škodová, Lubomír Tichý, Eva Uhliarová, Karol Ujházy, Marica Zaliberová. Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007. 263 s. Vegetácia Slovenska. ISBN 978-80-969265-7-2.

Citácie:

1. [1.1] BECKER, T. - SCHMIEGE, C. - BERGMEIER, E. - DENGLER, J. - NOWAK, B. Nutrient-poor grasslands on siliceous soil in the lower Aar valley (Middle Hesse, Germany) - neglected vegetation types in the intersection range of four classes. In *Tuexenia*, 2012, no. 32, p. 281-318. ISSN 0722-494X., WOS

2. [1.1] CACHOVANOVA, L. - HAJEK, M. - FAJMONOVA, Z. - MARRS, R. Species Richness, Community Specialization and Soil-Vegetation Relationships of Managed Grasslands in a Geologically Heterogeneous Landscape. In *Folia Geobotanica*, 2012, vol. 47, no. 4, p. 349-371. ISSN 1211-9520., WOS

3. [1.1] DENGLER, J. - BECKER, T. - RUPRECHT, E. - SZABO, A. - BECKER, U. - BELDEAN, M. - BITA-NICOLAE, C. - DOLNIK, C. - GOIA, I. - PEYRAT, J. - SUTCLIFFE, L.M.E. - TURTUREANU, P.D. - UGURLU, E. Festuco-Brometea communities of the Transylvanian Plateau (Romania) - a preliminary overview on syntaxonomy, ecology, and biodiversity. In *Tuexenia*, 2012, no. 32, p. 319-359. ISSN 0722-494X., WOS

4. [1.1] GALVANEK, D. - LEPS, J. The effect of management on productivity, litter accumulation and seedling recruitment in a Carpathian mountain grassland. In *Plant Ecology*, 2012, vol. 213, no. 3, p. 523-533. ISSN 1385-0237., WOS

5. [1.1] LENGUEL, A. - PURGER, D. - CSIKY, J. Classification of mesic grasslands and their transitions of South Transdanubia (Hungary). In *Acta Botanica Croatica*, 2012, vol. 71, no. 1, p. 31-50. ISSN 0365-0588., WOS

6. [1.1] MERUNKOVA, K. - CHYTRY, M. Environmental control of species richness and composition in upland grasslands of the southern Czech Republic. In *Plant Ecology*, 2012, vol.

213, no. 4, p. 591-602. ISSN 1385-0237., WOS

7. [1.1] MERUNKOVA, K. - PREISLEROVA, Z. - CHYTRY, M. White Carpathian grasslands: can local ecological factors explain their extraordinary species richness?. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 311-325. ISSN 0032-7786., WOS

8. [3] HEGEDŮŠOVÁ, K. - RUŽIČKOVÁ, H. - SENKO, D. - ZUCCARINI, P. Plant communities of the montane mesophilous grasslands (*Polygono bistortae-Trisetion flavescens* alliance) in central Europe: Formalized classification and syntaxonomical revision. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 1, p. 58-73.

9. [4] GAŠTANOVÁ FEDORKOVÁ, Barbora. Diverzita travinnej vegetácie k. ú. Zliechov a k. ú. Bacúch v závislosti od vybraných podmienok In: *Phytopedon*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 67-73. ISSN 1336-1120.

10. [4] KOLLÁR, Jozef - DAVID, Stanislav - ÁBRAHÁMOVÁ, Anikó. Vegetácia antropických reliéfnych štruktúr katastra mesta Hriňová. In *Phytopedon* (Bratislava), 2012, vol. 11, no. 1, p. 33-45. ISSN 1336-1120.

11. [4] LABUDA, M. Sadové lúky - špecifický typ biotopu a ich význam v kultúrnej krajine. In *Acta Facultatis Ecologiae (Journal of Faculty of Ecology and Environmental Sciences Technical University in Zvolen)*, 2011, vol. 24-25, p. 79-89, ISSN 1336-300X.

12. [4] UHEREKOVÁ ŠMELKOVÁ, D. - RUŽIČKOVÁ, J. Monitoring travinnobylinnej vegetácie na vybraných lesostepných lokalitách alúvia Dunaja. In *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae* (Bratislava), 2012, vol. 20, no. 2, p. 78-92, ISSN 1335-0285.

13. [4] ŽARNOVIČAN, Hubert. Manažment sadových lúk myjavsko-bielokarpatských kopaníc v minulosti a v súčasnosti. In *Životné prostredie*, 2012, roč. 46, č. 5, s. 271-275. ISSN 0044-4863.

AAB31

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] LANDUCCI, F. - ACOSTA, A.T.R. - AGRILLO, E. - ATTORRE, F. - BIONDI, E. - CAMBRIA, V.E. - CHIARUCCI, A. - DEL VICO, E. - DE SANCTIS, M. - FACIONI, L. - GERI, F. - GIGANTE, D. - GUARINO, R. - LANDI, S. - LUCARINI, D. - PANFILI, E. - PESARESI, S. - PRISCO, I. - ROSATI, L. - SPADA, F. - VENANZONI, R. *VegItaly: The Italian collaborative project for a national vegetation database*. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 4, p. 756-763. ISSN 1126-3504., WOS

2. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.

3. [4] FEKETE OVÁ, Zuzana - MANGOVÁ, Barbara. Príspevok k poznaniu druhového zloženia panciernikov (Acari: Oribatida) a mikrobiálnej aktivity v pôdach cintorínov. In *Phytopedon* (Bratislava), 2012, vol. 11, no. 2, p. 66-71. ISSN 1336-1120.

4. [4] KOLLÁR, Jozef - DAVID, Stanislav - ÁBRAHÁMOVÁ, Anikó. Vegetácia antropických reliéfnych štruktúr katastra mesta Hriňová. In *Phytopedon* (Bratislava), 2012, vol. 11, no. 1, p. 33-45. ISSN 1336-1120.

5. [4] KOŠŤÁL, J. Stará hora pri Hlohovci – zaujímavá lokalita xerothermnej flóry. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 153-159. ISSN 1337-7043.

6. [4] VALACHOVIČ, Milan. Krovinná vegetácia z hľadiska hemeróbie na príklade Borskej nížiny a predhoria Malých Karpát. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 75-86. ISSN 1337-7043.

AAB32

JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - JANIŠOVÁ, Monika - KLIMENT, Ján - KUČERA, Peter - MÁJEKOVÁ, Jana - MICHÁLKOVÁ, Daniela - SADLOŇOVÁ, Jurina - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠKODOVÁ, Iveta - TICHÝ, Lubomír - UHLÍŘOVÁ, Jana - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - VALACHOVIČ, Milan - ZALIBEROVÁ, Mária. Diagnostic, constant and dominant taxa of the higher vegetation units of Slovakia. Editors Ivan Jarolímek, Jozef Šibík. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2008. 332 s. Vegetation of Slovakia. ISBN 978-80-224-1024-3.

Citácie:

1. [1.1] INDREICA, A. Vegetation classification of acidophytic oak forests of Romania. In *Phytocoenologia*, 2012, vol. 42, no. 3-4, p. 221-230. ISSN 0340-269X., WOS

2. [3] COLDEA, GH. (ed.). *Les associations végétales de Roumanie. Tome 2. Les associations anthropogènes*. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană, 2012. 482 p. ISBN 978-973-595-372-0.

3. [3] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. - HRIVNÁK, R. - MELEČKOVÁ, Z. *Beckmannia eruciformis* (L.) host in Slovakia - distribution, ecology and coenotic affinity. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 171-181.
4. [3] KUNCA, V. *Boletus moravicus* - ecological conditions of new localities in Slovakia. In *Czech Mycology*, 2012, vol. 64, no. 2, p. 165-174. ISSN 1211-0981.
5. [4] DUCHOŇ, Mário. Nové lokality druhu *Himantoglossum adriaticum* (Orchidaceae) v horskej skupine Drieňova v južnej časti Strážovských vrchov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 151-157. ISSN 1337-7043.
6. [4] MICHALKOVÁ, E. - LETZ, D. R. Druh *Cerastium latifolium* L. (Caryophyllaceae) znovu potvrdený v Západných Karpatoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 159-170. ISSN 1337-7043.
7. [4] UJHÁZYOVÁ, M. - UJHÁZY, K. Geobotanická klasifikácia. BARNA, M. – KULFAN, J. – BUBLINEC, E. (eds.) *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. Bratislava: Veda, 2011, s. 185-199. ISBN 978-80-224-1192-9.

AAB33 JURKO, Anton. Ekologické a socioekonomické hodnotenie vegetácie. Bratislava : Príroda, 1990. 195 s. Ochrana prírody. ISBN 80-07-00391-6.

Citácie:

1. [1.1] MALIS, F. - UJHAZY, K. - VODALOVA, A. - BARKA, I. - CABOUN, V. - SITKOVA, Z. The impact of Norway spruce planting on herb vegetation in the mountain beech forests on two bedrock types. In *European Journal of Forest Research*, 2012, vol. 131, no. 5, p. 1551-1569. ISSN 1612-4669., WOS
2. [2.1] BALKOVIC, J. - KOLLAR, J. - SIMONOVIC, V. Experience with using Ellenberg's R indicator values in Slovakia: Oligotrophic and mesotrophic submontane broad-leaved forests. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 3, p. 474-482. ISSN 0006-3088., WOS
3. [4] MICHAELI, Eva - BOLTÍŽIAR, Martin - SOLÁR, Vladimír - IVANOVÁ, Monika. Skládka priemyselného odpadu lúžienca ako príklad environmentálnej záťaže pri bývalej Niklovej hute v Seredi. In *Životné prostredie*, 2012, roč. 46, č. 2, s. 63-68. ISSN 0044-4863.
4. [4] RIŠKOVÁ, Alžbeta – ŽARNOVIČAN, Hubert. Lesné spoločenstvá k. ú. obce Lošonec. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2012, vol. 11, no. 2, p. 51-65. ISSN 1336-1120.
5. [4] VALACHOVIČ, Milan. Krovinná vegetácia z hľadiska hemeróbie na príklade Borskej nížiny a predhoria Malých Karpát. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 75-86. ISSN 1337-7043.

AAB34 KMEŤOVÁ, Eva. Taxonómia druhu *Dianthus praecox* Kit. na Slovensku. Bratislava : Veda SAV, 1985. 86 s. Biologické práce, 31/5.

Citácie:

1. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) *Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku*. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.

AAB35 Fyziológia koreňového systému rastlín. Jozef Kolek, Vladimír Kozinka (eds.). Bratislava : Veda SAV, 1988. 381 s.

Citácie:

1. [1.1] TOMASKIN, J. - TOMASKINOVA, J. THE ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL FUNCTIONS OF GRASS ECOSYSTEMS AND THEIR IMPORTANCE IN THE ELIMINATION OF DEGRADATION PROCESSES IN AGRICULTURAL LANDSCAPE. In *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 2012, vol. 7, no. 4, p. 71-78. ISSN 1842-4090., WOS

AAB36 Structure and function of primary root tissues : proceedings of a Symposium Tatranská Lomnica, September 7-10, 1971 Czechoslovakia. Jozef Kolek (ed.). Bratislava : Veda, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 1974. 478 pp.

Citácie:

1. [1.1] LUX, A. - ROST, T.L. Plant root research: the past, the present and the future PREFACE. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 2, SI, p. 201-204. ISSN 0305-7364., WOS

AAB37 KRIPPELOVÁ, Terézia. Vegetácia Žitného ostrova : spoločenstvá pastvín a rekonštrukcia vegetácie. Bratislava : SAV, 1967. 109 s. Biologické práce, 13/2.

Citácie:

1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
2. [4] PIŠÚT, P. – PROCHÁZKA, J. Výsledky analýzy rastlinných makrozvyškov z výplne paleomeandra Dunaja pri obci Vrakúň (Žitný ostrov). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 151-157. ISSN 1337-7043.

- spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 87-101. ISSN 1337-7043.
- AAB38 KRIPPELOVÁ, Terézia - KRIPPEL, Eduard. Vegetačné pomery Záhoria. I. Viate piesky. Bratislava : SAV, 1955. 92 s.
Citácie:
1. [4] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
- AAB39 LISICKÁ, Eva. The lichens of the Tatry Mountains. Bratislava : Veda, 2005. 439 p. ISBN 80-224-0826-3.
Citácie:
1. [1.1] CZARNOTA, P. - WEGRZYN, M. *Lichenized and lichenicolous fungi new to Babia Gora National Park (Poland, Western Carpathians)*. In *Mycotaxon*, 2012, vol. 122, p. 89-110. ISSN 0093-4666., WOS
2. [1.1] KUKWA, M. - LUBEK, A. - SZYMCZYK, R. - ZALEWSKA, A. *Seven lichen species new to Poland*. In *Mycotaxon*, 2012, vol. 120, p. 105-118. ISSN 0093-4666., WOS
3. [1.1] OSYCZKA, P. *The lichens of Cladonia, 'supergroup' Perviae, in Poland*. In *Herzogia*, 2012, vol. 25, no. 1, p. 15-30. ISSN 0018-0971., WOS
4. [3] LUKÁČ, Miloš. *Príspevok k poznaniu rodu Usnea (Parmeliaceae) na Slovensku IV*. In: *Bryonora*, 2011, no. 47, s. 29-35. ISSN 0862-8904.
5. [3] LUKÁČ, Miloš. *Príspevok k poznaniu rodu Usnea (Parmeliaceae) na Slovensku V: U. fulvorenans, U. lapponica*. In *Bryonora*, 2012, no. 49, p. 1- 4. ISSN 0862-8904.
6. [4] GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna. *Pralesy a lišajníky*. In *Pralesy Slovenska [elektronický zdroj]*. Editori M. Jasík, P. Polák. - Banská Bystrica : FSC Slovensko : FSC Forest Stewardship Council, 2011, s. 31-34.
7. [4] GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - CZARNOTA, Pawel - HALDA, Josef P. - LUKÁČ, Miloš - MALÍČEK, Jiří - BLANÁR, Drahoš. *Lišajníky Národného parku Muránska planina IV - Fabova hoľa*. In *Zborník Slovenského národného múzea : Prírodné vedy*, 2012, roč. 58, s.51-75. ISSN 0139-5424.
- AAB40 MAGIC, Dezider - MICHÁLKO, Ján - JURKO, Anton. Geobotanische Karte der Karpaten. Bratislava : Vyd. SAV, 1966. 64 s. Biologické práce, XII/10.
Citácie:
1. [4] RIŠKOVÁ, Alžbeta - ŽARNOVIČAN, Hubert. *Lesné spoločenstvá k. ú. obce Lošonec*. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2012, vol. 11, no. 2, p. 51-65. ISSN 1336-1120.
- AAB41 MAGLOCKÝ, Štefan. Xerothermná vegetácia v Považskom Inovci. Bratislava : Veda, SAV, 1979. 132 s. Biologické práce, 25/3.
Citácie:
1. [4] KOŠTÁL, J. *Stará hora pri Hlohovci – zaujímavá lokalita xerothermnej flóry*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 153-159. ISSN 1337-7043.
- AAB42 MARHOLD, Karol - MÁRTONFI, Pavol jun. - MEREĎA, Pavol jun. - 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] BEDINI, G. - GARBARI, F. - PERUZZI, L. *Does chromosome number count? Mapping karyological knowledge on Italian flora in a phylogenetic framework*. In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 4, p. 739-750. ISSN 0378-2697., WOS
2. [1.1] BEDINI, G. - GARBARI, F. - PERUZZI, L. *Karyological knowledge of the Italian vascular flora as inferred by the analysis of "Chrobace.it"*. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 4, p. 889-899. ISSN 1126-3504., WOS
3. [1.1] KOUTECKY, P. *A diploid drop in the tetraploid ocean: hybridization and long-term survival of a singular population of Centaurea weldeniana Rchb. (Asteraceae), a taxon new to Austria*. In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 7, p. 1349-1360. ISSN 0378-2697., WOS
4. [1.1] KUR, P. - STECH, M. - KOUTECKY, P. - TRAVNICEK, P. *Morphological and cytological variation in Spergularia echinosperma and S. rubra, and notes on potential hybridization of these two species*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 4, p. 905-924., WOS
5. [1.1] LETZ, D.R. - DANCAK, M. - DANIHELKA, J. - SARHANNOVA, P. *Taxonomy and distribution of Cerastium pumilum and C. glutinosum in Central Europe*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 1, p. 33-69. ISSN 0032-7786., WOS

6. [1.1] MEDVECKA, J. - KLIMENT, J. - MAJEKOVA, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVA, M. - GOJDICOVA, E. - FERA KOVA, V. - JAROLIMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. ISSN 0032-7786., WOS
7. [3] PERUZZI, L. - GÓRALSKI, G. - JOACHIMI AK, A. J. - BEDINI, G. Does actually mean chromosome number increase with latitude in vascular plants? An answer from the comparison of Italian, Slovak and Polish floras. In *Comparative Cytogenetics*, 2012, vol. 6, no. 4, p. 371-377. ISSN 1993-0771.
8. [4] GOLIAŠOVÁ, K. – MICHALKOVÁ, E. (eds.) *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. Bratislava : Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1232-2.
9. [4] HORVÁTHOVÁ, M. - OLŠAVSKÁ, K. Rozšírenie *Cyanus montanus* subsp. *mollis* (Waldst. et Kit.) Soják (*Compositae*) na Slovensku. In *Študentská vedecká konferencia Prif UK 2011 : zborník recenzovaných príspevkov [elektronický zdroj]*. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2011, s. 274-278. ISBN 978-80-223-3013-8.
10. [4] KLIMENT, Ján. Botanická bibliografia Veľkej Fatry (lišajníky, machorasty, paprad'orasty a semenné rastliny, rastlinné spoločenstvá). Súpis prác za obdobie 2011-2010. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 2, s. 187-204. ISSN 1336-7609.
11. [4] MICHALKOVÁ, E. - LETZ, D. R. Druh *Cerastium latifolium* L. (*Caryophyllaceae*) znovu potvrdený v Západných Karpatoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 159-170. ISSN 1337-7043.

AAB43

Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. Editori Karol Marhold, František Hindák. 1. vyd. Bratislava : Veda, 1998. 687 s.

Citácie:

1. [1.1] CACHOVANOVA, L. - HAJEK, M. - FAJMONOVA, Z. - MARRS, R. *Species Richness, Community Specialization and Soil-Vegetation Relationships of Managed Grasslands in a Geologically Heterogeneous Landscape*. In *Folia Geobotanica*, 2012, vol. 47, no. 4, p. 349-371. ISSN 1211-9520., WOS
2. [1.1] DANCAK, M. - DUCHOSLAV, M. - TRAVNICEK, B. *Taxonomy and cytogeography of the *Molinia caerulea* complex in central Europe*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 351-374. ISSN 0032-7786., WOS
3. [1.1] DANIHELKA, J. - CHRTEK, J. - KAPLAN, Z. *Checklist of vascular plants of the Czech Republic*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 647-811. ISSN 0032-7786., WOS
4. [1.1] DITE, D. - HRIVNAK, R. - MELECKOVA, Z. - JUN, P.E. - DAJIC-STEVANOVIC, Z. *Beckmannia eruciformis* Vegetation in the Pannonian Basin (Central and South-Eastern Europe). In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2012, vol. 52, no. 2, p. 177-194. ISSN 0079-2047., WOS
5. [1.1] ELIAS, P. - GRULICH, V. - DITE, D. - SENKO, D. *Distribution and ecology of *Carex secalina* in the Czech Republic and Slovakia*. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2012, vol. 81, no. 2, p. 93-99. ISSN 0001-6977., WOS
6. [1.1] HAJKOVA, P. - GROOTJANS, A.B. - LAMENTOWICZ, M. - RYBNICKOVA, E. - MADARAS, M. - OPRAVILOVA, V. - MICHAELIS, D. - HAJEK, M. - JOOSTEN, H. - WOLEJKO, L. *How a *Sphagnum fuscum*-dominated bog changed into a calcareous fen: the unique Holocene history of a Slovak spring-fed mire*. In *Journal of Quaternary Science*, 2012, vol. 27, no. 3, p. 233-243. ISSN 0267-8179., WOS
7. [1.1] HRIVNAK, R. - OT'AHEL'OVA, H. - GOMORY, D. - VALACHOVIC, M. - PAL'OVE-BALANG, P. *Environmental effects on species richness of macrophytes in Slovak streams*. In *Central European Journal of Biology*, 2012, vol. 7, no. 6, p. 1030-1036. ISSN 1895-104X., WOS
8. [1.1] MALIS, F. - UJHAZY, K. - VODALOVA, A. - BARKA, I. - CABOUN, V. - SITKOVA, Z. *The impact of Norway spruce planting on herb vegetation in the mountain beech forests on two bedrock types*. In *European Journal of Forest Research*, 2012, vol. 131, no. 5, p. 1551-1569. ISSN 1612-4669., WOS
9. [1.1] MERGANIC, J. - MERGANICOVA, K. - MORAVCIK, M. - VORCAK, J. - MARUSAK, R. *Objective Evaluation of Forest Naturalness: Case Study in Slovak Nature Reserve*. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2012, vol. 21, no. 5, p. 1327-1337. ISSN 1230-1485., WOS
10. [1.1] SEKULOVA, L. - HAJEK, M. - HAJKOVA, P. - MIKULASKOVA, E. - BUTTLER, A. - SYROVATKA, V. - ROZBROJOVA, Z. *Patterns of bryophyte and vascular plant richness in European subalpine springs*. In *Plant Ecology*, 2012, vol. 213, no. 2, p. 237-249. ISSN 1385-0237., WOS
11. [1.1] UJHAZYOVA, M. - UJHAZY, K. *Comparing diagnostic species combinations of Carpathian calcicolous beech forests using different approaches*. In *Phytocoenologia*, 2012, vol. 42, no. 3-4, p. 231-248. ISSN 0340-269X., WOS

12. [2.1] BALKOVIC, J. - KOLLAR, J. - SIMONOVIC, V. Experience with using Ellenberg's R indicator values in Slovakia: Oligotrophic and mesotrophic submontane broad-leaved forests. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 3, p. 474-482. ISSN 0006-3088., WOS
13. [2.1] JANISOVA, M. - HEGEDUSOVA, K. - KRAL, P. - SKODOVA, I. Ecology and distribution of *Tephroseris longifolia* subsp. *moravica* in relation to environmental variation at a micro-scale. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 97-109. ISSN 0006-3088., WOS
14. [2.1] SLEZAK, M. Environmental conditions in relation to variability of deciduous forest vegetation - a study from volcanic mountain in central Slovakia. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 2, p. 310-322. ISSN 0006-3088., WOS
15. [3] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. - HRIVNÁK, R. - MELEČKOVÁ, Z. *Beckmannia eruciformis* (L.) host in Slovakia - distribution, ecology and coenotic affinity. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 171-181.
16. [3] HEGEDUSOVA, K. - RUZICKOVA, H. - SENKO, D. - ZUCCARINI, P. Plant communities of the montane mesophilous grasslands (*Polygono bistortae*-*Trisetion flavescens* alliance) in central Europe: Formalized classification and syntaxonomical revision. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 1, p. 58-73. ISSN 1126-3504.
17. [3] MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. A pannon szikes növényzet kutatásának eredményeiea Felvidéken. In VII. Kárpát-medencei Biológiai Szimpozium, 2011 Október 13-14 : előadaskötet. Szerk. Gyula Gyenis. - Budapest : Magyar Biológiai Társaság, 2011, s. 69-74. ISBN 978-963-87343-4-1.
18. [3] SLEZÁK, M. - HRIVNÁK, R. - PETRÁŠOVÁ, A. Syntaxonomy and ecology of black alder vegetation in the southern part of central Slovakia. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 115-132. ISSN 1581-4661.
19. [4] BALLOVÁ, Zuzana - BALLO, Pavel - ŠIBÍK, Jozef. Faktory ovplyvňujúce lokalizáciu komunikačných prepojení svišta vrchovského tatranského. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 57-71. ISSN 1336-7609.
20. [4] DÍTĚ, Daniel - HRIVNÁK, Richard - JASÍK, Marián. Bradáček srdcovitolistý (*Listera cordata*) na vápencovom podloží v severnej časti stredného Slovenska. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 2, s. 141-151. ISSN 1336-7609.
21. [4] HRIVNÁK, Richard. *Ranunculo repentis*-*Alopecuretum geniculati* na strednom Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 171-181. ISSN 1337-7043.
22. [4] KOCHJAROVÁ, J. - HRIVNÁK, R. - OŤAHELOVÁ, H. Príspevok k poznaniu výskytu vodných a močiarnych rastlinných spoločenstiev na východnom Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 189-212. ISSN 1337-7043.
23. [4] KOLLÁR, Jozef - ŽARNOVIČAN, Hubert - MINÁRIKOVÁ, Nikola - BALKOVIČ, Juraj. Jelšiny podväzu *Alnenion glutinoso-incanae* Oberd. 1953 v Malých Karpatoch. In *Phytopedon* (Bratislava), 2012, vol. 11, no. 2, p. 6-18. ISSN 1336-1120.
24. [4] KUKLA, J. Klasifikácia bukových geobiocenóz. In BARNA, M. - KULFAN, J. - BUBLINEC, E. (eds.) *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. Bratislava: Veda, 2011, p. 145-184. ISBN 978-80-224-1192-9.
25. [4] RIŠKOVÁ, Alžbeta - ŽARNOVIČAN, Hubert. Lesné spoločenstvá k. ú. obce Lošonec. In *Phytopedon* (Bratislava), 2012, vol. 11, no. 2, p. 51-65. ISSN 1336-1120.
26. [4] SCHIEBER, B. - JANÍK, R. Herb layer response to ecological conditions during succession processes in a beech ecosystem. In *Ekológia* (Bratislava), 2012, vol. 31, no. 2, p. 158-167. ISSN 1335-342X.
27. [4] SLEZÁK, M. - LETZ, D. R. - HRIVNÁK, R. - VLČKO, J. - TURIS, P. - BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
28. [4] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard. Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín v jelšinách stredného Slovenska. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 27-35. ISSN 1336-7609.
29. [4] UHLÍŘOVÁ, Jana - VIDÉKYOVÁ, Katarína. Rodológ Andrej Kmeť a diverzita rodu *Rosa* L. v oblasti Sitna dnes. In *Zborník Slovenského národného múzea : Prírodné vedy*, 2012, roč. 58, s. 77-101. ISSN 0139-5424.
30. [4] UJHÁZYOVÁ, M. - UJHÁZY, K. Geobotanická klasifikácia. BARNA, M. - KULFAN, J. - BUBLINEC, E. (eds.) *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. Bratislava: Veda, 2011, s. 185-199. ISBN 978-80-224-1192-9.
31. [4] VALACHOVIČ, Milan. Krovínová vegetácia z hľadiska hemeróbie na príklade Borskej nížiny a predhoria Malých Karpát. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 75-86. ISSN 1337-7043.
32. [4] ŽARNOVIČAN, Hubert - LABUDA, Martin. Lesné spoločenstvá okolia Starej Myjavy. In: *Phytopedon*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 59-66. ISSN 1336-1120.
33. [4] ČIERNIKOVÁ, Malvína - VYKOUKOVÁ, Ivana. Palynologická charakteristika rašeliniska

- PR Nad Šenkárkou (Malé Karpaty). In *Phytopedon* (Bratislava), 2012, vol. 11, no. 2, p. 72-80. ISSN 1336-1120.
- AAB44 MICHALKO, Ján. Geobotanické pomery pohoria Vihorlat. Bratislava : Vyd. SAV, 1957. 196 s.
Citácie:
1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
2. [4] KLIMENT, Ján. *Fytcenologické postrehy z Jelšavského krasu*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 221-234. ISSN 1337-7043.
- AAB45 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] CHRASTINA, P. - LUKAC, R. *Reconstruction of the industrial landscape of the town Novaky and its hinterland based on the profiles of cultural-landscape layers*. In *Geografie*, 2012, vol. 117, no. 4, p. 434-456. ISSN 1212-0014., WOS
2. [1.1] PAZUR, R. - OTAHEL', J. - MARETTA, M. *Analysis of spatial heterogeneity of land cover classes in different natural conditions*. In *Geografie*, 2012, vol. 117, no. 4, p. 371-394. ISSN 1212-0014., WOS
3. [2.1] PETRASOVA, M. - JAROLIMEK, I. *Hardwood floodplain forests in Slovakia: syntaxonomical revision*. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 5, p. 889-908. ISSN 0006-3088., WOS
4. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
5. [4] DRÁBOVÁ, Monika. *Minulosť, súčasnosť a budúcnosť ochrany prírody a využitia krajiny obce Kamenica*. In *Životné prostredie*, 2012, roč. 46, č. 5, s. 267-270. ISSN 0044-4863.
6. [4] KOLLÁR, Jozef - BALKOVIČ, Juraj - MÁJEKOVÁ, Mária - HRABOVSKÝ, Andrej - VYKOUKOVÁ, Ivana. *Vegetácia Malých Karpát v okolí Modry*. In: *Phytopedon*, 2011, vol. 10, no. 1, p. 40-51. ISSN 1336-1120.
7. [4] KOLLÁR, Jozef - DAVID, Stanislav - ÁBRAHÁMOVÁ, Anikó. *Vegetácia antropických reliéfnych štruktúr katastra mesta Hriňová*. In *Phytopedon* (Bratislava), 2012, vol. 11, no. 1, p. 33-45. ISSN 1336-1120.
8. [4] KUČERA, Peter. *O pôvodnosti smrečín Poľany*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 199-219. ISSN 1337-7043.
9. [4] KUČERA, Peter. *Remarks on the intramontane continentality of the Western Carpathians defined by the absence of *Fagus sylvatica**. In *Thaiszia*, 2012, vol. 22, no. 1, p. 65-82. ISSN 1210-0420.
10. [4] KUČERA, Peter. *Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá*. Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.
11. [4] KUČERA, Peter. *Zhodnotenie údajov o rozšírení stupňa smrečín v Spišskej Magure a poznámky k výskytu jedlín*. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 11-26. ISSN 1336-7609.
12. [4] MARŠALEK, Peter. *Kosce (Opiliones) Vihorlatských vrchov*. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 51-56. ISSN 1336-7609.
13. [4] UJHÁZYOVÁ, M. - UJHÁZY, K. *Geobotanická klasifikácia*. BARNA, M. – KULFAN, J. – BUBLINEC, E. (eds.) *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. Bratislava: Veda, 2011, s. 185-199. ISBN 978-80-224-1192-9.
- AAB46 PAULECH, Cyprián. Flóra Slovenska X/1 : huby múčnatkotvaré (Erysiphales). 1. Bratislava : VEDA, 1995. 297 s. Flóra Slovenska, X/1.
Citácie:
1. [1.1] LEBEDA, A. - MIESLEROVA, B. - PETRZELOVA, I. - KORBELOVA, P. - CESNEKOVA, E. *Patterns of virulence variation in the interaction between *Lactuca* spp. and lettuce powdery mildew (*Golovinomyces cichoracearum*)*. In *Fungal Ecology*, 2012, vol. 5, no. 6, p. 670-682. ISSN 1754-5048., WOS
2. [4] JUHÁSOVÁ, G. - ONDRUŠKOVÁ, E. - ADAMČÍKOVÁ, K. - KOBZA, M. *Buk vo verejnej zeleni a pôvodcovia jeho poškodenia*. In BARNA, M. - KULFAN, J. - BUBLINEC, E. (eds.) *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. Bratislava: Veda, 2011, s. 513-526. ISBN 978-80-224-1192-9.
- AAB47 PIŠÚT, Ivan. Mapovanie rozšírenia epifytických lišajníkov na Slovensku (1970-1981). 1.vydanie. Bratislava : Botanický ústav SAV, 1999. 120s. ISBN 80-968013-2-5.
Citácie:
1. [4] GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna. *Pralesy a lišajníky*. In *Pralesy Slovenska*

- [elektronický zdroj]. Editori M. Jasík, P. Polák. - Banská Bystrica : FSC Slovensko : FSC Forest Stewardship Council, 2011, s. 31-34.
- AAB48 RIPKOVÁ, Soňa - ADAMČÍK, Slavomír - KUČERA, Viktor - PALKO, L. Fungi of the Protected Landscape Area of Vihorlat. Editor Pavol Lizoň. Bratislava : Institute of Botany SAS, 2007. 149 p. ISBN 978-80-969721-3-5.
- Citácie:
- [3] JANČOVIČOVÁ, S. - MIŠÍKOVÁ, K. - GUTTOVÁ, A. - BLANÁR, D. The ecological knowledge on *Crepidotus kubickae* - a case study from central Slovakia. In *Czech Mycology*, 2011, vol. 63, no. 2, p. 215-241. ISSN 1211-0981.
 - [4] MIHÁL, I. - CICÁK, A. - BUČINOVÁ, K. Spoločenstvá a funkcie húb v bukových porastoch. In BARNA, M. - KULFAN, J. - BUBLINEC, E. (eds.) *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. Bratislava: Veda, 2011, s. 329-348. ISBN 978-80-224-1192-9.
- AAB49 Katalóg biotopov Slovenska. Editori Viera Stanová, Milan Valachovič. Bratislava : Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie, 2002. 225 s.
- Citácie:
- [1.1] KULFAN, J. - STRBOVA, E. - ZACH, P. Effect of vegetation and management on occurrence of larvae and adults of generalist *Maniola jurtina* L. (Lepidoptera) in meadow habitats. In *Polish Journal of Ecology*, 2012, vol. 60, no. 3, p. 601-609. ISSN 1505-2249., WOS
 - [3] GUTTOVÁ, Anna - FAČKOVCOVÁ, Zuzana. Výskyt druhov *Leptogium schraderi* a *L. turgidum* (lichenizované huby) na Slovensku. In *Bryonora*, 2012, č. 50, s. 2-7. ISSN 0862-8904.
 - [3] KUNCA, Vladimír. *Boletus moravicus* - ecological conditions of new localities in Slovakia. In *Czech Mycology*, 2012, vol. 64, no. 2, p. 165-174. ISSN 1211-0981.
 - [4] DRENGUBIAK, Peter. Príklady manažmentov nelesnej vegetácie v území NATURA 2000 - SKUEV Javornický hrebeň na základe poznatkov o rozšírení druhu jašterica živorodá. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 2, s. 163-168. ISSN 1336-7609.
 - [4] FEHÉR, A. - FEHÉR PINDEŠOVÁ, I. Floristické poznámky k novoobjavenému slanisku Balát vo Veľkom Kýri. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 145-151. ISSN 1337-7043.
 - [4] KOLLÁR, Jozef - DAVID, Stanislav - ÁBRAHÁMOVÁ, Anikó. Vegetácia antropických reliéfnych štruktúr katastra mesta Hriňová. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2012, vol. 11, no. 1, p. 33-45. ISSN 1336-1120.
 - [4] KUČERA, Peter. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá. *Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica*, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.
 - [4] MIHÁL, I. - CICÁK, A. - BUČINOVÁ, K. Spoločenstvá a funkcie húb v bukových porastoch. In BARNA, M. - KULFAN, J. - BUBLINEC, E. (eds.) *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. Bratislava: Veda, 2011, s. 329-348. ISBN 978-80-224-1192-9.
 - [4] SLEZÁK, M. Klasifikácia bukových lesov v systéme Natura 2000. In BUBLINEC, E. (eds.) *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. Bratislava: Veda, 2011, s. 201-208. ISBN 978-80-224-1192-9.
 - [4] UJHÁZYOVÁ, M. - UJHÁZY, K. Geobotanická klasifikácia. BARNA, M. - KULFAN, J. - BUBLINEC, E. (eds.) *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. Bratislava: Veda, 2011, s. 185-199. ISBN 978-80-224-1192-9.
 - [4] ŠIBÍK, Jozef. Recenzia knihy: Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M., Grulich, V., Lustyk, P. (eds). *Katalog biotopů České republiky*. 2. vyd. Praha: Agentura přírody a krajiny České republiky, 2010. 444 p. ISBN 978-80-87 457-02-3. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, p. 275-276. ISSN 1337-7043.
- AAB50 VALACHOVIČ, Milan - OŤAHEĽOVÁ, Helena - STANOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan. Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 1. Pionierska vegetácia. Ed. Milan Valachovič. Bratislava : Veda, 1995. 184 s.
- Citácie:
- [1.1] LANDUCCI, F. - ACOSTA, A.T.R. - AGRILLO, E. - ATTORRE, F. - BIONDI, E. - CAMBRIA, V.E. - CHIARUCCI, A. - DEL VICO, E. - DE SANCTIS, M. - FACIONI, L. - GERI, F. - GIGANTE, D. - GUARINO, R. - LANDI, S. - LUCARINI, D. - PANFILI, E. - PESARESI, S. - PRISCO, I. - ROSATI, L. - SPADA, F. - VENANZONI, R. *VegItaly: The Italian collaborative project for a national vegetation database*. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 4, p. 756-763. ISSN 1126-3504., WOS
 - [1.1] NOWAK, A.S. - NOBIS, M. Distribution patterns, floristic structure and habitat requirements of the alpine river plant community *Stuckenietum amblyphyllae* ass. nova (*Potametea*) in the Pamir Alai Mountains (Tajikistan). In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2012, vol. 81, no. 2, p. 101-108. ISSN 0001-6977., WOS

3. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 9278 9.
4. [3] COLDEA, GH. (ed.). *Les associations végétales de Roumanie. Tome 2. Les associations anthropogènes*. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană, 2012. 482 p. ISBN 978-973-595-372-0.
5. [4] GOLIAŠOVÁ, K. *Moehringia L. Meringia*. In GOLIAŠOVÁ, K. – MICHALKOVÁ, E. (eds.) *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. Bratislava : Veda, 2012, s. 230-238. ISBN 978-80-224-1232-2.
6. [4] KUČERA, Peter. *Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá*. Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.
7. [4] ŠÍPOŠOVÁ, H. *Spergula L. Kolenec*. In GOLIAŠOVÁ, K. – MICHALKOVÁ, E. (eds.) *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. Bratislava : Veda, 2012, s. 79-88. ISBN 978-80-224-1232-2.

AAB51 VOZÁROVÁ, Marta - ŠÍPOŠOVÁ, Helena. *Osobnosti botaniky na Slovensku : biografický slovník osobností, ktoré prispeli k rozvoju klasickej i užitočnej botaniky do roku 2009*. Bratislava : Veda, 2010. 600 s. ISBN 978-80224-1136-3.

Citácie:

1. [1.1] KRAHULEC, F. *History of the studies on the flora and vegetation in the Czech Republic*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 397-426. ISSN 0032-7786-, WOS
2. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. *Cievnaté rastliny*. In HALČINOVÁ, K. (ed.) *Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku*. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.

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

ABB01 BERTO VÁ, Lýdia. *Saxifragaceae Juss. Lomikameňovité*. In *Flóra Slovenska IV/2 : Rubiales-Saxifragales*. - Bratislava : VEDA, SAV, 1985, s. 232-277.

Citácie:

1. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. *Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.

ABB02 JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol - UHLIAROVÁ, Eva - RAJTAROVÁ, Natália. *Cievnaté rastliny nelesných spoločenstiev Chránenej krajinskej oblasti a biosférickej rezervácie Poľana*. Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004. 201 s. ISBN 80-968013-9-2.

Citácie:

1. [4] KUČERA, Peter. *O pôvodnosti smrečín Poľany*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 199-219. ISSN 1337-7043.
2. [4] KUČERA, Peter. *Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá*. Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.
3. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. *Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.
4. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. *Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 BALUŠKA, František - HLAVAČKA, Andrej - MANCUSO, Stefano - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. *Neurobiological view of plants and their body plan*. In *Communication in Plants: Neuronal Aspects of Plant Life*. -

Springer Verlag, 2006, s. 19-35.

Citácie:

1. [1.1] AGNATI, Luigi Francesco - GUIDOLIN, Diego - CORTELLI, Pietro - GENEDANI, Susanna - CELA-CONDE, Camilo - FUXE, Kjell. Neuronal correlates to consciousness. The "Hall of Mirrors" metaphor describing consciousness as an epiphenomenon of multiple dynamic mosaics of cortical functional modules. In *Brain Research*, 2012, vol. 1476, SI, p. 3-21. ISSN 0006-8993., WOS
2. [1.1] CARELLO, C. - VAZ, D. - BLAU, J.J.C. - PETRUSZ, S. Unnerving Intelligence. In *Ecological Psychology*, 2012, vol. 24, no. 3, SI, p. 241-264. ISSN 1040-7413., WOS
3. [1.1] TILNEY, P.M. - VAN WYK, A.E. - VAN DER MERWE, C.F. Structural Evidence in *Plectroniella armata* (Rubiaceae) for Possible Material Exchange between Domatia and Mites. In *Plos One*, 2012, vol. 7, no. 7. ISSN 1932-6203., WOS

ABC02

BARLOW, Peter W. - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František. Polarity in roots. In *Polarity in plants*. - Oxford : Blackwell Publishin, 2004, p. 192-241.

Citácie:

1. [1.1] GOH, T. - KASAHARA, H. - MIMURA, T. - KAMIYA, Y. - FUKAKI, H. Multiple AUX/IAA-ARF modules regulate lateral root formation: the role of Arabidopsis SHY2/IAA3-mediated auxin signalling. In *Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*, 2012, vol. 367, no. 1595, SI, p. 1461-1468. ISSN 0962-8436., WOS

ABC03

ENGLISCH, T. - VALACHOVIČ, Milan - MUCINA, L. - GRABHERR, G. - ELLMANER, T. Thlaspietea rotundifoliii. In *Die Pflanzengesellschaften Österreichs : Teil II*. - Jena, 1993, s. 276-342.

Citácie:

1. [1.1] FOGGI, B. - PAROLO, G. - SMARDA, P. - COPPI, A. - LASTRUCCI, L. - LAKUSIC, D. - EASTWOOD, R. - ROSSI, G. Revision of the *Festuca alpina* group (*Festuca* section *Festuca*, *Poaceae*) in Europe. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2012, vol. 170, no. 4, p. 618-639. ISSN 0024-4074., WOS
2. [3] ŠIBÍKOVÁ, I. - ŠIBÍK, J. - HÁJEK, M. - KLIMENT, J. 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*, 2010, vol.40, no. 2-3, p. 189-203.

ABC04

GAŠPARÍKOVÁ, Otília. 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. - CHO, I.H. - MOON, J.H. - WOO, Y.H. Impact of secondary-lateral branch removal during watermelon production. In *Horticulture Environment and Biotechnology*, 2012, vol. 53, no. 1, p. 24-31. ISSN 2211-3452., WOS

ABC05

JONGEPIEROVÁ, Ivana - JONGEPIER, J.W. - DEVÁNOVÁ, Katarína - FAJMON, K. - HÁJEK, M. - ŠKODOVÁ, Iveta. Vybrané vzácne rastliny. In *Louky Bílých Karpat*. - Veselí nad Moravou : ZO ČSOP Bílé Karpaty, 2008, s. 101-127. ISBN 978-80-903444-6-4.

Citácie:

1. [1.1] MERUNKOVA, K. - PREISLEROVA, Z. - CHYTRY, M. White Carpathian grasslands: can local ecological factors explain their extraordinary species richness?. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 311-325. ISSN 0032-7786., WOS

ABC06

PALICE, Zdeněk - GUTTOVÁ, Anna - HALDA, Josef. 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, p. 179-192.

Citácie:

1. [1.1] CZARNOTA, P. - WEGRZYN, M. Lichenized and lichenicolous fungi new to Babia Gora National Park (Poland, Western Carpathians). In *Mycotaxon*, 2012, vol. 122, p. 89-110. ISSN 0093-4666., WOS
2. [1.1] KUKWA, M. - LUBEK, A. - SZYMCZYK, R. - ZALEWSKA, A. Seven lichen species new to Poland. In *Mycotaxon*, 2012, vol. 120, p. 105-118. ISSN 0093-4666., WOS

ABC07

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] EGAN, P.A. - VAN DER KOOY, F. *Coproduction and Ecological Significance of Naphthoquinones in Carnivorous Sundews (Drosera)*. In *Chemistry & Biodiversity*, 2012, vol. 9, no. 6, p. 1033-1044. ISSN 1612-1872., WOS

2. [1.1] KOVACIK, J. - KLEJDUS, B. - REPCA KOVA, K. *Phenolic metabolites in carnivorous plants: Inter-specific comparison and physiological studies*. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, vol. 52, p. 21-27. ISSN 0981-9428., WOS

ABC08

ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - VOIGT, Boris - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik. *Endocytosis and acto-myosin cytoskeleton*. In ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - MENZEL, Diedrik. *Plant endocytosis*. - Berlin-Heidelberg : Springer Verlag, 2006, p. 233-244. ISBN 978-3-540-28197-9.

Citácie:

1. [1.1] WANG, J. - QIAN, D. - FAN, T.T. - JIA, H.L. - AN, L.Z. - XIANG, Y. *Arabidopsis actin capping protein (AtCP) subunits have different expression patterns, and downregulation of AtCPB confers increased thermotolerance of Arabidopsis after heat shock stress*. In *Plant Science*, 2012, vol. 193, p. 110-119. ISSN 0168-9452., WOS

ABC09

ŠKODOVÁ, Iveta - HÁJEK, M. - CHYTRÝ, Milan - JONGEPIEROVÁ, Ivana - KNOLLOVÁ, I. *Vegetace*. In *Louky Bílých Karpat*. - Veselí nad Moravou : ZO ČSOP Bílé Karpaty, 2008, s. 128-177. ISBN 978-80-903444-6-4.

Citácie:

1. [1.1] MERUNKOVA, K. - PREISLEROVA, Z. - CHYTRY, M. *White Carpathian grasslands: can local ecological factors explain their extraordinary species richness?*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 311-325. ISSN 0032-7786., WOS

ABC10

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. [3] GILLISON, A. N. *Circumboreal gradients in plant species and functional types*. In *Botanica Pacifica*, 2012, vol. 1, no. 1, p. 97-107. ISSN 2226-4701.

ABC11

ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HÁJKOVÁ, Petra - CHYTRÝ, Milan - HROUDOVÁ, Zdenka - SÁDLO, Jiří - HÁJEK, Michal - HRIVNÁK, Richard - NAVRÁTILOVÁ, Jana - HANÁKOVÁ, Petra - EKRT, Libor - EKRTOVÁ, Ester. *Vegetace rákosin a vysokých ostříc (Phragmito-Magno-Caricetea)*. In *Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace*. - Praha : Academia, 2011, s. 385-579. ISBN 978-80-200-1918-9.

Citácie:

1. [1.1] GALKA, M. - TOBOLSKI, K. *Palaeoecological studies on the decline of Cladium mariscus (Cyperaceae) in NE Poland*. In *Annales Botanici Fennici*, 2012, vol. 49, no. 5-6, p. 305-318. ISSN 0003-3847., WOS

ABC12

ŠUMBEROVÁ, Kateřina - HRIVNÁK, Richard - RYDLO, Jaroslav - OŤAHELOVÁ, Helena. *Vegetace parožnatek (Charetea)*. In *Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace*. - Praha : Academia, 2011, s. 248-267. ISBN 978-80-200-1918-9.

Citácie:

1. [3] IAKUSHENKO, D. - BORYSOVA, O. *Plant communities of the class Charetea Fukarek ex Krausch 1964 in Ukraine: an overview*. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2012, vol. 25, no. 1, p. 75-82. ISSN 1897-2810

ABC13

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] ALI, M.A. - LEE, J. - KIM, S.Y. - AL-HEMAID, F.M.A. *Molecular phylogenetic study of Cardamine amaraeformis Nakai using nuclear and chloroplast DNA markers*. In *Genetics and Molecular Research*, 2012, vol. 11, no. 3, p. 3086-3090. ISSN 1676-5680., WOS

ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- ABD01 ADAMČÍK, Slavomír - HAGARA, Ladislav. Makroskopické huby (Macromycetes). Macrofungi (Macromycetes). In Biodiverzita Abrodu - stav, zmeny a obnova. Biodiversity of Abrod - state, changes and restoration. - Bratislava : Daphne - Inštitút aplikovanej ekológie, 2003, s. 49-86. ISBN 80-89133-01-0.
Citácie:
1. [2.1] KUČERA, V. - LIZOŇ, P. *Geoglossaceous fungi in Slovakia III. The genus Geoglossum.* In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 4, p. 654-658. ISSN 0006-3088., WOS
- ABD02 BACIGÁLOVÁ, Kamila - ŠIMONOVICOVÁ, Alexandra - LIZOŇ, Pavel - JANITOR, Anton - ADAMČÍK, Slavomír. Huby - Fungi. In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. - Bratislava : Veda, 1998, s. 101-227.
Citácie:
1. [1.1] DOVICICOVA, M. - TANCINOVA, D. - LABUDA, R. - SULYOK, M. *Aspergillus parasiticus from Wheat Grain of Slovak Origin and its Toxigenic Potency.* In *Czech Journal of Food Sciences*, 2012, vol. 30, no. 5, p. 483-487. ISSN 1212-1800., WOS
2. [3] JANČOVIČOVÁ, S. - MIŠÍKOVÁ, K. - GUTTOVÁ, A. - BLANÁR, D. *The ecological knowledge on Crepidotus kubickae - a case study from central Slovakia.* In *Czech Mycology*, 2011, vol. 63, no. 2, p. 215-241. ISSN 1211-0981.
3. [4] DÍTĚ, D. - JASÍK, M. *Chorologické, ekologické a fytoecologické poznámky k výskytu ostrice vláskovitej (Carex capillaris) na slatinách severného Slovenska.* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 45-56. ISSN 1337-7043.
4. [4] MIHÁL, Ivan. *Príspevok k poznaniu mykoflóry Poľany (Stredné Slovensko).* In *Natura Carpatica – Zborník Východoslovenského múzea v Košiciach, Prírodné vedy*, 2011, vol. 52, p. 7-16. ISBN 978-80-89093-28-1.
- ABD03 BERTO VÁ, Lýdia. Valerianaceae DC. Valerianovité. In Flóra Slovenska IV/2 : Rubiales-Saxifragales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1985, s. 100-133.
Citácie:
1. [4] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard. *Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín v jelšínach stredného Slovenska.* In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 27-35. ISSN 1336-7609.
- ABD04 BERTO VÁ, Lýdia - HLAVÁČEK, Aladár - JASIČOVÁ, Mária - ŠOURKOVÁ, M. - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Apiaceae Lindley. Mrkvovité. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s.175-181.
Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. - LETZ, D. R. - HRIVNÁK, R. - VLČKO, J. - TURIS, P. - BLANÁR, D. *Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska.* In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
- ABD05 DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan. Caricetea curvulae. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2007, s. 319-340.
Citácie:
1. [4] BALLOVÁ, Zuzana - BALLO, Pavel - ŠIBÍK, Jozef. *Faktory ovplyvňujúce lokalizáciu komunikačných prepojení svišťa vrchovského tatranského.* In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 57-71. ISSN 1336-7609.
- ABD06 FUTÁK, Ján. Ranunculus L. Iskerník. In Flóra Slovenska III. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 144-197.
Citácie:
1. [1.1] PANJKOVIC, B. - PERIC, R. - STOJSIC, V. - BATANJSKI, V. *NEW DATA ON THE DISTRIBUTION OF RANUNCULUS POLYPHYLLUS WALDST. & KIT. EX WILLD. IN SERBIA.* In *Archives of Biological Sciences*, 2012, vol. 64, no. 2, p. 715-720. ISSN 0354-4664., WOS
- ABD07 FUTÁK, Ján. Fytogeografické členenie Slovenska. In Flóra Slovenska I : všeobecná časť. - Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966, s. 533-538.
Citácie:
1. [4] KOLLÁR, Jozef - BALKOVIČ, Juraj - MÁJEKOVÁ, Mária - HRABOVSKÝ, Andrej - VYKOUKOVÁ, Ivana. *Vegetácia Malých Karpát v okolí Modry.* In: *Phytopedon*, 2011, vol. 10, no. 1, p. 40-51. ISSN1336-1120.
- ABD08 FUTÁK, Ján. Fytogeografický prehľad Slovenska. In Slovensko 2. - Bratislava :

Príroda, 1972, s. 431-482.

Citácie:

1. [4] BALÁŽ, I. - AMBROS, M. Population analysis and spatial activity of rodents in flooded forest conditions. In *Ekológia (Bratislava)*, 2012, vol. 31, no. 3, p. 249-263. ISSN 1335-342X.
2. [4] DUCHOŇ, Mário. Nové lokality druhu *Himantoglossum adriaticum* (Orchidaceae) v horskej skupine Drieňova v južnej časti Strážovských vrchov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 151-157. ISSN 1337-7043.

ABD09

FUTÁK, Ján. Fytogeografické členenie Slovenska. In BERTOVIÁ, Lýdia. Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales - Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s.418-419.

Citácie:

1. [1.1] ELIAS, P. - GRULICH, V. - DITE, D. - SENKO, D. Distribution and ecology of *Carex secalina* in the Czech Republic and Slovakia. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2012, vol. 81, no. 2, p. 93-99. ISSN 0001-6977., WOS
2. [1.1] LETZ, D.R. - DANCAK, M. - DANIHELKA, J. - SARHANNOVA, P. Taxonomy and distribution of *Cerastium pumilum* and *C. glutinosum* in Central Europe. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 1, p. 33-69. ISSN 0032-7786., WOS
3. [3] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. - HRIVNÁK, R. - MELEČKOVÁ, Z. *Beckmannia eruciformis* (L.) host in Slovakia - distribution, ecology and coenotic affinity. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 171-181.
4. [3] DÍTĚ, Daniel – ŠOLTÉS, Rudolf – HÁJKOVÁ, Petra – HÁJEK, Michal. Reliktný druh *Catoscopium nigrum* (Bryophyta) na slatinných rašeliniskách Západných Karpát (Slovensko). In: *Bryonora*, 2011, no. 48, p. 14-20. ISSN 0862-8904.
5. [3] KUNCA, V. *Boletus moravicus* - ecological conditions of new localities in Slovakia. In *Czech Mycology*, 2012, vol. 64, no. 2, p. 165-174. ISSN 1211-0981.
6. [3] PETRÁŠOVÁ, Anna – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Bryoflóra jelšín stredného Slovenska v širších geografických a cenologických súvislostiach. In *Bryonora*, 2011, no. 48, p. 51-58. ISSN 0862-8904.
7. [4] DÍTĚ, D. – JASÍK, M. Chorologické, ekologické a fytocenologické poznámky k výskytu ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na slatinách severného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 45-56. ISSN 1337-7043.
8. [4] DÍTĚ, Daniel – HRIVNÁK, Richard – JASÍK, Marián. Bradáčik srdcovitolistý (*Listera cordata*) na vápencovom podloží v severnej časti stredného Slovenska. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 2, s. 141-151. ISSN 1336-7609.
9. [4] SALENKA, Peter. Katastrálne územie obce Vyhne – významné územie vstavačovitých rastlín v Štiavnických vrchoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 65-73. ISSN 1337-7043.
10. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.
11. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
12. [4] SLEZÁK, Michal – HRIVNÁK, Richard. Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín v jelšinách stredného Slovenska. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 27-35. ISSN 1336-7609.

ABD10

GOLIAŠOVÁ, Kornélia. *Solanum* L. Ľulok. In Flóra Slovenska V/1. - Bratislava : Veda SAV, 1993, s. 432-448.

Citácie:

1. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.

ABD11

GOLIAŠOVÁ, Kornélia. *Sisymbrium* L. In Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 122-154. ISBN 80-224-0710-0.

Citácie:

1. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.

- 1337-7043.
- ABD12 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. *Alyssum* L. In *Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales*. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 469-493. ISBN 80-224-0710-0.
- Citácie:
1. [1.1] SPANIEL, S. - MARHOLD, K. - THIV, M. - ZOZOMOVA-LIHOVA, J. 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, no. 2, p. 378-402. ISSN 0024-4074., WOS
- ABD13 GRULICH, V. - MAGLOCKÝ, Štefan. *Tripolium pannonicum* (Jacq.) Dobrocz. 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. 390. ISBN 80-07-01084-X.
- Citácie:
1. [4] FEHÉR, A. – FEHÉR PINDEŠOVÁ, I. Floristické poznámky k novoobjavenému slanisku Balát vo Veľkom Kýri. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 145-151. ISSN 1337-7043.
- ABD14 HINDÁK, František - KOMÁREK, Jiří. Chlorococcales - bunkové zelené riasy. In HINDÁK, František et al. Sladkovodné riasy. - Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 1978, s. 515-568.
- Citácie:
1. [1.1] BRABCOVA, B. Algal communities of aquatic habitats in the restored section of the Beeva River. In *Acta Musei Beskidensis*, vol.4, 2012, vol. 4, p. 23-37. ISSN 1803-960X., WOS
- ABD15 HLAVAČEK, Aladár - JASIČOVÁ, Mária - ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. *Peucedanum* L. Smldník. In *Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales*. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 336-351.
- Citácie:
1. [4] BÁTOR, M. - UJHÁZY, K. Príspevok k poznaniu flóry NPR Kozol a jej okolia v Lúčanskej Fatre. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 141-149. ISSN 1337-7043.
- ABD16 HOLUB, Josef - KMEŤOVÁ, Eva. *Cynoglossum* L. In *Flóra Slovenska V/1. Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Boraginales, Lamiales, Solanales*. - Bratislava : Veda, SAV, 1993, s.163-171. *Flóra Slovenska V/1*.
- Citácie:
1. [4] BÁTOR, M. - UJHÁZY, K. Príspevok k poznaniu flóry NPR Kozol a jej okolia v Lúčanskej Fatre. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 141-149. ISSN 1337-7043.
- ABD17 JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján. Ruderálne spoločenstvá Drienčanského krasu. In *Príroda Drienčanského krasu*. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2000, s. 215-223. ISBN 80-968442-8-8.
- Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.
- ABD18 JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - TICHÝ, L. - KLIMENT, Ján. Diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Slovakia. In JAROLÍMEK, Ivan et al. Diagnostic, constant and dominant taxa of the higher vegetation units of Slovakia. 1. vyd. - Bratislava : Veda, 2008, s. 9-294. ISBN 978-80-224-1024-3.
- Citácie:
1. [1.1] INDREICA, A. Vegetation classification of acidophytic oak forests of Romania. In *Phytocoenologia*, 2012, vol. 42, no. 3-4, p. 221-230. ISSN 0340-269X., WOS
2. [1.1] MALIS, F. - UJHAZY, K. - VODALOVA, A. - BARKA, I. - CABOUN, V. - SITKOVA, Z. The impact of Norway spruce planting on herb vegetation in the mountain beech forests on two bedrock types. In *European Journal of Forest Research*, 2012, vol. 131, no. 5, p. 1551-1569. ISSN 1612-4669., WOS

3. [1.1] UJHAZYOVA, M. - UJHAZY, K. Comparing diagnostic species combinations of Carpathian calcicolous beech forests using different approaches. In *Phytocoenologia*, 2012, vol. 42, no. 3-4, p. 231-248. ISSN 0340-269X., WOS
4. [2.1] SLEZAK, M. Environmental conditions in relation to variability of deciduous forest vegetation - a study from volcanic mountain in central Slovakia. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 2, p. 310-322. ISSN 0006-3088., WOS
5. [3] KIRIL, V. - APOSTOLOVA, I. - PEDASHENKO, H. Festuco-Brometea In Western Bulgaria with an Emphasis on Cirsio-Brachypodium Pinnati. In *Hacquetia*, 2012, vol. 11, no. 2, p. 227-248. ISSN 1581-4661.
6. [4] KOLLÁR, Jozef – ŽARNOVIČAN, Hubert – MINÁRIKOVÁ, Nikola – BALKOVIČ, Juraj. Jelšiny podzväzu Alnenion glutinoso-incanae Oberd. 1953 v Malých Karpatoch. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2012, vol. 11, no. 2, p. 6-18. ISSN 1336-1120.
7. [4] KOŠTÁL, J. Stará hora pri Hlohovci – zaujímavá lokalita xerothermnej flóry. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 153-159. ISSN 1337-7043.
8. [4] KUČERA, Peter. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá. Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.
9. [4] RIŠKOVÁ, Alžbeta – ŽARNOVIČAN, Hubert. Lesné spoločenstvá k. ú. obce Lošonec. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2012, vol. 11, no. 2, p. 51-65. ISSN 1336-1120.
10. [4] ŽARNOVIČAN, Hubert – LABUDA, Martin. Lesné spoločenstvá okolia Starej Myjavy. In: *Phytopedon*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 59-66. ISSN 1336-1120.
11. [4] ČIERNIKOVÁ, Malvína - VYKOUKOVÁ, Ivana. Nepeľové objekty rašeliniska PR Nad Šenkárkou. In: *Phytopedon*, 2012, vol. 11, no. 1, p. 59-65. ISSN 1336-1120.
12. [4] ČIERNIKOVÁ, Malvína - VYKOUKOVÁ, Ivana. Palynologická charakteristika rašeliniska PR Nad Šenkárkou (Malé Karpaty). In *Phytopedon (Bratislava)*, 2012, vol. 11, no. 2, p. 72-80. ISSN 1336-1120.

ABD19

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. [2.1] SLEZÁK, M. Environmental conditions in relation to variability of deciduous forest vegetation - a study from volcanic mountain in central Slovakia. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 2, p. 310-322. ISSN 0006-3088., WOS
2. [3] JANČOVIČOVÁ, S. - MIŠÍKOVÁ, K. - GUTTOVÁ, A. - BLANÁR, D. The ecological knowledge on *Crepidotus kubickae* - a case study from central Slovakia. In *Czech Mycology*, 2011, vol. 63, no. 2, p. 215-241. ISSN 1211-0981.
3. [3] SLEZÁK, M. - HRIVNÁK, R. - PETRÁŠOVÁ, A. Syntaxonomy and ecology of black alder vegetation in the southern part of central Slovakia. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 115-132. ISSN 1581-4661.
4. [4] GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - CZARNOTA, Pawel - HALDA, Josef P. - LUKÁČ, Miloš - MALÍČEK, Jiří - BLANÁR, Drahoš. Lišajníky Národného parku Muránska planina IV - Fabova hoľa. In *Zborník Slovenského národného múzea : Prírodné vedy*, 2012, roč. 58, s.51-75. ISSN 0139-5424.
5. [4] HORÁČKOVÁ, Š. - KUBALOVÁ, S. Vegetácia prietrzových jazier pri Medveďove a Čičove (JZ Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 183-188. ISSN 1337-7043.
6. [4] KUČERA, Peter. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá. Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.
7. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
8. [4] SLEZÁK, Michal – HRIVNÁK, Richard. Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín v jelšínach stredného Slovenska. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 27-35. ISSN 1336-7609.

ABD20

JASIČOVÁ, Mária. Geraniaceae Juss. Pakostovité. In *Flóra Slovenska III.* - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 476-508.

Citácie:

1. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.

- ABD21 JASIČOVÁ, Mária. Coniferophytina. In *Flóra Slovenska II. Pteridophyta, Coniferophytina*. - Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966, s. 243-318.

Citácie:

1. [4] BÁTOR, M. - UJHÁZY, K. Príspevok k poznaniu flóry NPR Kozol a jej okolia v Lúčanskej Fatre. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 141-149. ISSN 1337-7043.

- ABD22 JASIČOVÁ, Mária. Anthyllis L. In BERTOVIÁ, Lýdia et al. *Flóra Slovenska IV/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Fabales-Convolvulales*. - Bratislava : Veda, SAV, 1988, s. 336-344.

Citácie:

1. [2.1] ROLA, K. A morphometric study on *Anthyllis vulneraria* (Fabaceae) from Poland and its taxonomic implications. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 2, p. 296-309. ISSN 0006-3088., WOS

- ABD23 KLIMENT, Ján - HRIVNÁK, Richard - JAROLÍMEK, Ivan - VALACHOVIČ, Milan. Cievnaté rastliny Drienčanského krasu. In *Príroda Drienčanského krasu*. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, 2000, s. 97-150. ISBN 80-968442-8-8.

Citácie:

1. [4] KRAHULEC, F. - HADINEC, J. *Erechtites hieracifolia* na jihu středního Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 141-144. ISSN 1337-7043.

- ABD24 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] BÁTOR, M. - UJHÁZY, K. Príspevok k poznaniu flóry NPR Kozol a jej okolia v Lúčanskej Fatre. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 141-149. ISSN 1337-7043.

2. [4] KUČERA, Peter. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá. *Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica*, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.

3. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.

4. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.

5. [4] SLEZÁK, Michal – HRIVNÁK, Richard. Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín v jelšínach stredného Slovenska. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 27-35. ISSN 1336-7609.

- ABD25 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef. Mulgedio-Aconitetea. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska. 4. Vysokohorská vegetácia. 1. vyd.* - Bratislava : VEDA, 2007, s. 21-129.

Citácie:

1. [1.1] STACHURSKA-SWAKON, A. - CIESLAK, E. - RONIEMER, M. Phylogeography of subalpine tall-herb species in Central Europe: the case of *Cicerbita alpina*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 1, p. 121-140. ISSN 0032-7786., WOS

2. [3] IAKUSHENKO, D. - BURLAKA, M. - CHORNEI, I. - KVAKOVSKA, I. - SOLOMAKHA, V. - TOKARYUK, A. Syntaxonomy of subalpine tall-grass communities (*Calamagrostietalia villosae*) in the Ukrainian districts of the Eastern Carpathians. In *Annali di Botanica*, 2012, vol. 2, p. 67-78. ISSN 0365-0812.

- ABD26 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. [4] DÍTĚ, D. – JASÍK, M. Chorologické, ekologické a fytocenologické poznámky k výskytu ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na slatinách severného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 45-56. ISSN 1337-704.

ABD27

KRÁLIK, Eduard - ŠÍPOŠOVÁ, Helena. Myosotis L. E. Králik, E. Šípošová. In Flóra Slovenska V/1. - Bratislava : Veda SAV, 1993, s. 111-150.

Citácie:

1. [4] BÁTOR, M. - UJHÁZY, K. Príspevok k poznaniu flóry NPR Kozol a jej okolia v Lúčanskej Fatre. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 2, s. 141-149. ISSN 1337-7043.

ABD28

KUBINSKÁ, Anna - JANOVICOVÁ, Katarína. Machorasty - Bryophytes. In Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska. - Bratislava : Veda, 1998, s. 297-331.

Citácie:

1. [3] DÍTĚ, Daniel – ŠOLTÉS, Rudolf – HÁJKOVÁ, Petra – HÁJEK, Michal. Reliktný druh *Catoscopium nigrum* (Bryophyta) na slatinných rašeliniskách Západných Karpát (Slovensko). In: Bryonora, 2011, no. 48, p. 14-20. ISSN 0862-8904.

2. [3] JANČOVIČOVÁ, S. - MIŠÍKOVÁ, K. - GUTTOVÁ, A. - BLANÁR, D. The ecological knowledge on *Crepidotus kubickae* - a case study from central Slovakia. In Czech Mycology, 2011, vol. 63, no. 2, p. 215-241. ISSN 1211-0981.

3. [3] PETRÁŠOVÁ, Anna – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Bryoflóra jelšín stredného Slovenska v širších geografických a cenologických súvislostiach. In Bryonora, 2011, no. 48, p. 51-58. ISSN 0862-8904.

4. [4] BERNÁTOVÁ, D. - MIGRA, V. Výnimočné zložky rašelinnej vegetácie v Oravskej kotline. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 173-178. ISSN 1337-7043.

5. [4] BERNÁTOVÁ, D. – ŠKOVIROVÁ, K. NPR Rakšianske rašelinisko: stav druhovej a vegetačnej diverzity r. 2011. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 57-64. ISSN 1337-7043.

6. [4] DÍTĚ, D. – JASÍK, M. Chorologické, ekologické a fytocenologické poznámky k výskytu ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na slatinách severného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 45-56. ISSN 1337-7043.

7. [4] KLIMENT, Ján – JAROLÍMEK, Ivan. European hazel community in the confines of the Turčianska kotlina Basin and adjacent mountain ranges. In Thaiszia, 2012, vol.22, no. 1, p. 49-63. ISSN 1210-0420.

8. [4] KUČERA, Peter. O pôvodnosti smrečín Polany. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 199-219. ISSN 1337-7043.

9. [4] KUČERA, Peter. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá. Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.

10. [4] KUČERA, Peter. Zhodnotenie údajov o rozšírení stupňa smrečín v Spišskej Magure a poznámky k výskytu jedlín. In Naturae Tutela, 2012, roč. 16, č. 1, s. 11-26. ISSN 1336-7609.

11. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.

12. [4] ŠOLTÉS, Rudolf – BURAL, Miroslav. Machorasty Polonín. In Natura Carpatica – Zborník Východoslovenského múzea v Košiciach, Prírodné vedy, 2012, vol. 53, p. 7-36. ISBN 978-80-89093-31-1.

ABD29

LISICKÁ, Eva - PIŠÚT, Ivan - KLIMENT, Ján. Lišajníky. In LISICKÁ, Eva et al. Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny. - Bratislava : UK, 2008, s. 33-62. ISBN 978-80-223-2410-6.

Citácie:

1. [4] GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - CZARNOTA, Pawel - HALDA, Josef P. - LUKÁČ, Miloš - MALÍČEK, Jiří - BLANÁR, Drahoš. Lišajníky Národného parku Muránska planina IV - Fabova hoľa. In Zborník Slovenského národného múzea : Prírodné vedy, 2012, roč. 58, s.51-75. ISSN 0139-5424.

ABD30

MAGLOCKÝ, Štefan. *Bromus secalinus* L. In FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov

Slovenskej republiky a Českej republiky, s. 60.

Citácie:

1. [1.1] SKRAJNA, T. - KUBICKA, H. - RZYMOWSKA, Z. PHENOTYPIC VARIATION IN RELATION TO SEED STORAGE PROTEIN POLYMORPHISM IN *BROMUS SECALINUS* L. (GRAMINEAE) POPULATIONS FROM NORTH-EASTERN POLAND. In *Polish Journal of Ecology*, 2012, vol. 60, no. 1, p. 41-55. ISSN 1505-2249., WOS

ABD31

MAGLOCKÝ, Štefan. Potenciálna prirodzená vegetácia. Mapa 1 : 500 000. In Atlas krajiny Slovenskej republiky. - Bratislava : Ministerstvo životného prostredia SR ; Banská Bystrica : Slovenská agentúra životného prostredia, 2002, s. 114. ISBN 80-88833-27-2.

Citácie:

1. [1.1] HEGEDUSOVA, K. - RUZICKOVA, H. - SENKO, D. - ZUCCARINI, P. Plant communities of the montane mesophilous grasslands (*Polygono bistortae-Trisetion flavescens* alliance) in central Europe: Formalized classification and syntaxonomical revision. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 1, p. 58-73. ISSN 1126-3504., WOS
2. [4] KUČERA, Peter. O pôvodnosti smrečín Poľany. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 199-219. ISSN 1337-7043.
3. [4] KUČERA, Peter. Remarks on the intramontane continentality of the Western Carpathians defined by the absence of *Fagus sylvatica*. In *Thaiszia*, 2012, vol. 22, no. 1, p. 65-82. ISSN 1210-0420.
4. [4] KUČERA, Peter. Zhodnotenie údajov o rozšírení stupňa smrečín v Spišskej Magure a poznámky k výskytu jedlín. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 11-26. ISSN 1336-7609.

ABD32

MARHOLD, Karol - WOJCICKI, J.J. *Cerasus* Miller. In *Flóra Slovenska* IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s. 509-533.

Citácie:

1. [1.1] CHUDIKOVA, R. - DURISOVA, L. - BARANEC, T. - ELIAS, P. THE REPRODUCTIVE BIOLOGY OF SELECTED TAXA OF THE GENUS *CERASUS* DUHAM. In *Acta Biologica Cracoviensia, series Botanica*, 2012, vol. 54, no. 2, p. 11-20. ISSN 0001-5296., WOS

ABD33

MARHOLD, Karol - GOLIAŠOVÁ, Kornélia - HEGEDŮŠOVÁ, Zuzana - HODÁLOVÁ, Iva - JURKOVIČOVÁ, Viera - KMEŤOVÁ, Eva - LETZ, Roman - MICHÁLKOVÁ, 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] HEGEDUSOVA, K. - RUZICKOVA, H. - SENKO, D. - ZUCCARINI, P. Plant communities of the montane mesophilous grasslands (*Polygono bistortae-Trisetion flavescens* alliance) in central Europe: Formalized classification and syntaxonomical revision. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 1, p. 58-73. ISSN 1126-3504., WOS
2. [1.1] MEDVECKA, J. - KLIMENT, J. - MAJEKOVA, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVA, M. - GOJDICOVA, E. - FERA KOVA, V. - JAROLIMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. ISSN 0032-7786., WOS
3. [2.1] PETRASOVA, M. - JAROLIMEK, I. Hardwood floodplain forests in Slovakia: syntaxonomical revision. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 5, p. 889-908. ISSN 0006-3088., WOS
4. [3] DÍTĚ, Daniel - ŠOLTĚS, Rudolf - HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal. Reliktný druh *Catocarpium nigrum* (Bryophyta) na slatinných rašeliniskách Západných Karpát (Slovensko). In: *Bryonora*, 2011, no. 48, p. 14-20. ISSN 0862-8904.
5. [3] JANČOVIČOVÁ, S. - MIŠÍKOVÁ, K. - GUTTOVÁ, A. - BLANÁR, D. The ecological knowledge on *Crepidotus kubickae* - a case study from central Slovakia. In *Czech Mycology*, 2011, vol. 63, no. 2, p. 215-241. ISSN 1211-0981.
6. [4] BÁTOR, M. - UJHÁZY, K. Príspevok k poznaniu flóry NPR Kozol a jej okolia v Lúčanskej Fatre. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 141-149. ISSN 1337-7043.
7. [4] DUCHOŇ, Mário. Nové lokality druhu *Himantoglossum adriaticum* (Orchidaceae) v horskej skupine Drieňova v južnej časti Strážovských vrchov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 151-157. ISSN 1337-7043.
8. [4] FEHÉR, A. - FEHÉR PINDEŠOVÁ, I. Floristické poznámky k novoobjavenému slanisku Balát vo Veľkom Kýri. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 145-151. ISSN 1337-7043.
9. [4] GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - CZARNOTA, Pawel - HALDA, Josef P. - LUKÁČ,

Miloš - MALÍČEK, Jiří - BLANÁR, Drahoš. Lišajníky Národného parku Muránska planina IV - Fabova hoľa. In Zborník Slovenského národného múzea : Prírodné vedy, 2012, roč. 58, s.51-75. ISSN 0139-5424.

10. [4] HORÁČKOVÁ, Š. - KUBALOVÁ, S. Vegetácia prietržových jazier pri Medvedove a Číčove (JZ Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 2, s. 183-188. ISSN 1337-7043.

11. [4] KLIMENT, Ján – JAROLÍMEK, Ivan. European hazel community in the confines of the Turčianska kotlina Basin and adjacent mountain ranges. In Thaiszia, 2012, vol.22, no. 1, p. 49-63. ISSN 1210-0420.

12. [4] KLIMENT, Ján. Fytocenologické postrehy z Jelšavského krasu. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 221-234. ISSN 1337-7043.

13. [4] KOLLÁR, J. - ŠIMONOVIC, V. - KUBÍČEK, F. - KANKA, R. - BALKOVIČ, J. Fytocenologická charakteristika lesnej vegetácie Žalostinskej vrchoviny a Zámčiska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 179-197. ISSN 1337-7043.

14. [4] KOLLÁR, Jozef - BALKOVIČ, Juraj - MÁJEKOVÁ, Mária - HRABOVSKÝ, Andrej - VYKOUKOVÁ, Ivana. Vegetácia Malých Karpát v okolí Modry. In: Phytopedon, 2011, vol. 10, no. 1, p. 40-51. ISSN 1336-1120.

15. [4] KOLLÁR, Jozef - DAVID, Stanislav - ÁBRAHÁMOVÁ, Anikó. Vegetácia antropických reliéfnych štruktúr katastra mesta Hriňová. In Phytopedon (Bratislava), 2012, vol. 11, no. 1, p. 33-45. ISSN 1336-1120.

16. [4] KOŠTÁL, J. Stará hora pri Hlohovci – zaujímavá lokalita xerotermnej flóry. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 153-159. ISSN 1337-7043.

17. [4] KUČERA, Peter. O pôvodnosti smrečín Poľany. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 199-219. ISSN 1337-7043.

18. [4] KUČERA, Peter. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá. Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.

19. [4] KUČERA, Peter. Zhodnotenie údajov o rozšírení stupňa smrečín v Spišskej Magure a poznámky k výskytu jedlín. In Naturae Tutela, 2012, roč. 16, č. 1, s. 11-26. ISSN 1336-7609.

20. [4] MICHÁLKOVÁ, E. - LETZ, D. R. Druh *Cerastium latifolium* L. (Caryophyllaceae) znovu potvrdený v Západných Karpatoch. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 2, s. 159-170. ISSN 1337-7043.

21. [4] MIKOLÁŠ, Vlastimil. Locika dubová (*Lactuca quercina*, Cichorioideae, Cichorieae, Lactucinae, Compositae) roste až na Hradové u Košíc (Východní Slovensko). In Natura Carpatica – Zborník Východoslovenského múzea v Košiciach, Prírodné vedy, 2011, vol. 52, p. 17-34. ISBN 978-80-89093-28-1.

22. [4] PIŠÚT, P. – PROCHÁZKA, J. Výsledky analýzy rastlinných makrozvyškov z výplne paleomeandra Dunaja pri obci Vrakúň (Žitný ostrov). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 87-101. ISSN 1337-7043.

23. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.

ABD34 MEREĎA, Pavol, jr. - ELIÁŠ, Pavol jun. - DÍTĚ, Daniel - ŠTRBA, Peter. Silene. Silenka. In Flóra Slovenska VI/3.Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). - Bratislava : Veda, 2012, s. 410-533. ISBN 978-80-224-1232-2.

Citácie:

1. [1.1] DANIHELKA, J. - CHRTEK, J. - KAPLAN, Z. Checklist of vascular plants of the Czech Republic. In Preslia, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 647-811. ISSN 0032-7786., WOS

ABD35 OŤAHEĽOVÁ, Helena. Lemnetea de Bolós et Masclans 1955. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia. - Bratislava : Veda, 1995, s. 131-150.

Citácie:

1. [4] HORÁČKOVÁ, Š. - KUBALOVÁ, S. Vegetácia prietržových jazier pri Medvedove a Číčove (JZ Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 2, s. 183-188. ISSN 1337-7043.

ABD36 OŤAHEĽOVÁ, Helena. Potametea R. Tx. et Preising 1942. In Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia. - Bratislava : Veda, 1995, s. 153-179.

Citácie:

1. [4] HORÁČKOVÁ, Š. - KUBALOVÁ, S. Vegetácia prietržových jazier pri Medvedďove a Číčove (JZ Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 183-188. ISSN 1337-7043.
- ABD37 OŤAHEĽOVÁ, Helena - HUSÁK, Štěpán - MUCINA, Ladislav. Vodná a močiarna vegetácia. In *Vegetačné pomery južnej časti Východoslovenskej nížiny*. - Bratislava, 1985, s. 44-115.
- Citácie:
1. [1.1] DITE, D. - HRIVNÁK, R. - MELEČKOVÁ, Z. - ELIAS, P. jun. - DAJIC-STEVANOVIC, Z. *Beckmannia eruciformis* Vegetation in the Pannonian Basin (Central and South-Eastern Europe). In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2012, vol. 52, no. 2, p. 177-194. ISSN 0079-2047., WOS
 2. [3] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. - HRIVNÁK, R. - MELEČKOVÁ, Z. *Beckmannia eruciformis* (L.) host in Slovakia - distribution, ecology and coenotic affinity. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 171-181.
- ABD38 OŤAHEĽOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan. Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika et Novák 1941. In HÁBEROVÁ, Izabela et al. *Rastlinné spoločenstvá Slovenska : 3. vegetácia mokradí*. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo SAV, 2001, s. 51-183. ISBN 80-224-0688-0.
- Citácie:
1. [3] MELEČKOVÁ, Zuzana - DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol jun. A pannon szikes növényzet kutatásának eredményeiea Felvidéken. In VII. Kárpát-medencei Biológiai Szimpózium, 2011 Október 13-14 : előadáskötet. Szerk. Gyula Gyenis. - Budapest : Magyar Biológiai Társaság, 2011, s. 69-74. ISBN 978-963-87343-4-1.
 2. [4] BERNÁTOVÁ, D. – ŠKOVIROVÁ, K. NPR Rakšianske rašelinisko: stav druhovej a vegetačnej diverzity r. 2011. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 57-64. ISSN 1337-7043.
 3. [4] PIŠÚT, P. – PROCHÁZKA, J. Výsledky analýzy rastlinných makrozvyškov z výplne paleomeandra Dunaja pri obci Vrakúň (Žitný ostrov). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 87-101. ISSN 1337-7043.
- ABD39 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. Verbascum L. Divozel. In *Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales*. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 26-68. ISBN 80-224-0481-0.
- Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
- ABD40 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] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
- ABD41 PIŠÚT, Ivan - GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva. Lichenizované huby (lišajníky). Lichen-forming fungi (lichens). In *Zoznam nižších a vyšších rastlín Slovenska*. - Bratislava : Veda, 1998, s. 229-295.
- Citácie:
1. [1.1] LISKA, J. Lichen flora of the Czech Republic. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 851-862. ISSN 0032-7786., WOS
 2. [4] KUČERA, Peter. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá. *Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica*, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.
- ABD42 ŠIBÍK, Jozef - PETRÍK, Anton - VALACHOVIČ, Milan - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana. Carici rupestris-Kobresietea bellardi. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska*. 4. Vysokohorská vegetácia. 1. vyd. - Bratislava : VEDA, 2007, s.209-250.
- Citácie:

1. [1.1] PUSCAS, M. Distribution and Phytocoenotic Context of *Kobresia simpliciuscula* (Wahlenb.) Mack. in South-Eastern Carpathians. In *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 2012, vol. 40, no. 1, p. 29-34. ISSN 0255-965X., WOS
- ABD43 ŠOLTÉS, Rudolf - KUBINSKÁ, Anna - MIŠÍKOVÁ, Katarína - KLIMENT, Ján - BERNÁTOVÁ, Dana - KOCHJAROVÁ, Judita - KUČERA, Peter. Machorasty. In LISICKÁ, Eva et al. *Príroda Veľkej Fatry. Lišajníky, machorasty, cievnaté rastliny*. - Bratislava : UK, 2008, s. 63-108. ISBN 978-80-223-2410-6.
- Citácie:
1. [3] PETRÁŠOVÁ, Anna – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Bryoflóra jelšín stredného Slovenska v širších geografických a cenologických súvislostiach. In *Bryonora*, 2011, no. 48, p. 51-58. ISSN 0862-8904.
- ABD44 VALACHOVIČ, Milan. *Asplenietea trichomanis*. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia*. - Bratislava : Veda, 1995, s. 15-41.
- Citácie:
1. [3] SWIERKOSZ, K. Occurrence and diagnostic value of the *Polypodium vulgare* L. complex in the communities of *Asplenietea trichomanis* (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberd. 1977 class in Polish Sudety Mts and their foreland. In: SZCZESNIAK, E. - GOLA, E. (eds). *Genus Polypodium L. in Poland*. Wroclaw: Polish Botanical Society, 2012, p. 71-91.
- ABD45 VALACHOVIČ, Milan. *Thlaspietea rotundifolii*. In *Rastlinné spoločenstvá Slovenska 1. Pionierska vegetácia*. - Bratislava : Veda, 1995, s. 45-81.
- Citácie:
1. [4] MICHALKOVÁ, E. - LETZ, D. R. Druh *Cerastium latifolium* L. (Caryophyllaceae) znovu potvrdený v Západných Karpatoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 159-170. ISSN 1337-7043.
- ABD46 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. *Adoxaceae* J.G. Agardh. In *Flóra Slovenska IV/2 : Rubiales-Saxifragales*. - Bratislava : VEDA, SAV, 1985, s. 99-100.
- Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
- ABD47 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. *Menyanthaceae* G. Don fil. *Vachtovité*. In *Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales*. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 79-86.
- Citácie:
1. [4] SLEZÁK, Michal – HRIVNÁK, Richard. Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín v jelšínach stredného Slovenska. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 27-35. ISSN 1336-7609.
- ABD48 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ŤAVODA, Ondrej. *Hesperis* L. *Večernica*. In *Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales*. 1. vyd. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 230-251. ISBN 80-224-0710-0.
- Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADCA01 ADAMČÍK, Slavomír - BUYCK, Bart. The species of *Russula* subsection *Xerampelinae* described by C.H. Peck and Miss G.S. Burlingham. In *Cryptogamie Mycologie*, 2011, vol. 32, no. 1, p. 63-81. (0.475 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0181-1584.
- Citácie:
1. [1.1] LI, Guo-Jie - LI, Sai-Fei - LIU, Xing-Zhong - WEN, Hua-An. *Russula jilinensis* sp nov (*Russulaceae*) from northeast China. In *Mycotaxon*, 2012, vol. 120, p. 49-58. ISSN 0093-4666., WOS
- ADCA02 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. [1.1] SCHWARZ, C. *Pseudobaeospora deckeri* sp nov.-a new agaric from central California. In *Mycotaxon*, 2012, vol. 119, p. 459-465. ISSN 0093-4666., WOS

ADCA03

ADAMČÍK, Slavomír - BUYCK, Bart. Re-instatement of *Russula levyana* Murrill as a good and distinct American species of *Russula* section *Xerampelinae*. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2010, vol. 31, no. 2, p. 119-135. (0.717 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0181-1584.

Citácie:

1. [1.1] LI, Guo-Jie - LI, Sai-Fei - LIU, Xing-Zhong - WEN, Hua-An. *Russula jilinensis* sp nov (*Russulaceae*) from northeast China. In *Mycotaxon*, 2012, vol. 120, p. 49-58. ISSN 0093-4666., WOS

ADCA04

AMENÓS, Montse - CORRALES, Isabel - POSCHENRIEDER, Charlotte - ILLÉŠ, Peter - BALUŠKA, František - BARCELÓ, Juan. Different effects of aluminum on the actin cytoskeleton and brefeldin A-sensitive vesicle recycling in root apex cells of two maize varieties differing in root elongation rate and aluminum tolerance. In *Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology*, 2009, vol. 50, no. 3, p. 528-540. (3.542 - IF2008). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ, Idioleidy - SAM, Ofelia - REYNALDO, Ines - TESTILLANO, Pilar - DEL CARMEN RISUENO, Maria - ARIAS, Marta. Morphological and cellular changes in rice roots (*Oryza sativa* L.) caused by Al stress. In *Botanical Studies*, 2012, vol. 53, no. 1, p. 67-73. ISSN 1817-406X., WOS

2. [1.1] COLZI, Ilaria - ARNETOLI, Miluscia - GALLO, Alessia - DOUMETT, Saer - DEL BUBBA, Massimo - PIGNATTELLI, Sara - GABBRIELLI, Roberto - GONNELLI, Cristina. Copper tolerance strategies involving the root cell wall pectins in *Silene paradoxa* L.. In *Environmental and Experimental Botany*, 2012, vol. 78, p. 91-98. ISSN 0098-8472., WOS

3. [1.1] INOSTROZA-BLANCHETEAU, Claudio - RENGEL, Zed - ALBERDI, Miren - MORA, Maria de la Luz - AQUEA, Felipe - ARCE-JOHNSON, Patricio - REYES-DIAZ, Marjorie. Molecular and physiological strategies to increase aluminum resistance in plants. In *Molecular Biology Reports*, 2012, vol. 39, no. 3, p. 2069-2079. ISSN 0301-4851., WOS

4. [1.1] KRTKOVA, Jana - HAVELKOVA, Lenka - KREPELOVA, Anna - FISER, Radovan - VOSOLSOBE, Stanislav - NOVOTNA, Zuzana - MARTINEC, Jan - SCHWARZEROVA, Katerina. Loss of membrane fluidity and endocytosis inhibition are involved in rapid aluminum-induced root growth cessation in *Arabidopsis thaliana*. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, vol. 60, p. 88-97. ISSN 0981-9428., WOS

5. [1.1] SHARMIN, Shamima Akhtar - ALAM, Iftekhar - KIM, Kyung-Hee - KIM, Yong-Goo - KIM, Pil Joo - BAHK, Jeong Dong - LEE, Byung-Hyun. Chromium-induced physiological and proteomic alterations in roots of *Miscanthus sinensis*. In *Plant Science*, 2012, vol. 187, p. 113-126. ISSN 0168-9452., WOS

6. [1.1] SILVA, Sonia - RODRIGUEZ, Eleazar - PINTO-CARNIDE, Olinda - MARTINS-LOPES, Paula - MATOS, Manuela - GUEDES-PINTO, Henrique - SANTOS, Conceicao. Zonal responses of sensitive vs. tolerant wheat roots during Al exposure and recovery. In *Journal of Plant Physiology*, 2012, vol. 169, no. 8, p. 760-769. ISSN 0176-1617., WOS

7. [1.1] ZOU, Jinhua - YUE, Jieyu - JIANG, Wusheng - LIU, Donghua. EFFECTS OF CADMIUM STRESS ON ROOT Tip CELLS AND SOME PHYSIOLOGICAL INDEXES IN ALLIUM CEPA VAR. AGROGARUM L.. In *Acta Biologica Cracoviensia series Botanica*, 2012, vol. 54, no. 1, p. 129-141. ISSN 0001-5296., WOS

ADCA05

BACIGÁLOVÁ, Kamila. *Protomyces buerenianus* (Protomycetaceae) - a new species for Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 1, p. 40-43. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [3] KURTZMAN, C. P. - FELL, J. W. - BOEKHOUT, T. *The yeasts, a taxonomic study. Fifth edition. Vol. 1.* Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2011. 537 p. ISBN 978-0-12-384708-9.

ADCA06

BACIGÁLOVÁ, Kamila - MUŁENKO, Wiesław - PRILLINGER, Hansjorg. A *Taphrina* on *Dryopteris carthusiana* in Slovakia. In *Mycotaxon*, 2002, vol. 84, p.

387-390. (0.492 - IF2001). (2002 - Current Contents). ISSN 0093-4666.

Citácie:

1. [1.1] RUENK, Kai - ZOBEL, Martin - ZOBEL, Kristjan. *Biological Flora of the British Isles: Dryopteris carthusiana, D. dilatata and D. expansa*. In *Journal of Ecology*, 2012, vol. 100, no. 4, p. 1039-1063. ISSN 0022-0477., WOS

2. [3] KURTZMAN, C. P. – FELL, J. W. – BOEKHOUT, T. *The yeasts, a taxonomic study. Fifth edition. Vol. 1. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2011. 537 p. ISBN 978-0-12-384708-9.*

ADCA07

BAHAJI, Abdellatif - LI, Jun - OVEČKA, Miroslav - EZQUER, Ignacio - MUNOZ, Francisco José - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - ROMERO, José M. - ALMAGRO, Goizeder - MONTERO, Manuel - HIDALGO, Maite - SESMA, Maria Terese - POZUETA-ROMERO, Javier. Arabidopsis thaliana mutants lacking ADP-glucose pyrophosphorylase accumulate starch and wild-type ADP-glucose content: further evidence for the occurrence of important sources, other than ADP-glucose pyrophosphorylase, of ADP-glucose linked to leaf starch biosynthesis. In *Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology*, 2011, vol. 52, no. 7, p. 1162-1176. (4.257 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] SMITH, Alison M. *Starch in the Arabidopsis plant*. In *Starch-Starke*, 2012, vol. 64, no. 6, p. 421-434. ISSN 0038-9056., WOS

ADCA08

BAHAJI, Abdellatif - OVEČKA, Miroslav - BÁRÁNY, Ivett - RISUENO, Carmen Maria - MUNOZ, Francisco José - BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MONTERO, Manuel - LI, Jun - HIDALGO, Maite - SESMA, Maria Terese - EZQUER, Ignacio - TESTILLANO, Pilar S. - POZUETA-ROMERO, Javier. Dual targeting to mitochondria and plastids of AtBT1 and ZmBT1, two members of the mitochondrial carrier family. In *Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology*, 2011, vol. 52, no. 4, p. 597-609. (4.257 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] MICHAUD, Morgane - DUCHENE, Anne-Marie. *Macromolecules Trafficking to Plant Mitochondria*. In *Mitochondrial Genome Evolution*, 2012, vol. 63, p. 347-421. ISSN 0065-2296., WOS

ADCA09

BALÁTOVÁ-TULAČKOVÁ, Emilie - BANÁSOVÁ, Viera - BERTA, Ján - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - FAJMONOVÁ, Eva - HADAČ, Emil - HEJNÝ, Slavomil - JAROLÍMEK, Ivan - KONTRIŠ, Jaroslav - KRAHULEC, František - KRIPPELOVÁ, Terézia - MICHÁLKO, Ján - OŤAHELOVÁ, 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. [1.1] HEGEDUSOVA, K. - RUZICKOVA, H. - SENKO, D. - ZUCCARINI, P. *Plant communities of the montane mesophilous grasslands (Polygonum bistortae-Trisetion flavescens alliance) in central Europe: Formalized classification and syntaxonomical revision*. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 1, p. 58-73. ISSN 1126-3504., WOS

2. [1.1] UJHAZYOVA, M. - UJHAZY, K. *Comparing diagnostic species combinations of Carpathian calcicolous beech forests using different approaches*. In *Phytocoenologia*, 2012, vol. 42, no. 3-4, p. 231-248. ISSN 0340-269X., WOS

3. [2.1] PETRASOVA, M. - JAROLIMEK, I. *Hardwood floodplain forests in Slovakia: syntaxonomical revision*. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 5, p. 889-908. ISSN 0006-3088., WOS

4. [4] KOLLÁR, Jozef – ŽARNOVIČAN, Hubert – MINÁRIKOVÁ, Nikola – BALKOVIČ, Juraj. *Jelšiny podzväzu Alnenion glutinoso-incanae Oberd. 1953 v Malých Karpatoch*. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2012, vol. 11, no. 2, p. 6-18. ISSN 1336-1120.

5. [4] KUČERA, Peter. *Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá*. *Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica*, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.

6. [4] KUČERA, Peter. *Zhodnotenie údajov o rozšírení stupňa smrečín v Spišskej Magure a poznámky k výskytu jedlín*. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 11-26. ISSN 1336-7609.

7. [4] PIŠÚT, P. – PROCHÁZKA, J. *Výsledky analýzy rastlinných makrozvyškov z výplne*

paleomeandra Dunaja pri obci Vrakúň (Žitný ostrov). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 87-101. ISSN 1337-7043.

8. [4] UJHÁZYOVÁ, M. - UJHÁZY, K. Geobotanická klasifikácia. BARNA, M. – KULFAN, J. – BUBLINEC, E. (eds.) *Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. Bratislava: Veda, 2011, s. 185-199. ISBN 978-80-224-1192-9.

- ADCA10 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] BANDMANN, Vera - HOMANN, Ulrike. Clathrin-independent endocytosis contributes to uptake of glucose into BY-2 protoplasts. In *Plant Journal*, 2012, vol.70, no.4, 578., WOS

2. [1.1] BEDERSKA, Magdalena - BORUCKI, Wojciech - ZNOJEK, Ewa. Movement of fluorescent dyes Lucifer Yellow (LYCH) and carboxyfluorescein (CF) in *Medicago truncatula* Gaertn. roots and root nodules. In *Symbiosis*, 2012, vol. 58, no. 1-3, pp. 183. 0334-5114., WOS

3. [1.1] MOOREN, Olivia L. - GALLETTA, Brian J. - COOPER, John A. - KORNBERG, RD. Roles for Actin Assembly in Endocytosis. In *Annual Review of Biochemistry*, vol. 81, 2012, p. 661., WOS

4. [1.1] MOSCATELLI, A. - IDILLI, A. I. - RODIGHIERO, S. - CACCIANIGA, M. Inhibition of actin polymerisation by low concentration Latrunculin B affects endocytosis and alters exocytosis in shank and tip of tobacco pollen tubes. In *Plant Biology*, 2012, vol.14, no.5, 770., WOS

5. [1.1] VIDALI, Luis - BEZANILLA, Magdalena. *Physcomitrella patens*: a model for tip cell growth and differentiation. In *Current Opinion in Plant Biology*, 2012, vol. 15, no. 6, pp. 625. ISSN 1369-5266., WOS

- ADCA11 BALUŠKA, František - KUBICA, Štefan - HAUSKRECHT, Martin. Postmitotic 'isodiametric' cell growth in the maize root apex. In *Planta*, 1990, vol. 181, no. 3, p. 269-274.

Citácie:

1. [1.1] MASI, Elisa - AZZARELLO, Eisa - PANDOLFI, Camilla - POLLASTRI, Susanna - MUGNAI, Sergio - MANCUSO, Stefano. Multi Electrode Arrays (MEAs) and the Electrical Network of the Roots. In *Measuring Roots: An Updated Approach*, 2012, p. 51-65., WOS

- ADCA12 BALUŠKA, František - PARKER, J.S. - BARLOW, P.W. Specific patterns of cortical and endoplasmic microtubules associated with cell growth and tissues differentiation in roots of maize *Zea mays* L. In *Journal of Cell Science*, 1992, vol. 103, p. 191-200.

Citácie:

1. [1.1] BEGUM, Shahanara - SHIBAGAKI, Masaki - FURUSAWA, Osamu - NAKABA, Satoshi - YAMAGISHI, Yusuke - YOSHIMOTO, Joto - JIN, Hyun-O - SANO, Yuzou - FUNADA, Ryo. Cold stability of microtubules in wood-forming tissues of conifers during seasons of active and dormant cambium. In *Planta*, 2012, vol. 235, no. 1, p. 165-179. ISSN 0032-0935., WOS

2. [1.1] DOBROWOLSKA, Izabela - MAJCHRAK, Oliwia - BALDWIN, Timothy C. - KURCZYNSKA, Ewa U. Differences in protodermal cell wall structure in zygotic and somatic embryos of *Daucus carota* (L.) cultured on solid and in liquid media. In *Protoplasma*, 2012, vol. 249, no. 1, p. 117-129. ISSN 0033-183X., WOS

3. [1.1] LI, Juan - JIANG, Jiafu - QIAN, Qian - XU, Yunyuan - ZHANG, Cui - XIAO, Jun - DU, Cheng - LUO, Wei - ZOU, Guoxing - CHEN, Mingluan - HUANG, Yunqing - FENG, Yuqi - CHENG, Zhukuan - YUAN, Ming - CHONG, Kang. Mutation of Rice BC12/GDD1, Which Encodes a Kinesin-Like Protein That Binds to a GA Biosynthesis Gene Promoter, Leads to Dwarfism with Impaired Cell Elongation. In *Plant Cell*, 2011, vol. 23, no. 2, p. 628-640. ISSN 1040-4651., WOS

4. [1.1] PINEDO, Marcela - REGENTE, Mariana - ELIZALDE, Mercedes - QUIROGA, Ivana Y. - PAGNUSSAT, Luciana A. - JORRIN-NOVO, Jesus - MALDONADO, Ana - DE LA CANAL, Laura. Extracellular Sunflower Proteins: Evidence on Non-classical Secretion of a Jacalin-Related Lectin. In *Protein and Peptide Letters*, 2012, vol. 19, no. 3, p. 270-276., WOS

- ADCA13 BALUŠKA, František - PARKER, J.S. - BARLOW, P.W. The microtubular cytoskeleton in cells of cold-treated roots of maize *Zea mays* L. shows tissue-specific responses. In *Protoplasma*, 1993, vol. 172, no. 2-4, p. 84-96.

Citácie:

1. [1.1] BEGUM, Shahanara - SHIBAGAKI, Masaki - FURUSAWA, Osamu - NAKABA, Satoshi - YAMAGISHI, Yusuke - YOSHIMOTO, Joto - JIN, Hyun-O - SANO, Yuzou - FUNADA, Ryo. Cold

stability of microtubules in wood-forming tissues of conifers during seasons of active and dormant cambium. In Planta, 2012, vol. 235, no. 1, p. 165-179. ISSN 0032-0935., WOS

2. [1.1] DE STORME, Nico - COPENHAVER, Gregory P. - GEELEN, Danny. *Production of Diploid Male Gametes in Arabidopsis by Cold-Induced Destabilization of Postmeiotic Radial Microtubule Arrays. In Plant Physiology, 2012, vol. 160, no. 4, p. 1808-1826. ISSN 0032- 0889., WOS*

3. [1.1] SHEREMET, Ya. A. - YEMETS, A. I. - BLUME, Ya. B. *Inhibitors of Tyrosine Kinases and Phosphatases As a Tool for the Investigation of Microtubule Role in Plant Cold Response. In Cytology and Genetics, 2012, vol. 46, no. 1, p. 1-8. ISSN 0095-4527., WOS*

ADCA14 BALUŠKA, František - PARKER, J.S. - BARLOW, P.W. *A role for gibberellic acid in orienting microtubules and regulating cell growth polarity in the maize root cortex. In Planta, 1993, vol. 191, no. 2, p. 149-157.*

Citácie:

1. [1.1] BLUME, Ya B. - KRASYLENKO, Yu A. - YEMETS, A. I. *Effects of phytohormones on the cytoskeleton of the plant cell. In Russian Journal of Plant Physiology, 2012, vol. 59, no. 4, p. 515-529. ISSN 1021-4437., WOS*

2. [1.1] HAMAMA, L. - NAOUAR, A. - GALA, R. - VOISINE, L. - PIERRE, S. - JEAUFFRE, J. - CESBRON, D. - LEPLAT, F. - FOUCHER, F. - DORION, N. - HIBRAND-SAINT OYANT, L. *Overexpression of RoDELLA impacts the height, branching, and flowering behaviour of Pelargonium x domesticum transgenic plants. In Plant Cell Reports, 2012, vol. 31, no. 11, p. 2015-2029. ISSN 0721-7714., WOS*

3. [1.1] LI, Juan - JIANG, Jiafu - QIAN, Qian - XU, Yunyuan - ZHANG, Cui - XIAO, Jun - DU, Cheng - LUO, Wei - ZOU, Guoxing - CHEN, Mingluan - HUANG, Yunqing - FENG, Yuqi - CHENG, Zhukuan - YUAN, Ming - CHONG, Kang. *Mutation of Rice BC12/GDD1, Which Encodes a Kinesin-Like Protein That Binds to a GA Biosynthesis Gene Promoter, Leads to Dwarfism with Impaired Cell Elongation. In Plant Cell, 2011, vol. 23, no. 2, p. 628-640. ISSN 1040-4651., WOS*

4. [1.1] TANIMOTO, Eiichi. *Tall or short? Slender or thick? A plant strategy for regulating elongation growth of roots by low concentrations of gibberellin. In Annals of Botany, 2012, vol. 110, no. 2, SI, p. 373-381. ISSN 0305-7364., WOS*

ADCA15 BALUŠKA, František - BARLOW, P.W. - KUBICA, Štefan. *Importance of the post-mitotic isodiametric growth PIG region development of roots. In Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships, 1994, vol. 167, no. 1, p. 31-41. ISSN 0032-079X.*

Citácie:

1. [1.1] VAGANOV, Eugene A. - ANCHUKAITIS, Kevin J. - EVANS, Michael N. *How Well Understood Are the Processes that Create Dendroclimatic Records? A Mechanistic Model of the Climatic Control on Conifer Tree-Ring Growth Dynamics. In Dendroclimatology: Progress and Prospects, 2011, vol. 11, p. 37-75. ISSN 1571-5299., WOS*

2. [1.1] VALENTOVICOVA, Katarina - MISTRIK, Igor - ZELINOVA, Veronika - TAMAS, 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. ISSN 1895-104X., WOS*

ADCA16 BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. *Eukaryotic cells and their cell bodies: cell theory revised. In Annals of Botany. - London : Oxford University Press, 2004, vol. 94, no. 1, p. 9-32. (1.370 - IF2003). ISSN 0305-7364.*

Citácie:

1. [1.1] BUDD, Aidan. *Diversity of Genome Organisation. In Evolutionary Genomics: Statistical and Computational Methods, vol 1. 2012, vol. 855, 1, p. 51-76. ISSN 1064-3745., WOS*

2. [1.1] SHAMINA, Nataliya V. *"Bouquet arrest", monopolar chromosomes segregation, and correction of the abnormal spindle. In Protoplasma, 2012, vol. 249, no. 1, p. 43-51. ISSN 0033-183X., WOS*

3. [1.1] TELLEY, Ivo A. - GASPAR, Imre - EPHRUSSI, Anne - SURREY, Thomas. *Aster migration determines the length scale of nuclear separation in the Drosophila syncytial embryo. In Journal of Cell Biology, 2012, vol. 197, no. 7, p. 887-895. ISSN 0021-9525., WOS*

4. [1.1] TIDBALL, Keith G. *Urgent Biophilia: Human-Nature Interactions and Biological Attractions in Disaster Resilience. In Ecology and Society, 2012, vol. 17, no. 2. ISSN 1708-3087., WOS*

ADCA17 BALUŠKA, František - CVRČKOVÁ, Fatima - KENDRICK-JONES, J. -

VOLKMANN, Dieter. Sink plasmodesmata as gateways for phloem unloading. Myosin VIII and calreticulin as molecular determinants of sink strength? In *Plant Physiology*, 2001, vol. 126, no. 1, p. 39-46. (4.831 - IF2000). (2001 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] BENITEZ-ALFONSO, Yoselin - JACKSON, David - MAULE, Andy. Redox regulation of intercellular transport. In *Protoplasma*, 2011, vol. 248, no. 1, SI, p. 131-140. ISSN 0033-183X., WOS
2. [1.1] DU, Liqun - YANG, Tianbao - PUTHANVEETIL, Sathyanarayanan V. - POOVAIAH, B. W. Decoding of Calcium Signal Through Calmodulin: Calmodulin-Binding Proteins in Plants. In *Coding and Decoding of Calcium Signals in Plants*, 2011, p. 177-233. ISSN 1867-9048., WOS
3. [1.1] FAN, Fu - LI, Xin-Wei - WU, Yue-Ming - XIA, Zhuo-Sheng - LI, Jin-Jun - ZHU, Wen - LIU, Jin-Xin. Differential expression of expressed sequence tags in alfalfa roots under aluminum stress. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2011, vol. 33, no. 2, p. 539-546. ISSN 0137-5881., WOS
4. [1.1] LIESCHE, Johannes - KRUEGEL, Undine - HE, Hongxia - CHINCINSKA, Izabela - HACKEL, Aleksandra - KUEHN, Christina. Sucrose transporter regulation at the transcriptional, post-transcriptional and post-translational level. In *Journal of Plant Physiology*, 2011, vol. 168, no. 12, SI, p. 1426-1433. ISSN 0176-1617., WOS
5. [1.1] OJANGU, Eve-Ly - TANNER, Krista - PATA, Pille - JAERVE, Kristel - HOLWEG, Carola L. - TRUVE, Erkki - PAVES, Heiti. Myosins XI-K, XI-I, and XI-2 are required for development of pavement cells, trichomes, and stigmatic papillae in *Arabidopsis*. In *BMC Plant Biology*, 2012, vol. 12. ISSN 1471-2229., WOS
6. [1.1] STARCK, Zofia. Plant in vivo - curiosity of the plant functions as compared with animal processes. In *Wiadomosci Botaniczne*. ISSN 0043-5090, 2011, vol. 55, no. 1-2, p. 9-25., WOS
7. [1.1] TILSNER, Jens - AMARI, Khalid - TORRANCE, Lesley. Plasmodesmata viewed as specialised membrane adhesion sites. In *Protoplasma*, 2011, vol. 248, no. 1, SI, p. 39-60. ISSN 0033-183X., WOS
8. [1.1] WHITE, Rosemary G. - BARTON, Deborah A. The cytoskeleton in plasmodesmata: a role in intercellular transport?. In *Journal of Experimental Botany*, 2011, vol. 62, no. 15, p. 5249-5266. ISSN 0022-0957., WOS
9. [1.1] YOKOTA, Etsuo - SHIMMEN, Teruo. Plant Myosins. In *Plant Cytoskeleton*, 2011, vol. 2, p. 33-56., WOS

ADCA18 BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - MENZEL, Diedrik. Polar transport of auxin: carrier-mediated flux across the plasma membrane or neurotransmitter-like secretion? In *Trends in Cell Biology* : reference edition. - Oxford : Elsevier Science, 2003, vol. 13, no. 6, p. 282-285. ISSN 0968-0039.

Citácie:

1. [1.1] ATKINSON, C.J. - ELSE, M.A. Hydraulic conductivity and PAT determine hierarchical resource partitioning and ramet development along *Fragaria* stolons. In *Journal of Experimental Botany*, 2012, vol. 63, no. 14, p. 5093-5104. ISSN 0022-0957., WOS

ADCA19 BALUŠKA, František - JÁSIK, Ján - EDELMANN, Hans G. - SALAJ, Terézia - VOLKMANN, Dieter. Latrunculin B-induced plant dwarfism: plant cell elongation is F-actin-dependent. In *Developmental Biology*, 2001, vol. 231, no. 1, p. 113-124. (5.540 - IF2000). ISSN 0012-1606.

Citácie:

1. [1.1] SATO-IZAWA, Kanna - NAKABA, Satoshi - TAMURA, Katsunori - YAMAGISHI, Yusuke - NAKANO, Yoshimi - NISHIKUBO, Nobuyuki - KAWAI, Shinya - KAJITA, Shinya - ASHIKARI, Motoyuki - FUNADA, Ryo - KATAYAMA, Yoshihiro - KITANO, Hidemi. DWARF50 (D50), a rice (*Oryza sativa* L.) gene encoding inositol polyphosphate 5-phosphatase, is required for proper development of intercalary meristem. In *Plant Cell and Environment*, 2012, vol. 35, no. 11, p. 2031-2044. ISSN 0140-7791., WOS
2. [1.1] SHEEHAN, Moira J. - PAWLOWSKI, Wojciech P. IMAGING CHROMOSOME DYNAMICS IN MEIOSIS IN PLANTS. In *Methods in Enzymology*, vol. 505: Imaging and Spectroscopic Analysis of Living Cells: Live Cell Imaging of Cellular Elements and Functions, 2012, vol. 505, p. 125-143. ISSN 0076-6879., WOS
3. [1.1] TOTH, Reka - GERDING-REIMERS, Claas - DEEKS, Michael J. - MENNINGER, Sascha - GALLEGOS, Rafael M. - TONACO, Isabella A. N. - HUEBEL, Katja - HUSSEY, Patrick J. - WALDMANN, Herbert - COUPLAND, George. Pteridinin/endosidin 1 is an actin-stabilizing small molecule identified from a chemical genetic screen for circadian clock effectors in *Arabidopsis thaliana*. In *Plant Journal*, 2012, vol. 71, no. 2, p. 338-352. ISSN 0960-7412., WOS

- ADCA20 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] LOMBARDO, M. C. - LAMATTINA, L. Nitric oxide is essential for vesicle formation and trafficking in *Arabidopsis* root hairgrowth. In *Journal of Experimental Botany*, 2012, vol.63, no.13, 4875., WOS
 - [1.1] MUENCH, Douglas G. - ZHANG, Chi - DAHODWALA, Murtaza. Control of cytoplasmic translation in plants. In *Wiley Interdisciplinary Reviews-RNA*, 2012, vol.3, no.2, 178., WOS
 - [1.1] PEI, Weike - DU, Fei - ZHANG, Yi - HE, Tian - REN, Haiyun. Control of the actin cytoskeleton in root hair development. In *Plant Science*, 2012, vol.187, no., 10., WOS
 - [1.1] SCHOENBERGER, Johannes - HAMMES, Ulrich Z. - DRESSELHAUS, Thomas. In vivo visualization of RNA in plants cells using the lambda N-22 system and a GATEWAY-compatible vector series for candidate RNAs. In *Plant Journal*, 2012, vol.71, no.1, 173., 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] BURCH-SMITH, Tessa M. - ZAMBRYSKI, Patricia C. - MERCHANT, SS. Plasmodesmata Paradigm Shift: Regulation from Without Versus Within. In *ANNUAL REVIEW OF PLANT BIOLOGY*, VOL 63, 2012, vol.63, no., 239., WOS
 - [1.1] HAVIV, Sabrina - MOSKOVITZ, Yoni - MAWASSI, Munir. The ORF3-encoded proteins of vitiviruses GVA and GVB induce tubule-like and punctate structures during virus infection and localize to the plasmodesmata. In *Virus Research*, 2012, vol.163, no.1, 291., WOS
 - [1.1] NOOKARAJU, Akula - PANDEY, Shashank K. - UPADHYAYA, Chandrama P. - HEUNG, Jeon Jae - KIM, Hyun S. - CHUN, Se Chul - KIM, Doo Hwan - PARK, Se Won. Role of Ca²⁺-mediated signaling in potato tuberization: An overview. In *BOTANICAL STUDIES*, 2012, vol.53, no.2, 177., WOS
 - [1.1] PENA, Eduardo - NIEHL, Annette - HEINLEIN, Manfred - KRAGLER, F - HULSKAMP, M. Viral Studies Point the Way: Mechanisms of Intercellular Transport. In *SHORT AND LONG DISTANCE SIGNALING*, 2012, vol.3, no., 1., WOS
- ADCA22 BALUŠKA, František - LICHTSCHEIDL, Irene - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. The Plant cell body: acytoskeletal tool for cellular development and morphogenesis. In *Protoplasma*. - Wien : Springer Verlag, 1998, vol. 202, no. 1-2, p. 1-10. ISSN 0033-183X.
- Citácie:
- [1.1] SANJAY, Kumar - KUMAR, Singh Atul - RAMASARE, Prasad. Herbicides (2, 4-Dichlorophenoxy Acetic Acid, Isoproturon) and its interaction with *Triticum aestivum* L. alone and in combination. In *Research Journal of Biotechnology*, 2012, vol. 7, no. 4, p. 232-249. ISSN 0973-6263., WOS
- ADCA23 BALUŠKA, František - BACIGÁLOVÁ, Kamila - OUD, J. L. - HAUSKRECHT, Martin - KUBICA, Štefan. Rapid reorganization of microtubular cytoskeleton accompanies early changes in nuclear ploidy and chromatin structure in postmitotic cells of barley leaves infected with powdery mildew. In *Protoplasma*. - Wien : Springer Verlag, 1995, vol. 185, p. 140-151. ISSN 0033-183X.
- Citácie:
- [1.1] HUESMANN, Christina - REINER, Tina - HOEFLE, Caroline - PREUSS, Jutta - JURCA, Manuela E. - DOMOKI, Monika - FEHER, Attila - HUECKELHOVEN, Ralph. Barley ROP Binding Kinase1 Is Involved in Microtubule Organization and in Basal Penetration Resistance to the Barley Powdery Mildew Fungus. In *Plant Physiology*, 2012, vol. 159, no. 1, p. 311-320. ISSN 0032-0889., WOS
- ADCA24 BALUŠKA, František - BARLOW, Peter W. - VOLKMANN, Dieter. Complete disintegration of the microtubular cytoskeleton precedes its auxin-mediated reconstruction in postmitotic root cells. In *Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology*. - Oxford : Japanese

Society of Plant Physiologists : Oxford University Press, 1996, vol. 37, no. 7, p. 1013-1021. ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] BLUME, Ya B. - KRASYLENKO, Yu A. - YEMETS, A. I. Effects of phytohormones on the cytoskeleton of the plant cell. In *Russian Journal of Plant Physiology*, 2012, vol. 59, no. 4, p. 515-529. ISSN 1021-4437., WOS

ADCA25

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] CHAPELLE, Aurelie - MORREEL, Kris - VANHOLME, Ruben - LE-BRIS, Philippe - MORIN, Halima - LAPIERRE, Catherine - BOERJAN, Wout - JOUANIN, Lise - DEMONT-CAULET, Nathalie. Impact of the Absence of Stem-Specific beta-Glucosidases on Lignin and Monolignols. In *Plant Physiology*, 2012, vol. 160, no. 3, p. 1204-1217. ISSN 0032-0889., WOS

2. [1.1] LAZARO-MIXTECO, Pedro E. - NIETO-SOTELO, Jorge - SWATEK, Kirby N. - HOUSTON, Norma L. - MENDOZA-HERNANDEZ, Guillermo - THELEN, Jay J. - DINKOVA, Tzvetanka D. The Absence of Heat Shock Protein HSP101 Affects the Proteome of Mature and Germinating Maize Embryos. In *Journal of Proteome Research*, 2012, vol. 11, no. 6, p. 3246-3258. ISSN 1535-3893., WOS

ADCA26

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] GUPTA, A. - SINGH, M. - JONES, A.M. - LAXMI, A. Hypocotyl Directional Growth in *Arabidopsis*: A Complex Trait. In *Plant Physiology*, 2012, vol. 159, no. 4, p. 1463-1476. ISSN 0032-0889., WOS

ADCA27

BALUŠKA, František - MENZEL, Diedrik - BARLOW, Peter W. Cytokinesis in plant and animal cells: Endosomes ,shut the door! In *Developmental Biology*. - San Diego : Academic Press, 2006, vol. 294, no. 1, p. 1-10. (5.234 - IF2005). ISSN 0012-1606.

Citácie:

1. [1.1] FEDEDA, Juan Pablo - GERLICH, Daniel W. Molecular control of animal cell cytokinesis. In *Nature Cell Biology*, 2012, vol. 14, no. 5, p. 440-447. ISSN 1465-7392., WOS

2. [1.1] KACZANOWSKA, Janina - KIERSNOWSKA, Mauryla - FABCZAK, Hanna - KACZANOWSKI, Szymon - KACZANOWSKI, Andrzej. Effects of Roscovitine on Schedule of Divisional Morphogenesis, Basal Bodies Proliferation and Cell Divisions in *Tetrahymena thermophila*. In *Acta Protozoologica*, 2012, vol. 51, no. 2, p. 91-111. ISSN 0065-1583., WOS

3. [1.1] PAREDEZ, Alexander R. - ASSAF, Zoe June - SEPT, David - TIMOFEJEVA, Ljudmilla - DAWSON, Scott C. - WANG, Chung-Ju Rachel - CANDE, W. Z. An actin cytoskeleton with evolutionarily conserved functions in the absence of canonical actin-binding proteins. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 2011, vol. 108, no. 15, p. 6151-6156. ISSN 0027-8424., WOS

4. [1.1] PLATTNER, H. - SEHRING, I. M. - MOHAMED, I. K. - MIRANDA, K. - DE SOUZA, W. - BILLINGTON, R. - GENAZZANI, A. - LADENBURGER, E. -M. Calcium signaling in closely related protozoan groups (Alveolata): Non-parasitic ciliates (*Paramecium*, *Tetrahymena*) vs. parasitic Apicomplexa (*Plasmodium*, *Toxoplasma*). In *Cell Calcium*, 2012, vol. 51, no. 5, p. 351-382. ISSN 0143-4160., WOS

5. [1.1] RANNOU, Yoann - SALAUN, Patrick - BENAUD, Christelle - KHAN, Jabbar - DUTERTRE, Stephanie - GIET, Regis - PRIGENT, Claude. MNK1 kinase activity is required for abscission. In *Journal of Cell Science*, 2012, vol. 125, no. 12, p. 2844-2852. ISSN 0021-9533., WOS

6. [1.1] SCHIEL, John A. - PARK, Kristin - MORPHEW, Mary K. - REID, Evan - HOENGER, Andreas - PREKERIS, Rytis. Endocytic membrane fusion and buckling-induced microtubule severing mediate cell abscission. In *Journal of Cell Science*, 2011, vol. 124, no. 9, p. 1411-1424. ISSN 0021-9533., WOS

7. [1.1] SCHIEL, John A. - SIMON, Glenn C. - ZAHARRIS, Chelsey - WEISZ, Julie - CASTLE, David - WU, Christine C. - PREKERIS, Rytis. FIP3-endosome-dependent formation of the secondary ingression mediates ESCRT-III recruitment during cytokinesis. In *Nature Cell Biology*,

- 2012, vol. 14, no. 10, p. 1068-+. ISSN 1465-7392., WOS
8. [1.1] SIGISMUND, Sara - CONFALONIERI, Stefano - CILIBERTO, Andrea - POLO, Simona - SCITA, Giorgio - DI FIORE, Pier Paolo. *ENDOCYTOSIS AND SIGNALING: CELL LOGISTICS SHAPE THE EUKARYOTIC CELL PLAN*. In *PHYSIOLOGICAL REVIEWS*. ISSN 0031-9333, JAN 2012, vol. 92, no. 1, p. 273-366., WOS
9. [1.1] SIPPL, Christiane - BOSSERHOFF, Anja K. - FISCHER, Dietmar - TAMM, Ernst R. *Depletion of optineurin in RGC-5 cells derived from retinal neurons causes apoptosis and reduces the secretion of neurotrophins*. In *Experimental Eye Research*, 2011, vol. 93, no. 5, p. 669-680. ISSN 0014-4835., WOS
10. [1.1] ZHONG, Guowei - WEI, Wenfan - GUAN, Qi - MA, Zhaofei - WEI, Hua - XU, Xushi - ZHANG, Shizhu - LU, Ling. *Phosphoribosyl pyrophosphate synthetase, as a suppressor of the sepH mutation in Aspergillus nidulans, is required for the proper timing of septation*. In *Molecular Microbiology*, 2012, vol. 86, no. 4, p. 894-907. ISSN 0950-382X., WOS
- ADCA28 BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. A polarity crossroad in the transition growth zone of maize root apices: Cytoskeletal and developmental implications. In *Journal of Plant Growth Regulation*, 2001, vol. 20, no. 2, p. 170-181. ISSN 0721-7595.
- Citácie:
1. [1.1] SHEVCHENKO, Galina. *Actin Microfilament Organization in the Transition Zone of Arabidopsis-ABD2-GFP Roots Under Clinorotation*. In *Microgravity Science and Technology*, 2012, vol. 24, no. 6, p. 427-433. ISSN 0938-0108., WOS
- ADCA29 BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - BARLOW, Peter W. Cell bodies in a cage. In *NATURE : international weekly journal of science*, 2004, vol. 428, no. 6981, p. 371. ISSN 0028-0836.
- Citácie:
1. [1.1] TIDBALL, Keith G. *Urgent Biophilia: Human-Nature Interactions and Biological Attractions in Disaster Resilience*. In *Ecology and Society*, 2012, vol. 17, no. 2. ISSN 1708-3087., WOS
- ADCA30 BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik. Plant synapses: actin-based domains for cell-to-cell communication. In *Trends in Plant Science*, 2005, vol. 10, no. 3, p. 106-111. (11.833 - IF2004). ISSN 1360-1385.
- Citácie:
1. [1.1] DATTA, Prajjal - PALIT, P. *Long distance electrical signalling in jute plant*. In *Current Science*, 2011, vol. 101, no. 1, p. 78-83. ISSN 0011-3891., WOS
2. [1.1] GARDINER, John - MARC, Jan. *Arabidopsis thaliana, a plant model organism for the neuronal microtubule cytoskeleton?*. In *Journal of Experimental Botany*, 2011, vol. 62, no. 1, p. 89-97. ISSN 0022-0957., WOS
3. [1.1] GARDINER, John - OVERALL, Robyn - MARC, Jan. *PDZ Domain Proteins: 'Dark Matter' of the Plant Proteome?*. In *Molecular Plant*, 2011, vol. 4, no. 6, p. 933-937. ISSN 1674-2052., WOS
4. [1.1] HE, Hui - ZHAN, Jie - HE, Longfei - GU, Minghua. *Nitric oxide signaling in aluminum stress in plants*. In *Protoplasma*, 2012, vol. 249, no. 3, p. 483-492. ISSN 0033-183X., WOS
5. [1.1] OELMULLER, Ralf - SHRIVASTAVA, Neeraj - POHANI, Meghna - UPADHYAYA, Kailash C. - SHERAMETI, Irena - MURUGAN, Paul - SINGH, Shashibala - VARMA, Ajit. *Microbe-Microbe, Microbe-Plant Biocommunication*. In *Biocommunication in Soil Microorganisms*, 2011, vol. 23, p. 439-464. ISSN 1613-3382., WOS
6. [1.1] PELAGIO-FLORES, Ramon - MUNOZ-PARRA, Edith - ORTIZ-CASTRO, Randy - LOPEZ-BUCIO, Jose. *Melatonin regulates Arabidopsis root system architecture likely acting independently of auxin signaling*. In *Journal of Pineal Research*, 2012, vol. 53, no. 3, p. 279-288. ISSN 0742-3098., WOS
7. [1.1] PELAGIO-FLORES, Ramon - ORTIZ-CASTRO, Randy - MENDEZ-BRAVO, Alfonso - MACIAS-RODRIGUEZ, Lourdes - LOPEZ-BUCIO, Jose. *Serotonin, a Tryptophan-Derived Signal Conserved in Plants and Animals, Regulates Root System Architecture Probably Acting as a Natural Auxin Inhibitor in Arabidopsis thaliana*. In *Plant and Cell Physiology*, 2011, vol. 52, no. 3, p. 490-508. ISSN 0032-0781., WOS
- ADCA31 BALUŠKA, František - HLAVAČKA, Andrej - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik. Getting connected: Actin-based cell-to-cell channels in plants and animals. In *Trends in Cell Biology : reference edition*, 2004, vol. 14, no. 8, p. 404-408. ISSN 0968-0039.
- Citácie:

1. [1.1] AHMED, Khawaja Ashfaq - XIANG, Jim. Mechanisms of cellular communication through intercellular protein transfer. In *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 2011, vol. 15, no. 7, p. 1458-1473. ISSN 1582-1838., WOS
 2. [1.1] BENITEZ-ALFONSO, Yoselin - JACKSON, David - MAULE, Andy. Redox regulation of intercellular transport. In *Protoplasma*, 2011, vol. 248, no. 1, SI, p. 131-140. ISSN 0033-183X., WOS
 3. [1.1] CHEN, Qian - CHEN, Hongyan - MAO, Qianzhuo - LIU, Qifei - SHIMIZU, Takumi - UEHARA-ICHIKI, Tamaki - WU, Zujian - XIE, Lianhui - OMURA, Toshihiro - WEI, Taiyun. Tubular Structure Induced by a Plant Virus Facilitates Viral Spread in Its Vector Insect. In *Plos Pathogens*, 2012, vol. 8, no. 11. ISSN 1553-7374., WOS
 4. [1.1] LOBOVKINA, Tatsiana - JESORKA, Aldo - ONFELT, Bjorn - LAGERWALL, Jan - DOMMERSNES, Paul - ORWAR, Owe. Soft-Matter Nanotubes. In *Molecular- and Nano-Tubes*, 2011, p. 75-125., WOS
 5. [1.1] MAULE, Andrew J. - BENITEZ-ALFONSO, Yoselin - FAULKNER, Christine. Plasmodesmata - membrane tunnels with attitude. In *Current Opinion in Plant Biology*, 2011, vol. 14, no. 6, p. 683-690. ISSN 1369-5266., WOS
- ADCA32 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. [1.2] SARMA, H. Metal hyperaccumulation in plants: A review focusing on phytoremediation technology. In *Journal of Environmental Science and Technology*, 2011, vol. 4, no. 2, p. 118-138., SCOPUS
- ADCA33 BAROJA-FERNÁNDEZ, Edurne - MUNOZ, Francisco José - MONTERO, Manuel - ETXEBERRIA, Ed - SESMA, Maria Terese - OVEČKA, Miroslav - BAHAJI, Abdellatif - EZQUER, Ignacio - LI, Jun - PRAT, Salome - POZUETA-ROMERO, Javier. Enhancing sucrose synthase activity in transgenic potato (*Solanum tuberosum* L.) tubers results in increased levels of starch, ADPglucose and UDPglucose and total yield. In *Plant and Cell Physiology : international journal for Physiology, Biochemistry, Molecular Biology*, 2009, vol. 50, no. 9, p. 1651-1662. (3.542 - IF2008). ISSN 0032-0781.
- Citácie:
1. [1.1] JONIK, Claudia - SONNEWALD, Uwe - HAJIREZAEI, Mohammad-Reza - FLUEGGE, Ulf-Ingo - LUDEWIG, Frank. Simultaneous boosting of source and sink capacities doubles tuber starch yield of potato plants. In *Plant Biotechnology Journal*, 2012, vol. 10, no. 9, p. 1088-1098. ISSN 1467-7644., WOS
 2. [1.1] PERON, Thomas - VERONESI, Christophe - MORTREAU, Eric - POUVREAU, Jean-Bernard - THOIRON, Severine - LEDUC, Nathalie - DELAVAUULT, Philippe - SIMIER, Philippe. Role of the Sucrose Synthase Encoding *PrSus1* Gene in the Development of the Parasitic Plant *Phelipanche ramosa* L. (Pomel). In *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 2012, vol. 25, no. 3, p. 402-411. ISSN 0894-0282., WOS
 3. [1.1] REDONDO, Francisco J. - COBA DE LA PENA, Teodoro - LUCAS, M. Mercedes - PUEYO, Jose J. Alfalfa nodules elicited by a flavodoxin-overexpressing *Ensifer meliloti* strain display nitrogen-fixing activity with enhanced tolerance to salinity stress. In *Planta*, 2012, vol. 236, no. 6, p. 1687-1700. ISSN 0032-0935., WOS
 4. [1.1] WANG, Yucheng - GAO, Caiqiu - ZHENG, Lei - LIU, Guifeng - JIANG, Jing - YANG, Chuanping. Building an mRNA transcriptome from the shoots of *Betula platyphylla* by using Solexa technology. In *Tree Genetics & Genomes*, 2012, vol. 8, no. 5, p. 1031-1040. ISSN 1614-2942., WOS
- ADCA34 BOBÁK, Milan - ŠAMAJ, Jozef - HLINKOVÁ, E. - HLAVAČKA, Andrej - OVEČKA, Miroslav. Extracellular matrix in early stages of direct somatic embryogenesis in leaves of *Drosera spatulata*. In *Biologia Plantarum : international journal. - Praha ; Dordrecht : Institute of Experimental Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic : Springer Netherlands*, 2003, vol. 47, no. 2, p. 161-166.
- Citácie:
1. [1.1] KOKINA, Inese - SLEDEVSKIS, Eriks - GERBREDEERS, Vjaceslavs - GRAUDA, Dace - JERMALONOKA, Marija - VALAINE, Kristina - GAVARANE, Inese - PIGINKA, Inga -

- FILIPOVICS, Maksims - RASHAL, Isaak. REACTION OF FLAX (Linum usitatissimum L.) CALLI CULTURE TO SUPPLEMENT OF MEDIUM BY CARBON NANOPARTICLES. In Proceedings of the Latvian Academy of Sciences Section B Natural Exact and Applied Sciences, ISSN 1407-009X; 1407-009X, 2012, vol. 66, no. 4-5, p. 200-209. ISSN 1407-009X., WOS*
2. [1.1] NEDELA, V. - HRIB, J. - VOOKOVA, B. Imaging of early conifer embryogenic tissues with the environmental scanning electron microscope. In *Biologia Plantarum*, 2012, vol. 56, no. 3, p. 595-598. ISSN 0006-3134., WOS
3. [1.1] STEINMACHER, Douglas A. - SAARE-SURMINSKI, Katja - LIEBEREI, Reinhard. Arabinogalactan proteins and the extracellular matrix surface network during peach palm somatic embryogenesis. In *Physiologia Plantarum*, 2012, vol. 146, no. 3, p. 336-349. ISSN 0031-9317., WOS
4. [1.2] DOBROWOLSKA, I. - MAJCHRZAK, O. - BALDWIN, T.C. - KURCZYNSKA, E.U. Differences in protodermal cell wall structure in zygotic and somatic embryos of *Daucus carota* (L.) cultured on solid and in liquid media. In *Protoplasma*, 2012, 249, 1, pp. 117-129., SCOPUS
- ADCA35 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 spatulata* 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] RIBEIRO, Luciene de Oliveira - PAIVA, Luciano Vilela - PADUA, MarluCIA Souza - SANTOS, Breno Regis - ALVES, Eduardo - STEIN, Vanessa Cristina. Morphological and ultrastructural analysis of various types of banana callus, cv. Prata ana. In *Acta Scientiarum-Agronomy*, 2012, vol. 34, no. 4, pp. 423. ISSN 1807-8621., WOS
- ADCA36 BOSCAIU, M. - MARHOLD, Karol - EHRENDORFER, Friedrich. The *Cerastium alpinum* group (Caryophyllaceae) in the High Mountains of Poland and Slovakia. In *Phyton : annales rei botanicae*. - Horn, Austria : Ferdinand Berger, 1997, vol. 37, no. 1, p. 1-17.
- Citácie:
1. [4] LETZ, D. R. - MICHALKOVÁ, E. *Cerastium L. Rožec*. GOLIAŠOVÁ, K. – MICHALKOVÁ, E. (eds.) *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. Bratislava : Veda, 2012, s. 291-388. ISBN 978-80-224-1232-2.
- ADCA37 BRAUN, Markus - BALUŠKA, František - WITSCH, von M. - MENZEL, Diedrik. Redistribution of actin, profilin and phosphatidylinositol-4,5-biphosphate (PIP2) in growing and maturing root hairs. In *Planta*, 1999, vol. 209, no. 4, p. 435-443. (3.093 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0032-0935.
- Citácie:
1. [1.1] HUANG, Shanjin - XIANG, Yun - REN, Haiyun. Actin-Binding Proteins and Actin Dynamics in Plant Cells. In *Plant Cytoskeleton*, 2011, vol. 2, p. 57-80., WOS
2. [1.1] IM, Yang Ju - HEILMANN, Ingo - PERERA, Imara Y. The Hull of Fame: Lipid Signaling in the Plasma Membrane. In *Plant Plasma Membrane*, 2011, vol. 19, p. 437-455. ISSN 1861-1370., WOS
3. [1.1] PARK, Eunsook - NEBENFUHR, Andreas. Cytoskeleton and Root Hair Growth. In *Plant Cytoskeleton*, 2011, vol. 2, p. 259-275., WOS
4. [1.1] PEI, Weike - DU, Fei - ZHANG, Yi - HE, Tian - REN, Haiyun. Control of the actin cytoskeleton in root hair development. In *Plant Science*, 2012, vol. 187, p. 10-18. ISSN 0168-9452., WOS
5. [1.1] SAAVEDRA, Laura - BALBI, Virginia - LERCHE, Jennifer - MIKAMI, Koji - HEILMANN, Ingo - SOMMARIN, Marianne. PIPKs are essential for rhizoid elongation and caulonemal cell development in the moss *Physcomitrella patens*. In *Plant Journal*, 2011, vol. 67, no. 4, p. 635-647. ISSN 0960-7412., WOS
- ADCA38 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] CALVO GARZON, Paco - KEIJZER, Fred. Plants: Adaptive behavior, root-brains, and minimal cognition. In *Adaptive Behavior*, 2011, vol. 19, no. 3, p. 155-171. ISSN 1059-7123., WOS

2. [1.1] CISZAK, Marzena - COMPARINI, Diego - MAZZOLAI, Barbara - BALUSKA, Frantisek - ARECCHI, F. Tito - VICSEK, Tamas - MANCUSO, Stefano. Swarming Behavior in Plant Roots. In *Plos One*, 2012, vol. 7, no. 1. ISSN 1932-6203., WOS
3. [1.1] DATTA, Prajjal - PALIT, P. Long distance electrical signalling in jute plant. In *Current Science*, 2011, vol. 101, no. 1, p. 78-83. ISSN 0011-3891., WOS
4. [1.1] FOULKES, M. John - SLAFER, Gustavo A. - DAVIES, William J. - BERRY, Pete. M. - SYLVESTER-BRADLEY, Roger - MARTRE, Pierre - CALDERINI, Daniel F. - GRIFFITHS, Simon - REYNOLDS, Matthew P. Raising yield potential of wheat. III. Optimizing partitioning to grain while maintaining lodging resistance. In *Journal of Experimental Botany*, 2011, vol. 62, no. 2, p. 469-486. ISSN 0022-0957., WOS
5. [1.1] GUROVICH, L. A. - OYARCE, P. A. Early Water Stress Assessment and Automatic Irrigation System Operation Based on Electrical Signaling in Fruit Trees. In *VI International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops*, 2011, vol. 889, p. 617-623. ISSN 0567-7572., WOS
6. [1.1] HADACEK, Franz - BACHMANN, Gert - ENGELMEIER, Doris - CHOBOT, Vladimir. HORMESIS AND A CHEMICAL RAISON D'ETRE FOR SECONDARY PLANT METABOLITES. In *Dose-Response*, 2011, vol. 9, no. 1, p. 79-116. ISSN 1559-3258., WOS
7. [1.1] KUMAR, Arun - PUROHIT, A. K. The Role of Indigenous Knowledge in Biological Control of Plant Pathogens: Logistics of New Research Initiatives. In *Plant Defence: Biological Control*, 2012, vol. 12, p. 161-194. ISSN 1573-5915., WOS
8. [1.1] LIU KAI - XI GANG - FAN LIN-LIN - MENG XIAO-LI - GAO XIANG - LIU QING. The Changes of Electrical Signals in Corn at Different Temperatures. In *2011 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND INFORMATION APPLICATION TECHNOLOGY ESIAT 2011*, vol. 10, PT A. 2011, vol. 10, A, p. 39-44. ISSN 1878-0296., WOS
9. [1.1] MARIN-GONZALEZ, Esther - SUAREZ-LOPEZ, Paula. "And yet it moves": Cell-to-cell and long-distance signaling by plant microRNAs. In *Plant Science*, 2012, vol. 196, p. 18-30. ISSN 0168-9452., WOS
10. [1.1] OYARCE, Patricio - GUROVICH, Luis. Evidence for the transmission of information through electric potentials in injured avocado trees. In *Journal of Plant Physiology*, 2011, vol. 168, no. 2, p. 103-108. ISSN 0176-1617., WOS
11. [1.1] PELAGIO-FLORES, Ramon - MUNOZ-PARRA, Edith - ORTIZ-CASTRO, Randy - LOPEZ-BUCIO, Jose. Melatonin regulates Arabidopsis root system architecture likely acting independently of auxin signaling. In *Journal of Pineal Research*, 2012, vol. 53, no. 3, p. 279-288. ISSN 0742-3098-, WOS
12. [1.1] PELAGIO-FLORES, Ramon - ORTIZ-CASTRO, Randy - MENDEZ-BRAVO, Alfonso - MACIAS-RODRIGUEZ, Lourdes - LOPEZ-BUCIO, Jose. Serotonin, a Tryptophan-Derived Signal Conserved in Plants and Animals, Regulates Root System Architecture Probably Acting as a Natural Auxin Inhibitor in Arabidopsis thaliana. In *Plant and Cell Physiology*, 2011, vol. 52, no. 3, p. 490-508. ISSN 0032-0781., WOS
13. [1.1] PENG YOUHONG - NIKLAS, Karl J. - SUN SHUCUN. Do plants explore habitats before exploiting them? An explicit test using two stoloniferous herbs. In *Chinese Science Bulletin*, 2012, vol. 57, no. 19, p. 2425-2432. ISSN 1001-6538., WOS
14. [1.1] RAGHAVENDRA, Agepati S. - GOVINDJEE. Sir Jagadish Chandra Bose (1858-1937): A Pioneer in Photosynthesis Research and Discoverer of Unique Carbon Assimilation in Hydrilla. In *C4 Photosynthesis and Related CO2 Concentrating Mechanisms*, 2011, vol. 32, p. 3-11. ISSN 1572-0233., WOS
15. [1.1] YAMAMOTO, Kosuke - SAKAMOTO, Hikaru - MOMONOKI, Yoshie S. Maize acetylcholinesterase is a positive regulator of heat tolerance in plants. In *Journal of Plant Physiology*, 2011, vol. 168, no. 16, p. 1987-1992. ISSN 0176-1617., WOS
16. [1.1] ZALEWSKA, Malgorzata - LEMA-RUMINSKA, Justyna - MILER, Natalia - GRUSZKA, Magdalena - DABAL, Weronika. Induction of adventitious shoot regeneration in chrysanthemum as affected by the season. In *In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant*, 2011, vol. 47, no. 3, p. 375-378. ISSN 1054-5476., WOS
17. [1.1] ZHANG XIAOHUI - YU NINGMEI - XI GANG - MENG XIAOLI. Changes in the power spectrum of electrical signals in maize leaf induced by osmotic stress. In *Chinese Science Bulletin*, 2012, vol. 57, no. 4, p. 413-420. ISSN 1001-6538., WOS

ADCA39

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] NGUEMA-ONA, Eric - COIMBRA, Silvia - VICRE-GIBOUIN, Maite - MOLLET, Jean-Claude - DRIOUICH, Azeddine. Arabinogalactan proteins in root and pollen-tube cells: distribution and functional aspects. In *ANNALS OF BOTANY*, 2012, vol.110, no.2, 383., WOS
2. [1.1] NGUEMA-ONA, Eric - COIMBRA, Silvia - VICRE-GIBOUIN, Maite - MOLLET, Jean-Claude - DRIOUICH, Azeddine. Arabinogalactan proteins in root and pollen-tube cells: distribution and functional aspects. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 2, pp. 383. ISSN 0305-7364., WOS
3. [1.1] ROLDAN, Juan A. - ROJAS, Hernan J. - GOLDRAIJ, Ariel. Disorganization of F-actin cytoskeleton precedes vacuolar disruption in pollen tubes during the in vivo self-incompatibility response in *Nicotiana glauca*. In *Annals of Botany*, 2012, vol.110, no.4, 787., WOS
4. [1.1] SHEEHAN, Moira J. - PAWLOWSKI, Wojciech P. - CONN, PM. IMAGING CHROMOSOME DYNAMICS IN MEIOSIS IN PLANTS. In *Methods in Enzymology*, vol. 505: Imaging and Spectroscopic Analysis of Living Cells, 2012, vol.505, no. 125., WOS
5. [1.1] SHENG, Xianrong - ZHANG, Shasha - JIANG, Liping - LI, Kai - GAO, Yuan - LI, Xue. Lead Stress Disrupts the Cytoskeleton Organization and Cell Wall Construction During *Picea wilsonii* Pollen Germination and Tube Growth. In *Biological Trace Element Research*, 2012, vol.146, no.1, 86., WOS
6. [1.1] WORDEN, Natasha - PARK, Eunsook - DRAKAKAKI, Georgia. Trans-Golgi Network-An Intersection of Trafficking Cell Wall Components. In *Journal of Integrative Plant Biology*, 2012, vol. 54, no. 11, pp. 875. ISSN 1672-9072., WOS

ADCA40

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] DAI, Shaojun - CHEN, Sixue. Single-cell-type Proteomics: Toward a Holistic Understanding of Plant Function. In *Molecular & Cellular Proteomics*, 2012, vol. 11, no. 12, pp. 1622. ISSN 1535-9476., WOS
2. [1.1] LI, Ming - SHA, Aihua - ZHOU, Xinan - YANG, Pingfang. Comparative proteomic analyses reveal the changes of metabolic features in soybean (*Glycine max*) pistils upon pollination. In *SEXUAL PLANT REPRODUCTION*. ISSN 0934-0882, 2012, vol. 25, no. 4, pp. 281., WOS
3. [1.1] SHI, Ting - ZHUANG, Weibing - ZHANG, Zhen - SUN, Hailong - WANG, Liangju - GAO, Zhihong. Comparative proteomic analysis of pistil abortion in Japanese apricot (*Prunus mume* Sieb. et Zucc). In *Journal of Plant Physiology*, 2012, vol. 169, no. 13, pp. 1301. ISSN 0176-1617., WOS

ADCA41

CHRTEK, Jindřich, jun - MARHOLD, Karol. Taxonomy of the *Hieracium fritzei* group (Asteraceae) in the Sudeten Mts and the West Carpathians. (Studies in *Hieracium* sect. *Alpina* II.). In *Phyton : annales rei botanicae*. - Horn, Austria : Ferdinand Berger, 1998, vol. 37, no. 2, p. 181-217.

Citácie:

1. [1.1] KAPLAN, Zdenek. Flora and phytogeography of the Czech Republic. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 505-573. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA42

CHRTEK, Jindřich jun. - MRÁZ, Patrik. Taxonomic revision of *Hieracium nigrescens* agg. in the Western Carpathians. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2007, vol. 79, no. 1, p. 45-62. (2.119 - IF2006). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [2.1] SZELAG, Zbigniew. *Hieracia balcanica* VIII. *Hieracium nigrescens* subsp. *brachytrichellum* (Asteraceae), a new taxon in the Balkan flora. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 2, p. 274-277. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA43

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] BECKER, Thomas - SCHMIEGE, Christine - BERGMEIER, Erwin - DENGLER, Juergen

- NOWAK, Bernd. *Nutrient-poor grasslands on siliceous soil in the lower Aar valley (Middle Hesse, Germany) - neglected vegetation types in the intersection range of four classes.* In *Tuexenia*, 2012, no. 32, p. 281-318. ISSN 0722-494X., WOS
- 2. [1.1] CARRANZA, Maria Laura - FRATE, Ludovico - PAURA, Bruno. *Structure, ecology and plant richness patterns in fragmented beech forests.* In *Plant Ecology & Diversity*, 2012, vol. 5, no. 4, SI, p. 541-551. ISSN 1755-0874., WOS
- 3. [1.1] GEGOUT, Jean-Claude - COUDUN, Christophe. *The right releve in the right vegetation unit: a new typicality index to reproduce expert judgement with an automatic classification programme.* In *Journal of Vegetation Science*, 2012, vol. 23, no. 1, p. 24-32. ISSN 1100-9233., WOS
- 4. [1.1] KUSBACH, Antonin - LONG, James N. - VAN MIEGROET, Helga - SHULTZ, Leila M. *Fidelity and diagnostic species concepts in vegetation classification in the Rocky Mountains, northern Utah, USA.* In *Botany-Botanique*, 2012, vol. 90, no. 8, p. 678-693. ISSN 1916-2790., WOS
- 5. [3] SAMARAS, D. A. *The vegetation of Greek fir (Abies cephalonica Loudon.) forests on the Oxa - North Vardousia mountain system, central Greece, in relation to drought.* Phd thesis, Freiburg, Germany, 2013.

ADCA44

CHYTRÝ, Milan - DANIHELKA, Jiří - ERMAKOV, Nikolai - HÁJEK, Michal - 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] AESCHIMANN, David - RASOLOFO, Nathalie - THEURILLAT, Jean-Paul. *Analysis of the flora of the Alps. 4: ecology.* In *Candonella*, 2012, vol. 67, no. 2, p. 193-219., WOS
- 2. [1.1] CIZEK, Lukas - HAUCK, David - POKLUDA, Pavel. *Contrasting needs of grassland dwellers: habitat preferences of endangered steppe beetles (Coleoptera).* In *Journal of Insect Conservation*, 2012, vol.16, no. 2, p. 281-293. ISSN 1366-638X., WOS
- 3. [1.1] EKRTOVA, Ester - STECH, Milan - FER, Tomas. *Pattern of genetic differentiation in Gentiana pannonica Scop.: did subalpine plants survive glacial events at low altitudes in Central Europe?.* In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 7, p. 1383-1397. ISSN 0378-2697., WOS
- 4. [1.1] YANG, Yuanhe - JI, Chengjun - MA, Wenhong - WANG, Shifeng - WANG, Shaopeng - HAN, Wenxuan - MOHAMMAT, Anwar - ROBINSON, David - SMITH, Pete. *Significant soil acidification across northern China's grasslands during 1980s-2000s.* In *Global Change Biology*, 2012, vol. 18, no. 7, p. 2292-2300. ISSN 1354-1013., WOS
- 5. [3] ZHANG, R. - LIU, T. *Plant species diversity and community classification in the southern Gurbantungut Desert.* In *Acta Ecologica Sinica*, 2012, vol. 32, no. 19, p. 6056-6066. ISSN 1000-0933.

ADCA45

CHYTRÝ, Milan - DANIHELKA, Jiří - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - ERMAKOV, Nikolai - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - KOČÍ, Martin - OTÝPKOVÁ, Zdenka - ROLEČEK, Jan - REZNÍČKOVÁ, Marcela - ŠMARDA, Petr - VALACHOVIČ, Milan - POPOV, Denis - PIŠŮT, Ivan. *Diversity of forest vegetation across a strong gradient of climatic continentality: Western Sayan Mountains, southern Siberia.* In *Plant Ecology*, 2008, vol. 196, no. 1, p. 61-83. (1.236 - IF2007). ISSN 1385-0237.

Citácie:

- 1. [1.1] EKRTOVA, Ester - STECH, Milan - FER, Tomas. *Pattern of genetic differentiation in Gentiana pannonica Scop.: did subalpine plants survive glacial events at low altitudes in Central Europe?.* In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 7, p. 1383-1397. ISSN 0378-2697., WOS
- 2. [1.1] LIU, Hongyan - HE, Siyuan - ANENKHONOV, Oleg A. - HU, Guozheng - SANDANOV, Denis V. - BADMAEVA, Natalia K. *Topography-Controlled Soil Water Content and the Coexistence of Forest and Steppe in Northern China.* In *Physical Geography*, 2012, vol. 33, no. 6, p. 561-573. ISSN 0272-3646., WOS
- 3. [1.1] UGURLU, Emin - OLDELAND, Jens. *Species response curves of oak species along climatic gradients in Turkey.* In *International Journal of Biometeorology*, 2012, vol. 56, no. 1, p. 85-93. ISSN 0020-7128., WOS

4. [3] ACHAT, D. L. - BAKKER, M. R. - AUGUSTO, L. - DERRIEN, D. - GALLEGOS, N. - LASHCHINSKIY, N. - MILIN, S. - NIKITICH, P. - RAUDINA, T. - RUSALIMOVA, O. - ZELLER, B. - BARSUKOV, P. *Phosphorus status of soils from contrasting forested ecosystems in Southwestern Siberia: combined effects of plant species and climate. In Biogeosciences Discussions*, 2012, vol. 9, p. 6365-6408.
- ADCA46 CHYTRÝ, Milan - ERMAKOV, Nikolai - DANIHELKA, Jiří - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - HORSÁK, Michal - KOČÍ, Martin - KUBEŠOVÁ, Svatava - LUSTYK, Pavel - OTÝPKOVÁ, Zdenka - PELÁNKOVÁ, Barbora - VALACHOVIČ, Milan - ZELENÝ, David. High species richness in hemiboreal forests of the northern Russian Altai, southern Siberia. In *Journal of Vegetation Science*, 2012, vol. 23, p. 605-616. (2.770 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1100-9233.
- Citácie:
1. [1.1] CHIARUCCI, Alessandro. *Estimating species richness: still a long way off!*. In *Journal of Vegetation Science*, 2012, vol. 23, no. 6, p. 1003-1005. ISSN 1100-9233., WOS
- ADCA47 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] BENNICI, Andrea - TANI, Corrado. *Ultrastructural characteristics of callus cells of Nicotiana tabacum L. var. BELW3 grown in presence of NaCl*. In *Caryologia*, 2012, vol. 65, no. 1, p. 72-81. ISSN 0008-7114., WOS
 2. [1.1] SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, Marzena - BORUCKI, Wojciech - ZNOJEK, Ewa. *Structural changes in Medicago truncatula root nodules caused by short-term aluminum stress*. In *Symbiosis*, 2012, vol. 58, no. 1-3, p. 161-170. ISSN 0334-5114., WOS
- ADCA48 ČIAMPOROVÁ, Milada. Morphological and structural responses of plant roots to aluminium at organ, tissue, and cellular levels. In *Biologia Plantarum : international journal*, 2002, vol. 45, no. 2, p. 161-171. (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3134.
- Citácie:
1. [1.1] ALVAREZ, Idioleidy - SAM, Ofelia - REYNALDO, Ines - TESTILLANO, Pilar - DEL CARMEN RISUENO, Maria - ARIAS, Marta. *Morphological and cellular changes in rice roots (Oryza sativa L.) caused by Al stress*. In *Botanical Studies*, 2012, vol. 53, no. 1, p. 67-73. ISSN 1817-406X., WOS
 2. [1.1] KRTKOVA, Jana - HAVELKOVA, Lenka - KREPELOVA, Anna - FISER, Radovan - VOSOLSOBE, Stanislav - NOVOTNA, Zuzana - MARTINEC, Jan - SCHWARZEROVA, Katerina. *Loss of membrane fluidity and endocytosis inhibition are involved in rapid aluminum-induced root growth cessation in Arabidopsis thaliana*. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, vol. 60, p. 88-97. ISSN 0981-9428., WOS
 3. [1.1] LEE, Julia M. - MATTHEW, Cory - THOM, Errol R. - CHAPMAN, David F. *Perennial ryegrass breeding in New Zealand: a dairy industry perspective*. In *Crop & Pasture Science*, 2012, vol. 63, no. 2, p. 107-127. ISSN 1836-0947., WOS
 4. [1.1] MATSUMOTO, Hideaki - MOTODA, Hirotoshi. *Aluminum toxicity recovery processes in root apices. Possible association with oxidative stress*. In *Plant Science*, 2012, vol. 185, p. 1-8. ISSN 0168-9452., WOS
 5. [1.1] SEGUEL, Alex - MEDINA, Jorge - RUBIO, Rosa - CORNEJO, Pablo - BORIE, Fernando. *Effects of Soil Aluminium on Early Arbuscular Mycorrhizal Colonization of Wheat and Barley Cultivars Growing in an Andisol*. In *Chilean Journal of Agricultural Research*, 2012, vol. 72, no. 3, p. 449-455. ISSN 0718-5820., WOS
 6. [1.1] SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, Marzena - BORUCKI, Wojciech - ZNOJEK, Ewa. *Structural changes in Medicago truncatula root nodules caused by short-term aluminum stress*. In *Symbiosis*, 2012, vol. 58, no. 1-3, p. 161-170. ISSN 0334-5114., WOS
 7. [3] ARUNAKUMARA, K.K.I.U. - WALPOLA, B. C. - YOON, M.-H. *How do Citrus Crops Cope with Aluminum Toxicity?* In *Korean Journal of Soil Science and Fertility*, 2012, vol. 45, no. 6, p. 928-935. ISSN 0367-6315.
- ADCA49 ČIAMPOROVÁ, Milada. Diverse responses of root cell structure to aluminium stress. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 2000, vol. 226, no. 1, p. 113-116. (2000 - Current Contents). ISSN 0032-079X.
- Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ, Idioleidy - SAM, Ofelia - REYNALDO, Ines - TESTILLANO, Pilar - DEL CARMEN RISUENO, Maria - ARIAS, Marta. Morphological and cellular changes in rice roots (*Oryza sativa* L.) caused by Al stress. In *Botanical Studies*, 2012, vol. 53, no. 1, p. 67-73. ISSN 1817-406X., WOS
 2. [1.1] LIZIERI, Claudinea - KUKI, Kacilda Naomi - AGUIAR, Rosane. The Morphophysiological Responses of Free-Floating Aquatic Macrophytes to a Supra-optimal Supply of Manganese. In *Water Air and Soil Pollution*, 2012, vol. 223, no. 5, p. 2807-2820. ISSN 0049-6979., WOS
 3. [1.1] MATSUMOTO, Hideaki - MOTODA, Hirotoshi. Aluminum toxicity recovery processes in root apices. Possible association with oxidative stress. In *Plant Science*, 2012, vol. 185, p. 1-8. ISSN 0168-9452., WOS
 4. [1.1] SARKAR, Purbasha - GLADISH, Daniel K. Hypoxic stress triggers a programmed cell death pathway to induce vascular cavity formation in *Pisum sativum* roots. In *Physiologia Plantarum*, 2012, vol. 146, no. 4, p. 413-426. ISSN 0031-9317., WOS
 5. [1.1] SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, Marzena - BORUCKI, Wojciech - ZNOJEK, Ewa. Structural changes in *Medicago truncatula* root nodules caused by short-term aluminum stress. In *Symbiosis*, 2012, vol. 58, no. 1-3, p. 161-170. ISSN 0334-5114., WOS
 6. [1.1] SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, Marzena. Reactive oxygen species production and antioxidative defense in pea (*Pisum sativum* L.) root nodules after short-term aluminum treatment. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2012, vol. 34, no. 4, p. 1387-1400. ISSN 0137-5881., WOS
 7. [1.1] TAMMAM, A. A. - KHALIL, S. - ELNAGAR, A. M. Alleviation of Al-Toxicity in Wheat By Boron 1. Anatomical and Ultrastructure Effects of Aluminium on Root of Aluminium-Tolerant Cultivar of *Triticum Aestivum*. In *Acta Botanica Hungarica*, 1588-2578, 2012, vol. 54, no. 1-2, p. 189-210. ISSN 0236-6495., WOS
- ADCA50 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] KAPLAN, Z. *Flora and phytogeography of the Czech Republic*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 505-573. ISSN 0032-7786., WOS
- ADCA51 DERKSEN, Jan - JANSSEN, Geert-Jan - WALTERS-ARTS, Mieke - LICHTSCHEIDL, Irene - ADLASSNIG, Wolfram - OVEČKA, Miroslav - DORIS, Fiona - STEER, Martin. Wall architecture with high porosity is established at the tip and maintained in growing pollen tubes of *Nicotiana tabacum*. In *Plant Journal*, 2011, vol. 68, no. 3, p. 495-506. (6.948 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0960-7412.
- Citácie:
1. [1.1] CHEBLI, Youssef - KANEDA, Minako - ZERZOUR, Rabah - GEITMANN, Anja. The Cell Wall of the Arabidopsis Pollen Tube-Spatial Distribution, Recycling, and Network Formation of Polysaccharides. In *Plant Physiology*, 2012, vol. 160, no. 4, p. 1940-1955. ISSN 0032-0889., WOS
 2. [1.1] DOMOZYCH, David S. The quest for four-dimensional imaging in plant cell biology: its just a matter of time. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 2, SI, p. 461-474. ISSN 0305-7364., WOS
 3. [1.1] LIONETTI, Vincenzo - CERVONE, Felice - BELLINCAMPI, Daniela. Methyl esterification of pectin plays a role during plant-pathogen interactions and affects plant resistance to diseases. In *Journal of Plant Physiology*, 2012, vol. 169, no. 16, SI, p. 1623-1630. ISSN 0176-1617., WOS
- ADCA52 DHONUKSHE, Pankaj - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - FRIML, J. A unifying new model of cytokinesis for the dividing plant and animal cells. In *BioEssays : new and reviews in molecular, cellular and developmental biology*, 2007, vol. 29, no. 4, p. 371-381. (5.965 - IF2006). ISSN 0265-9247.
- Citácie:
1. [1.1] WANG, Wenzhu - LAZAREVA, Elena - KYREEV, Igor - SMIRNOVA, Elena. The role of microtubules in the maintenance of regular localization and arrangement of Golgi apparatus in root cells of *Triticum aestivum* L. In *Process Biochemistry*, 2012, vol. 47, no. 11, pp. 1545. ISSN 1359-5113., WOS
- ADCA53 DHONUKSHE, Pankaj - BALUŠKA, František - SCHLICHT, Marcus - HLAVAČKA, Andrej - ŠAMAJ, Jozef - FRIML, J. - GADELLA, T. W. Endocytosis

of cell surface material mediates cell plate formation during plant cytokinesis. In *Developmental Cell*. - Elsevier, 2006, vol. 10, no. 1, p. 137-150.

Citácie:

1. [1.1] BECK, Martina - ZHOU, Ji - FAULKNER, Christine - MACLEAN, Daniel - ROBATZEK, Silke. *Spatio-Temporal Cellular Dynamics of the Arabidopsis Flagellin Receptor Reveal Activation Status-Dependent Endosomal Sorting*. In *Plant Cell*, 2012, vol. 24, no. 10, pp. 4205. ISSN 1040-4651., WOS
2. [1.1] CLARK, Greg B. - MORGAN, Reginald O. - FERNANDEZ, Maria-Pilar - ROUX, Stanley J. *Evolutionary adaptation of plant annexins has diversified their molecular structures, interactions and functional roles*. In *New Phytologist*, 2012, vol. 196, no. 3, pp. 695. ISSN 0028-646X., WOS
3. [1.1] HU, Chi-Kuo - COUGHLIN, Margaret - MITCHISON, Timothy J. *Midbody assembly and its regulation during cytokinesis*. In *Molecular Biology of the Cell*, 2012, vol.23, no.6, 1024., WOS
4. [1.1] LAW, Angus Ho Yin - CHOW, Cheung-Ming - JIANG, Liwen. *Secretory carrier membrane proteins*. In *Protoplasma*, 2012, vol. 249, no.2, 269., WOS
5. [1.1] OLSEN, L. - BROWN, R. - LEMMON, B. - LID, S. E. - OPSAHL-SORTEBERG, H.G. - HVOSLEFEIDE, AK. *Characterizing Cell Divisions and Cell Identity in Atdek1 Mutant Embryos by Cytoskeletal Studies and Localization of the AtML1, WUS and STM Meristem Markers*. In *I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GENETIC MODIFICATIONS CHALLENGES AND OPPORTUNITIES FOR HORTICULTURE IN THE WORLD*, 2012, vol. 941, no., pp. 55. ISSN 0567-7572., WOS
6. [1.1] PARK, Misoon - TOUIHRI, Sonja - MUELLER, Isabel - MAYER, Ulrike - JUERGENS, Gerd. *Sec1/Munc18 Protein Stabilizes Fusion-Competent Syntaxin for Membrane Fusion in Arabidopsis Cytokinesis*. In *Developmental Cell*, 2012, vol.22, no.5, 989., WOS
7. [1.1] SATO-IZAWA, Kanna - NAKABA, Satoshi - TAMURA, Katsunori - YAMAGISHI, Yusuke - NAKANO, Yoshimi - NISHIKUBO, Nobuyuki - KAWAI, Shinya - KAJITA, Shinya - ASHIKARI, Motoyuki - FUNADA, Ryo - KATAYAMA, Yoshihiro - KITANO, Hidemi. *DWARF50 (D50), a rice (Oryza sativa L.) gene encoding inositol polyphosphate 5-phosphatase, is required for proper development of intercalary meristem*. In *Plant Cell and Environment*, 2012, vol. 35, no. 11, pp. 2031. ISSN 0140-7791., WOS
8. [1.1] SONG, Kyungyoung - JANG, Mihue - KIM, Soo Youn - LEE, Goeun - LEE, Gil-Je - KIM, Dae Heon - LEE, Yongjik - CHO, Wonhwa - HWANG, Inhwan. *An A/ENTH Domain-Containing Protein Functions as an Adaptor for Clathrin-Coated Vesicles on the Growing Cell Plate in Arabidopsis Root Cells*. In *Plant Physiology*, 2012, vol. 159, no. 3, pp. 1013. ISSN 0032-0889., WOS
9. [1.1] SPARKES, Imogen - BRANDIZZI, Federica. *Fluorescent protein-based technologies: shedding new light on the plant endomembrane system*. In *Plant Journal*, 2012, vol.70, no.1, 96., WOS
10. [1.1] TANG, Bor Luen. *Membrane Trafficking Components in Cytokinesis*. In *Cellular Physiology and Biochemistry*, 2012, vol. 30, no. 5, pp. 1097. ISSN 1015-8987., WOS
11. [1.1] WOLF, Sebastian - HEMATY, Kian - HOEFTE, Herman - MERCHANT, SS. *Growth Control and Cell Wall Signaling in Plants*. In *Annual Review of Plant Biology*, vol. 63, 2012, vol.63, p. 381., WOS
12. [1.1] WORDEN, Natasha - PARK, Eunsook - DRAKAKAKI, Georgia. *Trans-Golgi Network-An Intersection of Trafficking Cell Wall Components*. In *Journal of Integrative Plant Biology*, 2012, vol. 54, no. 11, pp. 875. ISSN 1672-9072., WOS
13. [1.1] YU, Miao - ZHAO, Jie. *The cytological changes of tobacco zygote and proembryo cells induced by beta-glucosyl Yariv reagent suggest the involvement of arabinogalactan proteins in cell division and cell plate formation*. In *BMC Plant Biology*, 2012, vol. 12., WOS

ADCA54

DÍTĚ, Daniel - NAVRÁTILOVÁ, Jana - HÁJEK, Michal - VALACHOVIČ, Milan - PUKAJOVÁ, Drahoslava. *Habitats variability and classification of Utricularia communities: comparison of peat depressions in Slovakia and Třeboň basin*. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*. - Praha : Česká botanická společnost při AV ČR, 2006, vol. 78, no. 4, p. 331-343. (1.545 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] CHYTRY, Milan. *Vegetation of the Czech Republic: diversity, ecology, history and dynamics*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 427-504. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA55

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] AHMED, Yousif Abdel-Rahman - PICHLER, Viliam - HOMOLAK, Marian - GOEMOERYOVA, Erika - NAGY, Dezsó - PICHLEROVA, Magdalena - GREGOR, Juraj. High organic carbon stock in a karstic soil of the Middle-European Forest Province persists after centuries-long agroforestry management. In *European journal of Forest Research*, 2012, vol. 131, no. 6, p. 1669-1680. ISSN 1612-4669., WOS
2. [1.1] ZALD, Harold S. J. - SPIES, Thomas A. - HUSO, Manuela - GATZIOLIS, Demetrios. Climatic, landform, microtopographic, and overstory canopy controls of tree invasion in a subalpine meadow landscape, Oregon Cascades, USA. In *Landscape Ecology*, 2012, vol. 27, no. 8, p. 1197-1212. ISSN 0921-2973., WOS

ADCA56

DÚBRAVKOVÁ, Daniela - CHYTRÝ, Milan - WILLNER, Wolfgang - ILLYÉS, Eszter - JANIŠOVÁ, Monika - SZERÉNYI, Kállayné Júlia. Dry grasslands in the Western Carpathians and the northern Pannonian Basin: a numerical classification. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2010, vol. 82, no. 2, p. 165-221. (2.638 - IF2009). (2010 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] CIZEK, Lukas - HAUCK, David - POKLUDA, Pavel. Contrasting needs of grassland dwellers: habitat preferences of endangered steppe beetles (Coleoptera). In *Journal of Insect Conservation*, 2012, vol. 16, no. 2, p. 281-293. ISSN 1366-638X., WOS
2. [1.1] DENGLER, Juergen - BECKER, Thomas - RUPRECHT, Eszter - SZABO, Anna - BECKER, Ute - BELDEAN, Monica - BITA-NICOLAE, Claudia - DOLNIK, Christian - GOIA, Irina - PEYRAT, Jann - SUTCLIFFE, Laura M. E. - TURTUREANU, Pavel Dan - UGURLU, Emin. *Festuco-Brometea communities of the Transylvanian Plateau (Romania) - a preliminary overview on syntaxonomy, ecology, and biodiversity*. In *Tuexenia*, 2012, no. 32, p. 319-359. ISSN 0722-494X., WOS
3. [1.1] POKLUDA, Pavel - HAUCK, David - CIZEK, Lukas. Importance of marginal habitats for grassland diversity: fallows and overgrown tall-grass steppe as key habitats of endangered ground-beetle *Carabus hungaricus*. In *Insect Conservation and Diversity*, 2012, vol. 5, no. 1, p. 27-36. ISSN 1752-458X., WOS
4. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.

ADCA57

DUŠKOVÁ, Eva - KOLÁŘ, Filip - SKLENÁŘ, Petr - RAUCHOVÁ, Jana - KUBEŠOVÁ, Magdalena - FÉR, Tomáš - SUDA, Jan - MARHOLD, Karol. Genome size correlates with growth form, habitat and phylogeny in the Andean genus *Lasiocephalus* (Asteraceae). In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2010, vol. 82, no. 1, p. 127-148. (2.638 - IF2009). (2010 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] OLSAVSKA, Katarina - PERNY, Marian - SPANIEL, Stanislav - SINGLIAROVA, Barbora. Nuclear DNA content variation among perennial taxa of the genus *Cyanus* (Asteraceae) in Central Europe and adjacent areas. In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 8, p. 1463-1482. ISSN 0378-2697., WOS
2. [1.1] RAZAFINARIVO, Norosoa J. - RAKOTOMALALA, Jean-Jacques - BROWN, Spencer C. - BOURGE, Mickael - HAMON, Serge - DE KOCHKO, Alexandre - PONCET, Valerie - DUBREUIL-TRANCHANT, Christine - COUTURON, Emmanuel - GUYOT, Romain - HAMON, Perla. Geographical gradients in the genome size variation of wild coffee trees (*Coffea*) native to Africa and Indian Ocean islands. In *Tree Genetics & Genomes*, 2012, vol. 8, no. 6, p. 1345-1358. ISSN 1614-2942., WOS
3. [1.1] SANCHEZ-JIMENEZ, Ismael - HIDALGO, Oriane - ANGEL CANELA, Miguel - SILJAK-YAKOVLEV, Sonja - EDITA SOLIC, Marija - VALLES, Joan - GARNATJE, Teresa. Genome size and chromosome number in *Echinops* (Asteraceae, Cardueae) in the Aegean and Balkan regions: technical aspects of nuclear DNA amount assessment and genome evolution in a phylogenetic frame. In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 6, p. 1085-1099. ISSN 0378-2697., WOS
4. [1.2] SKLENÁŘ, P. - KUČEROVÁ, A. - MACEK, P. - MACKOVÁ, J. The frost-resistance mechanism in páramo plants is related to geographic origin. In *New Zealand Journal of Botany*, 2012, vol. 50, no. 4, p. 391-400., SCOPUS
5. [1.2] SKLENÁŘ, P. *Senecio josei* and *S. superparamensis* spp. nov. (Asteraceae: Senecioneae) from the Andes of Ecuador. In *Nordic Journal of Botany*, 2012, vol. 30, no. 4, p. 394-398., SCOPUS

- ADCA58 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] ALVAREZ, Nadir - MANEL, Stephanie - SCHMITT, Thomas. Contrasting diffusion of Quaternary gene pools across Europe: The case of the arctic-alpine *Gentiana nivalis* L. (*Gentianaceae*). In *Flora*, 2012, vol. 207, no. 6, p. 408-413. ISSN 0367-2530., WOS
 - [1.1] HUCK, Stefan - BUEDEL, Burkhard - SCHMITT, Thomas. Ice-age isolation, postglacial hybridization and recent population bottlenecks shape the genetic structure of *Meum athamanticum* in Central Europe. In *Flora*, 2012, vol. 207, no. 6, p. 399-407. ISSN 0367-2530., WOS
 - [1.1] OBERHOFER, Martina - LEUCHTMANN, Adrian. Genetic diversity in epichloid endophytes of *Hordelymus europaeus* suggests repeated host jumps and interspecific hybridizations. In *MOLECULAR ECOLOGY*. ISSN 0962-1083, JUN 2012, vol. 21, no. 11, p. 2713-2726., WOS
 - [1.1] PRUS-GLOWACKI, Wieslaw - URBANIAK, Lech - BUJAS, Ewa - CURTU, Aleksandru L. Genetic variation of isolated and peripheral populations of *Pinus sylvestris* (L.) from glacial refugia. In *Flora*, 2012, vol. 207, no. 2, p. 150-158. ISSN 0367-2530., WOS
 - [1.1] RAKIC, Tamara - ZIVKOVIC, Ivana - SINZAR-SEKULIC, Jasmina - STEVANOVIC, Branka - STEVANOVIC, Vladimir - LAKUSIC, Dmtar. Morphological variation within the *Edraianthus graminifolius* complex (*Campanulaceae*) from the central Balkan Peninsula - Evidence from multivariate statistical analysis. In *Flora*, 2012, vol. 207, no. 5, p. 354-364. ISSN 0367-2530., WOS
 - [1.1] SLOVAK, Marek - KUCERA, Jaromir - TURIS, Peter - ZOZOMOVA-LIHOVA, 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*, 2012, vol. 105, no. 4, p. 741-760. ISSN 0024-4066., WOS
- ADCA59 ELIÁŠ, Pavol - ČIAMPOROVÁ, Milada. Chlorophyll contents and chloroplast ultrastructure in leaves of two forest hemi-ephemeroids. In *Photosynthetica*, 1986, roč. 20, s. 107-110.
- Citácie:
- [1.1] KOCUREK, Maciej - PILARSKI, Jan. Implication of Stem Structures for Photosynthetic Functions in Select Herbaceous Plants. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2012, vol. 21, no. 6, p. 1687-1696. ISSN 1230-1485., WOS
- ADCA60 ELIÁŠ, Pavol. A Survey of the ruderal plant communities of Western Slovakia II. In *Feddes Repertorium*, 1986, vol. 97, p. 197-221.
- Citácie:
- [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
- ADCA61 EZQUER, Ignacio - LI, Jun - OVEČKA, Miroslav - BAROJA-FERNÁNDEZ, Eurne - 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] ALBRECHT, Ute - BOWMAN, Kim D. Transcriptional response of susceptible and tolerant citrus to infection with *Candidatus Liberibacter asiaticus*. In *Plant Science*, 2012, vol. 185, p. 118-130. ISSN 0168-9452., WOS
- ADCA62 FANG, K. - WANGA, Y. - YUA, T. - LINGYUN, Z. - BALUŠKA, František - ŠAMAJ, Jozef - LIN, J. Isolation of de-exined pollen and cytological studies of the pollen intines of *Pinus bungeana* Zucc. Ex Endl. and *Picea wilsonii* Mast. In *Flora*, 2008, vol. 203, no.4, p. 332-340. (1.157 - IF2007). ISSN 0367-2530.
- Citácie:
- [1.1] ABERCROMBIE, J.M. - O'MEARA, B.C. - MOFFATT, A.R. - WILLIAMS, J.H.

Developmental evolution of flowering plant pollen tube cell walls: callose synthase (CalS) gene expression patterns. In Evodevo, 2011, vol. 2. ISSN 2041-9139., WOS

2. [1.1] NGUEMA-ONA, E. - COIMBRA, S. - VICRE-GIBOUIN, M. - MOLLET, J.C. - DRIOUICH, A. Arabinogalactan proteins in root and pollen-tube cells: distribution and functional aspects. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 2, SI, p. 383-404. ISSN 0305-7364., WOS

3. [1.1] WEI, K. - SUN, Z.H. - YAN, Z.G. - TAN, Y.L. - WANG, H. - ZHU, X.L. - WANG, X.J. - SHENG, P.C. - ZHU, R.L. Effects of Taishan Pinus massoniana pollen polysaccharide on immune response of rabbit haemorrhagic disease tissue inactivated vaccine and on production performance of Rex rabbits. In *Vaccine*, 2011, vol. 29, no. 14, p. 2530-2536. ISSN 0264-410X., WOS

- ADCA63 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] 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*, 2012, vol. 7, no. 8. ISSN 1932-6203., WOS

2. [1.1] STACHURSKA-SWAKON, Alina - CIESLAK, Elzbieta - RONIEM, Michal. Phylogeography of subalpine tall-herb species in Central Europe: the case of *Cicerbita alpina*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 1, p. 121-140. ISSN 0032-7786., WOS

- ADCA64 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] JUNG, L.S. - ECKSTEIN, R.L. - OTTE, A. - DONATH, T.W. Above- and below-ground nutrient and alkaloid dynamics in *Colchicum autumnale*: optimal mowing dates for population control or low hay toxicity. In *Weed Research*, 2012, vol. 52, no. 4, p. 348-357. ISSN 0043-1737., WOS

- ADCA65 FRATI, L. - SANTONI, S. - NICOLARDI, V. - GAGGI, C. - BRUNIALTI, G. - GUTTOVÁ, Anna - GAUDINO, S. - PATI, A. - PIRINTSOS, S. A. - LOPPI, Stefano. Lichen biomonitoring of ammonia emission and nitrogen deposition around a pig stockfarm. In *Environmental Pollution*, 2007, vol. 146, no. 2, p. 311-316. (2.769 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] JOVAN, Sarah - RIDDELL, Jennifer - PADGETT, Pamela E. - NASH, Thomas H., III. Eutrophic lichens respond to multiple forms of N: implications for critical levels and critical loads research. In *Ecological Applications*, 2012, vol. 22, no. 7, p. 1910-1922. ISSN 1051-0761., WOS

2. [1.1] PINHO, P. - BERGAMINI, A. - CARVALHO, P. - BRANQUINHO, C. - STOFER, S. - SCHEIDEGGER, C. - MAGUAS, C. Lichen functional groups as ecological indicators of the effects of land-use in Mediterranean ecosystems. In *Ecological Indicators*, 2012, vol. 15, no. 1, p. 36-42. ISSN 1470-160X., WOS

3. [1.1] PINHO, P. - THEOBALD, M. R. - DIAS, T. - TANG, Y. S. - CRUZ, C. - MARTINS-LOUCAO, M. A. - MAGUAS, C. - SUTTON, M. - BRANQUINHO, C. Critical loads of nitrogen deposition and critical levels of atmospheric ammonia for semi-natural Mediterranean evergreen woodlands. In *Biogeosciences*, 2012, vol. 9, no. 3, p. 1205-1215. ISSN 1726-4170., WOS

4. [1.1] RIDDELL, J. - PADGETT, P. E. - NASH, T. H., III. Physiological responses of lichens to factorial fumigations with nitric acid and ozone. In *Environmental Pollution*, 2012, vol. 170, p. 202-210. ISSN 0269-7491., WOS

5. [3] ZALEWSKA, Anna. Ecology of lichens of the Puszcza Borecka Forest (NE Poland). Kraków: W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences 2012. 458 p. ISBN 978-83-62975-14-3.

- ADCA66 FRATI, L. - CAPRASECCA, E. - SANTONI, S. - GAGGI, C. - GUTTOVÁ, Anna - GAUDINO, S. - PATI, A. - ROSAMILIA, S. - PIRINTSOS, S. A. - LOPPI, Stefano.

Effects of NO₂ and NH₃ from road traffic on epiphytic lichens. In Environmental Pollution, 2006, vol. 142, no. 1, p. 58-64. (2006 - Current Contents). ISSN 0269-7491.

Citácie:

1. [1.1] LLOP, Esteve - PINHO, Pedro - MATOS, Paula - PEREIRA, Maria Joao - BRANQUINHO, Cristina. The use of lichen functional groups as indicators of air quality in a Mediterranean urban environment. In Ecological Indicators, 2012, vol. 13, no. 1, p. 215-221. ISSN 1470-160X., WOS

2. [1.1] SLABY, Agnieszka - LISOWSKA, Maja. Epiphytic lichen recolonization in the centre of Cracow (Southern Poland) as a result of air quality improvement. In Polish Journal of Ecology, 2012, vol. 60, no. 2, p. 225-240. ISSN 1505-2249., WOS

ADCA67

FRÍČ, Fridrich - FUCHS, W. H. Veränderungen der Aktivität einiger Enzyme im Weizenblatt in Abhängigkeit von der temperaturlabilen Verträglichkeit für Puccinia graminis tritici. In Phytopathologische Zeitschrift. - Berlin : Parey, 1970, vol. 67, p. 161-174. ISSN 0031-9481.

Citácie:

1. [2.1] HENSELOVA, M. - SLOVAKOVA, L. - MARTINKA, M. - ZAHORANOVA, A. Growth, anatomy and enzyme activity changes in maize roots induced by treatment of seeds with low-temperature plasma. In Biologia, 3088, JUN 2012, vol. 67, no. 3, p. 490-497. ISSN 0006-3088., WOS

2. [2.1] MASAROVIC, D. - SLOVAKOVA, L. - BOKOR, B. - BUJDOS, M. - LUX, A. Effect of silicon application on Sorghum bicolor exposed to toxic concentration of zinc. In Biologia, 2012, vol. 67, no. 4, p. 706-712. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA68

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] PETERHANSEL, C. - OFFERMANN, S. Re-engineering of carbon fixation in plants - challenges for plant biotechnology to improve yields in a high-CO₂ world. In Current Opinion in Biotechnology, 2012, vol. 23, no. 2, p. 204-208. ISSN 0958-1669., WOS

ADCA69

GOLDBACH, H. E. - YU, Q. - WINGENDER, R. - SCHULZ, M. - WIMMER, M. - FINDEKLEE, P. - BALUŠKA, František. Rapid response reactions of roots to boron deprivation. In Journal of Plant Nutrition and Soil Science. - Wiley-VCH, 2001, vol. 164, no. 2, p. 173-181. ISSN 1436-8730.

Citácie:

1. [1.1] ATIQUE-UR-REHMAN - FAROOQ, Muhammad - CHEEMA, Zahid Ata - WAHID, Abdul. Seed priming with boron improves growth and yield of fine grain aromatic rice. In Plant Growth Regulation, 2012, vol. 68, no. 2, p. 189-201. ISSN 0167-6903., WOS

2. [1.1] ATIQUE-UR-REHMAN - FAROOQ, Muhammad - NAWAZ, Ahmad - IQBAL, Saba - REHMAN, Abdul. Optimizing the Boron Seed Coating Treatments for Improving the Germination and Early Seedling Growth of Fine Grain Rice. In International Journal of Agriculture and Biology, 2012, vol. 14, no. 3, p. 453-456. ISSN 1560-8530., WOS

3. [1.1] BOGIANI, Julio Cesar - ROSOLEM, Ciro Antonio. COMPARED BORON UPTAKE AND TRANSLOCATION IN COTTON CULTIVARS. In Revista Brasileira de Ciencia do Solo, 2012, vol. 36, no. 5, p. 1499-1506. ISSN 0100-0683., WOS

4. [1.1] CASTAGNARA, Deise Dalazen - KRUTZMANN, Alexandre - ZOZ, Tiago - STEINER, Fabio - CONTE E CASTRO, Ana Maria - NERES, Marcela Abbado - RABELLO DE OLIVEIRA, Paulo Sergio. Effect of boron and zinc fertilization on white oats grown in soil with average content of these nutrients. In Revista Brasileira de Zootecnia-Brazilian Journal of Animal Science, 2012, vol. 41, no. 7, p. 1598-1607. ISSN 1516-3598., WOS

5. [1.1] FAROOQ, Muhammad - ATIQUE-UR-REHMAN - AZIZ, Tariq - HABIB, Mazhar. BORON NUTRIPRIMING IMPROVES THE GERMINATION AND EARLY SEEDLING GROWTH OF RICE (ORYZA SATIVA L.). In Journal of Plant Nutrition, 2011, vol. 34, no. 9-11, p. 1507-1515. ISSN 0190-4167., WOS

6. [1.1] GUIDI, L. - DEGL'INNOCENTI, E. - CARMASSI, G. - MASSA, D. - PARDOSSI, A. Effects of boron on leaf chlorophyll fluorescence of greenhouse tomato grown with saline water.

- In Environmental and Experimental Botany*, 2011, vol. 73, SI, p. 57-63. ISSN 0098-8472., WOS
7. [1.1] KIRKBY, Ernest A. *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants Third Edition Foreword*. In *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants*, 3rd edition, 2012, p. V-+, WOS
8. [1.1] KOPITKE, Peter M. *Interactions between Ca, Mg, Na and K: alleviation of toxicity in saline solutions*. In *Plant and Soil*, 2012, vol. 352, no. 1-2, p. 353-362. ISSN 0032-079X., WOS
9. [1.1] PASHKEVICH, E. B. - SUVOROVA, E. E. - VERKHOVTSEVA, N. V. *Physiological and Biochemical Functions of Boron in the Plant*. In *Agrokhimiya*, 2011, no. 11, p. 85-96. ISSN 0002-1881; 1064-2293., WOS
10. [1.1] PENG, Lishun - ZENG, Changying - SHI, Lei - CAI, Hongmei - XU, Fangsen. *Transcriptional Profiling Reveals Adaptive Responses to Boron Deficiency Stress in Arabidopsis*. In *Zeitschrift für Naturforschung section C-A Journal of Biosciences*, 2012, vol. 67, no. 9-10, p. 510-524. ISSN 0939-5075., WOS
11. [1.1] SCOREI, Romulus. *Is Boron a Prebiotic Element? A Mini-review of the Essentiality of Boron for the Appearance of Life on Earth*. In *Origins of Life and Evolution of Biospheres*, 2012, vol. 42, no. 1, p. 3-17. ISSN 0169-6149., WOS
12. [1.1] SPINARDI, A. - BASSI, D. *Olive Fertility as Affected by Cross-Pollination and Boron*. In *Scientific World Journal*, 2012. ISSN 1537-744X., WOS
- ADCA70 GÖMÖRYOVÁ, Erika - UJHÁZY, Karol - HRIVNÁK, Richard - STŘELCOVÁ, Katarína - GÖMÖRY, Dušan. *Soil properties and microbial activity changes along spruce forest succession in an abandoned grassland*. In *Polish Journal of Ecology*, 2007, vol. 55, no. 3, p. 457-467. (0.306 - IF2006). (2007 - Current Contents).
- Citácie:
1. [1.1] SMITHWICK, Erica A. H. - NAITHANI, Kusum J. - BALSER, Teri C. - ROMME, William H. - TURNER, Monica G. *Post-Fire Spatial Patterns of Soil Nitrogen Mineralization and Microbial Abundance*. In *Plos One*, 2012, vol. 7, no. 11. ISSN 1932-6203., WOS
- ADCA71 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] VRES, B. - SELISKAR, A. - DAKSKOBLER, I. *The phytosociological position of Senecio fontanicola Grulich & Hodalova, a rare and endangered species endemic to the Eastern Alps, in the successional sere on the montane wetland Zelenci (NW Slovenia)*. In *Wulfenia*, 2012, vol. 19, p. 1-14. ISSN 1561-882X., WOS
- ADCA72 GUTTOVÁ, Anna. *Three Leptogium species new to Central Europe*. In *Lichenologist*. - London : British Lichen Society, 2000, vol. 32, p. 291-293. ISSN 0342-1120.
- Citácie:
1. [1.1] DE SILANES, M.E.L. - PAZ-BERMUDEZ, G. - CARBALLAL, R. - MARQUES, J. *The genus Leptogium (Collemataceae, Ascomycotina) in mainland Portugal*. In *Sydowia*, 2012, vol. 64, no. 1, p. 67-102. ISSN 0082-0598., WOS
- ADCA73 GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna - PIŠÚT, Ivan - PIŠÚT, Peter. *Decrease in air pollution load in urban environment of Bratislava (Slovakia) inferred from accumulation of metal elements in lichens*. In *Environmental Monitoring and Assessment*, 2011, vol. 182, p. 361-373. (1.436 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0167-6369.
- Citácie:
1. [1.1] EDGERTON, E. S. - FORT, J. M. - BAUMANN, K. - GRANEY, J. R. - LANDIS, M. S. - BERRYMAN, S. - KRUPA, S. *Method for Extraction and Multielement Analysis of Hypogymnia physodes samples from the Athabasca Oil Sands Region*. In *Alberta Oil Sands: Energy, Industry and the Environment*, 2012, vol. 11, p. 315-342. ISSN 1474-8177., WOS
2. [1.1] MONACI, Fabrizio - FANTOZZI, Federica - FIGUEROA, Ricardo - PARRA, Oscar - BARGAGLI, Roberto. *Baseline element composition of foliose and fruticose lichens along the steep climatic gradient of SW Patagonia (Aisen Region, Chile)*. In *Journal of Environmental monitoring*, 2012, vol. 14, no. 9, p. 2309-2316. ISSN 1464-0325., WOS
- ADCA74 HÁJEK, Michal - HORSÁK, Michal - TICHÝ, Lubomír - HÁJKOVÁ, Petra - DÍTĚ, Daniel - JAMRICHOVÁ, Eva. *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] CHYTRY, Milan. *Vegetation of the Czech Republic: diversity, ecology, history and dynamics*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 427-504. ISSN 0032-7786., WOS
2. [1.1] JIMENEZ-ALFARO, Borja - FERNANDEZ-PASCUAL, Eduardo - DIAZ GONZALEZ, Tomas E. - PEREZ-HAASE, Aaron - NINOT, Josep M. *Diversity of Rich Fen Vegetation and Related Plant Specialists in Mountain Refugia of the Iberian Peninsula*. In *Folia Geobotanica*, 2012, vol. 47, no. 4, p. 403-419. ISSN 1211-9520., WOS
3. [1.1] KAPLAN, Zdenek. *Flora and phytogeography of the Czech Republic*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 505-573. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA75

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. [1.1] DE BIE, T. - DE MEESTER, L. - BRENDONCK, L. - MARTENS, K. - GODDEERIS, B. - ERCKEN, D. - HAMPEL, H. - DENYS, L. - VANHECKE, L. - VAN DER GUCHT, K. - VAN WICHELEN, J. - VYVERMAN, W. - DECLERCK, S. A. J. *Body size and dispersal mode as key traits determining metacommunity structure of aquatic organisms*. In *Ecology letters*, 2012, vol. 15, no. 7, p. 740-747. ISSN 1461-023X., WOS
2. [1.1] HEINO, Jani - GRONROOS, Mira - SOININEN, Janne - VIRTANEN, Risto - MUOTKA, Timo. *Context dependency and metacommunity structuring in boreal headwater streams*. In *Oikos*, 2012, vol. 121, no. 4, p. 537-544. ISSN 0030-1299., WOS
3. [1.1] KUBIKOVA, Lucie - SIMON, Ondrej Prokop - TICHA, Kamila - DOUDA, Karel - MACIAK, Matus - BILY, Michal. *The influence of mesoscale habitat conditions on the macroinvertebrate composition of springs in a geologically homogeneous area*. In *Freshwater Science*, 2012, vol. 31, no. 2, p. 668-679. ISSN 2161-9565., WOS
4. [1.1] SOININEN, Janne. *Macroecology of unicellular organisms - patterns and processes*. In *Environmental Microbiology Reports*, 2012, vol. 4, no. 1, SI, p. 10-22. ISSN 1758-2229., WOS

ADCA76

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] ASHCROFT, Michael B. - GOLLAN, John R. - BATLEY, Michael. *Combining citizen science, bioclimatic envelope models and observed habitat preferences to determine the distribution of an inconspicuous, recently detected introduced bee (Halictus smaragdulus Vachal Hymenoptera: Halictidae) in Australia*. In *Biological Invasions*, 2012, vol. 14, no. 3, p. 515-527. ISSN 1387-3547., WOS
2. [1.1] JIMENEZ-ALFARO, Borja - FERNANDEZ-PASCUAL, Eduardo - DIAZ GONZALEZ, Tomas E. - PEREZ-HAASE, Aaron - NINOT, Josep M. *Diversity of Rich Fen Vegetation and Related Plant Specialists in Mountain Refugia of the Iberian Peninsula*. In *Folia Geobotanica*, 2012, vol. 47, no. 4, p. 403-419. ISSN 1211-9520., WOS
3. [1.1] KAPFER, Jutta - AUDORFF, Volker - BEIERKUHNLEIN, Carl - HERTEL, Eduard. *Do bryophytes show a stronger response than vascular plants to interannual changes in spring water quality?*. In *Freshwater Science*, 2012, vol. 31, no. 2, p. 625-635. ISSN 2161-9565., WOS
4. [1.1] MOEN, Asbjorn - LYGSTAD, Anders - OIEN, Dag-Inge. *Boreal rich fen vegetation formerly used for haymaking*. In *Nordic Journal of Botany*, 2012, vol. 30, no. 2, p. 226-240. ISSN 0107-055X., WOS

ADCA77

HALUŠKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Effect of abiotic stresses on glutathione peroxidase and glutathione S-transferase. In *Plant Physiology and Biochemistry : An official journal of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB) and the French Society of Plant Biology (Société Française de Biologie Végétale (SFBV))*, 2009, vol. 47, p. 1069-1074. (1.905 - IF2008). ISSN 0981-9428.

Citácie:

1. [1.1] ANJUM, N.A. - AHMAD, I. - MOHMOOD, I. - PACHECO, M. - DUARTE, A.C. -

- PEREIRA, E. - UMAR, S. - AHMAD, A. - KHAN, N.A. - IQBAL, M. - PRASAD, M.N.V. Modulation of glutathione and its related enzymes in plants' responses to toxic metals and metalloids-A review. In *Environmental and Experimental Botany*, 2012, 75, p. 307-324., WOS
2. [1.1] CHEN, J.H. - CHENG, T.L. - WANG, P.K. - LIU, W.D. - XIAO, J. - YANG, Y.Q. - HU, X.Y. - JIANG, Z.P. - ZHANG, S.G. - SHI, J.S. Salinity-induced changes in protein expression in the halophytic plant *Nitraria sphaerocarpa*. In *Journal of Proteomics*, 2012, vol. 75, no. 17, p. 5226-5243. ISSN 1874-3919., WOS
3. [1.1] ZAIDI, M.A. - O'LEARY, S. - WU, S. - GLEDDIE, S. - EUDES, F. - LAROCHE, A. - ROBERT, L.S. A molecular and proteomic investigation of proteins rapidly released from triticales pollen upon hydration. In *Plant Molecular Biology*, 2012, 79, 1-2, p. 101-121., WOS
4. [1.2] HOSSAIN, M.A. - HASANUZZAMAN, M. - FUJITA, M. Coordinate induction of antioxidant defense and glyoxalase system by exogenous proline and glycinebetaine is correlated with salt tolerance in mung bean. In *Frontiers of Agriculture in China*, 2011, 5, 1, p. 1-14., SCOPUS
5. [1.2] KOCSY, G. - PÁL, M. - SOLTÉSZ, A. - SZALAI, G. - BOLDIZSÁR, Á. - KOVÁCS, V. - JANDA, T. Low temperature and oxidative stress in cereals. In *Acta Agronomica Hungarica*, 2011, 59, 2, p. 153-173., SCOPUS

ADCA78

HALUŠKOVÁ, Ľubica - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Effect of heavy metals on root growth and peroxidase activity in barley root tip. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2010, vol. 32, no. 1, p. 59-65. (1.232 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [1.1] MONTEIRO, Cristina - SANTOS, Conceicao - PINHO, Sonia - OLIVEIRA, Helena - PEDROSA, Tiago - DIAS, Maria Celeste. Cadmium-Induced Cyto- and Genotoxicity are Organ-Dependent in Lettuce. In *Chemical Research in Toxicology*, 2012, vol. 25, no. 7, p. 1423-1434. ISSN 0893-228X., WOS
2. [1.1] PIETRYCZUK, Anna - CZERPAK, Romuald. The effect of traumatic acid on the growth, metabolite content and antioxidant activity in *Wolffia arrhiza* (L.) Wimm. (Lemnaceae). In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2012, vol. 41, no. 1, p. 24-34. ISSN 1730-413X., WOS
3. [2.1] MASAROVIC, Daniel - SLOVÁKOVÁ, Ludmila - BOKOR, Boris - BUJDOŠ, Marek - LUX, Alexander. Effect of silicon application on *Sorghum bicolor* exposed to toxic concentration of zinc. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 4, p. 706-712. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA79

HALUŠKOVÁ, 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. [1.2] MANI, D. - SHARMA, B. - KUMAR, C. - BALAK, S. Cadmium and lead bioaccumulation during growth stages alters sugar and Vitamin C content in dietary vegetables. In *Proceedings of the National Academy of Sciences India Section B Biological Sciences*, 2012, 82, 4, p. 477-488., SCOPUS

ADCA80

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] BALAKHNINA, Tamara I. - MATICHENKOV, Vladimir V. - WLODARCZYK, Teresa - BORKOWSKA, Aneta - NOSALEWICZ, Magdalena - FOMINA, Irina R. Effects of silicon on growth processes and adaptive potential of barley plants under optimal soil watering and flooding. In *Plant Growth Regulation*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 35-43. ISSN 0167-6903., WOS
2. [1.1] GUNTZER, Flore - KELLER, Catherine - MEUNIER, Jean-Dominique. Benefits of plant silicon for crops: a review. In *Agronomy for Sustainable Development*, 2012, vol. 32, no. 1, p. 201-213. ISSN 1774-0746., WOS
3. [1.1] MING, D. F. - PEI, Z. F. - NAEEM, M. S. - GONG, H. J. - ZHOU, W. J. Silicon Alleviates PEG-Induced Water-Deficit Stress in Upland Rice Seedlings by Enhancing Osmotic Adjustment. In *Journal of Agronomy and Crop Science*, 2012, vol. 198, no. 1, p. 14-26. ISSN 0931-2250., WOS
4. [1.1] TOLEDO, Mariana Zampar - AMARAL CASTRO, Gustavo Spadotti - COSTA

CRUSCIOL, Carlos Alexandre - SORATTO, Rogerio Peres - CAVARIANI, Claudio - ISHIZUKA, Mariane Sayuri - PICOLI, Lais Bilia. Silicon leaf application and physiological quality of white oat and wheat seeds. In *Semina-Ciencias Agrarias*, 2012, vol. 33, no. 5, p. 1693-1701. ISSN 1676-546X., WOS

- ADCA81 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] ALI, Anser - BASRA, Shahzad M. A. - HUSSAIN, Safdar - IQBAL, Javaid. Increased Growth and Changes in wheat mineral composition through calcium silicate fertilization under normal and saline field conditions. In *Chilean Journal of Agricultural Research*, 2012, vol. 72, no. 1, p. 98-103. ISSN 0718-5820., WOS
2. [1.1] BALAKHNINA, Tamara I. - MATICHENKOV, Vladimir V. - WLODARCZYK, Teresa - BORKOWSKA, Aneta - NOSALEWICZ, Magdalena - FOMINA, Irina R. Effects of silicon on growth processes and adaptive potential of barley plants under optimal soil watering and flooding. In *Plant Growth Regulation*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 35-43. ISSN 0167-6903., WOS
3. [1.1] GONG, Haijun - CHEN, Kunming. The regulatory role of silicon on water relations, photosynthetic gas exchange, and carboxylation activities of wheat leaves in field drought conditions. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2012, vol. 34, no. 4, p. 1589-1594., WOS
4. [1.1] GUNTZER, Flore - KELLER, Catherine - MEUNIER, Jean-Dominique. Benefits of plant silicon for crops: a review. In *Agronomy for sustainable development*, 2012, vol. 32, no. 1, p. 201-213. ISSN 1774-0746., WOS
5. [1.1] KIM, Yoon-Ha - KHAN, Abdul Latif - SHINWARI, Zabta Khan - KIM, Duck-Hwan - WAQAS, Muhammad - KAMRAN, Muhammad - LEE, In-Jung. Silicon treatment to rice (*Oryza sativa* L. cv 'GOPUMBYEO') plants during different growth periods and its effects on growth and grain yield. In *Pakistan Journal of Botany*, 2012, vol. 44, no. 3, p. 891-897. ISSN 0556-3321., WOS
6. [1.1] MING, D. F. - PEI, Z. F. - NAEEM, M. S. - GONG, H. J. - ZHOU, W. J. Silicon Alleviates PEG-Induced Water-Deficit Stress in Upland Rice Seedlings by Enhancing Osmotic Adjustment. In *Journal of Agronomy and crop science*, 2012, vol. 198, no. 1, p. 14-26. ISSN 0931-2250., WOS
7. [1.1] NOLLA, Antonio - DE FARIA, Reginaldo Januario - KORNDORFER, Gaspar Henrique - BENETOLI DA SILVA, Tiago Roque. Effect of silicon on drought tolerance of upland rice. In *Journal of Food Agriculture & Environment*, 2012, vol. 10, no. 1, 1, p. 269-272. ISSN 1459-0255., WOS
8. [1.1] REIDINGER, Stefan - RAMSEY, Michael H. - HARTLEY, Susan E. Rapid and accurate analyses of silicon and phosphorus in plants using a portable X-ray fluorescence spectrometer. In *New Phytologist*, 2012, vol. 195, no. 3, p. 699-706. ISSN 0028-646X., WOS
9. [1.1] SILVA, O. N. - LOBATO, A. K. S. - AVILA, F. W. - COSTA, R. C. L. - OLIVEIRA NETO, C. F. - SANTOS FILHO, B. G. - MARTINS FILHO, A. P. - LEMOS, R. P. - PINHO, J. M. - MEDEIROS, M. B. C. L. - CARDOSO, M. S. - ANDRADE, I. P. Silicon-induced increase in chlorophyll is modulated by the leaf water potential in two water-deficient tomato cultivars. In *Plant Soil and Environment*, 2012, vol. 58, no. 11, p. 481-486. ISSN 1214-1178., WOS
10. [1.1] SORATTO, Rogerio Peres - COSTA CRUSCIOL, Carlos Alexandre - AMARAL CASTRO, Gustavo Spadotti - MARTINS DA COSTA, Claudio Hideo - FERRARI NETO, Jayme. Leaf application of silicic acid to white oat and wheat. In *Revista Brasileira de Ciencia do Solo*, 2012, vol. 36, no. 5, p. 1538-1544. ISSN 0100-0683., WOS
11. [1.1] SORATTO, Rogerio Peres - FERNANDES, Adalton Mazetti - COSTA CRUSCIOL, Carlos Alexandre - DE SOUZA-SCHLICK, Genivaldo David. Yield, tuber quality, and disease incidence on potato crop as affected by silicon leaf application. In *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, 2012, vol. 47, no. 7, p. 1000-1006. ISSN 0100-204X., WOS
12. [1.1] ZARGAR, Sajad Majeed - MACHA, Muzafar Ahmad - NAZIR, Muslima - AGRAWAL, Ganesh Kumar - RAKWAL, Randeep. Silicon: A Multitalented Micronutrient in OMICS Perspective - An Update. In *Current Proteomics*, 2012, vol. 9, no. 4, p. 245-254., WOS

- ADCA82 HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Successional changes of dry grasslands in southwestern Slovakia after 46 years of abandonment. In *Plant Biosystems : an International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 2011, vol. 145, no. 3, p. 666-687. (0.829 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 1126-3504.

Citácie:

1. [1.1] BLASI, C. - FACIONI, L. - BURRASCANO, S. - DEL VICO, E. - TILIA, A. - ROSATI, L. Submediterranean dry grasslands along the Tyrrhenian sector of central Italy: Synecology, syndynamics and syntaxonomy. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 2, p. 266-290. ISSN 1126-3504., WOS
- ADCA83 HEGEWALD, Eberhard - HINDÁKOVÁ, Alica. Variabilität von einer natürlichen Population und von Klonen des *Cyclotella ocellata*-Komplexes (Bacillariophyceae) aus dem Gallbergweiher, Nordwestdeutschland. In *Archiv für Hydrobiologie*. - Stuttgart : Schweizerbartische Verlagsbuchhandlung, 1997, vol. 86, p. 17-37. (1997 - Current Contents). ISSN 0342-1120.
- Citácie:
1. [1.1] BLACK, J.L. - EDLUND, M.B. - HAUSMANN, S. - PIENITZ, R. Small freshwater thalassiosiroid diatoms from Pleistocene sediments of Pingualuit Crater Lake, northern Quebec (Canada), including description of *Cyclotella pingualuitii* sp. nov.. In *Diatom Research*, 2012, vol. 27, no. 1, p. 53-63. ISSN 0269-249X., WOS
 2. [1.1] CVETKOSKA, A. - REED, J.M. - LEVKOV, Z. Diatom Monographs ABSTRACT. In *Diatoms as Indicators of Environmental change in ancient lake ohrid during the last glacial-interglacial cycle (CA.140 KA)*. 2012, vol. 15, p. 7-+., WOS
 3. [1.1] GENKAL, S. - KULIKOVSKIY, M. *Cyclotella horstii* sp. nov. (Bacillariophyta) from Ivankovskoe reservoir (Volga reservoirs, Russia). In *Phytotaxa*, 2012, vol. 59, p. 55-63. ISSN 1179-3155., WOS
 4. [1.1] KISS, K.T. - KLEE, R. - ECTOR, L. - ACS, E. Centric diatoms of large rivers and tributaries in Hungary: morphology and biogeographic distribution. In *Acta Botanica Croatica*, 2012, vol. 71, no. 2, p. 311-363. ISSN 0365-0588., WOS
- ADCA84 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Diversity of cyanobacteria and algae of urban gravel pit lakes in Bratislava, Slovakia: a survey. In *Hydrobiologia*, 2003, vol. 506, no. 1-3, p. 155-162.
- Citácie:
1. [1.1] RICHTER, Dorota - MATULA, Jan. Response of cyanobacteria and algae community from small water bodies to physicochemical parameters. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2012, vol. 41, no. 2, p. 18-28. ISSN 1730-413X., WOS
 2. [1.1] WEILHARTNER, Andreas - MUELLEGGGER, Christian - KAINZ, Martin - MATHIEU, Francine - HOFMANN, Thilo - BATTIN, Tom J. Gravel pit lake ecosystems reduce nitrate and phosphate concentrations in the outflowing groundwater. In *Science of the Total Environment*, 2012, vol. 420, p. 222-228. ISSN 0048-9697., WOS
- ADCA85 HINDÁK, František. Planktic species of two related genera *Cylindrospermopsis* and *Anabaenopsis* from Western Slovakia. In *Archiv für Hydrobiologie*. - Stuttgart : Schweizerbartische Verlagsbuchhandlung, 1988, vol. 50-53, suppl. 80, p. 283-302. ISSN 0342-1120.
- Citácie:
1. [1.1] ZAPOMELOVA, E. - SKACELOVA, O. - PUMANN, P. - KOPP, R. - JANECEK, E. Biogeographically interesting planktonic Nostocales (Cyanobacteria) in the Czech Republic and their polyphasic evaluation resulting in taxonomic revisions of *Anabaena bergii* Ostenfeld 1908 (*Chrysosporum* gen. nov.) and *A-tenericaulis* Nygaard 1949 (*Dolichospermum tenericaule* comb. nova). In *Hydrobiologia*, 2012, vol. 698, no. 1, p. 353-365. ISSN 0018-8158., WOS
- ADCA86 HINDÁK, František. *Marvania geminata* gen. et sp. nov., a new green alga. In *Archiv für Hydrobiologie*. - Stuttgart : Schweizerbartische Verlagsbuchhandlung, 1976, vol. 16, p. 261-270. ISSN 0342-1120.
- Citácie:
1. [1.1] KRIENITZ, L. - BOCK, C. Present state of the systematics of planktonic coccoid green algae of inland waters. In *Hydrobiologia*, 2012, vol. 698, no. 1, p. 295-326. ISSN 0018-8158., WOS
- ADCA87 HINDÁK, František. *Botryococcus canadensis*, spec. nova (Chlorophyceae, Chlorococcales). In *Archiv für Protistenkunde*, 1991, vol. 139, p. 55-58.
- Citácie:
1. [1.1] DE QUEIROZ MENDES, Maria Cristina - COMAS GONZALEZ, Augusto Abilio - VIEIRA MORENO, Maria Lucia - FIGUEIRA, Claudio Pereira - DE CASTRO NUNES, Jose Marcos. Morphological and ultrastructural features of a strain of *Botryococcus terribilis* (Trebouxiophyceae) from Brazil. In *Journal of Phycology*, 2012, vol. 48, no. 5, p. 1099-1106. ISSN 0022-3646., WOS

- ADCA88 HINDÁK, František. Some interesting planktic cyanophytes. In Archiv für Hydrobiologie, Algological Studies, 1992, vol. 66, p. 1-15.
Citácie:
1. [1.1] ZAPOMELOVA, E. - SKACELOVA, O. - PUMANN, P. - KOPP, R. - JANECEK, E. Biogeographically interesting planktonic Nostocales (Cyanobacteria) in the Czech Republic and their polyphasic evaluation resulting in taxonomic revisions of *Anabaena bergii* Ostensfeld 1908 (*Chrysosporum* gen. nov.) and *A-tenericaulis* Nygaard 1949 (*Dolichospermum tenericaule* comb. nova). In *Hydrobiologia*, 2012, vol. 698, no. 1, p. 353-365. ISSN 0018-8158., WOS
- ADCA89 HINDÁK, František. Morphological variation of four planktic nostoclean 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] ZAPOMELOVA, Eliska - SKACELOVA, Olga - PUMANN, Petr - KOPP, Radovan - JANECEK, Emil. Biogeographically interesting planktonic Nostocales (Cyanobacteria) in the Czech Republic and their polyphasic evaluation resulting in taxonomic revisions of *Anabaena bergii* Ostensfeld 1908 (*Chrysosporum* gen. nov.) and *A-tenericaulis* Nygaard 1949 (*Dolichospermum tenericaule* comb. nova). In *Hydrobiologia*, 2012, vol. 698, no. 1, p. 353-365. ISSN 0018-8158., WOS
- ADCA90 HINDÁK, František. The cyanophycean genus *Lemmermanniella* GEITLER. In Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1985, suppl. 71, vol. 40, p. 393-401. ISSN 0342-1120.
Citácie:
1. [1.1] GAMA, W.A. - AZEVEDO, M.T.D. - KOMARKOVA-LEGNEROVA, J. - SANT'ANNA, C.L. A new species of *Lemmermanniella* (Cyanobacteria) from the Atlantic Rainforest, Brazil. In *Brazilian Journal of Botany*, 2012, vol. 35, no. 4, p. 319-324. ISSN 0100-8404., WOS
- ADCA91 HINDÁK, František - ŠMARDÁ, Jan - KOMÁREK, Jiří. *Nodularia moravica* spec. nov., a new benthic freshwater nostoclean species (Cyanophyta/Cyanobacteria/Cyanokaryota). In Archiv für Hydrobiologie. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 2003, vol. 109, p. 241-254. (1.195 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0342-1120.
Citácie:
1. [1.1] SIEDLEWICZ, G. - FORYCKA, K. - SUROSZ, W. Polyphasic characterization of the genus *Anabaena* from the Gulf of Gdansk (Southern Baltic Sea). Application of DGGE in taxonomic studies on environmental samples. In *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 2012, vol. 41, no. 3, p. 64-78. ISSN 1730-413X., WOS
- ADCA92 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] KOUTECKY, Petr - STEPANEK, Jan - BAĐUROVA, Tereza. Differentiation between diploid and tetraploid *Centaurea phrygia*: mating barriers, morphology and geographic distribution. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 1, p. 1-32. ISSN 0032-7786., WOS
- ADCA93 HODÁLOVÁ, Iva - GRULICH, Vít - MARHOLD, Karol. A multivariate morphometric study of *Senecio paludosus* (Compositae) in Central and Western Europe. In *Botanica Helvetica*, 2002, vol. 112, p. 137-152. ISSN 0253-1453.
Citácie:
1. [1.1] DIEKMANN, Martin - BARTELS, Maïke. Vegetation ecology of *Senecio paludosus* in Germany. In *Tuexenia*, 2012, no. 32, p. 105-118. ISSN 0722-494X., WOS
- ADCA94 HOLOBRADÁ, Margita - KUBICA, Štefan. The role of maize root tissues in sulfate absorption and radial transport. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 1988, vol. 111, no. 2, p. 177-181. ISSN 0032-079X.
Citácie:
1. [1.1] KIRKBY, Ernest A. *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants Third Edition Foreword*. In *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants, 3rd Edition*, 2012, p. V-+., WOS
- ADCA95 HÖRANDL, Elvira - GREILHUBER, Johann - KLÍMOVA, Katarína - PAUN,

Ovídiu - TEMSCH, Eva - EMADZADE, Khater - 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] CIRES, E. *Ranunculus x prieti* (Ranunculaceae): A new hybrid from the Cantabrian Mountains (North of Spain) revealed by morphological and molecular analyses. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, p. 201-205. ISSN 1126-3504., WOS

2. [1.1] RIVERO-GUERRA, Aixa O. - LAURIN, Michel. Phylogenetic analysis of the *Santolina rosmarinifolia* aggregate (Asteraceae: Anthemideae: Santolininae) based on morphological characteristics. In *Nordic Journal of Botany*, 2012, vol. 30, no. 5, p. 533-545. ISSN 0107-055X., WOS

3. [1.1] RODRIGUES SOUZA, Luiz Gustavo - CROSA, Orfeo - SPERANZA, Pablo - GUERRA, Marcelo. Cytogenetic and molecular evidence suggest multiple origins and geographical parthenogenesis in *Nothoscordum gracile* (Alliaceae). In *Annals of Botany*, 2012, vol. 109, no. 5, p. 987-999. ISSN 0305-7364., WOS

4. [1.1] SUVADA, Robert - MARTONFI, Pavol - MARTONFIOVA, Lenka. Differentiation of Diploid and Triploid Taxa within *Taraxacum* sect. *Erythrosperma* (Asteraceae) from the Pannonian Region. In *Folia Geobotanica*, 2012, vol. 47, no. 1, p. 69-91. ISSN 1211-9520., WOS

5. [1.1] ZARREI, Mehdi - WILKIN, Paul - INGROUILLE, Martin J. - LEITCH, Ilia J. - BUERKI, Sven - FAY, Michael F. - CHASE, Mark W. Speciation and evolution in the *Gagea reticulata* species complex (Tulipeae; Liliaceae). In *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2012, vol. 62, no. 2, p. 624-639. ISSN 1055-7903., WOS

6. [2.1] CIRES, Eduardo - CUESTA, Candela - FERNANDEZ PRIETO, Jose Antonio. Molecular characterization of two natural hybrids from the Iberian Peninsula: *Ranunculus x luizetii* and *R. x peredae* (Ranunculaceae). In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 5, p. 852-856. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA96

HORSÁK, Michal - CHYTRÝ, Milan - POKRYSZKO, Beata M. - DANIHELKA, Jiří - ERMAKOV, Nikolai - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - KINTROVÁ, Kateřina - 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] STWORZEWICZ, Ewa - GRANOSZEWSKI, Wojciech - WOJCIK, Antoni. Malacological and palynological evidence of the Lower Pleistocene cold phase at the Carpathian Foothills (Southern Poland). In *Quaternary Research*, 2012, vol. 77, no. 3, p. 492-499. ISSN 0033-5894., WOS

2. [1.1] WILCZYNSKI, Jaroslaw - MIEKINA, Barbara - LIPECKI, Grzegorz - LOUGAS, Lembi - MARCISZAK, Adrian - RZEBIK-KOWALSKA, Barbara - STWORZEWICZ, Ewa - SZYNDLAR, Zbigniew - WERTZ, Krzysztof. Faunal remains from Borsuka Cave - an example of local climate variability during Late Pleistocene in southern Poland. In *Acta Zoologica Cracoviensia*, 2012, vol. 55, no. 2, p. 131-155. ISSN 0065-1710., WOS

ADCA97

HORST, W.J. - SCHMOHL, N. - KOLLMEIER, M. - BALUŠKA, František - SIVAGURU, M. Does aluminium affect root growth of maize through interaction with the cell wall - plasma membrane - cytoskeleton continuum. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 1999, vol. 215, no. 2, p. 163-174. (1.216 - IF1998). ISSN 0032-079X.

Citácie:

1. [1.1] KIRKBY, Ernest A. *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants Third Edition* Foreword. In *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants, 3rd Edition*, 2012, p. V-+., WOS

2. [1.1] NABAIS, Cristina - LABUTO, Georgia - GONCALVES, Susana C. - BUSCARDO, Erika - SEMENSATTO, Decio - NOGUEIRA, Ana Rita A. - FREITAS, Helena. Effect of root age on the allocation of metals, amino acids and sugars in different cell fractions of the perennial grass *Paspalum notatum* (bahiagrass). In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2011, vol. 49, no. 12, p. 1442-1447. ISSN 0981-9428., WOS

3. [1.1] PAN, Weihuai - SHOU, Jianxin - ZHOU, Xinru - ZHA, Xiaojun - GUO, Tianrong - ZHU,

- Muyuan - PAN, Jianwei. Al-induced cell wall hydroxyproline-rich glycoprotein accumulation is involved in alleviating Al toxicity in rice. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2011, vol. 33, no. 2, p. 601-608. ISSN 0137-5881., WOS
4. [1.1] RYAN, Peter R. - DELHAIZE, Emmanuel. Adaptations to Aluminium Toxicity. In *Plant Stress Physiology*, 2012, p. 171-193., WOS
5. [1.1] SILVA, Sonia - SANTOS, Conceicao - MATOS, Manuela - PINTO-CARNIDE, Olinda. Al toxicity mechanism in tolerant and sensitive rye genotypes. In *Environmental and Experimental Botany*, 2012, vol. 75, p. 89-97. ISSN 0098-8472., WOS
6. [1.1] SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, Marzena - BORUCKI, Wojciech - ZNOJEK, Ewa. Structural changes in *Medicago truncatula* root nodules caused by short-term aluminum stress. In *Symbiosis*, 2012, vol. 58, no. 1-3, p. 161-170. ISSN 0334-5114., WOS
7. [1.1] SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, Marzena. Reactive oxygen species production and antioxidative defense in pea (*Pisum sativum* L.) root nodules after short-term aluminum treatment. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2012, vol. 34, no. 4, p. 1387-1400. ISSN 0137-5881., WOS
8. [1.1] TAMMAM, A. A. - KHALIL, S. - ELNAGAR, A. M. ALLEVIATION OF AL-TOXICITY IN WHEAT BY BORON 1. ANATOMICAL AND ULTRASTRUCTURE EFFECTS OF ALUMINIUM ON ROOT OF ALUMINIUM-TOLERANT CULTIVAR OF TRITICUM AESTIVUM. In *Acta Botanica Hungarica*, 2012, vol. 54, no. 1-2, p. 189-210. ISSN 0236-6495; 1588-2578., WOS
- ADCA98 HRIVNÁK, Richard - ŇAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan. The relationship between macrophyte vegetation and habitat factors along a middle-size European river. In *Polish Journal of Ecology*, 2007, vol. 55, no. 4, p. 717-729. (0.306 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 1505-2249.
- Citácie:
1. [1.1] LEWIN, Iga - SZOSZKIEWICZ, Krzysztof. Drivers of macrophyte development in rivers in an agricultural area: indicative species reactions. In *Central European Journal of Biology*, 2012, vol. 7, no. 4, p. 731-740. ISSN 1895-104X., WOS
- ADCA99 HRIVNÁK, Richard - ŇAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan - PAČOVE-BALANG, Peter - KUBINSKÁ, Anna. Effect of environmental variables on the aquatic macrophyte composition pattern in streams: a case study from Slovakia. In *Fundamental and Applied Limnology*, 2010, vol. 177, no. 2, p. 115-124. (0.989 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1863-9135.
- Citácie:
1. [1.1] ENGLONER, Attila I. Alternative ways to use and evaluate Kohler's ordinal scale to assess aquatic macrophyte abundance. In *Ecological Indicators*, 2012, vol. 20, p. 238-243. ISSN 1470-160X., WOS
2. [1.1] VUKOV, Dragana - IGIC, Ruzica - RUCANDO, M. - RADULOVIC, Snezana. Diversity of vascular hydrophytes in the Zasavica river (Serbia) - changes after thirteen years. In *Archives of Biological Sciences*, 2012, vol. 64, no. 4, p. 1607-1617. ISSN 0354-4664., WOS
- ADCA100 HROUDOVÁ, Zdenka - HRIVNÁK, Richard - CHYTRÝ, Milan. Classification of inland Bolboschoenus-dominated vegetation in Central Europe. In *Phytocoenologia*, 2009, vol. 39, no. 2, p. 205-215. (0.429 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
- Citácie:
1. [1.1] ELIAS, Pavol - GRULICH, Vit - DITE, Daniel - SENKO, Dusan. Distribution and ecology of *Carex secalina* in the Czech Republic and Slovakia. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2012, vol. 81, no. 2, p. 93-99. ISSN 0001-6977., WOS
- ADCA101 HROUDOVÁ, Zdenka - ZÁKRAVSKÝ, Peter - DUCHÁČEK, Michal - MARHOLD, Karol. Taxonomy, distribution and ecology of Bolboschoenus in Europe. In *Annales Botanici Fennici*, 2007, vol. 44, no. 2, p. 81-102. (0.407 - IF2006). ISSN 0003-3847.
- Citácie:
1. [1.1] DANIHELKA, Jiri - CHRTEK, Jindrich, Jr. - KAPLAN, Zdenek. Checklist of vascular plants of the Czech Republic. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 647-811. ISSN 0032-7786., WOS
2. [1.1] GREUTER, Werner - RAUS, Thomas. Med-Checklist Notulae, 31. In *Willdenowia*, 2012, vol. 42, no. 2, p. 287-295. ISSN 0511-9618., WOS
- ADCA102 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] HE, Hu-Yi - HE, Long-Fei - GU, Ming-Hua - LI, Xiao-Feng. Nitric oxide improves aluminum tolerance by regulating hormonal equilibrium in the root apices of rye and wheat. In *Plant Science*, 2012, vol. 183, p. 123-130. ISSN 0168-9452., WOS
2. [1.1] HE, Huyi - ZHAN, Jie - HE, Longfei - GU, Minghua. Nitric oxide signaling in aluminum stress in plants. In *Protoplasma*, 2012, vol. 249, no. 3, p. 483-492. ISSN 0033-183X., WOS
3. [1.1] KRTKOVA, Jana - HAVELKOVA, Lenka - KREPELOVA, Anna - FISER, Radovan - VOSOLSOBE, Stanislav - NOVOTNA, Zuzana - MARTINEC, Jan - SCHWARZEROVA, Katerina. Loss of membrane fluidity and endocytosis inhibition are involved in rapid aluminum-induced root growth cessation in *Arabidopsis thaliana*. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, vol. 60, p. 88-97. ISSN 0981-9428., WOS
4. [1.1] SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, Marzena - BORUCKI, Wojciech - ZNOJEK, Ewa. Structural changes in *Medicago truncatula* root nodules caused by short-term aluminum stress. In *Symbiosis*, 2012, vol. 58, no. 1-3, p. 161-170. ISSN 0334-5114., WOS

ADCA103

ILLYÉS, Eszter - CHYTRÝ, Milan - BOTTA-DUKÁT, Z. - JANDT, Ute - ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika - WILLNER, Wolfgang - HÁJEK, O. Semi-dry grasslands along a climatic gradient across Central Europe: Vegetation classification with cross-validation. In *Journal of Vegetation Science*, 2007, vol. 18, p. 835-846. (2.382 - IF2006). ISSN 1100-9233.

Citácie:

1. [1.1] BLASI, C. - FACIONI, L. - BURRASCANO, S. - DEL VICO, E. - TILIA, A. - ROSATI, L. Submediterranean dry grasslands along the Tyrrhenian sector of central Italy: Synecology, syndynamics and syntaxonomy. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 2, p. 266-290. ISSN 1126-3504., WOS
2. [1.1] BLASI, C. - TILIA, A. - ROSATI, L. - DEL VICO, E. - COPIZ, R. - CIASCETTI, G. - BURRASCANO, S. Geographical and ecological differentiation in Italian mesophilous pastures referred to the alliance *Cynosurion cristati* Tx. 1947. In *Phytocoenologia*, 2012, vol. 41, no. 4, p. 217-229. ISSN 0340-269X., WOS
3. [1.1] CACHOVANOVA, Lucia - HAJEK, Michal - FAJMONOVA, Zuzana - MARRS, Rob. Species Richness, Community Specialization and Soil-Vegetation Relationships of Managed Grasslands in a Geologically Heterogeneous Landscape. In *Folia Geobotanica*, 2012, vol. 47, no. 4, p. 349-371. ISSN 1211-9520., WOS
4. [1.1] LENGYEL, Attila - PURGER, Dragica - CSIKY, Janos. Classification of mesic grasslands and their transitions of South Transdanubia (Hungary). In *Acta Botanica Croatica*, 2012, vol. 71, no. 1, p. 31-50. ISSN 0365-0588., WOS
5. [1.1] NAQINEZHAD, Alireza - BAHARI, Seyed H. - GHOLIZADEH, Hamid - ESMAEILI, Roholla - HAMZEH'EE, Behnam - DJAMALI, Morteza - MORADI, Halimeh. A phytosociological survey of two lowland Caspian (Hyrcanian) remnant forests, Northern Iran, for validation of some forest syntaxa. In *Phytologia Balcanica*, 2012, vol. 18, no. 2, p. 173-186. ISSN 1310-7771., WOS
6. [1.1] UJHAZYOVA, Mariana - UJHAZY, Karol. Comparing diagnostic species combinations of Carpathian calcicolous beech forests using different approaches. In *Phytocoenologia*, 2012, vol. 42, no. 3-4, p. 231-248. ISSN 0340-269X., WOS
7. [1.1] VASSILEV, Kiril - APOSTOLOVA, Iva - PEDASHENKO, Hristo. Festuco-Brometea in western Bulgaria with an emphasis on *Cirsio-Brachypodium pinnati*. In *Hacquetia*, 2012, vol. 11, no. 2, p. 227-248. ISSN 1581-4661., WOS
8. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. Plant communities of Hungary. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.

ADCA104

JAHN, T.H. - MICHALKE, W. - HARPER, J. - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František. Plasma membrane H⁺-ATPase in the root apex: evidence for strong expression in xylem parenchyma and asymmetric localization within cortical and epidermal cells. In *Physiologia Plantarum : International Journal for Experimental Plant Biology*. - Wiley Blackwell, 1999, vol. 104, no. 3, p. 311-316. (2.160 - IF1998). ISSN 0031-9317.

Citácie:

1. [1.1] JINDO, K. - MARTIM, S.A. - NAVARRO, E.C. - PEREZ-ALFOCEA, F. - HERNANDEZ, T. - GARCIA, C. - AGUIAR, N.O. - CANELLAS, L.P. Root growth promotion by humic acids from composted and non-composted urban organic wastes. In *Plant and Soil*, 2012, vol. 353, no. 1-2, p.

- 209-220. ISSN 0032-079X., WOS
- ADCA105 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] BLASI, C. - FACIONI, L. - BURRASCANO, S. - DEL VICO, E. - TILIA, A. - ROSATI, L. Submediterranean dry grasslands along the Tyrrhenian sector of central Italy: Synecology, syndynamics and syntaxonomy. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 2, p. 266-290. ISSN 1126-3504., WOS
 - [1.1] DOSTALEK, Jiri - FRANTIK, Tomas. The Impact of Different Grazing Periods in Dry Grasslands on the Expansive Grass *Arrhenatherum elatius* L. and on Woody Species. In *Environmental Management*, 2012, vol. 49, no. 4, p. 855-861. ISSN 0364-152X., WOS
 - [1.1] FORD, Hilary - GARBUTT, Angus - JONES, Davey L. - JONES, Laurence. Impacts of grazing abandonment on ecosystem service provision: Coastal grassland as a model system. In *Agriculture Ecosystems and Environment*, 2012, vol. 162, p. 108-115. ISSN 0167-8809., WOS
- ADCA106 JANIŠOVÁ, Monika - HRIVNÁK, Richard - GÖMÖRY, Dušan - UJHÁZY, Karol - VALACHOVIČ, Milan - GÖMÖRYOVÁ, Erika - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta. Changes in understorey vegetation after Norway spruce colonization of an abandoned grassland. In *Annales Botanici Fennici*, 2007, vol. 44, no. 4, p. 256-266. (0.407 - IF2006). ISSN 0003-3847.
- Citácie:
- [1.1] ZEIDLER, M. - DUCHOSLAV, M. - BANAS, M. - LESKOVA, M. Impacts of introduced dwarf pine (*Pinus mugo*) on the diversity and composition of alpine vegetation. In *Community Ecology*, 2012, vol. 13, no. 2, p. 213-220. ISSN 1585-8553., WOS
- ADCA107 JESCHKE, W. D. J. - HOLOBRADÁ, Margita - HARTUNG, W. Growth of *Zea mays* L. plants with their seminal roots only. Effects on plant development, xylem transport, mineral nutrition and the Flow and distribution of abscisic acid (ABA) as a possible shoot to root signal. In *Journal of Experimental Biology*. - Cambridge : Company of Biologists, 1997, vol. 48, p. 1229-1239. ISSN 0022-0949.
- Citácie:
- [1.1] DE DIEGO, N. - PEREZ-ALFOCEA, F. - CANTERO, E. - LACUESTA, M. - MONCALEAN, P. Physiological response to drought in radiata pine: phytohormone implication at leaf level. In *Tree Physiology*, 2012, vol. 32, no. 4, p. 435-449. ISSN 0829-318X., WOS
- ADCA108 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] DA SILVA, Lidiane Cristina - LEONE, Isabela Carnielli - DOS SANTOS-WISNIEWSKI, Maria Jose - PERET, Alberto Carvalho - ROCHA, Odete. Invasion of the dinoflagellate *Ceratium furcoides* (Levander) Langhans 1925 at tropical reservoir and its relation to environmental variables. In *Biota Neotropica*, 2012, vol. 12, no. 2, p. 93-100. ISSN 1676-0611., WOS
 - [1.1] DESCY, Jean-Pierre - LEITAO, Maria - EVERBECQ, Etienne - SMITZ, J. S. - DELIEGE, Jean-Francois. Phytoplankton of the River Loire, France: a biodiversity and modelling study. In *Journal of Plankton Research*, 2012, vol. 34, no. 2, p. 120-135. ISSN 0142-7873., WOS
 - [1.1] HODOKI, Yoshikuni - OHBAYASHI, Kako - KOBAYASHI, Yuki - OKUDA, Noboru - NAKANO, Shin-ichi. Detection and identification of potentially toxic cyanobacteria: Ubiquitous distribution of *Microcystis aeruginosa* and *Cuspidothrix issatschenkoi* in Japanese lakes. In *Harmful Algae*, 2012, vol. 16, p. 49-57. ISSN 1568-9883., WOS
 - [1.1] KISS, Keve T. - KLEE, Rolf - ECTOR, Luc - ACS, Eva. Centric diatoms of large rivers and tributaries in Hungary: morphology and biogeographic distribution. In *Acta Botanica Croatica*, 2012, vol. 71, no. 2, p. 311-363. ISSN 0365-0588., WOS
- ADCA109 KENDEREŠOVÁ, Lucia - STAŇOVÁ, Andrea - PAVLOVKIN, Ján - ĎURIŠOVÁ,

Eva - NADUBINSKÁ, Miriam - ČIAMPOROVÁ, Milada - OVEČKA, Miroslav. Early Zn²⁺ -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] LUX, Alexander - ROST, Thomas L. Plant root research: the past, the present and the future PREFACE. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 2, SI, p. 201-204. ISSN 0305-7364., WOS

ADCA110 KOLARČIK, Vladislav - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - MÁRTONFI, Pavol. Systematics and evolutionary history of the Asterotracha 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] MAJESKY, L. - VASUT, R.J. - KITNER, M. - TRAVNICEK, B. The Pattern of Genetic Variability in Apomictic Clones of *Taraxacum officinale* Indicates the Alternation of Asexual and Sexual Histories of Apomicts. In *Plos One*, 2012, vol. 7, no. 8. ISSN 1932-6203., WOS

2. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) *Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva*, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.

ADCA111 KOLAROVICH, Lukáš - VALENTOVIČ, Peter - LUXOVÁ, Miroslava - GAŠPARÍKOVÁ, Otília. Changes in antioxidants and cell damage in heterotrophic maize seedlings differing in drought sensitivity after exposure to short-term osmotic stress. In *Plant Growth Regulation*, 2009, vol. 59, no. 1, p. 21-26. (1.333 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0167-6903.

Citácie:

1. [1.1] WU, G. Q. - ZHANG, L. N. - WANG, Y. Y. Response of growth and antioxidant enzymes to osmotic stress in two different wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars seedlings. In *Plant Soil and Environment*, 2012, vol. 58, no. 12, p. 534-539. ISSN 1214-1178., WOS

2. [1.1] ZHANG, Pan-Pan - FENG, Bai-Li - WANG, Peng-Ke - DAI, Hui-Ping - SONG, Hui - GAO, Xiao-Li - GAO, Jin-Feng - CHEN, Jia - CHAI, Yan. Leaf senescence and activities of antioxidant enzymes in different broomcorn millet (*Panicum miliaceum* L.) cultivars under simulated drought condition. In *Journal of Food Agriculture & Environment*, 2012, vol. 10, no. 2, p. 438-444. ISSN 1459-0255., WOS

3. [2.1] MASAROVIC, Daniel - SLOVAKOVA, Ludmila - BOKOR, Boris - BUJDOS, Marek - LUX, Alexander. Effect of silicon application on *Sorghum bicolor* exposed to toxic concentration of zinc. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 4, p. 706-712. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA112 KOMÁREK, Jiří - HINDÁK, František. Taxonomic review of natural populations of the cyanophytes from Gomphosphaeria-complex. In *Archiv für Hydrobiologie*. - Stuttgart : Schweizbartische Verlagsbuchhandlung, 1988, suppl. 80, no. 50-53, p. 203-225. ISSN 0342-1120.

Citácie:

1. [1.1] MARTINS, M.D. - BRANCO, L.H.Z. - WERNER, V.R. Cyanobacteria from coastal lagoons of Southern Brazil: coccoid organisms. In *Brazilian Journal of Botany*, 2012, vol. 35, no. 1, p. 31-48. ISSN 0100-8404., WOS

ADCA113 KRAK, K. - 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. [4] MIKOLÁŠ, Vlastimil. Locika dubová (*Lactuca quercina*, Cichorioideae, Cichorieae, Lactucinae, Compositae) roste až na Hradové u Košíc (Východní Slovensko). In *Natura Carpatica – Zborník Východoslovenského múzea v Košiciach, Prírodné vedy*, 2011, vol. 52, p. 17-34. ISBN 978-80-89093-28-1.

ADCA114 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] JEELANI, Syed Mudassir - KUMARI, Santosh - GUPTA, Raghbir Chand. Meiotic studies in some selected angiosperms from the Kashmir Himalayas. In *Journal of Systematics and Evolution*, 2012, vol. 50, no. 3, p. 244-257. ISSN 1674-4918., WOS

2. [1.1] OMETTO, Lino - LI, Mingai - BRESADOLA, Luisa - VAROTTO, Claudio. Rates of evolution in stress-related genes are associated with habitat preference in two *Cardamine* lineages. In *BMC Evolutionary Biology*, 2012, vol. 12. ISSN 1471-2148., WOS

ADCA115 KUČERA, Jaromír - TREMETSBERGER, Karin - VOJTA, J. - MARHOLD, Karol. Molecular study of the *Cardamine maritima* group (Brassicaceae) from the Balkan and Apennine Peninsulas based on amplified fragment length polymorphism. In *Plant Systematics and Evolution*, 2008, vol. 75, p. 193-207. (1.492 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS, AGRICOLA, BIOSIS Previews, SciSearch). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] KITNER, Miloslav - MAJESKY, Lubos - GILLOVA, Lenka - VYMYSLICKY, Tomas - NAGLER, Matthias. Genetic structure of *Artemisia pancicii* populations inferred from AFLP and cpDNA data. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 1, p. 97-120. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA116 KUDOH, Hiroshi - NAKAYAMA, N. - LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol. Does invasion involve alternation of germination requirements? A comparative study between native and introduced strains of an annual Brassicaceae, *Cardamine hirsuta*. In *Ecological Research*, 2007, vol. 22, no. 6, p. 869-875. (1.012 - IF2006). ISSN 0912-3814.

Citácie:

1. [1.1] MARUSHIA, Robin G. - BROOKS, Matthew L. - HOLT, Jodie S. Phenology, Growth, and Fecundity as Determinants of Distribution in Closely Related Nonnative Taxa. In *Invasive Plant Science and Management*, 2012, vol. 5, no. 2, p. 217-229. ISSN 1939-7291., WOS

2. [1.1] TECCO, Paula A. - FERRERAS, Ana E. - GURVICH, Diego E. - FUNES, Guillermo. Similarities in recruitment but differences in persistence in two related native and invasive trees: relevance of regenerative and vegetative attributes. In *Australian Journal of Botany*, 2012, vol. 60, no. 4, p. 368-377. ISSN 0067-1924., WOS

3. [1.1] WAINWRIGHT, Claire E. - WOLKOVICH, Elizabeth M. - CLELAND, Elsa E. Seasonal priority effects: implications for invasion and restoration in a semi-arid system. In *Journal of Applied Ecology*, 2012, vol. 49, no. 1, p. 234-241. ISSN 0021-8901., WOS

4. [1.1] WALCK, Jeffrey L. - KARLSSON, Laila M. - MILBERG, Per - HIDAYATI, Siti N. - KONDO, Tetsuya. Seed germination and seedling development ecology in world-wide populations of a circumboreal Tertiary relict. In *Aob Plants*, 2012. ISSN 2041-2851., WOS

5. [1.2] MATSUHASHI, S. - SAKAI, S. - KUDOHY, H. Temperature-dependent fluctuation of stamen number in *Cardamine hirsuta* (Brassicaceae). In *International Journal of Plant Sciences*, 2012, vol. 173, no. 4, p. 391-398., SCOPUS

ADCA117 LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - ŠÍDA, Otakar - SABU, M. - MARHOLD, Karol. Taxonomic and nomenclatural puzzles in Indian *Curcuma*: the identity and nomenclatural history of *C. zedoaria* (Christm.) Roscoe and *C. zerumbet* Roxb. (Zingiberaceae). In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2008, vol. 57, no. 3, p. 949-962. (2.524 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.2] KHUMKRATOK, S. - BOONGTIANG, K. - CHUTICHUDET, P. - PRAMAUL, P. Geographic distributions and ecology of ornamental *Curcuma* (Zingiberaceae) in Northeastern Thailand. In *Pakistan Journal of Biological Sciences*, 2012, vol. 15, no. 19, p. 929-935., SCOPUS

ADCA118 LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - ŠÍDA, Otakar - MARHOLD, Karol. Back to types! Towards stability of names in Indian *Curcuma* L. (Zingiberaceae). In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2010, vol. 59, no. 1, p. 269-282. (2.747 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.2] DHANYA, K. - SYAMKUMAR, S. - SIJU, S. - SASIKUMAR, B. Sequence characterized

- amplified region markers: A reliable tool for adulterant detection in turmeric powder. In Food Research International, 2011, vol. 44, no. 9, p. 2889-2895., SCOPUS*
- ADCA119 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] ANDREA CASTRILLON-ARBELAEZ, Paula - MARTINEZ-GALLARDO, Norma - AVILES ARNAUT, Hamlet - TIESSEN, Axel - PAUL DELANO-FRIER, John. Metabolic and enzymatic changes associated with carbon mobilization, utilization and replenishment triggered in grain amaranth (*Amaranthus cruentus*) in response to partial defoliation by mechanical injury or insect herbivory. In BMC Plant Biology, 2012, vol. 12. ISSN 1471-2229., WOS
 - [1.1] JAVIER CEJUDO, Francisco - FERRANDEZ, Julia - CANO, Beatriz - PUERTO-GALAN, Leonor - GUINEA, Manuel. The function of the NADPH thioredoxin reductase C-2-Cys peroxiredoxin system in plastid redox regulation and signalling. In Febs Letters, 2012, vol. 586, no. 18, SI, p. 2974-2980. ISSN 0014-5793., WOS
- ADCA120 LIŠKA, Jiří - LISICKÁ, Eva - LACKOVIČOVÁ, Anna. Typification of Physcia aipolioides (Physciaceae, lichenized fungi). In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2009, vol. 107, p. 335-338. (0.549 - IF2008). ISSN 0093-4666.
- Citácie:
- [3] ATANASSOVA, A. - MAYRHOFER, H. Physciaceae. Part 1. Foliose genera. In: Denchev, C. M. (ed.). Fungi of Bulgaria. Volume 9. Sofia: Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, Bulgarian Academy of Sciences, 2012. 112 p. ISBN 978-954-430-234-4.
- ADCA121 LIZOŇ, Pavel. The Genus Hymenoscyphus (Helotiales) in Slovakia, Czechoslovakia. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens. - Ithaca : Mycotaxon Ltd, 1992, vol. 45, p. 1-59. ISSN 0093-4666.
- Citácie:
- [3] HOSOYA, T. - ZHAO, Y.-J. - HAN, J.-G. - YUKIKO, S. - KAKISHIMA, M. Enumeration of Remarkable Japanese Discomycetes (6): Notes on Two Inoperculate Discomycetes new to Japan and One Operculate Discomycete. In Bulletin of the National museum of Nature and Science, Ser. B, 2012, vol. 38, no. 4, p. 139-146. ISSN 1881-9060.
 - [3] ZHENG, H.-D. - ZHUANG, W.-Y. Three new species of Hymenoscyphus from tropical China. In Mycotaxon, 2012, vol. 123, p. 19-29. ISSN 0093-4666.
- ADCA122 LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - ABE, J. - 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] BALAKHNINA, Tamara I. - MATICHENKOV, Vladimir V. - WLODARCZYK, Teresa - BORKOWSKA, Aneta - NOSALEWICZ, Magdalena - FOMINA, Irina R. Effects of silicon on growth processes and adaptive potential of barley plants under optimal soil watering and flooding. In Plant Growth Regulation, 2012, vol. 67, no. 1, p. 35-43. ISSN 0167-6903., WOS
 - [1.1] GUNTZER, Flore - KELLER, Catherine - MEUNIER, Jean-Dominique. Benefits of plant silicon for crops: a review. In Agronomy for Sustainable Development, 2012, vol. 32, no. 1, p. 201-213. ISSN 1774-0746., WOS
- ADCA123 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] BYBORDI, Ahmad. Effect of Ascorbic Acid and Silicium on Photosynthesis, Antioxidant

- Enzyme Activity, and Fatty Acid Contents in Canola Exposure to Salt Stress. In Journal of Integrative Agriculture, 2012, vol. 11, no. 10, p. 1610-1620. ISSN 2095-3119., WOS*
2. [1.1] DE FREITAS, Lucas Barbosa - FERNANDES, Dirceu Maximino - MENDONÇA MAIA, Suelen Cristina. SILICON - Aluminum interaction in rice cultivars in aluminous soil. In *Revista Brasileira de Ciencia do Solo*, 2012, vol. 36, no. 2, p. 507-515. ISSN 0100-0683., WOS
3. [1.1] MAITI, Ratikanta - SATYA, Pratik - RAJKUMAR, Dasari - RAMASWAMY, Allam. Cereals. In *Crop Plant Anatomy*, 2012, p. 44-94., WOS
4. [1.1] MING, D. F. - PEI, Z. F. - NAEEM, M. S. - GONG, H. J. - ZHOU, W. J. Silicon Alleviates PEG-Induced Water-Deficit Stress in Upland Rice Seedlings by Enhancing Osmotic Adjustment. In *Journal of Agronomy and Crop Science*, 2012, vol. 198, no. 1, p. 14-26. ISSN 0931-2250., WOS
5. [1.1] TRIPATHI, Durgesh Kumar - SINGH, Vijay Pratap - KUMAR, Dharmendra - CHAUHAN, Devendra Kumar. Impact of exogenous silicon addition on chromium uptake, growth, mineral elements, oxidative stress, antioxidant capacity, and leaf and root structures in rice seedlings exposed to hexavalent chromium. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2012, vol. 34, no. 1, p. 279-289. ISSN 0137-5881., WOS
- ADCA124 LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - ABE, J. - 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] COLLIN, Blanche - DOELSCH, Emmanuel - KELLER, Catherine - PANFILI, Frederic - MEUNIER, Jean-Dominique. Distribution and variability of silicon, copper and zinc in different bamboo species. In *Plant and Soil*, 2012, vol. 351, no. 1-2, p. 377-387. ISSN 0032-079X., WOS
2. [1.1] ZHU, Jiangtao - JIA, Juncai - KWONG, Fung Luen - NG, Dickon Hang Leung - TJONG, Sie Chin. Synthesis of multiwalled carbon nanotubes from bamboo charcoal and the roles of minerals on their growth. In *Biomass & Bioenergy*, 2012, vol. 36, p. 12-19. ISSN 0961-9534., WOS
- ADCA125 LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - MORITA, S. - ABE, J. - 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] ANDRE, Rute - TAHIR, Muhammad N. - NATALIO, Filipe - TREMEL, Wolfgang. Bioinspired synthesis of multifunctional inorganic and bio-organic hybrid materials. In *Febs Journal*, 2012, vol. 279, no. 10, p. 1737-1749. ISSN 1742-464X., WOS
2. [1.1] SURIYAPRABHA, R. - KARUNAKARAN, G. - YUVAKKUMAR, R. - PRABU, P. - RAJENDRAN, V. - KANNAN, N. Growth and physiological responses of maize (*Zea mays* L.) to porous silica nanoparticles in soil. In *Journal of Nanoparticle Research*, 2012, vol. 14, no. 12. ISSN 1388-0764., WOS
- ADCA126 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] MATSUHASHI, S. - SAKAI, S. - KUDOH, H. TEMPERATURE-DEPENDENT FLUCTUATION OF STAMEN NUMBER IN *CARDAMINE HIRSUTA* (BRASSICACEAE). In *International Journal of Plant Sciences*, 2012, vol. 173, no. 4, p. 391-398. ISSN 1058-5893., WOS
- ADCA127 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] GALBANY-CASALS, M. - CARNICERO-CAMPANY, P. - BLANCO-MORENO, J. M. - SMISSEN, R. D. Morphological and genetic evidence of contemporary intersectional hybridisation in Mediterranean *Helichrysum* (Asteraceae, Gnaphalieae). In *Plant Biology*, 2012, vol. 14, no. 5, p. 789-800. ISSN 1435-8603., WOS
2. [1.1] ZENG, Jian - FAN, Xing - ZHANG, Hai-Qin - SHA, Li-Na - KANG, Hou-Yang - ZHANG, Li - YANG, Rui-Wu - DING, Chun-Bang - ZHOU, Yong-Hong. Molecular and cytological

- evidences for the natural wheatgrass hybrids occurrence and origin in west China. In *Genes & Genomics*, 2012, vol. 34, no. 5, p. 499-507. ISSN 1976-9571., WOS
- ADCA128 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] CALVO, Joel - ALVAREZ, Ines - AEDO, Carlos. Lectotypification of two Linnaean names in Compositae. In *Nordic Journal of Botany*, 2012, vol. 30, no. 1, p. 127-128. ISSN 0107-055X., WOS
 - [1.1] DIEKMANN, Martin - BARTELS, Maike. Vegetation ecology of *Senecio paludosus* in Germany. In *Tuexenia*, 2012, no. 32, p. 105-118. ISSN 0722-494X., WOS
- ADCA129 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] MEEKERS, Tine - HUTCHINGS, Michael J. - HONNAY, Olivier - JACQUEMYN, Hans. Biological Flora of the British Isles: *Gymnadenia conopsea* s.l.. In *Journal of Ecology*, 2012, vol. 100, no. 5, p. 1269-1288. ISSN 0022-0477., WOS
 - [1.1] PELLICER, Jaume - CLERMONT, Sandra - HOUSTON, Libby - RICH, Timothy C. G. - FAY, Michael F. Cytotype diversity in the *Sorbus* complex (Rosaceae) in Britain: sorting out the puzzle. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 6, p. 1185-1193. ISSN 0305-7364., WOS
 - [1.1] TRAVNICEK, Pavel - JERSAKOVA, Jana - KUBATOVA, Barbora - KREJCIKOVA, Jana - BATEMAN, Richard M. - LUCANOVA, Magdalena - KRAJNIKOVA, Eva - TESITELOVA, Tamara - STIPKOVA, Zuzana - AMARDEILH, Jean-Pierre - BRZOSKO, Emilia - JERMAKOWICZ, Edyta - CABANNE, Olivier - DURKA, Walter - EFIMOV, Peter - HEDREN, Mikael - HERMOSILLA, Carlos E. - KREUTZ, Karel - KULL, Tiiu - TALI, Kadri - MARCHAND, Olivier - REY, Manel - SCHIESTL, Florian P. - CURN, Vladislav - SUDA, Jan. Minority cytotypes in European populations of the *Gymnadenia conopsea* complex (Orchidaceae) greatly increase intraspecific and intrapopulation diversity. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 5, p. 977-986. ISSN 0305-7364., WOS
- ADCA130 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] DE JONG, Tom J. - HESSE, Elze. Selection against hybrids in mixed populations of *Brassica rapa* and *Brassica napus*: model and synthesis. In *New Phytologist*, 2012, vol. 194, no. 4, p. 1134-1142. ISSN 0028-646X., WOS
 - [1.1] FRANCISCO JIMENEZ, Juan - SANCHEZ-GOMEZ, Pedro. Molecular taxonomy and genetic diversity of *Moricandia moricandioides* subsp. *pseudofaetida* compared to wild relatives. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 1, p. 99-105. ISSN 1126-3504., WOS
 - [1.1] TEPEDINO, Vincent J. - BOWLIN, William R. - GRISWOLD, Terry L. Pollinators Complicate Conservation of an Endemic Plant: *Physaria obcordata* (Cruciferae) in the Piceance Basin, Colorado. In *Natural Areas Journal*, 2012, vol. 32, no. 2, p. 140-148. ISSN 0885-8608., WOS
 - [1.1] TONEATTO, Fiorello - HAUSER, Thure P. - NIELSEN, Jens Kvist - ORGAARD, Marian. Genetic diversity and similarity in the *Barbarea vulgaris* complex (Brassicaceae). In *Nordic Journal of Botany*, 2012, vol. 30, no. 4, p. 506-512. ISSN 0107-055X., WOS
 - [1.1] ZHANG, Yu-Xiao - ZENG, Chun-Xia - LI, De-Zhu. Complex evolution in Arundinarieae (Poaceae: Bambusoideae): Incongruence between plastid and nuclear GBSSI gene phylogenies. In *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2012, vol. 63, no. 3, p. 777-797. ISSN 1055-7903, JUN., WOS
- ADCA131 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] LIEDE-SCHUMANN, S. - KONG, H.H. - MEVE, U. - THIV, M. *Vincetoxicum* and

Tylophora (Apocynaceae: Asclepiadoideae: Asclepiadeae)-two sides of the same medal: Independent shifts from tropical to temperate habitats. In Taxon, 2012, vol. 61, no. 4, p. 803-825. ISSN 0040-0262., WOS

- ADCA132 IAPT/IOPB chromosome data 5. Edited by Karol Marhold. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*, 2008, vol. 57, no. 2, p. 553-562. (2.524 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.1] LIEDE-SCHUMANN, S. - KONG, H.H. - MEVE, U. - THIV, M. *Vincetoxicum and Tylophora (Apocynaceae: Asclepiadoideae: Asclepiadeae)-two sides of the same medal: Independent shifts from tropical to temperate habitats. In Taxon, 2012, vol. 61, no. 4, p. 803-825. ISSN 0040-0262., WOS*

- ADCA133 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] DANCAK, Martin - DUCHOSLAV, Martin - TRAVNICEK, Bohumil. *Taxonomy and cytogeography of the Molinia caerulea complex in central Europe. In Preslia, 2012, vol. 84, no. 2, p. 351-374. ISSN 0032-7786., WOS*

2. [1.1] DELANEY, J.T. - BAACK, E.J. *Intraspecific Chromosome Number Variation and Prairie Restoration - A Case Study in Northeast Iowa, U.S.A.. In Restoration Ecology, 2012, vol. 20, no. 5, p. 576-583. ISSN 1061-2971., WOS*

3. [1.1] GIRON, Veronica - GARNATJE, Teresa - VALLES, Joan - PEREZ-COLLAZOS, Ernesto - CATALAN, Pilar - VALDES, Benito. *Geographical Distribution of Diploid and Tetraploid Cytotypes of Thymus sect. Mastichina (Lamiaceae) in the Iberian Peninsula, Genome Size and Evolutionary Implications. In Folia Geobotanica, 2012, vol. 47, no. 4, p. 441-460. ISSN 1211-9520., WOS*

4. [1.1] KIM, Sumin - RAYBURN, A. Lane - PARRISH, Allen - LEE, D. K. *Cytogeographic Distribution and Genome Size Variation in Prairie Cordgrass (Spartina pectinata Bosc ex Link). In Plant Molecular Biology Reporter, 2012, vol. 30, no. 5, p. 1073-1079. ISSN 0735-9640., WOS*

5. [1.1] KOUTECKY, Petr - STEPANEK, Jan - BAD'UROVA, Tereza. *Differentiation between diploid and tetraploid Centaurea phrygia: mating barriers, morphology and geographic distribution. In Preslia, 2012, vol. 84, no. 1, p. 1-32. ISSN 0032-7786., WOS*

6. [1.1] MCINTYRE, Patrick J. *Cytogeography and genome size variation in the Claytonia perfoliata (Portulacaceae) polyploid complex. In Annals of Botany, 2012, vol. 110, no. 6, p. 1195-1203. ISSN 0305-7364., WOS*

7. [1.1] PELLICER, Jaume - CLERMONT, Sandra - HOUSTON, Libby - RICH, Timothy C. G. - FAY, Michael F. *Cytotype diversity in the Sorbus complex (Rosaceae) in Britain: sorting out the puzzle. In Annals of Botany, 2012, vol. 110, no. 6, p. 1185-1193. ISSN 0305-7364., WOS*

8. [1.2] PRAÇA-FONTES, M.M. - CARVALHO, C.R. - CLARINDO, W.R. *C-value reassessment of plant standards: An image cytometry approach. In Plant Cell Reports, 2011, vol. 30, no. 12, p. 2303-2312., SCOPUS*

- ADCA134 IAPT/IOPB chromosome data 1. In *Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy*. - Vienna : International Bureau for Plant Taxonomy and Nomenclature, Int. Association Plant Taxonomy, C/O UNIV, Institute of Botany, 2006, vol. 55, no. 2, p. 443-445. (2.239 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0040-0262.

Citácie:

1. [1.2] KAMARI, G. - BLANCHÉ, C. - SILJAK-YAKOVLEV, S. - LIVERI, E. - BAREKA, P. - KIZILARSLAN, C. - AKALIN, E. - VELARI, T.C. - CHIAPELLA, L.F. - KOSOVEL, V. - PELLIZZARI, L. - GROZEVA, N. *Mediterranean chromosome number reports 22. In Flora Mediterranea, 2012, vol. 22, p. 211-232., SCOPUS*

2. [1.2] KHARAZIAN, N. *Karyotypic study of some salvia Lamiaceae species from Iran. In Journal of Applied Biological Sciences, 2011, vol. 5, no. 3, p. 21-25., SCOPUS*

- ADCA135 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:

- ADCA136 1. [1.2] KARAHARA, I. *The pea stem: A unique experimental system to study the development of the Casparian strip*. In *Plant Signaling and Behavior*, 2012, vol. 7, no. 9, p. 1182-1184., SCOPUS
MASAROVIČOVÁ, Elena - ŠTEFANČÍK, L. Some ecophysiological features in sun and shade leaves of tall beech trees. In *Biologia Plantarum : international journal*, 1990, vol. 32, no. 5, p. 374-387. ISSN 0006-3134.

Citácie:

- ADCA137 1. [1.1] LINDERSON, M-L - MIKKELSEN, T. N. - IBROM, A. - LINDROTH, A. - RO-POULSEN, H. - PILEGAARD, K. *Up-scaling of water use efficiency from leaf to canopy as based on leaf gas exchange relationships and the modeled in-canopy light distribution*. In *Agricultural and Forest Meteorology*, 2012, vol. 152, p. 201-211. ISSN 0168-1923-, WOS
MEREĎA, Pavol jun. - HODÁLOVÁ, Iva - KUČERA, Jaromír - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita - LETZ, Roman Dominik - 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:

- ADCA138 1. [1.1] DANIHELKA, Jiri - CHRTEK, Jindrich, Jr. - KAPLAN, Zdenek. *Checklist of vascular plants of the Czech Republic*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 647-811. ISSN 0032-7786., WOS
MEREĎA, Pavol, jr. - 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:

- ADCA139 1. [1.1] ZAITLIN, David. *Intraspecific diversity in Sinningia speciosa (Gesneriaceae: Sinningieae), and possible origins of the cultivated florist's gloxinia*. In *AOB Plants*, 2012, ISSN 2041-2851., WOS
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] ANGEL PAVON, Miguel - GONZALEZ, Isabel - DE LA CRUZ, Silvia - MARTIN, Rosario - GARCIA LACARRA, Teresa. *The use of high-performance liquid chromatography to detect ochratoxin A in dried figs from the Spanish market*. In *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 2012, vol. 92, no. 1, p. 74-77. ISSN 0022-5142., WOS
 2. [1.1] BRUM, M. C. P. - ARAUJO, W. L. - MAKI, C. S. - AZEVEDO, J. L. *Endophytic fungi from Vitis labrusca L. ('Niagara Rosada') and its potential for the biological control of Fusarium oxysporum*. In *Genetics and Molecular Research*, 2012, vol. 11, no. 4, p. 4187-4197. ISSN 1676-5680., WOS
 3. [1.1] MIKULIKOVA, Renata - BELAKOVA, Sylvie - BENESOVA, Karolina - SVOBODA, Zdenek. *Study of ochratoxin A content in South Moravian and foreign wines by the UPLC method with fluorescence detection*. In *Food Chemistry*, 2012, vol. 133, no. 1, p. 55-59. ISSN 0308-8146., WOS

- ADCA140 MISTRÍK, Igor - ULLRICH, C.I. Mechanism of anion uptake in plant roots: quantitative evaluation of H⁺/NO₃⁻ and H⁺/H₂PO₄⁻ stoichiometries. In *Plant Physiology and Biochemistry*. - Elsevier Masson SAS, 1996, vol. 34, no. 5, p. 629-636.

Citácie:

1. [1.1] DIAZ-LOPEZ, Leyanes - GIMENO, Vicente - LIDON, Vicente - SIMON, Inma - MARTINEZ, Vicente - GARCIA-SANCHEZ, Francisco. *The tolerance of Jatropha curcas seedlings to NaCl: An ecophysiological analysis*. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, vol. 54, p. 34-42. ISSN 0981-9428., WOS
 2. [1.1] KENDERESOVA, Lucia - STANOVA, Andrea - PAVLOVKIN, Jan - DURISOVA, Eva -

NADUBINSKA, Miriam - CIAMPOROVA, Milada - OVECKA, Miroslav. Early Zn²⁺-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, SI, p. 445-459. ISSN 0305-7364., WOS

3. [1.1] MCCONNAUGHEY, Ted A. Zooxanthellae that open calcium channels: implications for reef corals. In *Marine Ecology Progress Series*, 2012, vol. 460, p. 277-287. ISSN 0171-8630., WOS

4. [1.1] ZENG, Houqing - LIU, Gan - KINOSHITA, Toshinori - ZHANG, Ruiping - ZHU, Yiyong - SHEN, Qirong - XU, Guohua. Stimulation of phosphorus uptake by ammonium nutrition involves plasma membrane H⁺ ATPase in rice roots. In *Plant and Soil*, 2012, vol. 357, no. 1-2, p. 205-214. ISSN 0032-079X., WOS

5. [1.1] ZHU, Yiyong - ZENG, Houqing - SHEN, Qirong - ISHIKAWA, T. - SUBBARAO, Guntur Venkata. Interplay among NH₄⁺ uptake, rhizosphere pH and plasma membrane H⁺-ATPase determine the release of BNIs in sorghum roots - possible mechanisms and underlying hypothesis. In *Plant and Soil*, 2012, vol. 358, no. 1-2, p. 125-135. ISSN 0032-079X., WOS

- ADCA141 MISTRÍK, Igor - HARTUNG, Wolfram - GRATZER, B. - ULLRICH, C.I. Tetracycline sensitivity of NO₃⁻ uptake, NO₃⁻ - dependent extracellular ferricyanide reduction and intracellular NO₃⁻ reductase in roots, leaves and suspension cells of higher plants. In *Plant Physiology and Biochemistry*. - Elsevier Masson SAS, 1996, vol. 34, no. 5, p. 637-646.

Citácie:

1. [1.1] NIKOLIC, Miroslav - CESCO, Stefano - MONTE, Rossella - TOMASI, Nicola - GOTTARDI, Stefano - ZAMBONI, Anita - PINTON, Roberto - VARANINI, Zeno. Nitrate transport in cucumber leaves is an inducible process involving an increase in plasma membrane H⁺-ATPase activity and abundance. In *BMC Plant Biology*, 2012, vol. 12. ISSN 1471-2229., WOS

2. [1.1] TAKAYANAGI, Shu - TAKAGI, Yuma - SHIMIZU, Akifumi - HASEGAWA, Hiroshi. The shoot is important for high-affinity nitrate uptake in *Egeria densa*, a submerged vascular plant. In *Journal of Plant Research*, 2012, vol. 125, no. 5, p. 669-678. ISSN 0918-9440., WOS

- ADCA142 MRÁZ, Patrik - CHRTEK, Jindřich, jun - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. Geographical parthenogenesis, pollen production and genome size variation in the arctic-alpine species *Hieracium alpinum* L. (Asteraceae). In *Botanica Helvetica : bulletin de la Société botanique suisse Berichte der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft*, 2009, vol. 119, no. 1, p. 41-51. (0.543 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0253-1453.

Citácie:

1. [2.1] SZELAG, Zbigniew. *Hieracia balcanica* VIII. *Hieracium nigrescens* subsp. *brachytrichellum* (Asteraceae), a new taxon in the Balkan flora. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 2, p. 274-277. ISSN 0006-3088., WOS

- ADCA143 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] DEL EGIDO, Fermin - MATEO, Gonzalo. Three new species of *Pilosella* (Asteraceae) from the Cantabrian Mountains, N Spain. In *Annales Botanici Fennici*, 2012, vol. 49, no. 4, p. 271-278. ISSN 0003-3847., WOS

- ADCA144 MRÁZ, Patrik - ŠINGLIAROVÁ, Barbora - URFUS, Tomas - 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] DANCAK, Martin - DUCHOSLAV, Martin - TRAVNICEK, Bohumil. Taxonomy and cytogeography of the *Molinia caerulea* complex in central Europe. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 351-374. ISSN 0032-7786., WOS

2. [1.1] GARCIA-FERNANDEZ, Alfredo - IRIONDO, Jose M. - VALLES, Joan - ORELLANA, Juan - ESCUDERO, Adrian. Ploidy level and genome size of locally adapted populations of *Silene ciliata* across an altitudinal gradient. In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 1, p. 139-146. ISSN 0378-2697., WOS

3. [1.1] KASHIN, A. S. *Genesis of cells of apical meristems and realization of gametophytic apomixis in flowering plants. In Russian Journal of Developmental Biology, 2012, vol. 43, no. 2, p. 101-114. ISSN 1062-3604., WOS*
 4. [1.1] KIM, Sumin - RAYBURN, A. L. - BOE, Arvid - LEE, D. K. *Neopolyploidy in *Spartina pectinata* Link: 1. Morphological analysis of tetraploid and hexaploid plants in a mixed natural population. In Plant Systematics and Evolution, 2012, vol. 298, no. 6, p. 1073-1083. ISSN 0378-2697., WOS*
 5. [1.1] TRAVNICEK, Pavel - JERSAKOVA, Jana - KUBATOVA, Barbora - KREJCIKOVA, Jana - BATEMAN, Richard M. - LUCANOVA, Magdalena - KRAJNIKOVA, Eva - TESITELOVA, Tamara - STIPKOVA, Zuzana - AMARDEILH, Jean-Pierre - BRZOSKO, Emilia - JERMAKOWICZ, Edyta - CABANNE, Olivier - DURKA, Walter - EFIMOV, Peter - HEDREN, Mikael - HERMOSILLA, Carlos E. - KREUTZ, Karel - KULL, Tiiu - TALI, Kadri - MARCHAND, Olivier - REY, Manel - SCHIESTL, Florian P. - CURN, Vladislav - SUDA, Jan. *Minority cytotypes in European populations of the *Gymnadenia conopsea* complex (Orchidaceae) greatly increase intraspecific and intrapopulation diversity. In Annals of Botany, 2012, vol. 110, no. 5, p. 977-986. ISSN 0305-7364., WOS*
- ADCA145 MUCINA, L. - DOSTÁLEK, Jiří - JAROLÍMEK, Ivan - KOLBEK, Jiří - OSTRÝ, I. *Plant communities of trampled habitats in North Korea. In Journal of Vegetation Science, Uppsala, 1991, vol. 2, p. 667-678.*
Citácie:
1. [1.1] LEUNG, Y.F. *Recreation ecology research in East Asia's protected areas: Redefining impacts?. In Journal for Nature Conservation, 2012, vol. 20, no. 6, p. 349-356. ISSN 1617-1381., WOS*
- ADCA146 MUCINA, Ladislav. Numerical classification and ordination of ruderal plant communities (Sisymbrietalia, Onopordetalia) in the western part of Slovakia. In *Vegetatio*, 1982, vol. 48, no.2, p. 267-275. ISSN 1385-0237.
Citácie:
1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.*
- ADCA147 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] BRINGMANN, Martin - LI, Eryang - SAMPATHKUMAR, Arun - KOCABEK, Tomas - HAUSER, Marie-Theres - PERSSON, Staffan. *POM-POM2/CELLULOSE SYNTHASE INTERACTING1 Is Essential for the Functional Association of Cellulose Synthase and Microtubules in Arabidopsis. In Plant Cell, 2012, vol. 24, no. 1, p. 163-177. ISSN 1040-4651., WOS*
2. [1.1] IBL, Verena - CSASZAR, Edina - SCHLAGER, Nicole - NEUBERT, Susanne - SPITZER, Christoph - HAUSER, Marie-Theres. *Interactome of the Plant-specific ESCRT-III Component AtVPS2.2 in Arabidopsis thaliana. In Journal of Proteome Research, 2012, vol. 11, no. 1, p. 397-411. ISSN 1535-3893., WOS*
- ADCA148 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] KOVÁČIK, Jozef - STORK, František - KLEJDUS, Borivoj - GRUZ, Jiří - HEDBAVNY, Josef. *Effect of metabolic regulators on aluminium uptake and toxicity in *Matricaria chamomilla* plants. In Plant Physiology and Biochemistry, 2012, vol. 54, p. 140-148. ISSN 0981-9428., WOS*
2. [1.2] DENG, X.-P - CHENG, Y.-J. - WU, X.-B. - KWAK, S.-S. - CHEN, W. - ENEJI, A.E. *Exogenous hydrogen peroxide positively influences root growth and exogenous hydrogen peroxide positively influences root growth and metabolism in leaves of sweet potato seedlings. In Australian Journal of Crop Science, 2012, 6, 11, p. 1572-1578., SCOPUS*
- ADCA149 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] BOTTCHEER, Alexandra - NOBILE, Paula Macedo - MARTINS, Paula Fabiane - CONTE, Fabio Frangiotti - AZEVEDO, Ricardo Antunes - MAZZAFERA, Paulo. Antioxidative responses of cell suspension cultures of two *Coffea arabica* varieties to low aluminum levels at pH 5.8. In *Hoehnea*, 2012, vol. 39, no. 1, p. 1-10. ISSN 2236-8906., WOS
2. [1.1] CARTES, P. - MCMANUS, M. - WULFF-ZOTTELE, C. - LEUNG, S. - GUTIÉRREZ-MORAGA, A. - MORA, M.L. Differential superoxide dismutase expression in ryegrass cultivars in response to short term aluminium stress. In *Plant and Soil*, 2012, 350, 1-2, p. 353-363., WOS
3. [1.1] FERNÁNDEZ-DÁVILA, M.L. - RAZO-ESTRADA, A.C. - GARCÍA-MEDINA, S. - GÓMEZ-OLIVÁN, L.M. - PIÑÓN-LÓPEZ, M.J. - IBARRA, R.G. - GALAR-MARTÍNEZ, M. Aluminum-induced oxidative stress and neurotoxicity in grass carp (*Cyprinidae-Ctenopharingodon idella*). In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2012, 76, 1, p. 87-92., WOS
4. [1.1] MOUSTAFA, G.G. - KHALIL, S. - HUSSEIN, M.M.A. - LABIB, Z.M. The cytotoxic and ultrastructural perturbations of aluminum exposed Nile catfish with special reference to the mitigating effect of vitamin C. In *Life Science Journal*, 2012, 9, 4, p. 5198-5210., WOS
5. [1.1] SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, Marzena. Reactive oxygen species production and antioxidative defense in pea (*Pisum sativum* L.) root nodules after short-term aluminum treatment. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2012, vol. 34, no. 4, p. 1387-1400. ISSN 0137-5881., WOS
6. [1.2] ALI, S. - BAI, P. - ZENG, F. - CAI, S. - SHAMSI, I.H. - QIU, B. - WU, F. - ZHANG, G. The ecotoxicological and interactive effects of chromium and aluminum on growth, oxidative damage and antioxidant enzymes on two barley genotypes differing in Al tolerance. In *Environmental and Experimental Botany*, 2011, 70, 2-3, p. 185-191., SCOPUS
7. [1.2] TUTEJA, N. - GILL, S.S. - TUTEJA, R. Plant responses to abiotic stresses: Shedding light on salt, drought, cold and heavy metal stress. In *Omics and Plant Abiotic Stress Tolerance*, 2011, p. 39-64., SCOPUS

ADCA150 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] ACHARY, V.M.M. - PARINANDI, N.L. - PANDA, B.B. Aluminum induces oxidative burst, cell wall NADH peroxidase activity, and DNA damage in root cells of *Allium cepa* L. In *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 2012, 53, 7, p. 550-560., WOS
2. [1.1] CAI, M.-Z. - ZHANG, S.-N. - XING, C.-H. - WANG, F.-M. - ZHU, L. - WANG, N. - LIN, L.-Y. Interaction between iron plaque and root border cells ameliorates aluminum toxicity of *Oryza sativa* differing in aluminum tolerance. In *Plant and Soil*, 2012, 353, 1-2, p. 155-167., WOS
3. [1.1] XU, F.J. - LI, G. - JIN, C.W. - LIU, W.J. - ZHANG, S.S. - ZHANG, Y.S. - LIN, X.Y. Aluminum-induced changes in reactive oxygen species accumulation, lipid peroxidation and antioxidant capacity in wheat root tips. In *Biologia Plantarum*, 2012, 56, 1, p. 89-96., WOS

ADCA151 ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - ŠIROKÁ, Beáta - MISTRÍK, Igor. Activity of some enzymes in barley caryopses during imbibition in aluminium presence. In *Plant Soil and Environment*. - Praha : Ústav zemědělských a potr. informací, 2004, vol. 50, p. 189-195. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.1] JANISCH, S. - WICKE, M. - KRISCHEK, C. Mitochondrial respiratory and antioxidative enzyme activities in turkey meat. In *Animal*, 2012, vol. 6, no. 2, p. 346-352. ISSN 1751-7311., WOS

ADCA152 OLŠAVSKÁ, Katarína - PERNÝ, Marián - MÁRTONFI, Pavol - HODÁLOVÁ, Iva. *Cyanus triumfettii* subsp. *triumfettii* (Compositae) does not occur in the western Carpathians and adjacent parts of Pannonia: karyological and morphological evidence. In *Nordic Journal of Botany : an international journal of botany and mycology*, 2009, vol. 27, no. 1, p. 21-36. (0.194 - IF2008). (2009 - Current Contents, AGRIS, BIOSIS, SciSearch). ISSN 0107-055X.

Citácie:

1. [1.1] DANIHELKA, Jiri - CHRTEK, Jindrich, Jr. - KAPLAN, Zdenek. Checklist of vascular

plants of the Czech Republic. In Preslia, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 647-811. ISSN 0032-7786., WOS

2. [1.1] KOUTECKY, Petr. A diploid drop in the tetraploid ocean: hybridization and long-term survival of a singular population of *Centaurea weldeniana* Rchb. (Asteraceae), a taxon new to Austria. In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 7, p. 1349-1360. ISSN 0378-2697., WOS

- ADCA153 OLŠAVSKÁ, Katarína - PERNÝ, Marián - KUČERA, Jaromír - HODÁLOVÁ, Iva. Biosystematic study of the *Cyanus triumfettii* group in Central Europe. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2011, vol. 83, no. 1, p. 59-98, 1 mapa p. 68 [SENKO, Dušan]. (2.792 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] DANIHELKA, Jiri - CHRTEK, Jindrich, Jr. - KAPLAN, Zdenek. Checklist of vascular plants of the Czech Republic. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 647-811. ISSN 0032-7786., WOS

2. [1.1] KOUTECKY, Petr - STEPANEK, Jan - BAĐUROVA, Tereza. Differentiation between diploid and tetraploid *Centaurea phrygia*: mating barriers, morphology and geographic distribution. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 1, p. 1-32. ISSN 0032-7786., WOS

3. [1.1] KOUTECKY, Petr. A diploid drop in the tetraploid ocean: hybridization and long-term survival of a singular population of *Centaurea weldeniana* Rchb. (Asteraceae), a taxon new to Austria. In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 7, p. 1349-1360. ISSN 0378-2697., WOS

- ADCA154 OĎAHEĎOVÁ, Helena - OĎAHEĎ, Ján - PAZÚR, Róbert - HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan. Spatio-temporal changes in land cover and aquatic macrophytes of the Danube floodplain lake. In *Limnologica : ecology and management of inland waters*, 2011, vol. 41, no. 4, p. 316-324. (1.651 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0075-9511. Dostupné na internete: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=MImg&_imagekey=B7GX1-52BF9BN-3-H&_cdi=20473&_user=640931&_pii=S0075951111000132&_origin=browse&_zone=rslt_list_item&_coverDate=03%2F08%2F2011&_sk=999999999&wchp=dGLzVzz-zSkWb&md5=4af4358de7a7dc0aa2771a79ac873a25&ie=/sdarticle.pdf>.

Citácie:

1. [1.1] VUKOV, Dragana - IGIC, Ruzica - RUCANDO, M. - RADULOVIC, Snezana. Diversity of vascular hydrophytes in the Zasavica river (Serbia) changes after thirteen years. In *Archives of Biological Sciences*, 2012, vol. 64, no. 4, p. 1607. ISSN 0354-4664., WOS

2. [1.1] ZHAO, D.H. - JIANG, H. - CAI, Y. - AN, S.Q. Artificial Regulation of Water Level and Its Effect on Aquatic Macrophyte Distribution in Taihu Lake. In *Plos One*, 2012, vol. 7, no. 9. ISSN 1932-6203., WOS

3. [4] HORÁČKOVÁ, Š. - KUBALOVÁ, S. Vegetácia prietrzových jazier pri Medvedove a Čičove (JZ Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 183-188. ISSN 1337-7043.

- ADCA155 OĎAHEĎOVÁ, Helena - HRIVNÁK, Richard - VALACHOVIČ, Milan - JANAUER, G.A. Temporal changes of aquatic macrophyte vegetation in a lowland groundwater feed eutrophic course (Klátovské rameno, Slovakia). In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2007, vol. 76, no. 2, p. 141-150. (0.148 - IF2006). ISSN 0001-6977.

Citácie:

1. [1.1] VUKOV, Dragana - IGIC, Ruzica - RUCANDO, M. - RADULOVIC, Snezana. Diversity of vascular hydrophytes in the Zasavica river (Serbia) - changes after thirteen years. In *Archives of Biological Sciences*, 2012, vol. 64, no. 4, p. 1607-1617. ISSN 0354-4664., WOS

- ADCA156 OĎAHEĎOVÁ, 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] BIRK, Sebastian - VAN KOUWEN, Leon - WILLBY, Nigel. Harmonising the bioassessment of large rivers in the absence of near-natural reference conditions - a case study of the Danube River. In *Freshwater Biology*, 2012, vol. 57, no. 8, p. 1716-1732. ISSN 0046-5070., WOS

2. [1.1] GURNELL, Angela M. - BERTOLDI, Walter - CORENBLIT, Dov. Changing river channels: The roles of hydrological processes, plants and pioneer fluvial landforms in humid temperate, mixed load, gravel bed rivers. In *Earth-Science Reviews*, 2012, vol. 111, no. 1-2, p. 129-141. ISSN 0012-8252., WOS

ADCA157 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] KAUR, G. - SINGH, H.P. - BATISH, D.R. - KOHLI, R.K. Growth, photosynthetic activity and oxidative stress in wheat (*Triticum aestivum*) after exposure of lead to soil. In *Journal of Environmental Biology*, 2012, vol. 33, no. 2, p. 265-269. ISSN 0254-8704., WOS

2. [1.1] PENG, Hongyun - WANG-MUELLER, Qiyan - WITT, Timo - MALAISSE, Francois - KUEPPER, Hendrik. Differences in copper accumulation and copper stress between eight populations of *Haumaniastrum katangense*. In *Environmental and Experimental Botany*, 2012, vol. 79, p. 58-65. ISSN 0098-8472., WOS

3. [1.1] SANCHEZ-PARDO, Beatriz - FERNANDEZ-PASCUAL, Mercedes - ZORNOZA, Pilar. Copper microlocalisation, ultrastructural alterations and antioxidant responses in the nodules of white lupin and soybean plants grown under conditions of copper excess. In *Environmental and Experimental Botany*, 2012, vol. 84, p. 52-60. ISSN 0098-8472., WOS

4. [1.1] TANG CHAO - WANG BIN - LIU MAN-QIANG - HU FENG - LI HUI-XIN - JIA JIA-GUO. Effects of dissolved organic matter on copper absorption by ryegrass. In *Yingyong Shengtai Xuebao*, 2012, vol. 23, no. 8, p. 2295-2299. ISSN 1001-9332., WOS

5. [1.1] YILMAZ, D.D. - TEMIZGUL, A. Effects of Municipal Sewage Sludge Doses on the Chlorophyll Contents and Heavy Metal Concentration of Sugar Beet (*Beta vulgaris* var. *saccharifera*). In *Bioremediation Journal*, 2012, vol. 16, no. 3, p. 131-140. ISSN 1088-9868., WOS

ADCA158 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] KIM, Hye-Seon - CZYMMEK, Kirk J. - PATEL, Agam - MODLA, Shannon - NOHE, Anja - DUNCAN, Randall - GILROY, Simon - KANG, Seogchan. Expression of the Cameleon calcium biosensor in fungi reveals distinct Ca^{2+} signatures associated with polarized growth, development, and pathogenesis. In *Fungal Genetics and Biology*, 2012, vol. 49, no. 8, p. 589-601. ISSN 1087-1845., WOS

2. [1.1] KRTKOVA, Jana - HAVELKOVA, Lenka - KREPELOVA, Anna - FISER, Radovan - VOSOLSOBE, Stanislav - NOVOTNA, Zuzana - MARTINEC, Jan - SCHWARZEROVA, Katerina. Loss of membrane fluidity and endocytosis inhibition are involved in rapid aluminum-induced root growth cessation in *Arabidopsis thaliana*. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, vol. 60, p. 88-97. ISSN 0981-9428., WOS

3. [1.1] LOMBARDO, M. C. - LAMATTINA, L. Nitric oxide is essential for vesicle formation and trafficking in *Arabidopsis* root hair growth. In *Journal of Experimental Botany*, 2012, vol. 63, no. 13, p. 4875-4885. ISSN 0022-0957., WOS

4. [1.1] MERCADO-BLANCO, Jesus - PRIETO, Pilar. Bacterial endophytes and root hairs. In *Plant and Soil*, 2012, vol. 361, no. 1-2, p. 301-306. ISSN 0032-079X., WOS

5. [1.1] MIRALLES, Pola - CHURCH, Tamara L. - HARRIS, Andrew T. Toxicity, Uptake, and Translocation of Engineered Nanomaterials in Vascular plants. In *Environmental Science & Technology*, 2012, vol. 46, no. 17, p. 9224-9239. ISSN 0013-936X., WOS

6. [1.1] MOSCATELLI, A. - IDILLI, A. I. - RODIGHIERO, S. - CACCIANIGA, M. Inhibition of actin polymerisation by low concentration Latrunculin B affects endocytosis and alters exocytosis in shank and tip of tobacco pollen tubes. In *Plant Biology*, 2012, vol. 14, no. 5, p. 770-782. ISSN 1435-8603., WOS

7. [1.1] RICHTER, Sandra - MUELLER, Lena M. - STIERHOF, York-Dieter - MAYER, Ulrike - TAKADA, Nozomi - KOST, Benedikt - VIETEN, Anne - GELDNER, Niko - KONCZ, Csaba - JUERGENS, Gerd. Polarized cell growth in *Arabidopsis* requires endosomal recycling mediated by GBF1-related ARF exchange factors. In *Nature Cell Biology*, 2012, vol. 14, no. 1, p. 80-U130. ISSN 1465-7392., WOS

8. [1.1] SLIWINSKA, Elwira - MATHUR, Jaideep - BEWLEY, J. Derek. Synchronously developing collet hairs in *Arabidopsis thaliana* provide an easily accessible system for studying nuclear

- movement and endoreduplication. In Journal of Experimental Botany, 2012, vol. 63, no. 11, p. 4165-4178. ISSN 0022-0957., WOS*
9. [1.1] YOO, Cheol-Min - QUAN, Li - CANNON, Ashley E. - WEN, Jiangqi - BLANCAFLOR, Elison B. AGD1, a class 1 ARF-GAP, acts in common signaling pathways with phosphoinositide metabolism and the actin cytoskeleton in controlling Arabidopsis root hair polarity. In Plant Journal, 2012, vol. 69, no. 6, p. 1064-1076. ISSN 0960-7412., WOS
- ADCA159 OVEČKA, Miroslav - BOBÁK, Milan - BLEHOVÁ, Alžbeta - KRIŠTÍN, J. Papaver somniferum regeneration by somatic embryogenesis and shoot organogenesis. In Biologia Plantarum : international journal, 1998, vol. 40, no. 3, p. 321-328. (0.393 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0006-3134.
- Citácie:
1. [1.1] PATHAK, S. - MISHRA, B.K. - MISRA, P. - MISRA, P. - JOSHI, V.K. - SHUKLA, S. - TRIVEDI, P.K. High frequency somatic embryogenesis, regeneration and correlation of alkaloid biosynthesis with gene expression in Papaver somniferum. In Plant Growth Regulation, 2012, vol. 68, no. 1, p. 17-25. ISSN 0167-6903., WOS
- ADCA160 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] VRIET, Cecile - RUSSINOVA, Eugenia - REUZEAU, Christophe. Boosting Crop Yields with Plant Steroids. In Plant Cell, 2012, vol. 24, no. 3, p. 842-857. ISSN 1040-4651., WOS
- ADCA161 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). (2008 - Current Contents). ISSN 0133-3720. Dostupné na internete: <<http://www.akademaii.com/content/pv82605074133145/fulltext.pdf>>.
- Citácie:
1. [3] NIGAM Yamni, DUDLEY Edward, BEXFIELD Alyson, BOND Elizabeth A., EVANS Julie, JAMES Jane (2010) The physiology of Wound Healing by the Medicinal Maggot, Lucilia sericata p. 39-82 In: SIMPSON Stephen J., CASAS Jerome (2010) Advances in Insect Physiology Vol 39 223 pp. ISBN:978-0-12-381387-9, Google Scholar
- ADCA162 PAČOVE-BALANG, Peter - MISTRÍK, Igor. Control of nitrate uptake by phloem-translocated glutamine in Zea mays L seedlings. In Plant biology, 2002, vol. 4, no. 4, p. 440-445. ISSN 1435-8603.
- Citácie:
1. [1.1] SILVEIRA, J. A. G. - MELO, A. R. B. - MARTINS, M. O. - FERREIRA-SILVA, S. L. - ARAGAO, R. M. - SILVA, E. N. - VIEGAS, R. A. Salinity affects indirectly nitrate acquisition associated with glutamine accumulation in cowpea roots. In Biologia Plantarum, 2012, vol. 56, no. 3, p. 575-580. ISSN 0006-3134., WOS
- ADCA163 PAOLI, Luca - PISANI, Tommaso - GUTTOVÁ, Anna - SARDELLA, Giovanni - LOPPI, Stefano. Physiological and chemical response of lichens transplanted in and around an industrial area of south Italy: relationship with the lichen diversity. In Ecotoxicology and environmental safety, 2011, vol. 74, p. 650-657. (2.340 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0147-6513.
- Citácie:
1. [1.1] MONACI, F. - FANTOZZI, F. - FIGUEROA, R. - PARRA, O. - BARGAGLI, R. Baseline element composition of foliose and fruticose lichens along the steep climatic gradient of SW Patagonia (Aisen Region, Chile). In Journal of Environmental Monitoring, 2012, vol. 14, no. 9, p. 2309-2316. ISSN 1464-0325., WOS
- ADCA164 PASTIRČÁK, Martin - PASTIRČÁKOVÁ, Katarína. Scopinella solanton graminicolous hosts in Slovakia and the Czech Republic. In Mycotaxon : an international journal of research on taxonomy and nomenclature of fungi, including lichens, 2007, vol. 102, p. 383-387. (0.486 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0093-4666.
- Citácie:

1. [1.1] SANCHEZ, Romina M. - GIORDANO, Lucrecia - ANDERSON, Freda E. - VIRGINIA BIANCHINOTTI, M. A new species of *Scopinella* from pampas grass in Argentina. In MYCOTAXON. ISSN 0093-4666, 2012, vol. 122, no., pp. 265., WOS
- ADCA165 PAVLOVKIN, Ján - PAĽOVE-BALANG, Peter - KOLAROVÍČ, Lukáš - ZELINOVÁ, Veronika. Growth and functional responses of different cultivars of *Lotus corniculatus* to aluminum and low pH stress. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2009, vol. 166, no. 14, p. 1479-1487. (2.437 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0176-1617.
- Citácie:
1. [1.1] GANTAIT, Saikat - SINNIHA, Uma Rani - SURANTHRAN, Perisamy. Influence of gibberellin A(3) application, pH of the medium, photoperiod and temperature on the enhancement of in vitro flowering in *Vitex negundo* L.. In *Plant Growth Regulation*, 2012, vol. 66, no. 2, p. 203-209. ISSN 0167-6903., WOS
 2. [1.1] NAVASCUES, Joaquin - PEREZ-RONTOME, Carmen - SANCHEZ, Diego H. - STAUDINGER, Christiana - WIENKOOOP, Stefanie - RELLAN-ALVAREZ, Ruben - BECANA, Manuel. Oxidative stress is a consequence, not a cause, of aluminum toxicity in the forage legume *Lotus corniculatus*. In *New Phytologist*, 2012, vol. 193, no. 3, p. 625-636. ISSN 0028-646X., WOS
- ADCA166 PEKÁRKOVÁ, B. - HINDÁK, František - ŠMARDA, Jan. Morphological characteristics and physiological properties of a coccoid rhodophycean alga *Rhodella grisea* from thermal springs at Piešťany, Czechoslovakia. In *Archiv für Protistenkunde*. - Jena : Gustav Fischer Verlag, 1988, vol. 135, no. 1-4, p. 69-83. ISSN 0003-9365.
- Citácie:
1. [1.1] GARDEVA, Elena - TOSHKOVA, Reneta - YOSSIFOVA, Liliya - MINKOVA, Kaledona - GIGOVA, Liliana. Cytotoxic and apoptogenic potential of red microalgal polysaccharides. In *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 2012, vol. 26, no. 4, p. 3167-3172. ISSN 1310-2818., WOS
 2. [1.1] NOSALOVA, Gabriela - CAPEK, Peter - MATAKOVA, Tatiana - NOSAL, Slavomir - FLESKOVA, Dana - JURECEK, Ludovit. Antitussive activity of an extracellular *Rhodella grisea* proteoglycan on the mechanically induced cough reflex. In *Carbohydrate Polymers*, 2012, vol. 87, no. 1, p. 752-756. ISSN 0144-8617., WOS
- ADCA167 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] SLOVAK, Marek - KUCERA, Jaromir - MARHOLD, Karol - ZOZOMOVA-LIHOVA, 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. ISSN 0363-6445., WOS
 2. [1.1] SPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol - THIV, Mike - ZOZOMOVA-LIHOVA, 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, no. 2, p. 378-402. ISSN 0024-4074., WOS
- ADCA168 PERNÝ, Marián - TRIBSCH, Andreas - STUESSY, T.F. - MARHOLD, Karol. Allopolyploid origin of *Cardamine silana* (Brassicaceae) from Calabria (southern Italy): karyological, morphological and molecular evidence. In *Botanical Journal of the Linnean Society*. - London : Academic Press, 2005, vol. 148, no. 1, p. 101-116. (1.510 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0024-4074.
- Citácie:
1. [1.1] GALBANY-CASALS, M. - CARNICERO-CAMPMANY, P. - BLANCO-MORENO, J.M. - SMISSSEN, R.D. Morphological and genetic evidence of contemporary intersectional hybridisation in Mediterranean *Helichrysum* (Asteraceae, Gnaphalieae). In *Plant Biology*, 2012, vol. 14, no. 5, p. 789-800. ISSN 1435-8603., WOS
- ADCA169 PERNÝ, Marián - TRIBSCH, Andreas - STUESSY, T.F. - MARHOLD, Karol. Taxonomy and cytogeography of *Cardamine raphanifolia* and *C. gallaecica*

(Brassicaceae) in the Iberian Peninsula. In *Plant Systematics and Evolution*, 2005, vol. 254, no. 1-2, p. 69-91. (1.338 - IF2004). (2005 - Current Contents). ISSN 0378-2697.

Citácie:

1. [1.1] FEHLBERG, Shannon D. - FERGUSON, Carolyn J. INTRASPECIFIC CYTOTYPIC VARIATION AND COMPLICATED GENETIC STRUCTURE IN THE PHLOX AMABILIS-P. WOODHOUSEI (POLEMONIACEAE) COMPLEX. In *American Journal of Botany*, 2012, vol. 99, no. 5, p. 865-874. ISSN 0002-9122., WOS

ADCA170 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] DANCAK, M. - DUCHOSLAV, M. - TRAVNICEK, B. Taxonomy and cytogeography of the *Molinia caerulea* complex in central Europe. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 351-374. ISSN 0032-7786., WOS

ADCA171 MEDVECKÁ, Jana - KLIMENT, Ján - MÁJEKOVÁ, Jana - HALADA, Ľuboš - ZALIBEROVÁ, Mária - GOJDIČOVÁ, Ema - FERÁKOVÁ, Viera - JAROLÍMEK, Ivan. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia : časopis České botanické společnosti*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. (2.521 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0032-7786.

Citácie:

1. [1.1] CHYTRÝ, M. - PYŠEK, P. - KAPLAN, Z. - DANIHELKA, J. Flora and vegetation of the Czech Republic: Introduction to special issue dedicated to the centenary of the Czech Botanical Society. In *Preslia*, 2012, vol.84, no.3, 393-396. ISSN 0032-7786, WOS

2. [1.1] PYŠEK, P. - CHYTRÝ, M. - PERGL, J. - SÁDLO, J. - WILD, J. Plant invasions in the czech republic: Current state, introduction dynamics, invasive species and invaded habitats. In *Preslia*, 2012, vol.84, no.3, p. 575-629. ISSN 0032-7786., WOS

3. [1.1] PYŠEK, P. - DANIHELKA, J. - SÁDLO, J. - CHRTEK JR., J. - CHYTRÝ, M. - JAROŠÍK, V. - KAPLAN, Z. - KRAHULEC, F. - MORAVCOVÁ, L. - PERGL, J. - ŠTAJEROVÁ, K. - TICHÝ, L. Catalogue of alien plants of the Czech Republic (2nd edition): Checklist update, taxonomic diversity and invasion patterns. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 155-255., WOS

4. [1.1] RICHARDSON, D. M. - PYŠEK, P. Naturalization of introduced plants: Ecological drivers of biogeographical patterns. In *New Phytologist*, 2012, vol. 196, no. 2, p. 383-396. ISSN 0028-646X., WOS

5. [1.1] WALLNOEFER, B. On the spread of the North American *Carex vulpinoidea* MICHX. (Cyperaceae) in Europe and particularly in Austria. In *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien Serie B Botanik und Zoologie*, 2012, vol. 114, p. 43-58. ISSN 0255-0105., WOS

6. [4] MOCHNACKÝ, Sergej. Occurrence and distribution of *Chenopodium vulvaria* L. in Košice city, Slovakia. In *Thaiszia-Journal of Botany*, 2012, vol. 22, no. 2, p. 191-195. ISSN 1210-0420.

ADCA172 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] BURCH-SMITH, Tessa M. - ZAMBRYSKI, Patricia C. - MERCHANT, SS. Plasmodesmata Paradigm Shift: Regulation from Without Versus Within. In *Annual Review of Plant Biology*, vol. 63, 2012, p. 239. ISSN 1543-5008., WOS

2. [1.1] LLOYD, Clive. Plant Actin: Trying to Connect You. In *CURRENT BIOLOGY*, 2012, vol.22, no.17, r687., WOS

3. [1.1] OJANGU, Eve-Ly - TANNER, Krista - PATA, Pille - JAERVE, Kristel - HOLWEG, Carola L. - TRUVE, Erkki - PAVES, Heiti. Myosins XI-K, XI-I, and XI-2 are required for development of pavement cells, trichomes, and stigmatic papillae in *Arabidopsis*. In *BMC PLANT BIOLOGY*, 2012, vol.12, no., WOS

4. [1.1] PENA, Eduardo - NIEHL, Annette - HEINLEIN, Manfred - KRAGLER, F - HULSKAMP, M. Viral Studies Point the Way: Mechanisms of Intercellular Transport. In *SHORT AND LONG DISTANCE SIGNALING*, 2012, vol.3, no., 1., WOS

5. [1.1] VIDALI, Luis - BEZANILLA, Magdalena. *Physcomitrella patens*: a model for tip cell growth and differentiation. In *Current Opinion in Plant Biology*, 2012, vol. 15, no. 6, pp. 625. ISSN 1369-5266., WOS

6. [1.1] WANG, Guifeng - WANG, Fang - WANG, Gang - WANG, Fei - ZHANG, Xiaowei - ZHONG, Mingyu - ZHANG, Jin - LIN, Dianbin - TANG, Yuanping - XU, Zhengkai - SONG, Rentao. *Opaq1 Encodes a Myosin XI Motor Protein That Is Required for Endoplasmic Reticulum Motility and Protein Body Formation in Maize Endosperm*. In *PLANT CELL*, 2012, vol.24, no.8, 3447., WOS
 7. [1.1] XU, Min - CHO, Euna - BURCH-SMITH, Tessa M. - ZAMBRYSKI, Patricia C. *Plasmodesmata formation and cell-to-cell transport are reduced in decreased size exclusion limit 1 during embryogenesis in Arabidopsis*. In *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*, 2012, vol.109, no.13, 5098., WOS
- ADCA173 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] JIMENEZ-MEJIAS, Pedro - LUCENO, Modesto - LYE, Kare Arnstein - BROCHMANN, Christian - GUSSAROVA, Galina. *Genetically diverse but with surprisingly little geographical structure: the complex history of the widespread herb Carex nigra (Cyperaceae)*. In *Journal of Biogeography*, 2012, vol. 39, no. 12, p. 2279-2291. ISSN 0305-0270., WOS
- ADCA174 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] BIBI, A. - SADAQAT, H. A. - TAHIR, M. H. N. - AKRAM, H. M. *Screening of sorghum (Sorghum bicolor Var Moench) for drought tolerance at seedling stage in polyethylene glycol*. In *Journal of Animal and Plant Sciences*, 2012, vol. 22, no. 3, p. 671-678. ISSN 1018-7081., WOS
 2. [1.1] CASTRO-NAVA, S. - ORTIZ-CERECERES, J. - MENDOZA-CASTILLO, M. del C. - HUERTA, A. J. *Biomass production and grain yield of three sorghum lines differing in drought resistance*. In *Phyton-International Journal of Experimental Botany*, 2012, vol. 81, p. 149-156. ISSN 1851-5657., WOS
 3. [1.1] ZEGADA-LIZARAZU, Walter - ZATTA, Alessandro - MONTI, Andrea. *Water uptake efficiency and above- and belowground biomass development of sweet sorghum and maize under different water regimes*. In *Plant and Soil*, 2012, vol. 351, no. 1-2, p. 47-60. ISSN 0032-079X., WOS
- ADCA175 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] MUELLER, Sabine. *Universal rules for division plane selection in plants*. In *Protoplasma*, 2012, vol. 249, no. 2, p. 239., WOS
- ADCA176 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] IM, Jong Hee - LEE, Hyoungeok - KIM, Jitae - KIM, Ho Bang - AN, Chung Sun. *Soybean MAPK, GMK1 Is dually regulated by phosphatidic acid and hydrogen peroxide and translocated to nucleus during salt stress*. In *Molecules and Cells*, 2012, vol. 34, no. 3, p. 271., WOS
 2. [1.1] SINGH, Raksha - LEE, Mi-Ok - LEE, Jae-Eun - CHOI, Jihyun - PARK, Ji Hun - KIM, Eun Hye - YOO, Ran Hee - CHO, Jung-Il - JEON, Jong-Seong - RAKWAL, Randeep - AGRAWAL, Ganesh Kumar - MOON, Jae Sun - JWA, Nam-Soo. *Rice Mitogen-Activated Protein Kinase Interactome Analysis Using the Yeast Two-Hybrid System*. In *Plant Physiology*, 2012, vol. 160, no. 1, pp. 477. ISSN 0032-0889., WOS
 3. [1.1] TRAN HONG NHA NGUYEN - BRECHENMACHER, Laurent - ALDRICH, Joshua T. - CLAUS, Therese R. - GRITSENKO, Marina A. - HIXSON, Kim K. - LIBAULT, Marc - TANAKA, Kiwamu - YANG, Feng - YAO, Qiuming - PASA-TOLIC, Ljiljana - XU, Dong - NGUYEN, Henry

- T. - STACEY, Gary. *Quantitative Phosphoproteomic Analysis of Soybean Root Hairs Inoculated with Bradyrhizobium japonicum*. In *Molecular & Cellular Proteomics*, 2012, vol. 11, no. 11, pp. 1140. ISSN 1535-9476., WOS
4. [1.1] WANG, Jue - QIAN, Dong - FAN, Tingting - JIA, Honglei - AN, Lizhe - XIANG, Yun. *Arabidopsis actin capping protein (AtCP) subunits have different expression patterns, and downregulation of AtCPB confers increased thermotolerance of Arabidopsis after heat shock stress*. In *Plant Science*, 2012, vol. 193, no., pp. 110. ISSN 0168-9452., WOS
- ADCA177 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] WANG, Guifeng - WANG, Fang - WANG, Gang - WANG, Fei - ZHANG, Xiaowei - ZHONG, Mingyu - ZHANG, Jin - LIN, Dianbin - TANG, Yuanping - XU, Zhengkai - SONG, Rentao. *Opaquel Encodes a Myosin XI Motor Protein That Is Required for Endoplasmic Reticulum Motility and Protein Body Formation in Maize Endosperm*. In *Plant Cell*, 2012, vol. 24, no. 8, p. 3447., WOS
- ADCA178 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] CANNESAN, Marc Antoine - DURAND, Caroline - BUREL, Carole - GANGNEUX, Christophe - LEROUGE, Patrice - ISHII, Tadashi - LAVAL, Karine - FOLLET-GUEYE, Marie-Laure - DRIOUICH, Azeddine - VICRE-GIBOUIN, Maite. *Effect of Arabinogalactan Proteins from the Root Caps of Pea and Brassica napus on Aphanomyces euteiches Zoospore Chemotaxis and Germination*. In *Plant Physiology*, 2012, vol. 159, no. 4, p. 1658., WOS
2. [1.1] STEINMACHER, Douglas A. - SAARE-SURMINSKI, Katja - LIEBEREI, Reinhard. *Arabinogalactan proteins and the extracellular matrix surface network during peach palm somatic embryogenesis*. In *Physiologia Plantarum*, 2012, vol. 146, no. 3, p. 336., WOS
- ADCA179 ŠAMAJ, Jozef - VOLKMANN, Dieter - BALUŠKA, František - BOBÁK, Milan. Extracellular matrix surface networks of embryogenic units of friable maize callus contains arabinogalactan-proteins recognized by monoclonal antibody JIM4. In *Plant Cell Reports*. - Wien : Springer Verlag, 1998, vol. 18, no. 5, p. 369-374. ISSN 0721-7714.
- Citácie:
1. [1.1] PORTILLO, L. - OLMEDILLA, A. - SANTACRUZ-RUVALCABA, F. *Cellular and molecular changes associated with somatic embryogenesis induction in Agave tequilana*. In *Protoplasma*, 2012, vol. 249, no. 4, p. 1101., WOS
2. [1.1] STEINMACHER, Douglas A. - SAARE-SURMINSKI, Katja - LIEBEREI, Reinhard. *Arabinogalactan proteins and the extracellular matrix surface network during peach palm somatic embryogenesis*. In *Physiologia Plantarum*, 2012, vol. 146, no. 3, p. 336., WOS
3. [1.1] YUSOFF, Nur Fatimah Mohd - ALWEE, Sharifah Shahrul Rabiah Syed - ABDULLAH, Meilina Ong - HO CHAI-LING - NAMASIVAYAM, Parameswari. *A TIME COURSE ANATOMICAL ANALYSIS OF CALLOGENESIS FROM YOUNG LEAF EXPLANTS OF OIL PALM (Elaeis guineensis Jacq.)*. In *Journal of Oil Palm Research*, 2012, vol. 24, p. 1330., WOS
- ADCA180 ŠAMAJ, Jozef - READ, N. D. - VOLKMANN, Dieter - MENZEL, Diedrik - BALUŠKA, František. The endocytic network in plants. In *Trends in Plant Science*, 2005, vol. 15, no. 8, p. 425-433. (11.833 - IF2004). ISSN 1360-1385.
- Citácie:
1. [1.1] AVISAR, Dror - ABU-ABIED, Mohamad - BELAUSOV, Eduard - SADOT, Einat. *Myosin XIX is a major player in cytoplasm dynamics and is regulated by two amino acids in its tail*. In *Journal of Experimental Botany*, 2012, vol. 63, no. 1, p. 241., WOS
2. [1.1] BASILE, A. - SORBO, S. - PISANI, T. - PAOLI, L. - MUNZI, S. - LOPPI, S. *Bioaccumulation and ultrastructural effects of Cd, Cu, Pb and Zn in the moss Scorpiurum*

circinatum (Brid.) Fleisch & Loeske. In *Environmental Pollution*, 2012, vol. 166, p. 208., WOS

3. [1.1] BASSIL, Elias - COKU, Ardian - BLUMWALD, Eduardo. Cellular ion homeostasis: emerging roles of intracellular NHX Na/H antiporters in plant growth and development. In *Journal of Experimental Botany*, 2012, vol. 63, no. 16, pp. 5727. ISSN 0022-0957., WOS

4. [1.1] GUO, Feng - MCCUBBIN, Andrew G. The pollen-specific R-SNARE/longin PiVAMP726 mediates fusion of endo- and exocytic compartments in pollen tube tip growth. In *Journal of Experimental Botany*, 2012, vol. 63, no. 8, p. 3083., WOS

5. [1.1] QIU, Quan-Sheng. Plant and Yeast NHX Antiporters: Roles in Membrane Trafficking. In *Journal of Integrative Plant Biology*, 2012, vol. 54, no. 2, p. 66., WOS

6. [1.1] YU, Miao - ZHAO, Jie. The cytological changes of tobacco zygote and proembryo cells induced by beta-glucosyl Yariv reagent suggest the involvement of arabinogalactan proteins in cell division and cell plate formation. In *BMC Plant Biology*, 2012, vol. 12. ISSN 1471-2229., WOS

- ADCA181 ŠAMAJ, Jozef - BRAUN, M. - BALUŠKA, František - ENSIKAT, H.J. - TSUMURAYA, Y. - VOLKMANN, D. Specific localization of arabinogalactan-protein epitopes at the surface of maize root hairs. In *Plant and Cell Physiology : international journal for physiology, biochemistry, molecular biology*, 1999, vol. 40, no. 8, p. 874-883. ISSN 0032-0781.

Citácie:

1. [1.1] GONG, S.Y. - HUANG, G.Q. - SUN, X. - LI, P. - ZHAO, L.L. - ZHANG, D.J. - LI, X.B. GhAGP31, a cotton non-classical arabinogalactan protein, is involved in response to cold stress during early seedling development. In *Plant Biology*, 2012, vol. 14, no. 3, p. 447., WOS

2. [1.1] JANIĄK, Agnieszka - PIORKO, Stanisław - MATROS, Andrea - MOCK, Hans-Peter - KWASNIEWSKI, Mirosław - CHWIAŁKOWSKA, Karolina - CHMIELEWSKA, Beata - SZAREJKO, Iwona. A comparative analysis of proteins that accumulate during the initial stage of root hair development in barley root hair mutants and their parent varieties. In *Journal of Applied Genetics*, 2012, vol. 53, no. 4, p. 363., WOS

3. [1.1] NGUEMA-ONA, Eric - COIMBRA, Silvia - VICRE-GIBOUIN, Maite - MOLLET, Jean-Claude - DRIOUCH, Azeddine. Arabinogalactan proteins in root and pollen-tube cells: distribution and functional aspects. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 2, p. 383., WOS

- ADCA182 SANTINI, Antonello - FERRACANE, Rosalia - MIKUŠOVÁ, Petra - EGED, Štefan - ŠROBÁROVÁ, Antónia - MECA, Guiseppa - MAÑES, Jordi - RITIENI, Alberto. Influence of different coffee drink preparations on ochratoxin A content and evaluation of the antioxidant activity and caffeine variations. In *Food Control*, 2011, vol. 22, no. 8, p. 1240-1245. (2.812 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0956-7135.

Citácie:

1. [1.1] CAMEL, V. - OUETHRANI, M. - COUDRAY, C. - PHILIPPE, C. - RABOT, S. Semi-automated solid-phase extraction method for studying the biodegradation of ochratoxin A by human intestinal microbiota. In *Journal of Chromatography B-analytical technologies in the biomedical and life sciences*, 2012, vol. 893, p. 63-68. ISSN 1570-0232., WOS

- ADCA183 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] ALCAZAR, Ruben - PECINKA, Ales - AARTS, Mark G. M. - FRANSZ, Paul F. - KOORNNEEF, Maarten. Signals of speciation within *Arabidopsis thaliana* in comparison with its relatives. In *Current Opinion in Plant Biology*, 2012, vol. 15, no. 2, p. 205-211. ISSN 1369-5266., WOS

2. [1.1] HIGASHI, Hiroyuki - IKEDA, Hajime - SETOGUCHI, Hiroaki. Population fragmentation causes randomly fixed genotypes in populations of *Arabidopsis kamchatica* in the Japanese Archipelago. In *Journal of Plant Research*, 2012, vol. 125, no. 2, p. 223-233. ISSN 0918-9440., WOS

3. [1.1] MODLISZEWSKI, Jennifer L. - WILLIS, John H. Allotetraploid *Mimulus sookensis* are

- highly interfertile despite independent origins. In Molecular Ecology, 2012, vol. 21, no. 21, p. 5280-5298. ISSN 0962-1083., WOS*
4. [1.1] REBERNIG, Carolin A. - WEISS-SCHNEEWEISS, Hanna - BLOECH, Cordula - TURNER, Barbara - STUESSY, Tod F. - OBERMAYER, Renate - VILLASENOR, Jose L. - SCHNEEWEISS, Gerald M. THE EVOLUTIONARY HISTORY OF THE WHITE-RAYED SPECIES OF MELAMPODIUM (ASTERACEAE) INVOLVED MULTIPLE CYCLES OF HYBRIDIZATION AND POLYPLOIDIZATION. In American Journal of Botany, 2012, vol. 99, no. 6, p. 1043-1057. ISSN 0002-9122., WOS
5. [1.1] WEISS-SCHNEEWEISS, Hanna - BLOECH, Cordula - TURNER, Barbara - VILLASENOR, Jose L. - STUESSY, Tod F. - SCHNEEWEISS, Gerald M. THE PROMISCUOUS AND THE CHASTE: FREQUENT ALLOPOLYPLOID SPECIATION AND ITS GENOMIC CONSEQUENCES IN AMERICAN DAISIES (MELAMPODIUM SECT. MELAMPODIUM; ASTERACEAE). In Evolution, 2012, vol. 66, no. 1, p. 211-228. ISSN 0014-3820., WOS
- ADCA184 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. [1.1] DZIALUK, Artur - BORATYNSKI, Adam - BORATYNSKA, Krystyna - BURCZYK, Jaroslaw. Geographic patterns of genetic diversity of Pinus mugo (Pinaceae) in Central European mountains. In Dendrobiology, 2012, vol. 68, p. 31-41. ISSN 1641-1307., WOS
2. [1.1] HEGEDUSOVA, K. - RUZICKOVA, H. - SENKO, D. - ZUCCARINI, P. Plant communities of the montane mesophilous grasslands (Polygonum bistortae-Trisetion flavescens alliance) in central Europe: Formalized classification and taxonomical revision. In Plant Biosystems, 2012, vol. 146, no. 1, p. 58-73. ISSN 1126-146., WOS
- ADCA185 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. [1.1] CHYTRY, Milan. Vegetation of the Czech Republic: diversity, ecology, history and dynamics. In Preslia, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 427-504. ISSN 0032-7786., WOS
2. [1.1] PUSCAS, Mihai - CHOLER, Philippe. A biogeographic delineation of the European Alpine System based on a cluster analysis of Carex curvula-dominated grasslands. In Flora, 2012, vol. 207, no. 3, p. 168-178. ISSN 0367-2530., WOS
- ADCA186 ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠIBÍK, Jozef - HÁJEK, Michal - KLIMENT, Ján. The distribution of arctic-alpine elements within high-altitude vegetation of the Western Carpathians in relation to environmental factors, life forms and phytogeography. In Phytocoenologia : journal of vegetation ecology, 2010, vol. 40, no. 2-3, p. 189-203. (0.674 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0340-269X.
- Citácie:
1. [1.1] ODLAND, A. Variation in Fennoscandian calciphile alpine vegetation. Are previous phytosociological classifications reproduced by numerical analyses?. In Phytocoenologia, 2012, vol. 42, no. 3-4, p. 203-220. ISSN 0340-269X., WOS
- ADCA187 ŠINGLIAROVÁ, Barbora - HODÁLOVÁ, Iva - MRÁZ, Patrik. Biosystematic study of the diploid-polyploid Pilosella alpicola group with variation in breeding system: Patterns and processes. In Taxon : journal of the International Association for Plant Taxonomy, 2011, vol. 60, no. 2, p. 450-470. (2.364 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0040-0262.
- Citácie:
1. [1.1] FEHLBERG, Shannon D. - FERGUSON, Carolyn J. Intraspecific cytotypic variation and complicated genetic structure in the Phlox amabilis-P. woodhousei (Polemoniaceae) complex. In American Journal of Botany, 2012, vol. 99, no. 5, p. 865-874. ISSN 0002-9122., WOS
- ADCA188 SIVAGURU, M. - EZAKI, B. - HE, Z. H. - TONG, HY - OSAWA, H. - BALUŠKA, František - VOLKMANN, Dieter - MATSUMOTO, H. Aluminum-induced gene expression and protein localization of a cell wall-associated receptor kinase in Arabidopsis. In Plant Physiology, 2003, vol. 132, no. 4, p. 2256-2266. (5.800 -

IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-0889.

Citácie:

1. [1.1] CAO, Yingping - LOU, Yuxia - HAN, Yingying - SHI, Jinlei - WANG, YaoFeng - WANG, Wei - MING, Feng. Al toxicity leads to enhanced cell division and changed photosynthesis in *Oryza rufipogon* L. In *Molecular Biology Reports*, 2011, vol. 38, no. 8, p. 4839-4846. ISSN 0301-4851., WOS
2. [1.1] CARTES, Paula - MCMANUS, Michael - WULFF-ZOTTELE, Cristian - LEUNG, Susanna - GUTIERREZ-MORAGA, Ana - DE LA LUZ MORA, Maria. Differential superoxide dismutase expression in ryegrass cultivars in response to short term aluminium stress. In *Plant and Soil*, 2012, vol. 350, no. 1-2, p. 353-363. ISSN 0032-079X., WOS
3. [1.1] CHEN, Jinhui - CHENG, Tielong - WANG, Pengkai - LIU, Weidong - XIAO, Jiao - YANG, Yunqiang - HU, Xiangyang - JIANG, Zeping - ZHANG, Shougong - SHI, Jisen. Salinity-induced changes in protein expression in the halophytic plant *Nitraria sphaerocarpa*. In *Journal of Proteomics*, 2012, vol. 75, no. 17, p. 5226-5243. ISSN 1874-3919., WOS
4. [1.1] DE LORENZO, Giulia - BRUTUS, Alexandre - SAVATIN, Daniel Valentin - SICILIA, Francesca - CERVONE, Felice. Engineering plant resistance by constructing chimeric receptors that recognize damage-associated molecular patterns (DAMPs). In *Febs Letters*, 2011, vol. 585, no. 11, p. 1521-1528. ISSN 0014-5793., WOS
5. [1.1] EDERLI, Luisa - MADEO, Laura - CALDERINI, Ornella - GEHRING, Chris - MORETTI, Chiaraluce - BUONAURO, Roberto - PAOLOCCI, Francesco - PASQUALINI, Stefania. The *Arabidopsis thaliana* cysteine-rich receptor-like kinase CRK20 modulates host responses to *Pseudomonas syringae* pv. tomato DC3000 infection. In *Journal of Plant Physiology*, 2011, vol. 168, no. 15, p. 1784-1794. ISSN 0176-1617., WOS
6. [1.1] GISH, Lindsey A. - CLARK, Steven E. The RLK/Pelle family of kinases. In *Plant Journal*, 2011, vol. 66, no. 1, p. 117-127. ISSN 0960-7412., WOS
7. [1.1] HOEKENGA, Owen A. - MAGALHAES, Jurandir V. Mechanisms of Aluminum Tolerance. In *Root Genomics*, 2011, p. 133-153., WOS
8. [1.1] KANNEGANTI, Vydehi - GUPTA, Aditya Kumar. RNAi mediated silencing of a wall associated kinase, *OsiWAK1* in *Oryza sativa* results in impaired root development and sterility due to anther indehiscence. In *Physiology and Molecular Biology of Plants*, 2011, vol. 17, no. 1, p. 65-77. ISSN 0971-5894; 0974-0430., WOS
9. [1.1] KARUPPANAPANDIAN, T. - RHEE, S-J. - KIM, E-J. - HAN, B. K. - HOEKENGA, O. A. - LEE, G. P. Proteomic analysis of differentially expressed proteins in the roots of Columbia-0 and Landsberg erecta ecotypes of *Arabidopsis thaliana* in response to aluminum-toxicity. In *Canadian Journal of Plant Science*, 2012, vol. 92, no. 7, p. 1267-1282. ISSN 0008-4220., WOS
10. [1.1] LEHTI-SHIU, Melissa D. - SHIU, Shin-Han. Diversity, classification and function of the plant protein kinase superfamily. In *Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*, 2012, vol. 367, no. 1602, p. 2619-2639. ISSN 0962-8436., WOS
11. [1.1] LIU, Jiping - LUO, Xiaoying - SHAFF, Jon - LIANG, Cuiyue - JIA, Xiaomin - LI, Ziyang - MAGALHAES, Jurandir - KOCHIAN, Leon V. A promoter-swap strategy between the *AtALMT* and *AtMATE* genes increased *Arabidopsis* aluminum resistance and improved carbon-use efficiency for aluminum resistance. In *Plant Journal*, 2012, vol. 71, no. 2, p. 327-337. ISSN 0960-7412., WOS
12. [1.1] MOHAMMADIRAD, Azadeh - ABDOLLAHI, Mohammad. A Systematic Review on Oxidant/Antioxidant Imbalance in Aluminium Toxicity. In *International Journal of Pharmacology*, 2011, vol. 7, no. 1, p. 12-21. ISSN 1811-7775., WOS
13. [1.1] NIAN, Hongjuan - WANG, Geqi - CHEN, Limei. Physiological and transcriptional analysis of the effects of aluminum stress on *Cryptococcus humicola*. In *World Journal of Microbiology & Biotechnology*, 2012, vol. 28, no. 6, p. 2319-2329. ISSN 0959-3993., WOS
14. [1.1] POOT-POOT, Wilberth - TERESA HERNANDEZ-SOTOMAYOR, Soledad M. Aluminum Stress and its Role in the Phospholipid Signaling Pathway in Plants and Possible Biotechnological Applications. In *IUBMB Life*, 2011, vol. 63, no. 10, SI, p. 864-872. ISSN 1521-6543., WOS
15. [1.1] RAMAN, Harsh - GUSTAFSON, Perry. Molecular Breeding of Cereals for Aluminum Resistance. In *Root Genomics*, 2011, p. 251-287., WOS
16. [1.1] ROPPOLO, Daniele - GELDNER, Niko. Membrane and walls: who is master, who is servant?. In *Current Opinion in Plant Biology*, 2012, vol. 15, no. 6, p. 608-617. ISSN 1369-5266., WOS
17. [1.1] RYAN, P. R. - TYERMAN, S. D. - SASAKI, T. - FURUICHI, T. - YAMAMOTO, Y. - ZHANG, W. H. - DELHAIZE, E. The identification of aluminium-resistance genes provides opportunities for enhancing crop production on acid soils. In *Journal of Experimental Botany*, 2011, vol. 62, no. 1, p. 9-20. ISSN 0022-0957., WOS
18. [1.1] SHIN, Kwang-Hyun - KAMAL, Abu Hena Mostafa - CHO, Kun - CHOI, Jong-Soon - YU, Jin - PAEK, Nam-Chon - LEE, Yin Won - LEE, Jong Kwan - PARK, Jong-Chul - KIM, Heung-Tae

- WOO, Sun Hee. Defense proteins are induced in wheat spikes exposed to *Fusarium graminearum*. In *Plant Omics*, 2011, vol. 4, no. 5, p. 270-277. ISSN 1836-0661., WOS
19. [1.1] SILVA, Sonia - SANTOS, Conceicao - MATOS, Manuela - PINTO-CARNIDE, Olinda. Al toxicity mechanism in tolerant and sensitive rye genotypes. In *Environmental and Experimental Botany*, 2012, vol. 75, p. 89-97. ISSN 0098-8472., WOS
20. [1.1] SUN LI-JING - ZHANG QIAN - LU TIE-GANG - SUN YING. Screen of Receptor-like Kinase OsWAK50 Intracellular Interacting Proteins by Yeast Two-hybrid System. In *Progress in Biochemistry and Biophysics*, 2012, vol. 39, no. 5, p. 438-447. ISSN 1000-3282., WOS
- ADCA189 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] CAO, Yingping - LOU, Yuxia - HAN, Yingying - SHI, Jinlei - WANG, YaoFeng - WANG, Wei - MING, Feng. Al toxicity leads to enhanced cell division and changed photosynthesis in *Oryza rufipogon* L. In *Molecular Biology Reports*, 2011, vol. 38, no. 8, p. 4839-4846. ISSN 0301-4851., WOS
2. [1.1] GARZON, Teresa - GUNSE, Benet - MORENO, Ana Rodrigo - TOMOS, A. Deri - BARCELO, Juan - POSCHENRIEDER, Charlotte. Aluminium-induced alteration of ion homeostasis in root tip vacuoles of two maize varieties differing in Al tolerance. In *Plant Science*, 2011, vol. 180, no. 5, p. 709-715. ISSN 0168-9452., WOS
3. [1.1] KIRKBY, Ernest A. Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants Third Edition Foreword. In *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants*, 3rd edition, 2012, p. V-+, WOS
4. [1.1] KRTKOVA, Jana - HAVELKOVA, Lenka - KREPELOVA, Anna - FISER, Radovan - VOSOLSOBE, Stanislav - NOVOTNA, Zuzana - MARTINEC, Jan - SCHWARZEROVA, Katerina. Loss of membrane fluidity and endocytosis inhibition are involved in rapid aluminum-induced root growth cessation in *Arabidopsis thaliana*. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, vol. 60, p. 88-97. ISSN 0981-9428., WOS
5. [1.1] LIU, Jiping - LUO, Xiaoying - SHAFF, Jon - LIANG, Cuiyue - JIA, Xiaomin - LI, Ziyang - MAGALHAES, Jurandir - KOCHIAN, Leon V. A promoter-swap strategy between the *AtALMT* and *AtMATE* genes increased *Arabidopsis* aluminum resistance and improved carbon-use efficiency for aluminum resistance. In *Plant Journal*, 2012, vol. 71, no. 2, p. 327-337. ISSN 0960-7412., WOS
6. [1.1] OSAWA, Hiroki - ENDO, Izuki - HARA, Yukari - MATSUSHIMA, Yuki - TANGE, Takeshi. Transient Proliferation of Proanthocyanidin-Accumulating Cells on the Epidermal Apex Contributes to Highly Aluminum-Resistant Root Elongation in Camphor Tree. In *Plant Physiology*, 2011, vol. 155, no. 1, p. 433-446. ISSN 0032-0889., WOS
7. [1.1] TAMMAM, A. A. - KHALLIL, S. - ELNAGAR, A. M. ALLEVIATION OF AL-TOXICITY IN WHEAT BY BORON 1. ANATOMICAL AND ULTRASTRUCTURE EFFECTS OF ALUMINIUM ON ROOT OF ALUMINIUM-TOLERANT CULTIVAR OF *TRITICUM AESTIVUM*. In *Acta Botanica Hungarica*, 2012, vol. 54, no. 1-2, p. 189-210. ISSN 0236-6495; 1588-2578., WOS
- ADCA190 ŠKODOVÁ, Iveta - DEVÁNOVÁ, Katarína - SENKO, Dušan. Subxerophilous and mesophilous grasslands of the Biele Karpaty Mts. (White Carpathian Mts.) in Slovakia. In *Tuexenia*, 2011, no. 31, p. 235-269. (2011 - Current Contents, Biological Abstracts, CAB Abstracts, Agroforestry, Biosis, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.
- Citácie:
1. [1.1] BECKER, Thomas - SCHMIEGE, Christine - BERGMEIER, Erwin - DENGLER, Juergen - NOWAK, Bernd. Nutrient-poor grasslands on siliceous soil in the lower Aar valley (Middle Hesse, Germany) - neglected vegetation types in the intersection range of four classes. In *Tuexenia*, 2012, no. 32, p. 281-318. ISSN 0722-494X., WOS
2. [1.1] GALVANEK, Dobromil - BECKER, Thomas - DENGLER, Juergen. Biodiversity, syntaxonomy, and management - Editorial to the 7th Dry Grassland Special Feature (with a bibliometrical evaluation of the series). In *Tuexenia*, 2012, no. 32, p. 233-243. ISSN 0722-494X., WOS
3. [1.1] MERUNKOVA, Kristina - PREISLEROVA, Zdenka - CHYTRY, Milan. White Carpathian grasslands: can local ecological factors explain their extraordinary species richness?. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 311-325. ISSN 0032-7786., WOS
4. [4] ŽARNOVIČAN, Hubert. Manažment sadových lúk myjavsko-bielokarpatských kopaníc v minulosti a v súčasnosti. In *Životné prostredie*, 2012, roč. 46, č. 5, s. 271-275. ISSN
- ADCA191 SLOVÁK, Marek - URFUS, Tomas - 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. [1.1] SANCHEZ-JIMENEZ, I. - HIDALGO, O. - CANELA, M.A. - SILJAK-YAKOVLEV, S. - SOLIC, M.E. - VALLES, J. - GARNATJE, T. *Genome size and chromosome number in Echinops (Asteraceae, Cardueae) in the Aegean and Balkan regions: technical aspects of nuclear DNA amount assessment and genome evolution in a phylogenetic frame*. In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 6, p. 1085-1099. ISSN 0378-2697., WOS

ADCA192 SLOVÁK, Marek - VÍT, Petr - URFUS, Tomáš - SUDA, Jan. Complex pattern of genome size variation in a polymorphic member of the Asteraceae. In *Journal of Biogeography*, 2009, vol. 36, no. 2, p. 372-384. (4.566 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 0305-0270.

Citácie:

1. [1.1] OLSAVSKA, Katarina - PERNY, Marian - SPANIEL, Stanislav - SINGLIAROVA, Barbora. *Nuclear DNA content variation among perennial taxa of the genus Cyanus (Asteraceae) in Central Europe and adjacent areas*. In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 8, p. 1463-1482. ISSN 0378-2697., WOS

2. [1.1] RAZAFINARIVO, Norsoa J. - RAKOTOMALALA, Jean-Jacques - BROWN, Spencer C. - BOURGE, Mickael - HAMON, Serge - DE KOCHKO, Alexandre - PONCET, Valerie - DUBREUIL-TRANCHANT, Christine - COUTURON, Emmanuel - GUYOT, Romain - HAMON, Perla. *Geographical gradients in the genome size variation of wild coffee trees (Coffea) native to Africa and Indian Ocean islands*. In *Tree Genetics & Genomes*, 2012, vol. 8, no. 6, p. 1345-1358. ISSN 1614-2942., WOS

ADCA193 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] DANIHELKA, Jiri - CHRTEK, Jindrich, Jr. - KAPLAN, Zdenek. *Checklist of vascular plants of the Czech Republic*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 647-811. ISSN 0032-7786., WOS

2. [1.1] RUSTERHOLZ, Hans-Peter - AYDIN, Denis - BAUR, Bruno. *Population structure and genetic diversity of relict populations of Alyssum montanum on limestone cliffs in the Northern Swiss Jura mountains*. In *Alpine Botany*, 2012, vol. 122, no. 2, p. 109-117. ISSN 1664-2201., WOS

3. [1.1] SAMPSON, Jane F. - BYRNE, Margaret. *Genetic diversity and multiple origins of polyploid Atriplex nummularia Lindl. (Chenopodiaceae)*. In *Biological Journal of the Linnean Society*, 2012, vol. 105, no. 1, p. 218-230., WOS

ADCA194 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] COLLINS, Alexandra R. - MUELLER-SCHAERER, Heinz. *Influence of plant phenostage and ploidy level on oviposition and feeding of two specialist herbivores of spotted knapweed, Centaurea stoebe*. In *Biological Control*, 2012, vol. 60, no. 2, p. 148-153. ISSN 1049-9644., WOS

2. [1.1] FEHLBERG, Shannon D. - FERGUSON, Carolyn J. *Intraspecific cytotypic variation and complicated genetic structure in the Phlox amabilis-P. woodhousei (Polemoniaceae) complex*. In *American Journal of Botany*, 2012, vol. 99, no. 5, p. 865-874. ISSN 0002-9122., WOS

3. [1.1] FERRIOL, M. - GARMENDIA, A. - RUIZ, J. J. - MERLE, H. - BOIRA, H. *Morphological and molecular analysis of natural hybrids between the diploid Centaurea aspera L. and the tetraploid C. seridis L. (Compositae)*. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, p. 86-100. ISSN 1126-3504., WOS

4. [1.1] KAUR, Dalvir - SINGHAL, Vijay Kumar. *Phenomenon of Cytomixis and Intraspecific Polyploidy (2x, 4x) in Spergularia diandra (Guss.) Heldr. & Sart. in the Cold Desert Regions of Kinnaur District (Himachal Pradesh)*. In *Cytologia*, 2012, vol. 77, no. 2, p. 163-171. ISSN 0011-4545., WOS

5. [1.1] KOUTECKY, Petr - STEPANEK, Jan - BAD'UROVA, Tereza. Differentiation between diploid and tetraploid *Centaurea phrygia*: mating barriers, morphology and geographic distribution. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 1, p. 1-32. ISSN 0032-7786., WOS
 6. [1.1] KOUTECKY, Petr. A diploid drop in the tetraploid ocean: hybridization and long-term survival of a singular population of *Centaurea weldeniana* Rchb. (Asteraceae), a taxon new to Austria. In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 7, p. 1349-1360. ISSN 0378-2697., WOS
 7. [1.1] MRAZ, Patrik - GARCIA-JACAS, Nuria - GEX-FABRY, Emilie - SUSANNA, Alfonso - BARRES, Laia - MUELLER-SCHAERER, Heinz. Allopolyploid origin of highly invasive *Centaurea stoebe* s.l. (Asteraceae). In *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2012, vol. 62, no. 2, p. 612-623. ISSN 1055-7903., WOS
- ADCA195 ŠPANIEL, Stanislav - MARHOLD, Karol - THIV, Mike - ZOZOMOVÁ-LIHOVÁ, Judita. A new circumscription of *Alyssum montanum* ssp. *montanum* and *A. montanum* ssp. *gmelinii* (Brassicaceae) in Central Europe: molecular and morphological evidence. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2012, vol. 169, p. 378-402. (2.821 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-4074.
- Citácie:
1. [1.1] DANIHELKA, Jiri - CHRTEK, Jindrich, Jr. - KAPLAN, Zdenek. Checklist of vascular plants of the Czech Republic. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 647-811. ISSN 0032-7786., WOS
 2. [1.1] FAY, Michael F. Studies at the population/species interface. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2012, vol. 169, no. 2, p. 281-283. ISSN 0024-4074., WOS
 3. [1.1] RUSTERHOLZ, Hans-Peter - AYDIN, Denis - BAUR, Bruno. Population structure and genetic diversity of relict populations of *Alyssum montanum* on limestone cliffs in the Northern Swiss Jura mountains. In *Alpine Botany*, 2012, vol. 122, no. 2, p. 109-117. ISSN 1664-2201., WOS
- ADCA196 ŠROBÁROVÁ, Antónia - DA SILVA, J. A. T. - KOGAN, Grigorij - RITIENI, Alberto - SANTINI, Antonello. Beauvericin decreases cell viability of wheat. In *Chemistry & Biodiversity*, 2009, vol. 6, no. 8, p. 1208-1215. (1.659 - IF2008). (2009 - Current Contents). ISSN 1612-1872.
- Citácie:
1. [1.1] PAVLOVKIN, J. - MISTRIKOVA, I. - JASKOVA, K. - TAMAS, L. Impact of beauvericin on membrane properties of young initial leaves of maize with different susceptibility to *Fusarium*. In *Plant Soil and Environment*, 2012, vol. 58, no. 5, p. 205-210. ISSN 1214-1178., WOS
- ADCA197 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. [1.2] ĀLIKOVÁ, S. - HAVRLETOVÁ, M. - HAUPTVOGEL, P. - MENDEL, A. - GREGOVÁ, E. - ĀUDYOVÁ, V. β -D-glucan content of wheat kernels after inoculation with *Fusarium culmorum* Sacc. In *Acta Agronomica Hungarica*, 2012, vol. 60, no. 4, p. 377-384., SCOPUS
 2. [3] MIELNICZUK, E. - KIECANA, I. - CEGIELKO, M. Fungi infecting the roots and stem base of winter rye (*Secale cereale* L.) grown in the Lublin region (Poland). In *Acta Agrobotanica*, 2012, vol. 65, no. 3, p. 85-92. ISSN 0065-0951.
- ADCA198 SZYDLOWSKI, Nicolas - RAGEL, Paula - RAYNAUD, Sandy - LUCAS, Mercedes M. - ROLDAN, Isaac - MONTERO, Manuel - MUNOZ, Francisco José - OVEČKA, Miroslav - BAHAJI, Abdellatif - PLANCHOT, Veronique - POZUETA-ROMERO, Javier - D'HULST, Christophe - MERIDA, Angel. Starch granule initiation in *Arabidopsis* requires the presence of either class IV or class III starch synthases. In *The Plant Cell*, 2009, vol. 21, no. 8, p. 2443-2457. (9.296 - IF2008). ISSN 1040-4651.
- Citácie:
1. [1.1] ANDREA CASTRILLON-ARBELAEZ, Paula - MARTINEZ-GALLARDO, Norma - AVILES ARNAUT, Hamlet - TIESSEN, Axel - PAUL DELANO-FRIER, John. Metabolic and enzymatic changes associated with carbon mobilization, utilization and replenishment triggered in grain amaranth (*Amaranthus cruentus*) in response to partial defoliation by mechanical injury or insect herbivory. In *BMC Plant Biology*, 2012, vol. 12. ISSN 1471-2229., WOS
 2. [1.1] CRUMPTON-TAYLOR, Matilda - GRANDISON, Scott - PNG, Kenneth M. Y. - BUSHBY,

- Andrew J. - SMITH, Alison M. Control of Starch Granule Numbers in Arabidopsis Chloroplasts. In *Plant Physiology*, 2012, vol. 158, no. 2, p. 905-916. ISSN 0032-0889., WOS
3. [1.1] HE, Lizhong - LU, Xiaomin - TIAN, Jing - YANG, Yanjuan - LI, Bin - LI, Jing - GUO, Shirong. Proteomic analysis of the effects of exogenous calcium on hypoxic-responsive proteins in cucumber roots. In *Proteome Science*, 2012, vol. 10. ISSN 1477-5956., WOS
4. [1.1] INGKASUWAN, Papapit - NETRPHAN, Supatcharee - PRASITWATTANASEREE, Sukon - TANTICHAROEN, Morakot - BHUMIRATANA, Sakarindr - MEECHAI, Asawin - CHAIJARUWANICH, Jeerayut - TAKAHASHI, Hideki - CHEEVADHANARAK, Supapon. Inferring transcriptional gene regulation network of starch metabolism in Arabidopsis thaliana leaves using graphical Gaussian model. In *BMC Systems Biology*, 2012, vol. 6. ISSN 1752-0509., WOS
5. [1.1] SHU, Xiaoli - BACKES, Gunter - RASMUSSEN, Soren K. Genome-wide Association Study of Resistant Starch (RS) Phenotypes in a Barley Variety Collection. In *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2012, vol. 60, no. 41, p. 10302-10311. ISSN 0021-8561., WOS
6. [1.1] SMITH, Alison M. Starch in the Arabidopsis plant. In *Starch-Starke*, 2012, vol. 64, no. 6, p. 421-434. ISSN 0038-9056-, WOS
7. [1.1] STITT, Mark - ZEEMAN, Samuel C. Starch turnover: pathways, regulation and role in growth. In *Current Opinion in Plant Biology*, 2012, vol. 15, no. 3, p. 282-292. ISSN 1369-5266., WOS
8. [1.1] THITISAKSAKUL, Maysaya - JIMENEZ, Randi C. - ARIAS, Maria C. - BECKLES, Diane M. Effects of environmental factors on cereal starch biosynthesis and composition. In *Journal of Cereal Science*, 2012, vol. 56, no. 1, SI, p. 67-80. ISSN 0733-5210., WOS

ADCA199 TAMÁS, Ladislav - BUDÍKOVÁ, Sylvia - ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - ŠIROKÁ, Beáta - MISTRÍK, Igor. Rapid and simple method for Al-toxicity analysis in emerging barley roots during germination. In *Biologia Plantarum : international journal*, 2006, vol. 50, no. 1, p. 87-93. (0.792 - IF2005). ISSN 0006-3134.

Citácie:

1. [1.1] MROCZEK-ZDYRSKA, Magdalena - WOJCIK, Malgorzata. The Influence of Selenium on Root Growth and Oxidative Stress Induced by Lead in Vicia faba L. minor Plants. In *Biological Trace Element Research*, 2012, vol. 147, no. 1-3, p. 320-328. ISSN 0163-4984., WOS

ADCA200 TAMÁS, Ladislav - BOČOVÁ, Beáta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta. Cadmium-induced inhibition of apoplastic ascorbate oxidase in barley roots. In *Plant Growth Regulation*. - Dordrecht : Springer Netherlands, 2006, vol. 48, no. 1, p. 41-49. ISSN 0167-6903.

Citácie:

1. [1.1] PANDEY, N. - SING, G.K. Studies on antioxidative enzymes induced by cadmium in pea plants (Pisum sativum). In *Journal of Environmental Biology*, 2012, 33, 2, p. 201-206., WOS

ADCA201 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] CARTES, P. - MCMANUS, M. - WULFF-ZOTTELE, C. - LEUNG, S. - GUTIÉRREZ-MORAGA, A. - MORA, M.L. Differential superoxide dismutase expression in ryegrass cultivars in response to short term aluminium stress. In *Plant and Soil*, 2012, 350, 1-2, p. 353-363., WOS
2. [1.1] SILVA, S. - PINTO, G. - DIAS, M.C. - CORREIA, C.M. - MOUTINHO-PEREIRA, J. - PINTO-CARNIDE, O. - SANTOS, C. Aluminium long-term stress differently affects photosynthesis in rye genotypes. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, 54, pp. 105-112., WOS
3. [1.1] SILVA, S. - SANTOS, C. - MATOS, M. - PINTO-CARNIDE, O. Al toxicity mechanism in tolerant and sensitive rye genotypes. In *Environmental and Experimental Botany*, 2012, 75, p. 89-97., WOS
4. [1.1] SUJKOWSKA-RYBKOWSKA, Marzena. Reactive oxygen species production and antioxidative defense in pea (Pisum sativum L.) root nodules after short-term aluminum treatment. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2012, vol. 34, no. 4, p. 1387-1400. ISSN 0137-5881., WOS
5. [1.1] VAN OOIK, T. - RANTALA, M.J. - SALMINEN, J.-P. - YANG, S. - NEUVONEN, S. - RUUHOLA, T. The effects of simulated acid rain and heavy metal pollution on the mountain birch-autumnal moth interaction. In *Chemoecology*, 2012, 22, 4, p. 251-262., WOS

6. [1.2] GEREMIAS, R. - BORTOLOTO, T. - WILHELM-FILHO, D. - PEDROSA, R.C. - DE FÁVERE, V.T. Efficacy assessment of acid mine drainage treatment with coal mining waste using *Allium cepa* L. as a bioindicator. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2012, 79, p. 116-121., SCOPUS
- ADCA202 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] CAI, M.-Z. - ZHANG, S.-N. - XING, C.-H. - WANG, F.-M. - ZHU, L. - WANG, N. - LIN, L.-Y. Interaction between iron plaque and root border cells ameliorates aluminum toxicity of *Oryza sativa* differing in aluminum tolerance. In *Plant and Soil*, 2012, 353, 1-2, p. 155-167., WOS
 2. [1.1] KOODKAEW, I. - SUNOHARA, Y. - MATSUYAMA, S. - MATSUMOTO, H. Isolation of ambiguan D isonitrile from *Hapalosiphon* sp. and characterization of its phytotoxic activity. In *Plant Growth Regulation*, 2012, 68, 2, p. 141-150., WOS
 3. [1.1] MA, B. - GAO, L. - ZHANG, H. - CUI, J. - SHEN, Z. Aluminum-induced oxidative stress and changes in antioxidant defenses in the roots of rice varieties differing in Al tolerance. In *Plant Cell Reports*, 2012, 31, 4, p. 687-696., WOS
 4. [1.1] ROSSATO, L.V. - NICOLOSO, F.T. - FARIAS, J.G. - CARGNELLUTI, D. - TABALDI, L.A. - ANTES, F.G. - DRESSLER, V.L. - MORSCH, V.M. - SCHETINGER, M.R.C. Effects of lead on the growth, lead accumulation and physiological responses of *Pluchea sagittalis*. In *Ecotoxicology*, 2012, 21, 1, p. 111-123., WOS
 5. [1.1] SINHA, P. - KHURANA, N. - NAUTIYAL, N. Induction of oxidative stress and antioxidant enzymes by excess cobalt in mustard. In *Journal of Plant Nutrition*, 2012, 35, 6, p. 952-960., WOS
 6. [1.2] BOSE, J. - BABOURINA, O. - RENGEL, Z. Role of magnesium in alleviation of aluminium toxicity in plants. In *Journal of Experimental Botany*, 2011, 62, 7, p. 2251-2264., SCOPUS
- ADCA203 TAMÁS, Ladislav - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Inhibition of Al-induced root elongation and enhancement of Al-induced peroxidase activity in Al-sensitive and Al-resistant barley cultivars are positively correlated. In *Plant and Soil : international journal on plant-soil relationships*, 2003, vol. 250, no. 2, p. 193-200. (1.290 - IF2002). (2003 - Current Contents). ISSN 0032-079X.
- Citácie:
1. [1.1] CARTES, P. - MCMANUS, M. - WULFF-ZOTTELE, C. - LEUNG, S. - GUTIÉRREZ-MORAGA, A. - MORA, M.L. Differential superoxide dismutase expression in ryegrass cultivars in response to short term aluminium stress. In *Plant and Soil*, 2012, 350, 1-2, p. 353-363., WOS
 2. [1.1] HENSELOVÁ, M. - SLOVÁKOVÁ, L. - MARTINKA, M. - ZAHORANOVÁ, A. Growth, anatomy and enzyme activity changes in maize roots induced by treatment of seeds with low-temperature plasma. In *Biologia*, 2012, 67, 3, p. 490-497., WOS
 3. [1.1] MATSUMOTO, H. - MOTODA, H. Aluminum toxicity recovery processes in root apices. Possible association with oxidative stress. In *Plant Science*, 2012, 185-186, p. 1-8., WOS
 4. [1.1] MOHAN MURALI ACHARY, V. - PATNAIK, A.R. - PANDA, B.B. Oxidative biomarkers in leaf tissue of barley seedlings in response to aluminum stress. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2012, 75, 1, p. 16-26., WOS
 5. [1.1] XU, F.J. - LI, G. - JIN, C.W. - LIU, W.J. - ZHANG, S.S. - ZHANG, Y.S. - LIN, X.Y. Aluminum-induced changes in reactive oxygen species accumulation, lipid peroxidation and antioxidant capacity in wheat root tips. In *Biologia Plantarum*, 2012, 56, 1, p. 89-96., WOS
 6. [1.2] MOTODA, H. - KANO, Y. - HIRAGAMI, F. - KAWAMURA, K. - MATSUMOTO, H. Changes in rupture formation and zonal region stained with Evans blue during the recovery process from aluminum toxicity in the pea root apex. In *Plant Signaling and Behavior*, 2011, 6, 1., SCOPUS
- ADCA204 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] MANNA, Madhumita - CHAKRABORTY, Priyanka. Analysis of lactate and malate dehydrogenase enzyme profiles of selected major crops of wetland of Calcutta. In *Journal of Environmental Biology*, 2012, vol. 33, no. 4, p. 763-767. ISSN 0254-8704., WOS
- ADCA205 TAMÁS, Ladislav - BUDÍKOVÁ, Sylvia - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor -

ŠIMONOVICHOVÁ, 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] CAI, M.-Z. - ZHANG, S.-N. - XING, C.-H. - WANG, F.-M. - ZHU, L. - WANG, N. - LIN, L.-Y. Interaction between iron plaque and root border cells ameliorates aluminum toxicity of *Oryza sativa* differing in aluminum tolerance. In *Plant and Soil*, 2012, 353, 1-2, p. 155-167., WOS
2. [1.1] HAWES, M.C. - CURLANGO-RIVERA, G. - XIONG, Z. - KESSLER, J.O. Roles of root border cells in plant defense and regulation of rhizosphere microbial populations by extracellular DNA 'trapping'. In *Plant and Soil*, 2012, 355, 1-2, p. 1-16., WOS
3. [1.1] RADMER, L. - TESFAYE, M. - SOMERS, D.A. - TEMPLE, S.J. - VANCE, C.P. - SAMAC, D.A. Aluminum resistance mechanisms in oat (*Avena sativa* L.). In *Plant and Soil*, 2012, 351, 1-2, p. 121-134., WOS
4. [1.1] SINHA, P. - KHURANA, N. - NAUTIYAL, N. Induction of oxidative stress and antioxidant enzymes by excess cobalt in mustard. In *Journal of Plant Nutrition*, 2012, 35, 6, p. 952-960., WOS
5. [1.1] SINHA, P. - NAUTIYAL, N. Excessive cobalt induced oxidative stress in groundnut. In *Indian Journal of Plant Physiology*, 2012, 17, 1, p. 71-74., WOS
6. [1.2] CAI, M. - WANG, N. - WANG, Z. - WANG, F. - ZHU, M. - HUANG, W. The role of root border cells in protecting buckwheat root apices from aluminum toxicity and their effect on polysaccharide contents of root tip cell walls. In *Shengtai Xuebao/ Acta Ecologica Sinica*, 2012, 32, 3, p. 915-922., SCOPUS
7. [1.2] LIU, T.-T. - LI, F. - ZHANG, X. - SHI, J.-Y. - CHEN, Y.-X. The number and survival rate of corn root border cells under the stress of copper ions. In *Zhiwu Shengli Xuebao/Plant Physiology Journal*, 2012, 48, 7, p. 669-675., SCOPUS

ADCA206

TAMÁS, Ladislav - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HALUŠKOVÁ, 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] ANDOSCH, Ancuela - AFFENZELLER, Matthias J. - LUETZ, Cornelius - LUETZ-MEINDL, Ursula. A freshwater green alga under cadmium stress: Ameliorating calcium effects on ultrastructure and photosynthesis in the unicellular model *Micrasterias*. In *Journal of Plant Physiology*, 2012, vol. 169, no. 15, p. 1489-1500. ISSN 0176-1617., WOS
2. [1.1] ARASIMOWICZ-JELONEK, Magdalena - FLORYSZAK-WIECZOREK, Jolanta - DECKERT, Joanna - RUCINSKA-SOBKOWIAK, Renata - GZYL, Jaroslaw - PAWLAK-SPRADA, Sylwia - ABRAMOWSKI, Dariusz - JELONEK, Tomasz - GWOZDZ, Edward A. Nitric oxide implication in cadmium-induced programmed cell death in roots and signaling response of yellow lupine plants. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, vol. 58, p. 124-134. ISSN 0981-9428., WOS
3. [1.1] GARG, Neera - AGGARWAL, Nalini. Effect of mycorrhizal inoculations on heavy metal uptake and stress alleviation of *Cajanus cajan* (L.) Millsp genotypes grown in cadmium and lead contaminated soils. In *Plant Growth Regulation*, 2012, vol. 66, no. 1, p. 9-26. ISSN 0167-6903., WOS
4. [1.1] KULIK, Anna - ANIELSKA-MAZUR, Anna - BUCHOLC, Maria - KOEN, Emmanuel - SZYMANSKA, Katarzyna - ZMIENKO, Agnieszka - KRZYWINSKA, Ewa - WAWER, Izabela - MCLOUGHLIN, Fionn - RUSZKOWSKI, Dariusz - FIGLEROWICZ, Marek - TESTERINK, Christa - SKŁODOWSKA, Aleksandra - WENDEHENNE, David - DOBROWOLSKA, Grazyna. SNF1-Related Protein Kinases Type 2 Are Involved in Plant Responses to Cadmium Stress. In *Plant Physiology*, 2012, vol. 160, no. 2, p. 868-883. ISSN 0032-0889., WOS
5. [1.1] NAIR, Prakash M. Gopalakrishnan - PARK, Sun Young - CHOI, Jinhee. Characterization and expression analysis of phospholipid hydroperoxide glutathione peroxidase cDNA from *Chironomus riparius* on exposure to cadmium. In *Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology*, 2012, vol. 163, no. 1, p. 37-42. ISSN 1096-4959., WOS

ADCA207

TAMÁS, Ladislav - DUDÍKOVÁ, Jana - VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HALUŠKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Effect of cadmium and temperature on the lipxygenase 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] CSISZÁR, J. - GALLÉ, Á. - HORVÁTH, E. - DANCSÓ, P. - GOMBOS, M. - VÁRY, Z. - ERDEI, L. - GYÖRGYÉY, J. - TARI, I. Different peroxidase activities and expression of abiotic stress-related peroxidases in apical root segments of wheat genotypes with different drought stress tolerance under osmotic stress. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, vol. 52, p. 119-129., WOS

2. [1.1] LI, X. - YANG, Y. - ZHANG, J. - JIA, L. - LI, Q. - ZHANG, T. - QIAO, K. - MA, S. Zinc induced phytotoxicity mechanism involved in root growth of *Triticum aestivum* L. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2012, vol. 86, p. 198-203., WOS

ADCA208 TAMÁS, Ladislav - ĎURČEKOVÁ, Katarína - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Expression of defence-related peroxidases Prx7 and Prx8 during abiotic stresses in barley roots. In *Acta Physiologiae Plantarum*, 2009, vol. 31, p. 139-144. (0.807 - IF2008). (2009 - Current Contents, SCOPUS, Scisearch). ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [2.1] VICUNA, D. - MALONE, R.P. - DIX, P.J. Increased tolerance to abiotic stresses in tobacco plants expressing a barley cell wall peroxidase. In *Journal of Plant Sciences*, 2011, 6, 1, p. 1-13., SCOPUS

ADCA209 TAMÁS, Ladislav - DUDÍKOVÁ, Jana - ĎURČEKOVÁ, Katarína - HALUŠKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - OLLÉ, Marta. Alterations of the gene expression, lipid peroxidation, proline and thiol content along the barley root exposed to cadmium. In *Journal of Plant Physiology : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants*, 2008, vol. 165, no. 11, p. 1193-1203. (2.239 - IF2007). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] CHOU, T.-S. - CHAO, Y.-Y. - KAO, C.H. Involvement of hydrogen peroxide in heat shock- and cadmium-induced expression of ascorbate peroxidase and glutathione reductase in leaves of rice seedlings. In *Journal of Plant Physiology*, 2012, 169, 5, p. 478-486., WOS

2. [1.1] DEVI, M.J. - SADOK, W. - SINCLAIR, T.R. Transpiration response of de-rooted peanut plants to aquaporin inhibitors. In *Environmental and Experimental Botany*, 2012, 78, p. 167-172., WOS

3. [1.1] GALLEGGO, S.M. - PENA, L.B. - BARCIA, R.A. - AZPILICUETA, C.E. - IANNONE, M.F. - ROSALES, E.P. - ZAWOZNIK, M.S. - GROPPA, M.D. - BENAVIDES, M.P. Unravelling cadmium toxicity and tolerance in plants: Insight into regulatory mechanisms. In *Environmental and Experimental Botany*, 2012, 83, p. 33-46., WOS

4. [1.1] THAPA, G. - SADHUKHAN, A. - PANDA, S.K. - SAHOO, L. Molecular mechanistic model of plant heavy metal tolerance. In *BioMetals*, 2012, 25, 3, p. 489-505., WOS

ADCA210 TAMÁS, Ladislav - DUDÍKOVÁ, Jana - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ZELINOVÁ, Veronika. The impact of heavy metals on the activity of some enzymes along the barley root. In *Environmental and Experimental Botany*, 2008, vol. 62, no. 1, p. 86-91. (1.810 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS, GEOBASE, BIOSIS, EMBIOLOGY). ISSN 0098-8472.

Citácie:

1. [1.1] JUKNYS, R. - VITKAUSKAITE, G. - RAČAITE, M. - VENCLOVIENE, J. The impacts of heavy metals on oxidative stress and growth of spring barley. In *Central European Journal of Biology*, 2012, 7, 2, p. 299-306., WOS

2. [1.1] REJSEK, K. - VRANOVA, V. - FORMANEK, P. Determination of the proportion of total soil extracellular acid phosphomonoesterase (E.C. 3.1.3.2) activity represented by roots in the soil of different forest ecosystems. In *The Scientific World Journal*, 2012., WOS

3. [1.1] REJSEK, K. - VRANOVA, V. - PAVELKA, M. - FORMANEK, P. Acid phosphomonoesterase (E.C. 3.1.3.2) location in soil. In *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 2012, 175, 2, p. 196-211., WOS

4. [1.2] HOLÍK, L. - DUNDEK, P. - FORMÁNEK, P. - REJŠEK, K. - VRANOVÁ, V. Proportion of root-derived acid phosphomonoesterase in total soil acid phosphomonoesterase in different forests. In *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2011, 59, 3, p. 55-57., SCOPUS

5. [1.2] LU, C. - CAO, L. - LIU, R. - LEI, Y. - DING, G. Effect of common metal ions on the rate of degradation of 4-nitrophenol by a laccase-Cu²⁺ synergistic system. In *Journal of Environmental Management*, 2012, 113, p. 1-6., SCOPUS

ADCA211 TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor - HUTTOVÁ, Jana - HALUŠKOVÁ, Ľubica -

VALENTOVIČOVÁ, Katarína - ZELINOVÁ, Veronika. Role of reactive oxygen species-generating enzymes and hydrogen peroxide during cadmium, mercury and osmotic stresses in barley root tip. In *Planta*, 2010, vol. 231, p. 221-231. (3.372 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0032-0935.

Citácie:

1. [1.1] CSISZÁR, J. - GALLÉ, Á. - HORVÁTH, E. - DANCÓS, P. - GOMBOS, M. - VÁRY, Z. - ERDEI, L. - GYÖRGYÉY, J. - TARI, I. Different peroxidase activities and expression of abiotic stress-related peroxidases in apical root segments of wheat genotypes with different drought stress tolerance under osmotic stress. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, 52, p. 119-129., WOS
2. [1.1] MENG XIANG-CAI - YANG GUO-HUI - SUN HUI - YU DONG-MEI - WANG XI-JUN - WANG PING - NIU YI-MIN. Effects of H₂O₂, paraquat, and ethephon on herbal drug quality of *Schizandra chinensis* based on reactive oxygen species system. In *Pharmacognosy Magazine*, 2012, vol. 8, no. 29, p. 54-59. ISSN 0973-1296., WOS
3. [1.1] PENA, L.B. - BARCIA, R.A. - AZPILICUETA, C.E. - MÉNDEZ, A.A.E. - GALLEGU, S.M. Oxidative post translational modifications of proteins related to cell cycle are involved in cadmium toxicity in wheat seedlings. In *Plant Science*, 2012, 196, p. 1-7., WOS
4. [1.2] MENG, X.-C. - WANG, X.-J. Postulate about active oxygen improving quality of genuine Chinese medicinal materials and its exploration. In *Chinese Traditional and Herbal Drugs*, 2011, 42, 4, p. 799-804., SCOPUS

ADCA212 TAMÁS, Ladislav - ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor. Elevated oxalate oxidase activity is correlated with Al-induced plasma membrane injury and root growth inhibition in young roots. In *Acta Physiologiae Plantarum*. - Warszawa : Polish Scientific Publishers, 2004, vol. 26, no. 1, p. 85-93. (0.438 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0137-5881.

Citácie:

1. [1.1] FATEHI, Foad - HOSSEINZADEH, Abdolhadi - ALIZADEH, Houshang - BRIMAVANDI, Tahereh - STRUIK, Paul C. The proteome response of salt-resistant and salt-sensitive barley genotypes to long-term salinity stress. In *Molecular Biology Reports*, 2012, vol. 39, no. 5, p. 6387-6397. ISSN 0301-4851., WOS

ADCA213 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] HORIE, Tomoaki - KARAHARA, Ichirou - KATSUHARA, Maki. Salinity tolerance mechanisms in glycophytes: An overview with the central focus on rice plants. In *Rice*, 2012, vol. 5. ISSN 1939-8425., WOS
2. [1.1] HUANG, Y. Z. - ZHANG, W. Q. - ZHAO, L. J. Silicon enhances resistance to antimony toxicity in the low-silica rice mutant, *lsi1*. In *Chemistry and Ecology*, 2012, vol. 28, no. 4, p. 341-354. ISSN 0275-7540., WOS
3. [1.1] LI, Libin - ZHENG, Cheng - FU, Youqiang - WU, Daoming - YANG, Xujian - SHEN, Hong. Silicate-Mediated Alleviation of Pb Toxicity in Banana Grown in Pb-Contaminated Soil. In *Biological Trace Element Research*, 2012, vol. 145, no. 1, p. 101-108. ISSN 0163-4984., WOS
4. [1.1] RIZWAN, Muhammad - MEUNIER, Jean-Dominique - MICHE, Helene - KELLER, Catherine. Effect of silicon on reducing cadmium toxicity in durum wheat (*Triticum turgidum* L. cv. Claudio W.) grown in a soil with aged contamination. In *Journal of Hazardous Materials*, 2012, vol. 209, p. 326-334. ISSN 0304-3894., WOS
5. [1.1] ZHANG, Luyi - ZHANG, Huayong - GUO, Wei - TIAN, Yonglan - CHEN, Zhongshan - WEI, Xiaofeng. Photosynthetic responses of energy plant maize under cadmium contamination stress. In *Progress in Environmental Science and Engineering (ICEESD2011)*, PTS 1-5. 2012, vol. 356-360, 1-5, p. 283-286. ISSN 1022-6680., WOS
6. [2.1] VATEHOVA, Zuzana - KOLLAROVA, Karin - ZELKO, Ivan - RICHTEROVA-KUCEROVA, Danica - BUJDOS, Marek - LISKOVA, Desana. Interaction of silicon and cadmium in *Brassica juncea* and *Brassica napus*. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 3, p. 498-504. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA214 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. [2.1] VATEHOVA, Z. - KOLLAROVA, K. - ZELKO, I. - RICHTEROVA-KUCEROVA, D. - BUJDOS, M. - LISKOVA, D. Interaction of silicon and cadmium in *Brassica juncea* and *Brassica napus*. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 3, p. 498-504. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA215 VALACHOVIČ, Milan - DIERSSEN, K. - PANAYOTIS, D. - HADAČ, Emil - JAVIER, L. - 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] CHYTRY, Milan. Vegetation of the Czech Republic: diversity, ecology, history and dynamics. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 427-504. ISSN 0032-7786., WOS

2. [1.1] FRANCIS, R. A. - HOGGART, S. P. G. THE FLORA OF URBAN RIVER WALLSCAPES. In *River Research and Applications*, 2012, vol. 28, no. 8, p. 1200-1216. ISSN 1535-1459., WOS

ADCA216 VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HALUŠKOVÁ, 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] FATEHI, F. - HOSSEINZADEH, A. - ALIZADEH, H. - BRIMAVANDI, T. - STRUIK, P.C. The proteome response of salt-resistant and salt-sensitive barley genotypes to long-term salinity stress. In *Molecular Biology Reports*, 2012, 39, 5, p. 6387-6397., WOS

2. [1.1] VACULÍK, Marek - LANDBERG, Tommy - GREGER, Maria - LUXOVA, 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, no. 2, SI, p. 433-443. ISSN 0305-7364., WOS

ADCA217 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] DI TOPPI, Luigi Sanita - VURRO, Emanuela - DE BENEDICTIS, Maria - FALASCA, Giuseppina - ZANELLA, Letizia - MUSETTI, Rita - LENUCCI, Marcello S. - DALESSANDRO, Giuseppe - ALTAMURA, Maria Maddalena. A bifasic response to cadmium stress in carrot: Early acclimatory mechanisms give way to root collapse further to prolonged metal exposure. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, vol. 58, p. 269-279. ISSN 0981-9428., WOS

2. [1.1] LIU, Nan - LIN, Zhifang - MO, Hui. Metal (Pb, Cd, and Cu)-induced reactive oxygen species accumulations in aerial root cells of the Chinese banyan (*Ficus microcarpa*). In *Ecotoxicology*, 2012, vol. 21, no. 7, p. 2004-2011. ISSN 0963-9292., WOS

3. [1.1] STOLÁRIKOVÁ, Miroslava - VACULÍK, Marek - LUX, Alexander - DI BACCIO, Daniela - MINNOCCI, Antonio - ANDREUCCI, Andrea - SEBASTIANI, Luca. Anatomical differences of poplar (*Populus x euramericana* clone I-214) roots exposed to zinc excess. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 3, p. 483-489. ISSN 0006-3088., WOS

4. [1.1] 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, no. 2, SI, p. 433-443. ISSN 0305-7364., WOS

5. [1.2] NORIEGA, G. - CRUZ, D.S. - BATLLE, A. - TOMARO, M. - BALESTRASSE, K. Heme Oxygenase is Involved in the Protection Exerted by Jasmonic Acid Against Cadmium Stress in Soybean Roots. In *Journal of Plant Growth Regulation*, 2012, 31, 1, p. 79-89., SCOPUS

ADCA218 VALENTOVIČOVÁ, Katarína - HALUŠKOVÁ, Ľubica - HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - TAMÁS, Ladislav. Effect of cadmium on diaphorase activity and nitric oxide production in barley root tips. In *Journal of Plant Physiology* : biochemistry, physiology, molecular biology and functional biotechnology of plants,

2010, vol. 167, no. 1, p. 10-14. (2.500 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0176-1617.

Citácie:

1. [1.1] ARASIMOWICZ-JELONEK, M. - FLORYSZAK-WIECZOREK, J. - DECKERT, J. - RUCIŃSKA-SOBKOWIAK, R. - GZYL, J. - PAWLAK-SPRADA, S. - ABRAMOWSKI, D. - JELONEK, T. - GWÓŹDŹ, E.A. Nitric oxide implication in cadmium-induced programmed cell death in roots and signaling response of yellow lupine plants. In *Plant Physiology and Biochemistry*, 2012, 58, p. 124-134., WOS
2. [1.1] ZOU, T. - ZHENG, L.P. - YUAN, H.Y. - YUAN, Y.F. - WANG, J.W. The nitric oxide production and NADPH-diaphorase activity in root tips of *Vicia faba* L. under copper toxicity. In *Plant OMICS*, 2012, 5, 2, p. 115-121., WOS
3. [1.2] CHMIELOWSKA-BAK, J. - DECKERT, J. A common response to common danger Comparison of animal and plant signaling pathways involved in cadmium sensing. In *Journal of Cell Communication and Signaling*, 2012, 6, 4, p. 191-204., SCOPUS
4. [1.2] LIN, X.-H. - DUAN, A.-G. - HE, C.-Y. - ZHANG, J.-G. Effects of cadmium stress on leaf photosynthesis and dry matter allocation of *Populus × euramericana* (Dode) Guineir cv. 'Neva'. In *Forest Research*, 2012, 25, 5, p. 651-656., SCOPUS

ADCA219 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] BERRY, Alison M. - MENDOZA-HERRERA, Alberto - GUO, Ying-Yi - HAYASHI, Jennifer - PERSSON, Tomas - BARABOTE, Ravi - DEMCHENKO, Kirill - ZHANG, Shuxiao - PAWLOWSKI, Katharina. New perspectives on nodule nitrogen assimilation in actinorhizal symbioses. In *Functional Plant Ecology*, 2011, vol. 38, no. 8-9, p. 645-652. ISSN 1445-4408., WOS
2. [1.1] ILINA, Elena L. - LOGACHOV, Anton A. - LAPLAZE, Laurent - DEMCHENKO, Nikolay P. - PAWLOWSKI, Katharina - DEMCHENKO, Kirill N. Composite Cucurbita pepo plants with transgenic roots as a tool to study root development. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 2, SI, p. 479-489. ISSN 0305-7364., WOS
3. [1.1] KULINSKA-LUKASZEK, K. - TOBOJKA, M. - ADAMIOK, A. - KURCZYNSKA, E. U. Expression of the BBM gene during somatic embryogenesis of *Arabidopsis thaliana*. In *Biologia Plantarum*, 2012, vol. 56, no. 2, p. 389-394. ISSN 0006-3134., WOS
4. [1.1] LEFEBVRE, Benoit - KLAUS-HEISEN, Doerte - PIETRASZEWSKA-BOGIEL, Anna - HERVE, Christine - CAMUT, Sylvie - AURIAC, Marie-Christine - GASCIOILLI, Virginie - NURISSO, Alessandra - GADELLA, Theodorus W. J. - CULLIMORE, Julie. Role of N-Glycosylation Sites and CXC Motifs in Trafficking of *Medicago truncatula* Nod Factor Perception Protein to Plasma Membrane. In *Journal of Biological Chemistry*, 2012, vol. 287, no. 14, p. 10812-10823. ISSN 0021-9258., WOS
5. [1.1] THIEL, Johannes - WEIER, Diana - WESCHKE, Winfriede. Laser-Capture Microdissection of Developing Barley Seeds and cDNA Array Analysis of Selected Tissues. In *Laser Capture Microdissection: Methods and Protocols*, Second Edition, 2011, vol. 755, p. 461-475. ISSN 1064-3745., WOS
6. [1.1] WROBEL, Justyna - BARLOW, Peter W. - GORKA, Karolina - NABIALKOWSKA, Danuta - KURCZYNSKA, Ewa U. Histology and symplasmic tracer distribution during development of barley androgenic embryos. In *Planta*, 2011, vol. 233, no. 5, p. 873-881. ISSN 0032-0935., WOS
7. [1.1] ZADWORNÝ, Marcin - SMOLINSKI, Dariusz J. - SWIDZINSKI, Michał - GUZICKA, Marzenna - LAKOMY, Piotr - MUCHA, Joanna. Callose Synthase in *Pinus sylvestris* Response during Infection by Species of *Heterobasidion annosum sensu lato* with Varied Host Preferences. In *Journal of Phytopathology*, 2012, vol. 160, no. 11-12, p. 745-751. ISSN 0931-1785., WOS
8. [1.1] ZDYB, Anna - DEMCHENKO, Kirill - HEUMANN, Jan - MROSK, Cornelia - GRZEGANEK, Peter - GOEBEL, Cornelia - FEUSSNER, Ivo - PAWLOWSKI, Katharina - HAUSE, Bettina. Jasmonate biosynthesis in legume and actinorhizal nodules. In *New Phytologist*, 2011, vol. 189, no. 2, p. 568-579. ISSN 0028-646X., WOS

ADCA220 VIZÁROVÁ, Gabriela - VOZÁR, I. Free endogenous cytokinin content in the seeds of barley and wheat cultivars with different resistance to powdery mildew. In *Biochemie und Physiologie der Pflanzen*, 1984, vol. 179, p. 767-774. ISSN 0015-3796.

Citácie:

1. [1.1] BABOSHA, A.V. *Specific Features in the Dose-Response Dependence of the Zeatin Effect on Wheat Susceptibility to Powdery Mildew*. In *Biology Bulletin*, 2012, vol. 39, no. 6, p. 534-541. ISSN 1062-3590., WOS
- ADCA221 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] AVISAR, Dror - ABU-ABIED, Mohamad - BELAUSOV, Eduard - SADOT, Einat. *Myosin XIX is a major player in cytoplasm dynamics and is regulated by two amino acids in its tail*. In *Journal of Experimental Botany*, 2012, vol. 63, no. 1, p. 241., WOS
 2. [1.1] BECK, Martina - ZHOU, Ji - FAULKNER, Christine - MACLEAN, Daniel - ROBATZEK, Silke. *Spatio-Temporal Cellular Dynamics of the Arabidopsis Flagellin Receptor Reveal Activation Status-Dependent Endosomal Sorting*. In *Plant Cell*, 2012, vol. 24, no. 10, pp. 4205. ISSN 1040-4651., WOS
 3. [1.1] KESKIN, B. Cevher - YUCA, E. - ERTEKIN, O. - YUKSEL, B. - MEMON, A. R. *Expression characteristics of ARF1 and SAR1 during development and the de-etiolation process*. In *Plant Biology*, 2012, vol. 14, no. 1, p. 24., WOS
 4. [1.1] LOMBARDO, M. C. - LAMATTINA, L. *Nitric oxide is essential for vesicle formation and trafficking in Arabidopsis root hair growth*. In *Journal of Experimental Botany*, 2012, vol. 63, no. 13, p. 4875., WOS
 5. [1.1] LU, Yi-Ju - SCHORNACK, Sebastian - SPALLEK, Thomas - GELDNER, Niko - CHORY, Joanne - SCHELLMANN, Swen - SCHUMACHER, Karin - KAMOUN, Sophien - ROBATZEK, Silke. *Patterns of plant subcellular responses to successful oomycete infections reveal differences in host cell reprogramming and endocytic trafficking*. In *Cellular Microbiology*, 2012, vol. 4, no. 5, p. 682., WOS
 6. [1.1] MOSCATELLI, A. - IDILLI, A. I. - RODIGHIERO, S. - CACCIANIGA, M. *Inhibition of actin polymerisation by low concentration Latrunculin B affects endocytosis and alters exocytosis in shank and tip of tobacco pollen tubes*. In *Plant Biology*, 2012, vol. 14, no. 5, p. 770., WOS
 7. [1.1] PRATELLI, Rejane - GUERRA, Damian D. - YU, Shi - WOGULIS, Mark - KRAFT, Edward - FROMMER, Wolf B. - CALLIS, Judy - PILOT, Guillaume. *The Ubiquitin E3 Ligase LOSS OF GDU2 Is Required for GLUTAMINE DUMPER1-Induced Amino Acid Secretion in Arabidopsis*. In *Plant Physiology*, 2012, vol. 158, no. 4, pp. 1628. ISSN 0032-0889., WOS
- ADCA222 VOLGGER, Michael - LANG, Ingeborg - OVEČKA, Miroslav - LICHTSCHEIDL, Irene. Plasmolysis and cell wall deposition in wheat root hairs under osmotic stress. In *Protoplasma*, 2010, vol. 243, no. 1-4, p. 51-62. (1.523 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0033-183X.
- Citácie:
1. [1.1] CHITCHOLTAN, Kenny - HARRIS, Elisa - YU, YuPing - HARLAND, Chad - GARRILL, Ashley. *An investigation into plasmolysis in the oomycete Achlya bisexualis reveals that membrane-wall attachment points are sensitive to peptides containing the sequence RGD and that cell wall deposition can occur despite retraction of the protoplast*. In *Canadian Journal of Microbiology*, 2012, vol. 58, no. 10, p. 1212-1220. ISSN 0008-4166., WOS
 2. [1.1] KAPLAN, Franziska - LEWIS, Louise A. - WASTIAN, Johann - HOLZINGER, Andreas. *Plasmolysis effects and osmotic potential of two phylogenetically distinct alpine strains of Klebsormidium (Streptophyta)*. In *Protoplasma*, 2012, vol. 249, no. 3, p. 789-804. ISSN 0033-183X., WOS
- ADCA223 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] BATAILLER, Brigitte - LEMAITRE, Thomas - VILAINE, Françoise - SANCHEZ, Christian - RENARD, Denis - CAYLA, Thibaud - BENETEAU, Julie - DINANT, Sylvie. *Soluble and*

- filamentous proteins in Arabidopsis sieve elements. In Plant Cell and Environment, 2012, vol. 35, no. 7, p. 1258-1273. ISSN 0140-7791., WOS*
2. [1.1] CHANDRA, Amaresh - JAIN, Radha - SOLOMON, Sushil. Complexities of invertases controlling sucrose accumulation and retention in sugarcane. In *Current Science*, 2012, vol. 102, no. 6, p. 857-866. ISSN 0011-3891., WOS
3. [1.1] DOS SANTOS ISAIAS, Rosy Mary - DE OLIVEIRA, Denis Coelho. Gall Phenotypes - Product of Plant Cells Defensive Responses to the Inducers Attack. In *Plant Defence: Biological Control*, 2012, vol. 12, p. 273-290. ISSN 1573-5915., WOS
- ADCA224 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] ZHANG, Q. - LI, J.J. - ZHANG, W.J. - YAN, S.N. - WANG, R. - ZHAO, J.F. - LI, Y.J. - QI, Z.G. - SUN, Z.X. - ZHU, Z.G. The putative auxin efflux carrier OsPIN3t is involved in the drought stress response and drought tolerance. In *Plant Journal*, 2012, vol. 72, no. 5, p. 805-816. ISSN 0960-7412., WOS
- ADCA225 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] CHO, Misuk - LEE, Zee-Won - CHO, Hyung-Taeg. ATP-Binding Cassette B4, an Auxin-Efflux Transporter, Stably Associates with the Plasma Membrane and Shows Distinctive Intracellular Trafficking from That of PIN-FORMED Proteins. In *Plant Physiology*, 2012, vol. 159, no. 2, p. 642., WOS
2. [1.1] KHAN, Abdul Latif - HAMAYUN, Muhammad - HUSSAIN, Javid - KANG, Sang-Mo - LEE, In-Jung. The Newly Isolated Endophytic Fungus *Paraconiothyrium* sp LK1 Produces Ascotoxin. In *Molecules*, 2012, vol. 7, no. 1, p. 1103., WOS
3. [1.1] RICHTER, Sandra - MUELLER, Lena M. - STIERHOF, York-Dieter - MAYER, Ulrike - TAKADA, Nozomi - KOST, Benedikt - VIETEN, Anne - GELDNER, Niko - KONCZ, Csaba - JUERGENS, Gerd. Polarized cell growth in Arabidopsis requires endosomal recycling mediated by GBF1-related ARF exchange factors. In *Nature Cell Biology*, 2012, vol. 14, no. 1, p. 80., WOS
- ADCA226 WANG, X. H. - TENG, Y. - WANG, Q. - LI, X. - SHENG, X. Y. - ZHENG, Maozhong - LIN, Jinxing - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František. Imaging of dynamic secretory vesicles in living pollen tubes of *Picea meyeri* using evanescent wave microscopy. In *Plant Physiology*, 2006, vol. 141, no. 4, p. 1591-1603. (6.114 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0032-0889.
- Citácie:
1. [1.1] DOMOZYCH, David S. The quest for four-dimensional imaging in plant cell biology: its just a matter of time. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 2, p. 461., WOS
2. [1.1] KROEGER, Jens - GEITMANN, Anja. The pollen tube paradigm revisited. In *Current Opinion in Plant Biology*, 2012, vol. 15, no. 6, p. 618. ISSN 1369-5266., WOS
- ADCA227 WITSCH, von M. - BALUŠKA, František - STAIGER, C.J. - VOLKMANN, Dieter. Profilin is associated with the plasma membrane in microspores and pollen. In *European Journal of Cell Biology*. ISSN 0171-9335.
- Citácie:
1. [1.1] HUANG, Shanjin - XIANG, Yun - REN, Haiyun. Actin-Binding Proteins and Actin Dynamics in Plant Cells. In *Plant Cytoskeleton*, 2011, vol. 2, p. 57-80., WOS
2. [1.1] JIMENEZ-LOPEZ, Jose C. - MORALES, Sonia - CASTRO, Antonio J. - VOLKMANN, Dieter - RODRIGUEZ-GARCIA, Maria I. - DE D. ALCHE, Juan. Characterization of Profilin Polymorphism in Pollen with a Focus on Multifunctionality. In *Plos One*, 2012, vol. 7, no. 2. ISSN 1932-6203., WOS
- ADCA228 WOJTASZEK, P. - BALUŠKA, František - KASPROWITZ, A. - ŁUCZAK, M. - VOLKMANN, Dieter. Domain-specific mechanosensory transmission of osmotic

and enzymatic cell wall disturbances to the actin cytoskeleton. In *Protoplasma*, 2007, vol. 230, no. 3-4, p. 217-230. (1.333 - IF2006). (2007 - Current Contents). ISSN 0033-183X.

Citácie:

1. [1.1] LU, Bing - WANG, Juan - ZHANG, Yu - WANG, Hongcheng - LIANG, Jiansheng - ZHANG, Jianhua. *AT14A mediates the cell wall-plasma membrane-cytoskeleton continuum in Arabidopsis thaliana cells*. In *Journal of Experimental Botany*, 2012, vol. 63, no. 11, p. 4061-4069. ISSN 0022-0957., WOS
2. [1.1] PINDEL, Anna - WISZNIEWSKA, Alina - PIWOWARCZYK, Barbara. *Professor E. Pojnar's pioneer studies on isolated protoplasts, their continuation and development. In memory of Professor Edward Pojnar (1919-2011)*. In *Biotechnologia (Poznan)*, 2012, vol. 93, no. 2, p. 81-86. ISSN 0860-7796., WOS
3. [1.1] SHI, Lanchun - WANG, Bochu - GONG, Wei - ZHANG, Yungang - ZHU, Liqing - YANG, Xingyan. *Actin filaments and microtubules of Arabidopsis suspension cells show different responses to changing turgor pressure*. In *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2011, vol. 405, no. 4, p. 632-637. ISSN 0006-291X., WOS
4. [1.1] WAN, Yinglang - ILL, William M. Ash - FAN, Lusheng - HAO, Huaiqin - KIM, Myung K. - LIN, Jinxing. *Variable-angle total internal reflection fluorescence microscopy of intact cells of Arabidopsis thaliana*. In *Plant Methods*, 2011, vol. 7. ISSN 1746-4811., WOS

ADCA229 WOŁCZAŃSKA, Agata - MUŁENKO, Wiesław - OKLEJEWICZ, Krzysztof - BACIGÁLOVÁ, Kamila. *Parasitic microfungi of the Tatra Mountains. 3. Spermoporina gymnenadeniae (Hyphomycetes): species new to Slovakia and new records from Poland*. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2008, vol. 63, no. 1, p. 50-52. (0.207 - IF2007). (2008 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] MEEKERS, Tine - HUTCHINGS, Michael J. - HONNAY, Olivier - JACQUEMYN, Hans. *Biological Flora of the British Isles: Gymnenadenia conopsea s.l.* In *Journal of Ecology*, 2012, vol. 100, no. 5, p. 1269-1288. ISSN 0022-0477., WOS

ADCA230 WU, Xiaoqin - CHEN, T. - ZHENG, Maozhong - CHEN, Yanmei - TENG, Nianjun - ŠAMAJ, Jozef - BALUŠKA, František - LIN, Jinxing. *Integrative proteomic and cytological analysis of the effects of extracellular Ca(2+) influx on Pinus bungeana pollen tube development*. In *Journal of Proteome Research*, 2008, vol. 7, no. 10, p. 4299-4312. (5.675 - IF2007). (2008 - Current Contents). ISSN 1535-3893.

Citácie:

1. [1.1] DAI, Shaojun - CHEN, Sixue. *Single-cell-type Proteomics: Toward a Holistic Understanding of Plant Function*. In *Molecular & Cellular Proteomics*, 2012, vol. 11, no. 12, pp. 1622. ISSN 1535-9476., WOS

ADCA231 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] HALICI, Mehmet Gokhan - KOCAKAYA, Mustafa - KILIC, Emre. *New Candelariella records for Turkey*. In *Mycotaxon*, 2012, vol. 121, p. 313-318. ISSN 0093-4666., WOS
2. [1.1] KARAGOZ, Yalcin - ASLAN, Ali. *Floristic lichen records from Kemaliye District (Erzincan) and Van Province*. In *Turkish Journal of Botany*, 2012, vol. 36, no. 5, p. 558-565. ISSN 1300-008X., WOS
3. [1.1] ZHOU, Guo-Li - ZHAO, Zun-Tian - LU, Lei - TONG, De-Bao - MA, Min-Min - WANG, Hai-Ying. *Seven dark fruiting lichens of Caloplaca from China*. In *Mycotaxon*, 2012, vol. 122, p. 307-324. ISSN 0093-4666., WOS

ADCA232 ZÁVESKÁ, Eliška - FÉR, Tomáš - ŠÍDA, Otakar - LEONG-ŠKORNIČKOVÁ, Jana - SABU, Mamyl - MARHOLD, Karol. *Genetic diversity patterns in Curcuma reflect differences in genome size*. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2011, vol. 165, no. 4, p. 388-401. (1.931 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0024-4074.

Citácie:

1. [1.1] KRAMINA, T.E. - DEGTJAREVA, G.V. - MESCHERSKY, I.G. Analysis of hybridization between tetraploid *Lotus corniculatus* and diploid *Lotus stepposus* (Fabaceae-Loteae): morphological and molecular aspects. In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 3, p. 629-644. ISSN 0378-2697., WOS
- ADCA233 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, Lino - LI, Mingai - BRESADOLA, Luisa - VAROTTO, Claudio. Rates of evolution in stress-related genes are associated with habitat preference in two *Cardamine* lineages. In *BMC Evolutionary Biology*, 2012, vol. 12. ISSN 1471-2148., WOS
 2. [1.1] RONIQUIER, M. - SCHNEEWEISS, G. M. - SCHOENSWETTER, P. The extreme disjunction between Beringia and Europe in *Ranunculus glacialis* s. l. (Ranunculaceae) does not coincide with the deepest genetic split - a story of the importance of temperate mountain ranges in arctic-alpine phylogeography. In *Molecular Ecology*, 2012, vol. 21, no. 22, p. 5561-5578. ISSN 0962-1083., WOS
- ADCA234 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] FOGGI, B. - PAROLO, G. - SMARDA, P. - COPPI, A. - LASTRUCCI, L. - LAKUSIC, D. - EASTWOOD, R. - ROSSI, G. Revision of the *Festuca alpina* group (*Festuca* section *Festuca*, Poaceae) in Europe. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2012, vol. 170, no. 4, p. 618-639. ISSN 0024-4074., WOS
- ADCA235 LIHOVÁ, Judita - MARHOLD, Karol - KUDOH, Hiroshi - KOCH, Marcus. 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] HEDENAS, Lars. Global phylogeography in *Sanionia uncinata* (Amblystegiaceae: Bryophyta). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2012, vol. 168, no. 1, p. 19-42. ISSN 0024-4074., WOS
 2. [1.1] HERSCH-GREEN, Erika I. POLYPLOIDY IN INDIAN PAINTBRUSH (CASTILLEJA; OROBANCHACEAE) SPECIES SHAPES BUT DOES NOT PREVENT GENE FLOW ACROSS SPECIES BOUNDARIES. In *American Journal of Botany*, 2012, vol. 99, no. 10, p. 1680-1690. ISSN 0002-9122., WOS
 3. [1.1] JEWELL, M. - FRERE, C. H. - HARRIS-SHULTZ, K. - ANDERSON, W. F. - GODWIN, I. D. - LAMBRIDES, C. J. Phylogenetic analysis reveals multiple introductions of *Cynodon* species in Australia. In *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2012, vol. 65, no. 2, p. 390-396. ISSN 1055-7903., WOS
 4. [1.1] VERLOOVE, Filip - SANCHEZ GULLON, Enrique. New records of interesting vascular plants (mainly xenophytes) in the Iberian Peninsula. II. In *Flora Mediterranea*, 2012, vol. 22, p. 5-23. ISSN 1120-4052., WOS
- ADCA236 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, Jonathan - JAKOB, Sabine S. - BLATTNER, Frank R. Progenitor-Derivative Relationships of *Hordeum* Polyploids (Poaceae, Triticeae) Inferred from Sequences of TOPO6, a Nuclear Low-Copy Gene Region. In *Plos One*, 2012, vol. 7, no. 3. ISSN 1932-6203., WOS
 2. [1.1] KOCH, Marcus A. Mid-Miocene divergence of *Ionopsidium* and *Cochlearia* and its impact on the systematics and biogeography of the tribe Cochlearieae (Brassicaceae). In *Taxon*, 2012, vol. 61, no. 1, p. 76-92. ISSN 0040-0262., WOS
 3. [1.1] REBERNIG, Carolin A. - WEISS-SCHNEEWEISS, Hanna - BLOECH, Cordula - TURNER, Barbara - STUESSY, Tod F. - OBERMAYER, Renate - VILLASENOR, Jose L. -

SCHNEEWEISS, Gerald M. The Evolutionary history of the white-rayed species of *Melampodium* (Asteraceae) involved multiple cycles of hybridization and polyploidization. In *American Journal of Botany*, 2012, vol. 99, no. 6, p. 1043-1057. ISSN 0002-9122., WOS

4. [1.1] SUN, Dongfa - SUN, Genlou. Untangling Nucleotide Diversity and Evolution of the H Genome in Polyploid *Hordeum* and *Elymus* Species Based on the Single Copy of Nuclear Gene DMC1. In *Plos One*, 2012, vol. 7, no. 12. ISSN 1932-6203., WOS

5. [1.1] TSAI, Chi-Chu - LI, Shu-Ju - SU, Yu-Yen - YONG, Jean W. H. - SAENGER, Peter - CHESSON, Peter - DAS, Sauren - WIGHTMAN, Glenn - YANG, Yuen-Po - LIU, Ho-Yi - SHEUE, Chiou-Rong. Molecular phylogeny and evidence for natural hybridization and historical introgression between *Cerriops* species (Rhizophoraceae). In *Biochemical Systematics and Ecology*, 2012, vol. 43, p. 178-191. ISSN 0305-1978., WOS

6. [1.1] ZHANG, Yu-Xiao - ZENG, Chun-Xia - LI, De-Zhu. Complex evolution in Arundinarieae (Poaceae: Bambusoideae): Incongruence between plastid and nuclear GBSSI gene phylogenies. In *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 2012, vol. 63, no. 3, p. 777-797. ISSN 1055-7903., WOS

7. [1.2] TSUKAYA, H. - ISHIKAWA, N. - OKADA, H. A hypothesis on the origin of genetic heterozygosity in diploids and triploids in Japanese *Cayratia japonica* species complex (Vitaceae). In *Journal of Plant Research*, 2012, vol. 125, no. 4, p. 475-481., SCOPUS

ADCA237 LIHOVÁ, Judita - KUČERA, Jaromír - PERNÝ, Marián - MARHOLD, Karol. Hybridization between two polyploid Cardamine (Brassicaceae) species in north-western Spain: discordance between morphological and genetic variation patterns. In *Annals of Botany*, 2007, vol. 99, no. 6, p. 1083-1096. (2007 - Current Contents). ISSN 0305-7364.

Citácie:

1. [1.1] CHAO, Yi-Shan - DONG, Shi-Yong - CHIANG, Yu-Chung - LIU, Ho-Yih - CHIOU, Wen-Liang. Extreme Multiple Reticulate Origins of the *Pteris cadieri* Complex (Pteridaceae). In *International Journal of Molecular Sciences*, 2012, vol. 13, no. 4, p. 4523-4544. ISSN 1661-6596., WOS

2. [1.1] GALBANY-CASALS, M. - CARNICERO-CAMPMANY, P. - BLANCO-MORENO, J. M. - SMISSEN, R. D. Morphological and genetic evidence of contemporary intersectional hybridisation in Mediterranean *Helichrysum* (Asteraceae, Gnaphalieae). In *Plant Biology*, 2012, vol. 14, no. 5, p. 789-800. ISSN 1435-8603., WOS

3. [1.1] OBERLE, Brad - MONTGOMERY, Robert A. - BECK, James B. - ESSELMAN, Elizabeth J. A morphologically intergrading population facilitates plastid introgression from diploid to tetraploid *Dodecatheon* (Primulaceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2012, vol. 168, no. 1, p. 91-100. ISSN 0024-4074., WOS

4. [1.1] SOSTARIC, Ivan - LIBER, Zlatko - GRDISA, Martina - MARIN, Petar D. - STEVANOVIC, Zora Dajic - SATOVIC, Zlatko. Genetic diversity and relationships among species of the genus *Thymus* L. (section *Serpyllum*). In *Flora*, 2012, vol. 207, no. 9, p. 654-661. ISSN 0367-2530., WOS

5. [1.1] VRANCKEN, Jerome - BROCHMANN, Christian - WESSELINGH, Renate A. A European phylogeography of *Rhinanthus minor* compared to *Rhinanthus angustifolius*: unexpected splits and signs of hybridization. In *Ecology and Evolution*, 2012, vol. 2, no. 7, p. 1531-1548. ISSN 2045-7758., WOS

6. [1.2] ŘEPKA, R. - MRÁČEK, J. *Gymnocalycium esperanzae*: A Nothospecies? In *Haseltonia*, 2012, vol. 18, p. 105-115., SCOPUS

7. [2.1] CIREs, Eduardo - CUESTA, Candela - FERNANDEZ PRIETO, Jose Antonio. Molecular characterization of two natural hybrids from the Iberian Peninsula: *Ranunculus x luizetii* and *R. x peredae* (Ranunculaceae). In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 5, p. 852-856. ISSN 0006-3088., WOS

ADCA238 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] GUO, Qinfeng. Incorporating latitudinal and central-marginal trends in assessing genetic variation across species ranges. In *Molecular Ecology*, 2012, vol. 21, no. 22, p. 5396-5403. ISSN 0962-1083., WOS

2. [1.2] AOKI, K. - KATO, M. - MURAKAMI, N. Phylogeography of phytophagous weevils and plant species in broadleaved evergreen forests: A congruent genetic gap between western and eastern parts of Japan. In *Insects*, 2011, vol. 2, no. 2, p. 128-150., SCOPUS

ADD Vedecké práce v dom. karent. časopisoch a recenzovaných zborníkoch

- ADD01 RUŽIČKOVÁ, Helena - DOBROVODSKÁ, Marta - VALACHOVIČ, Milan. Landscape-ecological evaluation of vegetation in relation to the forms of anthropogenic relief in the cadastre of Liptovská Teplička village, the Nízke Tatry Mts. In *Ekológia*. - Bratislava : Ústav 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. [4] MOJSES, M. - PETROVIČ, F. Vplyv zmien využitia zeme na diverzitu krajiny. In *Životné prostredie*, 2012, roč. 46, č. 1, s. 23-27. ISSN 0044-4863.
- ADD02 SOMOGYI, Jozef. *Ochyraea tatrensis* (Bryophyta) - distribution and endangerment. In *Biologia*, 1999, vol. 54, no. 1, p. 119-120. (0.194 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - KUBINSKÁ, A. - ŠOLTÉS, R. *Machorasty*. In HALČINOVÁ, K. (ed.) *Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva*, 2011, s. 22-35. ISBN 978-80-556-0220-2.

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

- ADDA01 BACIGÁLOVÁ, Kamila. Ecological notes to the distribution of Taphrinales fungi in Slovakia. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1997, vol. 52, no. 1, p. 7-10. ISSN 1335-6372.
Citácie:
1. [3] KURTZMAN, C. P. - FELL, J. W. - BOEKHOUT, T. *The yeasts, a taxonomic study. Fifth edition. Vol. 1. Amsterdam [etc.] : Elsevier, 2011. 537 p. ISBN 978-0-12-384708-9.*
- ADDA02 BACIGÁLOVÁ, Kamila - ELIÁŠ, Pavol - ŠROBÁROVÁ, Antónia. *Puccinia komarovii* - a rust fungus on *Impatiens parviflora* in Slovakia. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1998, vol. 53, no. 1, p. 7-13. ISSN 1335-6372.
Citácie:
1. [1.1] CHMURA, Damian - GUCWA-PRZEPIORA, Ewa. Interactions between arbuscular mycorrhiza and the growth of the invasive alien annual *Impatiens parviflora* DC: A study of forest type and soil properties in nature reserves (S Poland). In *Applied Soil Ecology*, 2012, vol. 62, p. 71-80. ISSN 0929-1393., WOS
- ADDA03 BANÁSOVÁ, Viera - HORAK, Othmar - ČIAMPOROVÁ, Milada - NADUBINSKÁ, Miriam - LICHTSCHEIDL, Irene. The vegetation of metalliferous and non-metalliferous grasslands in two former mine regions in Central Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 4, p. 433-439. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] ABRATOWSKA, A. - WASOWICZ, P. - BEDNAREK, P. T. - TELKA, J. - WIERZBICKA, M. Morphological and genetic distinctiveness of metallicolous and non-metallicolous populations of *Armeria maritima* s.l. (Plumbaginaceae) in Poland. In *Plant Biology*, 2012, vol. 14, no. 4, p. 586-595. ISSN 1435-8603., WOS
2. [1.1] SLOMKA, A. - JEDRZEJCZYK-KORYCINSKA, M. - ROSTANSKI, A. - KARCZ, J. - KAWALEC, P. - KUTA, E. Heavy metals in soil affect reproductive processes more than morphological characters in *Viola tricolor*. In *Environmental and Experimental Botany*, 2012, vol. 75, p. 204-211. ISSN 0098-8472., WOS
3. [4] GOLIAŠOVÁ, K. *Caryophyllaceae. Klinčekovité. Charakteristika čeľade*. In GOLIAŠOVÁ, K. - MICHÁLKOVÁ, E. (eds.) *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. Bratislava : Veda, 2012, s. 72-75. ISBN 978-80-224-1232-2.
- ADDA04 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, 2004, vol. 59, no. 4, p. 513-517. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] DOLATABADIAN, A. - SANAVY, S.A.M.M. - GHANATI, F. - GRESSHOFF, P.M. *Morphological and physiological response of soybean treated with the microsymbiont Bradyrhizobium japonicum pre-incubated with genistein. In South African Journal of Botany, 2012, 79, p. 9-18., WOS*

2. [1.1] REZVANI, M. - ZAEFARIAN, F. - MIRANSARI, M. - NEMATZADEH, G.A. *Uptake and translocation of cadmium and nutrients by Aeluropus littoralis. In Archives of Agronomy and Soil Science, 2012, 58, 12, p. 1413-1425., WOS*

- ADDA05 BUDÍKOVÁ, Sylvia - MISTRÍK, Igor. Cultivar characterisation of aluminium tolerance of barley seedlings by root growth, aluminium and callose distribution. In *Biologia*, 1999, vol. 54, no. 4, p. 447-451. (0.194 - IF1998). (1999 - Current Contents). ISSN 0006-3088. No.5047.

Citácie:

1. [1.1] SILVA, Sonia - RODRIGUEZ, Eleazar - PINTO-CARNIDE, Olinda - MARTINS-LOPES, Paula - MATOS, Manuela - GUEDES-PINTO, Henrique - SANTOS, Conceicao. *Zonal responses of sensitive vs. tolerant wheat roots during Al exposure and recovery. In Journal of Plant Physiology, 2012, vol. 169, no. 8, p. 760-769. ISSN 0176-1617., WOS*

- ADDA06 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. [3] ZELINOVÁ, V. - HALUŠKOVÁ, L. - HUTTOVÁ, J. - ILLÉŠ, P. - MISTRÍK, I. - VALENTOVIČOVÁ, K. - TAMÁŠ, L. *Short-term aluminium-induced changes in barley root tips. In Protoplasma, 2011, vol. 248, no. 3, p. 523-530. ISSN 0033-183X.*

- ADDA07 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] LUETZ, Cornelius - BERGWEILER, Paul - DI PIAZZA, Lavinia - HOLZINGER, Andreas. *Cell Organelle Structure and Function in Alpine and Polar Plants are Influenced by Growth Conditions and Climate. In Plants in Alpine Regions: Cell Physiology of Adaption and Survival Strategies, 2012, p. 43-60., WOS*

- ADDA08 DEKÁNKOVÁ, Katarína - LUXOVÁ, Miroslava - GAŠPARÍKOVÁ, Otília - KOLAROVÍČ, Lukáš. Response of maize plants to water stress. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2004, vol. 59, suppl. 13, p. 151-155. (0.183 - IF2003). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] NIKOLIC, Ana - IGNJATOVIC-MICIC, Dragana - DODIG, Dejan - ANDELKOVIC, Violeta - LAZIC-JANCIC, Vesna. *Identification of qtls for yield and drought-related traits in maize: assessment of their causal relationships. In Biotechnology & Biotechnological Equipment, 2012, vol. 26, no. 3, p. 2952-2960. ISSN 1310-2818., WOS*

- ADDA09 ELIÁŠ, Pavol. Vertical structure, biomass allocation and size inequality in an ecotonal community of an invasive annual *Impatiens parviflora* D C. on a clearing in SW Slovakia. In *Ekológia, ČSFR*, 1992, roč. 11, č. 3, s. 299-313.

Citácie:

1. [1.1] HEJDA, M. *What Is the Impact of Impatiens parviflora on Diversity and Composition of Herbal Layer Communities of Temperate Forests?. In Plos One, 2012, vol. 7, no. 6. ISSN 1932-6203., WOS*

- ADDA10 ELIÁŠ, Pavol. A male-based sex ratio in mistletoes. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 1997, vol. 52, no. 1, p. 49-51. (0.079 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] GEBAUER, R. - VOLARIK, D. - URBAN, J. *Quercus pubescens and its hemiparasite Loranthus europaeus: nutrient dynamics of leaves and twigs. In Acta Physiologiae Plantarum, 2012, vol. 34, no. 5, p. 1801-1809. ISSN 0137-5881., WOS*

- ADDA11 ERDELSKÁ, Oľga. Dynamics of the development of embryo and endosperm I : *Papaver somniferum*, *Nicotiana tabacum*, *Jasione montana*. In *Biológia*. - Warsaw ; Berlin ; Heidelberg : Versita : Springer, 1985, roč. 40, č. 1, s. 17-30. ISSN

0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] GHIMIRE, Balkrishna - HEO, Kweon. EMBRYOLOGY OF WITHANIA SOMNIFERA (L.) DUNAL (SOLANACEAE). In *Acta Biologica Cracoviensia, series Botanica*, 2012, vol. 54, no. 2, p. 69-78. ISSN 0001-5296., WOS

- ADDA12 FRANKOVÁ, Lenka - CIBÍROVÁ, Katarína - BÓKA, Karoly - GAŠPARÍKOVÁ, Oľília - PŠENÁK, Mikuláš. Protein reutilisation in corns of *Colchicum autumnale*. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 1, p. 97-102. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] JUNG, L.S. - ECKSTEIN, R.L. - OTTE, A. - DONATH, T.W. Above- and below-ground nutrient and alkaloid dynamics in *Colchicum autumnale*: optimal mowing dates for population control or low hay toxicity. In *Weed Research*, 2012, vol. 52, no. 4, p. 348-357. ISSN 0043-1737., WOS

- ADDA13 GUTTOVÁ, Anna. New localities of eleven noteworthy lichens in Slovakia. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1996, vol. 51, no. 4, p. 369-371. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [3] PAUKOV, A. G. - TEPTINA, A. Yu. New records of lichens from Middle Urals, Russia. In *Folia Cryptogamica Estonica*, 2012, vol. 49, p. 39-43. ISSN 1406-2070.

- ADDA14 HINDÁK, František - HOLOD, A. Some planktonic coccoid green algae (Chlorophyceae, Chlorococcales) from the Gravel pit lakes near Košice. In *Biologia*. - Warsaw ; Berlin ; Heidelberg : Versita : Springer, 1983, roč. 38, s. 427-444. ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4] KOCHJAROVÁ, J. - HRIVNÁK, R. - OŤAHEĽOVÁ, H. Príspevok k poznaniu výskytu vodných a močiarných rastlinných spoločenstiev na východnom Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 189-212. ISSN 1337-7043.

- ADDA15 HINDÁK, František. A contribution to the taxonomy of the Nostocalean genus *Richelia* (Cyanophyta/Cyanobacteria). In *Biologia*, 2000, vol. 55, no. 1, p. 1-6. (0.220 - IF1999). (2000 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KOMAREK, Jiri - MARES, Jan. An update to modern taxonomy (2011) of freshwater planktic heterocytous cyanobacteria. In *Hydrobiologia*, 2012, vol. 698, no. 1, p. 327-351. ISSN 0018-8158., WOS

- ADDA16 HINDÁK, František. Morphological variation of trichomes in *Raphidiopsis curvata* Fritsch et Rich (Cyanophyta). In *Biológia*. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1987, roč. 42, s. 847-854.

Citácie:

1. [1.1] KOMAREK, Jiri - MARES, Jan. An update to modern taxonomy (2011) of freshwater planktic heterocytous cyanobacteria. In *Hydrobiologia*, 2012, vol. 698, no. 1, p. 327-351. ISSN 0018-8158., WOS

- ADDA17 HOLOBRADÁ, Margita - MISTRÍK, Igor - KOLEK, Jozef. The effect of temperature on the uptake and loss of anions by seedling roots of *Zea mays* L. In *Biologia Plantarum : international journal*, 1981, roč. 23, s. 241-248. ISSN 0006-3134.

Citácie:

1. [1.1] LUKATKIN, A.S. - BRAZAITYTE, A. - BOBINAS, C. - DUCHOVSKIS, P. Chilling injury in chilling-sensitive plants: a review. In *Zemdirbyste-Agriculture*, 2012, vol. 99, no. 2, p. 111-124. ISSN 1392-3196., WOS

- ADDA18 HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - OŤAHEĽOVÁ, Helena. Vegetation of the aquatic and marshland habitats in the Orava region, including the first records of *Potametum alpini*, *Potametum zizii* and *Ranunculo-Juncetum bulbosi* in the territory of Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2011, vol. 66, no. 4, p. 626-637. (0.609 - IF2010). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4] HORÁČKOVÁ, Š. - KUBALOVÁ, S. *Vegetácia prietržových jazier pri Medvedďove a Čičove (JZ Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 2, s. 183-188. ISSN 1337-7043.*
- ADDA19 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - JAROLÍMEK, Ivan. Diversity of aquatic macrophytes in relation to environmental factors in the Slatina river (Slovakia). In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 4, p. 413-419. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [1.1] LANDI, Marco - PIAZZINI, Sandro - NUCCI, Alessia - SAVERI, Carlo - ANGIOLINI, Claudia. Can macrophytes be a surrogate for amphibians and physico-chemical features in pond classifications?. In *Aquatic Botany*, 2012, vol. 101, p. 1-7. ISSN 0304-3770., WOS
 2. [1.1] LEWIN, Iga - SZOSZKIEWICZ, Krzysztof. Drivers of macrophyte development in rivers in an agricultural area: indicative species reactions. In *Central European Journal of Biology*, 2012, vol. 7, no. 4, p. 731-740. ISSN 1895-104X., WOS
 3. [1.1] VUKOV, Dragana - IGIC, Ruzica - RUCANDO, M. - RADULOVIC, Snezana. Diversity of vascular hydrophytes in the Zasavica River (Serbia) - changes after thirteen years. In *Archives of Biological Sciences*, 2012, vol. 64, no. 4, p. 1607-1617. ISSN 0354-4664., WOS
- ADDA20 JANIŠOVÁ, Monika. Vegetation - environment relationships in dry calcareous grassland. In *Ekológia : medzinárodný časopis pre ekologické problémy biosféry = international journal of the biosphere*, 2005, vol. 24, no.1, p. 25-44. (0.078 - IF2004). (2005 - Current Contents, SCOPUS, Cambridge Scientific Abstracts, Geo Abstracts). ISSN 1335-342X.
- Citácie:
1. [1.1] CACHOVANOVA, L. - HAJEK, M. - FAJMONOVA, Z. - MARRS, R. Species Richness, Community Specialization and Soil-Vegetation Relationships of Managed Grasslands in a Geologically Heterogeneous Landscape. In *Folia Geobotanica*, 2012, vol. 47, no. 4, p. 349-371. ISSN 1211-9520., WOS
- ADDA21 JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária. *Crassula aquatica* L. Schönl. na Slovensku. In *Biológia, Bratislava*, 1991, roč. 46, č. 9, s. 811-813.
- Citácie:
1. [1.1] SUMBEROVA, Katerina - DUCHACEK, Michal - LOSOSOVA, Zdenka. Life-history traits controlling the survival of *Tillaea aquatica*: a threatened wetland plant species in intensively managed fishpond landscapes of the Czech Republic. In *Hydrobiologia*, 2012, vol. 689, no. 1, p. 91-110. ISSN 0018-8158., WOS
- ADDA22 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] KORKMAZ, Hasan - MUMCU, Ummugulsum - ALKAN, Safinaz - KUTBAY, Hamdi Guray. A Syntaxonomical Study on The Psammophyl, Hygrophyll and Forest Vegetation of Gölardı (Terme/Samsun) Wildlife Protecting Area. In *Ekoloji*, 2012, vol. 21, no. 85, p. 64-79. ISSN 1300-1361., WOS
- ADDA23 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] RIŠKOVÁ, Alžbeta - ŽARNOVIČAN, Hubert. Lesné spoločenstvá k. ú. obce Lošonec. In *Phytapedon (Bratislava)*, 2012, vol. 11, no. 2, p. 51-65. ISSN 1336-1120.
- ADDA24 JURKO, Anton. Notes to the discussion about the usefulness of Ellenberg indication values. In *Biológia*, 1986, vol. 41, no. 1, p. 91-100. ISSN 0006-3088.
- Citácie:
1. [2.1] BALKOVIC, J. - KOLLAR, J. - SIMONOVIC, V. Experience with using Ellenberg's R indicator values in Slovakia: Oligotrophic and mesotrophic submontane broad-leaved forests. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 3, p. 474-482. ISSN 0006-3088., WOS
- ADDA25 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. [3] IAKUSHENKO, D. - BURLAKA, M. - CHORNEI, I. - KVAKOVSKA, I. - SOLOMAKHA, V. - TOKARYUK, A. *Syntaxonomy of subalpine tall-grass communities (Calamagrostietalia villosae) in the Ukrainian districts of the Eastern Carpathians*. In *Annali di Botanica*, 2012, vol. 2, p. 67-78. ISSN 0365-0812.

ADDA26 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] PAUWELS, Maxime - VEKEMANS, Xavier - GODE, Cecile - FREROT, Helene - CASTRIC, Vincent - SAUMITOU-LAPRADE, Pierre. *Nuclear and chloroplast DNA phylogeography reveals vicariance among European populations of the model species for the study of metal tolerance, Arabidopsis halleri (Brassicaceae)*. In *New Phytologist*, 2012, vol. 193, no. 4, p. 916-928. ISSN 0028-646X., WOS

ADDA27 KRESÁŇOVÁ, Katarína - JANOVICOVÁ, Katarína - KUBINSKÁ, Anna. Diversity of bryophytes in agrocoenoses of Slovakia. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 2005, vol. 60, no. 1, p. 9-15. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] JUKONIENE, I. - ANDRIUSAITYTE, D. - RASOMAVICIUS, V. *Bryophyte diversity and phenological aspects in different habitats of arable land*. In *Journal of Food Agriculture & Environment*, 2012, vol. 10, no. 1, 2, p. 718-725. ISSN 1459-0255., WOS

ADDA28 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, 2005, vol. 60, no. 4, p. 473-476. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] BEDINI, G. - GARBARI, F. - PERUZZI, L. *Karyological knowledge of the Italian vascular flora as inferred by the analysis of "Chrobase.it"*. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 4, p. 889-899. ISSN 1126-3504., WOS

2. [1.1] IKEDA, Hajime - CARLSEN, Tor - FUJII, Noriyuki - BROCHMANN, Christian - SETOGUCHI, Hiroaki. *Pleistocene climatic oscillations and the speciation history of an alpine endemic and a widespread arctic-alpine plant*. In *New Phytologist*, 2012, vol. 194, no. 2, p. 583-594. ISSN 0028-646X., WOS

3. [1.1] TSUKAYA, Hirokazu - ISHIKAWA, Naoko - OKADA, Hiroshi. *A hypothesis on the origin of genetic heterozygosity in diploids and triploids in Japanese *Cayratia japonica* species complex (Vitaceae)*. In *Journal of Plant Research*, 2012, vol. 125, no. 4, p. 475-481. ISSN 0918-9440., WOS

ADDA29 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] XU, M. - XIE, W.F. - HUANG, M.R. *Overexpression of *PerHD3* alters the root architecture in *Populus**. In *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2012, vol. 424, no. 2, p. 239-244. ISSN 0006-291X., WOS

ADDA30 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, 1993, vol. 48, no. 4, p. 361-385. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] GRULICH, Vit. *Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 631-645. ISSN 0032-7786., WOS

2. [1.1] PENKSZA, Karoly - NAGY, Anita - LABORCZI, Annamaria - PINTER, Balazs - HAZI, Judit. *Wet habitats along River Ipoly (Hungary) in 2000 (extremely dry) and 2010 (extremely wet)*. In *Journal of Maps*, 2012, vol. 8, no. 2, p. 157-164. ISSN 1744-5647., WOS

3. [1.1] WERIER, David A. - NACZI, Robert F. C. *Carex secalina (Cyperaceae), an introduced*

- sedge new to North America. In Rhodora, 2012, vol. 114, no. 960, p. 349-365. ISSN 0035-4902., WOS*
4. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
- ADDA31 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. [1.1] GRULICH, V. Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. In Preslia, 2012, vol. 84, no. 3, p. 631-645. ISSN 0032-7786., WOS
2. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
- ADDA32 MARŠÁLEK, Blahoslav - BLÁHA, Luděk - HINDÁK, František. Review of toxicity of cyanobacteria in Slovakia. In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 2000, vol. 55, no. 6, p. 645-650. ISSN 1335-6372.
Citácie:
1. [1.1] ZAPOMELOVA, Eliska - SKACELOVA, Olga - PUMANN, Petr - KOPP, Radovan - JANECEK, Emil. Biogeographically interesting planktonic Nostocales (Cyanobacteria) in the Czech Republic and their polyphasic evaluation resulting in taxonomic revisions of *Anabaena bergii* Ostenfeld 1908 (*Chrysosporum* gen. nov.) and *A-tenericaulis* Nygaard 1949 (*Dolichospermum tenericaule* comb. nova). In Hydrobiologia, 2012, vol. 698, no. 1, p. 353-365. ISSN 0018-8158., WOS
- ADDA33 MASAROVICOVÁ, Elena. Comparative study of growth and carbon uptake in *Fagus sylvatica* L. trees growing under different light conditions. In Biologia Plantarum : international journal, 1988, vol. 30, no. 4, p. 285-293. ISSN 0006-3134.
Citácie:
1. [1.1] BAYRAMZADEH, V. - ATTAROD, P. - AHMADI, M.T. - GHADIRI, M. - AKBARI, R. - SAFARKAR, T. - SHIRVANY, A. Variation of leaf morphological traits in natural populations of *Fagus orientalis* Lipsky in the Caspian forests of Northern Iran. In Annals of Forest Research, 2012, vol. 55, no. 1, p. 33-42. ISSN 1844-8135., WOS
- ADDA34 MICHALKOVÁ, Eleonóra - HEGEDŮSOVÁ, Zuzana. Distribution of *Kickxia elatina* L. DUMORT. subsp. *elatina* Scrophulariaceae in Slovakia. In Biológia, Bratislava, 1993, roč. 48, č. 4, s. 395-399.
Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.
- ADDA35 MICHALKOVÁ, Eleonóra. Chromosome numbers of the two species of the genus *Odontites* (Scrophulariaceae). In Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1998, vol. 53, no. 1, p. 25-27. ISSN 1335-6372.
Citácie:
1. [1.1] KOUTECKÝ, Petr - TULEU, Gabrielle - BADUROVA, Tereza - KOSNAR, Jiri - STECH, Milan - TESITEL, Jakub. Distribution of cytotypes and seasonal variation in the *Odontites vernus* group in central Europe. In Preslia, 2012, vol. 84, no. 4, p. 887-904. ISSN 0032-7786., WOS
- ADDA36 MRÁZ, Patrik. The Structure and development of the Glandular trichomes of *teucrium montanum* (Lamiaceae). In Biologia : journal of the Slovak Academy of Science, 1998, vol. 53, no. 1, p. 65-72. (0.283 - IF1997). (1998 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [2.1] HU, G.X. - BALANGCOD, T.D. - XIANG, C.L. Trichome micromorphology of the Chinese-Himalayan genus *Colquhounia* (Lamiaceae), with emphasis on taxonomic implications. In Biologia, 2012, vol. 67, no. 5, p. 867-874. ISSN 0006-3088., WOS
- ADDA37 PAVLOVKIN, Ján - LUXOVÁ, Miroslava - MISTRÍKOVÁ, Ingrid - MISTRÍK, Igor. Short- and long-term effects of cadmium on transmembrane electric potential

in maize roots. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2006, vol. 61, no. 1, p. 109-114. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] KURTYKA, Renata - MALKOWSKI, Eugeniusz - BURDACH, Zbigniew - KITA, Andrzej - KARCZ, Waldemar. Interactive effects of temperature and heavy metals (Cd, Pb) on the elongation growth in maize coleoptiles. In *Comptes Rendus Biologies*, 2012, vol. 335, no. 4, p. 292-299. ISSN 1631-0691., WOS

ADDA38 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna - ZLINSKÁ, Jana. Veronica filiformis SM. in Slovakia - notes on distribution, ecology and phytocoenology. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1995, vol. 50, no. 1, p. 13-18. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] SERA, B. Which stem parts of Slender speedwell (Veronica filiformis) are the most successful in plant regeneration?. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 110-115. ISSN 0006-3088., WOS

ADDA39 PETRÍK, Anton - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. Syntaxonomy and ecology of plant communities of the Carici rupestris-Kobresietea bellardii in the Western Carpathians. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 2006, vol. 61, no. 4, p. 393-412. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [4] DÍTĚ, D. – JASÍK, M. Chorologické, ekologické a fytocenologické poznámky k výskytu ostrice vláskovitej (Carex capillaris) na slatinách severného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 45-56. ISSN 1337-7043.

ADDA40 PETRÍK, Anton - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. Syntaxonomy and ecology of plant communities of the Carici rupestris-Kobresietea bellardii in the Western Carpathians. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2006, vol. 61, no. 4, p. 393-412. (0.240 - IF2005). (2006 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4] DÍTĚ, D. – JASÍK, M. Chorologické, ekologické a fytocenologické poznámky k výskytu ostrice vláskovitej (Carex capillaris) na slatinách severného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 45-56. ISSN 1337-7043.

2. [4] PACHSCHWOLL, C. - PUSCAS, M. - SCHONSWETTER, P. Distribution of Doronicum clusii and D. stiriaceum (Asteraceae) in the Alps and Carpathians. In *Biologia*, 2011, vol. 66, no. 6, p. 977-987. ISSN 0006-3088.

ADDA41 PIŠÚT, Ivan - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva. A second checklist and bibliography of Slovak lichens. In *Biologia : section botany*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 1996, vol. 51, suppl. 3, p. 1-77. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [1.1] JOHN, V. - HAEDEKE, J. First record of Multiclavula mucida in Rheinland-Pfalz, with notes on distribution and conservation status of the species.. In *Herzogia*, 2012, vol. 25, no. 2, p. 287-292. ISSN 0018-0971., WOS

2. [1.1] KUKWA, M. Typification of Lecanora expallens and L. expallens var. conizaea (Lecanorales, Ascomycota). In *Mycotaxon*, 2012, vol. 119, p. 197-200. ISSN 0093-4666., WOS

3. [1.1] LUBEK, A. Distribution and ecology of Biatoridium monasteriense J. Lahm ex Korb in Poland. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2012, vol. 81, no. 1, p. 29-32. ISSN 0001-6977., WOS

ADDA42 PIŠÚT, Ivan. Application of some epiphytic lichens for environmental valorisation of mountain forests in Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 1997, vol. 52, no.1, p. 23-26. (0.079 - IF1996). (1997 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [4] GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna. Pralesy a lišajníky. In *Pralesy Slovenska [elektronický zdroj]*. Editori M. Jasík, P. Polák. - Banská Bystrica : FSC Slovensko : FSC Forest Stewardship Council, 2011, s. 31-34.

ADDA43 PIŠÚT, Ivan. Zur Verbreitung einiger Flechten in Mitteleuropa. In *Biológia*, Bratislava, 1990, roč. 45, č. 9, s. 685-692.

Citácie:

1. [4] GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna. *Pralesy a lišajníky*. In *Pralesy Slovenska [elektronický zdroj]*. Editori M. Jasík, P. Polák. - Banská Bystrica : FSC Slovensko : FSC Forest Stewardship Council, 2011, s. 31-34.

- ADDA44 ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan - KLIMENT, Ján. Current knowledge and phytosociological data on the high-altitude vegetation in the Western Carpathians - a review. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2009, vol. 64, no. 2, p. 215-224. (0.406 - IF2008). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] ODLAND, Arvid. Variation in Fennoscandian calciphile alpine vegetation. Are previous phytosociological classifications reproduced by numerical analyses?. In *Phytocoenologia*, 2012, vol. 42, no. 3-4, p. 203-220. ISSN 0340-269X., WOS

2. [3] WEYEMBERGH, F. - T'JOLLYN, F. - PAELINCKX, D. VLAVEDAT - the vegetation database of Flanders (northern Belgium). In *DENGLER, J. - OLDELAND, J. - JANSEN, F. - CHYTRÝ, M. - EWALD, J. - FINCKH, M. - GLÖCKLER, F. - LOPEZ-GONZALEZ, G. - PEET, R. K. - SCHAMINÉE, J. H. J. (eds.). Vegetation databases for the 21st century. - Biodiversity & Ecology*, 2012, vol. 4, p.133-140. ISSN 1613-9801.

3. [4] HODÁLOVÁ, I. - FERÁKOVÁ, V. *Sagina L. Machovička*. In *GOLIAŠOVÁ, K. - MICHÁLKOVÁ, E. (eds.) Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. Bratislava : Veda, 2012, s. 191-215. ISBN 978-80-224-1232-2.

- ADDA45 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 : Versita*, 2006-, 2002, vol. 56, no. 5, p. 326-329. ISSN 0366-6352.

Citácie:

1. [1.1] LIANG HAIDONG - YU FANG - TONG ZHIHONG - SUN HUANWEI - ZHANG TIEHUI. Use of combinations of gum arabic, maltodextrin and soybean protein to microencapsulate ginkgo leaf extracts and its inhibitory effect on skeletal muscle injury. In *Carbohydrate Polymers*, 2012, vol. 88, no. 2, p. 435-440. ISSN 0144-8617., WOS

2. [1.2] GHALEHKANDI, J.G. - NOBAR, R.S. - GHORBANI, A. - NAZERI, M. - HAMIDIYAN, H. Effect of canola oil on mucosal alkaline phosphatase activity enzymes in small intestine of turkey chicks. In *Advances in Environmental Biology*, 2011, 5, 4, p. 765-768., SCOPUS

- ADDA46 VALACHOVIČ, Milan. Reproductive biology of *Asclepias syriaca* populations in Záhorská nížina Lowland. II. Notes on viability seeds germination and seedling development. In *Biológia*, Bratislava, 1991, roč. 46, č. 5, s. 399-404.

Citácie:

1. [4] MEDVECKÁ, J. - KLIMENT, J. - MÁJEKOVÁ, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVÁ, M. - GOJDIČOVÁ, E. - FERÁKOVÁ, V. - JAROLÍMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309 + <http://www.preslia.cz/P122MedveckaAppendix.pdf>. ISSN 0032-7786.

- ADDA47 VALACHOVIČ, Milan. Reproductive biology of *Asclepias syriaca* populations in Záhorská nížina Lowlands. I. In *Biológia. - Bratislava : Veda*, 1953-1993, 1989, roč. 44, č. 1, s. 37-42.

Citácie:

1. [4] MEDVECKÁ, J. - KLIMENT, J. - MÁJEKOVÁ, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVÁ, M. - GOJDIČOVÁ, E. - FERÁKOVÁ, V. - JAROLÍMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309 + <http://www.preslia.cz/P122MedveckaAppendix.pdf>. ISSN 0032-7786.

- ADDA48 VALACHOVIČ, Milan. *Papaverion tatrici*, a vicarious alliance of alpine limestonescree communities in the Western Carpathians. In *Biologia : section botany. - Bratislava : Slovak Academic Press*, 1995, vol. 50, no. 4, p. 377-390. ISSN 1335-6372.

Citácie:

1. [4] LETZ, D. R. - MICHÁLKOVÁ, E. *Cerastium L. Rožec*. In *GOLIAŠOVÁ, K. - MICHÁLKOVÁ, E. (eds.) Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. Bratislava : Veda, 2012, s. 291-388. ISBN 978-80-224-1232-2.

- ADDA49 VIZÁROVÁ, Gabriela. Possible role of cytokinins in cereals with regard to the resistance to obligate fungus parasites. In *Biologia Plantarum : international journal*,

1987, vol. 29, no. 3, p. 230-233.

Citácie:

1. [1.1] BABOSHA, A.V. *Specific Features in the Dose-Response Dependence of the Zeatin Effect on Wheat Susceptibility to Powdery Mildew*. In *Biology Bulletin*, 2012, vol. 39, no. 6, p. 534-541. ISSN 1062-3590., WOS

- ADDA50 ZELINOVÁ, Veronika - MISTRÍK, Igor - PALOVE-BALANG, Peter - TAMÁS, Ladislav. Peroxidase activity against guaiacol, NADH, chlorogenic acid, ferulic acid and coniferyl alcohol in root tips of *Lotus japonicus* and *L. corniculatus* grown under low pH and aluminium stress. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Science*, 2010, vol. 65, no. 2, p. 279-283. (0.617 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

Citácie:

1. [1.1] HENSELOVÁ, Mária - SLOVÁKOVÁ, L'udmila - MARTINKA, Michal - ZAHORANOVÁ, Anna. Growth, anatomy and enzyme activity changes in maize roots induced by treatment of seeds with low-temperature plasma. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 3, p. 490-497. ISSN 0006-3088., WOS

2. [1.2] DUO, L. - WANG, J. - ZHAO, S. Effects of municipal compost extracted complex microbial communities on physio-ecological characteristics of turfgrass under drought stress. In *Shengtai Xuebao/ Acta Ecologica Sinica*, 2011, 31, 16, p. 4717-4724., SCOPUS

- ADDA51 ZLINSKÁ, Jana. Zriedkavejšie spoločenstvá zväzu *Agropyro-Rumicion crispi* Nordh. 1940 na západnom Slovensku. In *Biológia*, Bratislava, 1993, roč. 48, č. 4, s. 411-415.

Citácie:

1. [4] HRIVNÁK, Richard. *Ranunculo repentis-Alopecuretum geniculati* na strednom Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 171-181. ISSN 1337-7043.

ADE Vedecké práce v zahr. nekarent. časopisoch a ostaných zborníkoch

- ADE01 BACIGÁLOVÁ, Kamila - TÓTH, Dezider - BRINDZA, Ján. Powdery mildew *Phyllactinia corni* causing disease on *Cornus mas* (Cornaceae) - a new record for Slovakia. In *Plant Protection Science*. - Praha : ÚZPI : ČA ZV, 2005, vol. 41, no. 2, p. 90-93. ISSN 1212-2580.

Citácie:

1. [1.1] ERPER, Ismail - TURKKAN, Muharrem - KARACA, Gursel H. - KILIC, Gulay. New hosts for *Phyllactinia guttata* in the Black Sea Region of Turkey. In *Scandinavian Journal of Forest Research*, 2012, vol. 27, no. 5, p. 432-437. ISSN 0282-7581., WOS

- ADE02 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. [3] KIRIL, V. - APOSTOLOVA, I. - PEDASHENKO, H. *Festuco-Brometea* In Western Bulgaria with an Emphasis on *Cirsio-Brachypodium Pinnati*. In *Hacquetia*, 2012, vol. 11, no. 2, p. 227-248. ISSN 1581-4661.

- ADE03 FRANKOVÁ, Lenka. Základné charakteristiky enzýmov amylolytického procesu. In *Biologické listy*. - Praha : Ústav molekulární genetiky Akademie věd ČR, 2003, roč. 68, č. 2, s. 81-107. ISSN 0366-486.

Citácie:

1. [1.1] TOMASIK, P. - HORTON, D. Enzymatic conversions of starch. In *Advances in Carbohydrate Chemistry and Biochemistry*, vol. 68, 2012, vol. 68, p. 59-436. ISSN 0065-2318., WOS

ADEA Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch impaktovaných

- ADEA01 HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena - GÖMÖRY, Dušan. Seasonal dynamics of macrophyte abundance in two regulated streams. In *Central European Journal of Biology*, 2009, vol. 4, no. 2, p. 241-249. (0.662 - IF2008). (2009 -

SCOPUS). ISSN 1895-104X.

Citácie:

1. [1.1] KORS, Aive - VILBASTE, Sirje - KAEIRO, Kairi - PALL, Peeter - PIIRSOO, Kai - TRUU, Jaak - VIIK, Malle. Temporal changes in the composition of macrophyte communities and environmental factors governing the distribution of aquatic plants in an unregulated lowland river (Emajogi, Estonia). In *Boreal Environment Research*, 2012, vol. 17, no. 6, p. 460-472. ISSN 1239-6095., WOS

- ADEA02 KOLAROVÍČ, Lukáš - LUXOVÁ, Miroslava - VALENTOVÍČ, Peter. Effect of osmotic stress in early stages of ontogenesis on root respiration, growth, sugar content, and cell injury in maize seedlings differing in drought sensitivity. In *Journal of Integrative Plant Biology*. - Blackwell Publishing Asia Pty Ltd, 2006, vol. 48, no. 7, p. 814-822. (2006 - Current Contents). ISSN 1672-9072.

Citácie:

1. [1.1] CUI, J.Z. - HE, P. - LIU, F.H. - TAN, J.J. - CHEN, L.F. - FENN, J. 60 Years of Development of the Journal of Integrative Plant Biology. In *Journal of Integrative Plant Biology*, 2012, vol. 54, no. 10, SI, p. 682-702. ISSN 1672-9072., WOS

ADEB Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných 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, 2003, vol. 55, p. 201-213. ISSN 0009-0476.

Citácie:

1. [4] MIHÁL, I. - CICÁK, A. - BUČINOVÁ, K. Spoločenstvá a funkcie húb v bukových porastoch. In *BARNA, M. - KULFAN, J. - BUBLINEC, E. (eds.) Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. Bratislava: Veda, 2011, s. 329-348. ISBN 978-80-224-1192-9.

2. [4] MIHÁL, Ivan. Príspevok k poznaniu mykoflóry Poľany (Stredné Slovensko). In *Natura Carpatica – Zborník Východoslovenského múzea v Košiciach, Prírodné vedy*, 2011, vol. 52, p. 7-16. ISBN 978-80-89093-28-1.

- ADEB02 ADAMČÍK, Slavomír - LIZOŇ, Pavel - RIPKOVÁ, Soňa. Hygrophorus taxa from Slovakia described by Kalchbrenner. In *Sydowia*. - Horn : Verlag Ferdinand Berger Sohne Gesellschaft MBH, 2005, vol. 57, no. 2, p. 154-165. ISSN 0082-0598.

Citácie:

1. [4] MIHÁL, I. - CICÁK, A. - BUČINOVÁ, K. Spoločenstvá a funkcie húb v bukových porastoch. In *BARNA, M. - KULFAN, J. - BUBLINEC, E. (eds.) Buk a bukové ekosystémy Slovenska*. Bratislava: Veda, 2011, s. 329-348. ISBN 978-80-224-1192-9.

- 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. [3] BÉŤÁK, J. - PÄRTEL, K. - KRÍŽ, M. *Ionomidotis irregularis* (Ascomycota, Helotiales) in the Czech Republic with comments on its distribution and ecology in Europe. In *Czech Mycology*, 2012, vol. 64, no. 1, p. 79-92. ISSN 1211-0981.

- ADEB04 BACIGÁLOVÁ, Kamila. *Taphrina potentillae* Farl. Johans on *Parageum montanum* L. Hara- a new species in Slovakia. In *Česká mykologie*, 1992, roč. 46, no. 1-2, s. 138-142.

Citácie:

1. [3] KURTZMAN, C. P. – FELL, J. W. – BOEKHOUT, T. *The yeasts, a taxonomic study. Fifth edition. Vol. 1. Amsterdam [etc.] : Elsevier, 2011. 537 p. ISBN 978-0-12-384708-9.*

- ADEB05 BACIGÁLOVÁ, Kamila. New localities of *Taphrina carpini* Rostr. Johans on *Carpinus betulus* na Slovensku. In *Česká Mykologie*, 1993, roč. 46, no. 3-4, s. 296-302.

Citácie:

1. [3] KURTZMAN, C. P. – FELL, J. W. – BOEKHOUT, T. *The yeasts, a taxonomic study. Fifth edition. Vol. 1. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2011. 537 p. ISBN 978-0-12-384708-9.*
- ADEB06 BACIGÁLOVÁ, Kamila. Species of *Taphrina* on *Betula* in Slovakia. In *Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology*. - Praha : Czech Scientific Society for Mycology, 1997, vol. 50, no. 2, p. 107-118. ISSN 0009-0476.
- Citácie:
1. [3] KURTZMAN, C. P. – FELL, J. W. – BOEKHOUT, T. *The yeasts, a taxonomic study. Fifth edition. Vol. 1. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2011. 537 p. ISBN 978-0-12-384708-9.*
- ADEB07 BACIGÁLOVÁ, Kamila. Species of *Taphrina* on *Populus* in Slovakia. In *Czech Mycology : publication of <the> Czech Scientific Society for Mycology*. - Praha : Czech Scientific Society for Mycology, 1994, vol. 47, p. 277-284. ISSN 0009-0476.
- Citácie:
1. [3] KURTZMAN, C. P. – FELL, J. W. – BOEKHOUT, T. *The yeasts, a taxonomic study. Fifth edition. Vol. 1. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2011. 537 p. ISBN 978-0-12-384708-9.*
- ADEB08 BACIGÁLOVÁ, Kamila - LOPANDIC, Ksenija - RODRIGUES, M. G. - FONSECA, Alvaro - HERZBERG, Michael - PINSKER, Wilhelm - PRILLINGER, Hansjorg. Phenotypic and genotypic identification and phylogenetic characterisation of *Taphrina* fungi on alder. In *Mycological Progress*. - München : IHW Verlag : Deutsche Gesellschaft für Mykologie, 2003, vol. 2, no. 3, p. 179-186. ISSN 1617-416X.
- Citácie:
1. [3] KURTZMAN, C. P. – FELL, J. W. – BOEKHOUT, T. *The yeasts, a taxonomic study. Fifth edition. Vol. 1. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2011. 537 p. ISBN 978-0-12-384708-9.*
- ADEB09 BACIGÁLOVÁ, Kamila - PIATEK, Marcin - WOŁKOWSKI, Marek, 070. *Protomyces cirsii-oleracei* (Fungi, Protomycetales), a new species for Poland. In *Polish Botanical Journal*, 2005, vol. 50, no. 1, p. 77-82.
- Citácie:
1. [3] KURTZMAN, C. P. – FELL, J. W. – BOEKHOUT, T. *The yeasts, a taxonomic study. Fifth edition. Vol. 1. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2011. 537 p. ISBN 978-0-12-384708-9.*
- ADEB10 BOSCAIU, M. - MARHOLD, Karol - EHRENDORFER, Friedrich. Typification of several names of the *Cerastium alpinum* group (Caryophyllaceae). In *Willdenowia : annals of the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem*. - Berlin : Botanischer Garten und Botanisches Museum, 1997, vol. 27, p. 39-45. ISSN 0511-9618.
- Citácie:
1. [4] LETZ, D. R. - MICHÁLKOVÁ, E. *Cerastium L. Rožec*. In GOLIAŠOVÁ, K. – MICHÁLKOVÁ, E. (eds.) Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). Bratislava : Veda, 2012, s. 99-105. ISBN 978-80-224-1232-2.
- ADEB11 BRODEKOVÁ, L. - GILMER, A. - DOWDING, P. - FOX, H. - GUTTOVÁ, Anna. An assessment of epiphytic lichen diversity and environmental quality in Knocking wood Nature Reserve, Ireland. In *Biology and Environment: Proceedings of the Royal Irish Academy*, 2006, vol. 106, no. 3, p. 215-223. ISSN 0791-7945.
- Citácie:
1. [3] FREITAS, M., COSTA, N., RODRIGUES, M., MARQUES, J., SILVA, M. V. *Lichens as bio indicators of atmospheric pollution in Porto, Portugal*. In: *Journal of Biodiversity and Ecological Sciences*, 2011, vol. 1, p. 29-39.
- ADEB12 DANIHELKA, Jiří - MARHOLD, Karol. Validation of the name *Artemisia pancicii* (Asteraceae). In *Willdenowia : annals of the Botanic Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem*. - Berlin : Botanischer Garten und Botanisches Museum, 2003, vol. 33, p. 251-254. ISSN 0511-9618.
- Citácie:
1. [1.1] KAPLAN, Z. *Flora and phytogeography of the Czech Republic*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 505-573. ISSN 0032-7786., WOS
- ADEB13 DÍTĚ, Daniel - ŠOLTĚS, Rudolf. Rozšírenie 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. [3] HÁJKOVÁ, P. - ŽÁČKOVÁ, P. - DUDOVÁ, L. - HÁJEK, M. *Zajímavé nálezy vzácných mechorostů ve starých sedimentech. In Bryonora, 2012, č. 50, s. 14-16. ISSN 0862-8904.*

- ADEB14 HRIVNÁK, Richard - HUSÁK, Štěpán. The Charetum contrariae association, new to Hungary. In *Acta Botanica Hungarica*. - Budapest : Akadémiai Kiadó, 2004, vol. 46, no. 3-4, p. 303-305. ISSN 0236-6495.

Citácie:

1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.*

- ADEB15 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] DAKSKOBLER, Igor - SELISKAR, Andrej - VRES, Branko. *Southeastern-Alpine endemic Leontodon hispidus subsp. brumatii (Cichoriaceae) in the Sava valley (central Slovenia). In Acta Botanica Croatica, 2012, vol. 71, no. 1, p. 51-86. ISSN 0365-0588., WOS*

2. [1.1] LASTRUCCI, L. - LANDUCCI, F. - GONNELLI, V. - BAROCCO, R. - FOGGI, B. - VENANZONI, R. *The vegetation of the upper and middle River Tiber (Central Italy). In Plant Sociology, 2012, vol. 49, no. 2, p. 29-48. ISSN 2280-1855., WOS*

- ADEB16 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan. Macrophyte distribution and ecological status of the Turiec (Slovakia): changes after seven years. In *Archives of Biological Sciences : official journal of the Serbian Biological Society*, 2009, vol. 61, no. 2, p. 297-306. (2009 - SciSearch, Journal Citation Report, SCOPUS). ISSN 0354-4664.

Citácie:

1. [1.1] KORS, Aive - VILBASTE, Sirje - KAEIRO, Kairi - PALL, Peeter - PIIRSOO, Kai - TRUU, Jaak - VIIK, Malle. *Temporal changes in the composition of macrophyte communities and environmental factors governing the distribution of aquatic plants in an unregulated lowland river (Emajogi, Estonia). In Boreal Environment Research, 2012, vol. 17, no. 6, p. 460-472. ISSN 1239-6095., WOS*

2. [1.1] VUKOV, Dragana - IGIC, Ruzica - RUCANDO, M. - RADULOVIC, Snezana. *Diversity of vascular hydrophytes in the Zasavica river (Serbia) - changes after thirteen years. In Archives of Biological Sciences, 2012, vol. 64, no. 4, p. 1607-1617. ISSN 0354-4664., WOS*

- ADEB17 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, 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] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 9278 9.*

- ADEB18 HRIVNÁK, Richard - RYDLO, Jaroslav - BLANÁR, Drahoš - KOCHJAROVÁ, Judita - RYDLO, Jan. Vodná a močiarna vegetácia vodných biotopov centrálnej časti Gemera (stredné Slovensko). In *Muzeum a súčasnosť : ser. natur*, 2009, roč. 24, s. 77-90. ISSN 0862-2035.

Citácie:

1. [4] HORÁČKOVÁ, Š. - KUBALOVÁ, S. *Vegetácia prietrzových jazier pri Medved'ove a Čičove (JZ Slovensko). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 2, s. 183-188. ISSN 1337-7043.*

- ADEB19 HUTTOVÁ, Jana - MISTRÍK, Igor - ŠIMONOVICHOVÁ, Marta - TAMÁS, Ladislav. Cadmium induced changes in cell wall peroxidase isozyme pattern in barley roots. In *Plant Soil and Environment*. - Praha : Ústav zemědělských a potr. informací, 2006, vol. 52, no. 6, p. 250-253. ISSN 1214-1178.

Citácie:

1. [1.2] WAN, L. - ZHANG, H. *Cadmium toxicity effects on cytoskeleton, vesicular trafficking and cell wall construction. In Plant Signaling and Behavior, 2012, 7, 3., SCOPUS*

- ADEB20 HUTTOVÁ, Jana - TAMÁS, Ladislav - MISTRÍK, Igor. Aluminium induced acid phosphatase activity in roots of Al-sensitive and Al-tolerant barley varieties. In

Rostlinná výroba, 2002, vol. 48, no. 12, p. 556-559. ISSN 0370-663X.

Citácie:

1. [1.1] DASGUPTA, Nirjhar - NANDY, Paramita - SENGUPTA, Chandan - DAS, Sauren. Protein and enzymes regulations towards salt tolerance of some Indian mangroves in relation to adaptation. In *Trees-Structure and Function*, 2012, vol. 26, no. 2, p. 377-391. ISSN 0931-1890., WOS
2. [1.2] DASGUPTA, N. - NANDY, P. - SENGUPTA, C. - DAS, S. Salinity impact on the precarious mangroves: A biochemical study on some taxa from Indian Sundarbans. In *American Journal of Plant Physiology*, 2012, 7, 2, p. 53-69., SCOPUS

ADEB21 JANIŠOVÁ, Monika - ŠKODOVÁ, Iveta. Phytosociological database of Slovak grassland vegetation. In *Annali di Botanica : nuova serie*, 2007, vol. 7, p. 19-26.

Citácie:

1. [1.1] MERUNKOVA, K. - PREISLEROVA, Z. - CHYTRY, M. White Carpathian grasslands: can local ecological factors explain their extraordinary species richness?. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 311-325. ISSN 0032-7786., WOS
2. [3] APOSTOLOVA, I. - SOPOTLIEVA, D. - PEDASHENKO, H. - VELEV, N. - VASILEV, K. Bulgarian Vegetation Database: historic background, current status and future prospects. In *DENGLER, J. - OLDELAND, J. - JANSEN, F. - CHYTRÝ, M. - EWALD, J. - FINCKH, M. - GLÖCKLER, F. - LOPEZ-GONZALEZ, G. - PEET, R. K. - SCHAMINÉE, J. H. J. (eds.). Vegetation databases for the 21st century. - Biodiversity & Ecology*, 2012, vol. 4, p.141-148. ISSN 1613-9801.

ADEB22 JANIŠOVÁ, Monika - UHĽIAROVÁ, Eva - HLÁSNY, Tomáš - TURISOVÁ, Ingrid. Vegetation-environment relationships in grassland communities of central Slovakia. In *Tuexenia*, 2010, nr. 30, p. 423-444. (2010 - Biological Abstracts, CAB Abstracts, Biosis, Agroforestry, Forestry Abstracts). ISSN 0722-494X.

Citácie:

1. [1.1] BALKOVIC, J. - KOLLAR, J. - SIMONOVIC, V. Experience with using Ellenberg's R indicator values in Slovakia: Oligotrophic and mesotrophic submontane broad-leaved forests. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 3, p. 474-482. ISSN 0006-3088., WOS
2. [3] KIRIL, V. - APOSTOLOVA, I. - PEDASHENKO, H. Festuco-Brometea In Western Bulgaria with an Emphasis on Cirsio-Brachypodium Pinnati. In *Hacquetia*, 2012, vol. 11, no. 2, p. 227-248. ISSN 1581-4661.

ADEB23 KUBINSKÁ, Anna - JANOVICOVÁ, Katarína - ŠOLTÉS, Rudolf. Aktualizovaný zoznam pečeňoviek, rožtekov a machov Slovenska. In *Bryonora : zpravodaj bryologicko-lichenologické sekce ČBS. - Praha : Česká botanická společnost : Botanický ústav*, 2001, no. 28, s. 4-11. ISSN 0862-8904.

Citácie:

1. [1.1] KUCERA, J. - VANA, J. - HRADILEK, Z. Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 813-850. ISSN 0032-7786., WOS
2. [1.1] STEBEL, A. - BLONSKA, A. Moerckia hibernica (Marchantiophyta) in anthropogenic habitats in southern Poland. In *Herzogia*, 2012, vol. 25, no. 1, p. 113-117. ISSN 0018-0971., WOS
3. [3] PLÁŠEK, Vítězslav - MARKOVÁ, I. Orthotrichum tenellum – nový mech pro bryofloru České republiky. In: *Bryonora*, 2011, no. 48, p. 1-3. ISSN 0862-8904.

ADEB24 LISICKÁ, Eva - LACKOVIČOVÁ, Anna - LIŠKA, Jiří - LÖKÖS, László - LISICKÝ, M.J. Physcia aipolioides - ein Beispiel einer invasiven Flechte oder einer unterschätzen Verbreitung? In *Sauteria*, 2008, band 15, p. 303-318.

Citácie:

1. [1.1] LIŠKA, J. Lichen flora of the Czech Republic. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 851-862. ISSN 0032-7786.
2. [3] ATANASSOVA, A. - MAYRHOFER, H. Physciaceae. Part 1. Foliose genera. In: *Denchev, C. M. (ed.). Fungi of Bulgaria. Volume 9. Sofia: Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, Bulgarian Academy of Sciences*, 2012. 112 p. ISBN 978-954-430-234-4.

ADEB25 LUX, Alexander - LUXOVÁ, Miroslava - ABE, J. - MORITA, S. Root cortex: structural and functional variability and responses to environmental stress. In *Root Research*, 2004, vol. 13, no. 3, p. 117-131.

Citácie:

1. [1.1] BASYUNI, M. - BABA, S. - KINJO, Y. - PUTRI, L.A.P. - HAKIM, L. - OKU, H. Salt-dependent increase in triterpenoids is reversible upon transfer to fresh water in mangrove

- plants *Kandelia candel* and *Bruguiera gymnorhiza*. In *JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*. ISSN 0176-1617, DEC I 2012, vol. 169, no. 18, p. 1903-1908., WOS
2. [1.1] KANWAL, H. - HAMEED, M. - NAWAZ, T. - AHMAD, M.S.A. - YOUNIS, A. Structural adaptations for adaptability in some exotic and naturalized species of agavaceae. In *Pakistan Journal of Botany*, 2012, vol. 44, 1, p. 129-134. ISSN 0556-3321., WOS
3. [2.1] STANOVA, A. - DURISOVA, E. - BANASOVA, V. - GURINOVA, E. - NADUBINSKA, M. - KENDERESOVA, L. - OVECKA, M. - CIAMPOROVA, M. 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*, 2012, vol. 67, no. 3, p. 505-516. ISSN 0006-3088., WOS
- ADEB26 MAREK, Michal - MASAROVÍČOVÁ, Elena - KRATOCHVÍLOVÁ, Irena - ELIÁŠ, Pavol - JANOÚŠ, D. Stand microclimate and physiological activity of tree leaves in an oak-hornbeam forest - II. Leaf photosynthetic activity. In *Trees*, 1989, vol. 3, no. 4, p. 234-240. ISSN 0931-1890.
- Citácie:
1. [1.1] BARNARD, H.R. - BROOKS, J.R. - BOND, B.J. Applying the dual-isotope conceptual model to interpret physiological trends under uncontrolled conditions. In *Tree Physiology*, 2012, vol. 32, no. 10, p. 1183-1198. ISSN 0829-318X., WOS
- ADEB27 MUCINA, L. - VALACHOVIČ, Milan - JAROLÍMEK, Ivan. Ecological differentiation of alpine plant communities in a glacial circle in Bulgaria. In *Abstracta Botanica*, 1986, vol. 10, p. 227-233.
- Citácie:
1. [3] APOSTOLOVA, I. - SOPOTLIEVA, D. - PEDASHENKO, H. - VELEV, N. - VASILEV, K. Bulgarian Vegetation Database: historic background, current status and future prospects. In DENGLER, J. - OLDELAND, J. - JANSEN, F. - CHYTRÝ, M. - EWALD, J. - FINCKH, M. - GLÖCKLER, F. - LOPEZ-GONZALEZ, G. - PEET, R. K. - SCHAMINÉE, J. H. J. (eds.). *Vegetation databases for the 21st century*. - *Biodiversity & Ecology*, 2012, vol. 4, p.141-148. ISSN 1613-9801.
- ADEB28 MUCINA, Ladislav - VALACHOVIČ, Milan - JAROLÍMEK, Ivan - ŠEFFER, Ján - KUBINSKÁ, Anna - PIŠÚT, Ivan. The vegetation of rock fissures, screes, and snow-beds in the Pirin planina Mountains Bulgaria. In *Studia Geobotanica*, 1990, vol. 10, p. 15-58.
- Citácie:
1. [3] APOSTOLOVA, I. - SOPOTLIEVA, D. - PEDASHENKO, H. - VELEV, N. - VASILEV, K. Bulgarian Vegetation Database: historic background, current status and future prospects. In DENGLER, J. - OLDELAND, J. - JANSEN, F. - CHYTRÝ, M. - EWALD, J. - FINCKH, M. - GLÖCKLER, F. - LOPEZ-GONZALEZ, G. - PEET, R. K. - SCHAMINÉE, J. H. J. (eds.). *Vegetation databases for the 21st century*. - *Biodiversity & Ecology*, 2012, vol. 4, p.141-148. ISSN 1613-9801.
- ADEB29 MUCINA, Ladislav. Die Ruderalvegetation des nördlichen Teils der Donau-Tiefebene 1. Onopordion acanthii-Verband. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*, 1981, vol. 16, no. 2, p. 225-263. ISSN 0015-5551.
- Citácie:
1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
- ADEB30 MUCINA, Ladislav. Die Ruderalvegetation des nördlichen Teils der Donau-Tiefebene 2. Gesellschaften des Dauco-Melilotion-Verbandes auf ruderalen Standorten. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*, 1981, vol. 16, p. 347-389. ISSN 0015-5551.
- Citácie:
1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
- ADEB31 MUCINA, Ladislav. Die Ruderalvegetation des nördlichen Teils der Donau-Tiefebene 3. Gesellschaften des Verbandes Dauco-Melilotion auf natürlichen Standorten. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*, 1982, vol. 17, no. 1, p. 21-47. ISSN 0015-5551.
- Citácie:
1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest:

- Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
- ADEB32 ONDEJKOVÁ, Nadežda - HUDEC OVÁ, 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] PETROCZY, Marietta - SZIGETHY, Andras - PAKKOVICS, Laszlo. *Monilinia species in Hungary: morphology, culture characteristics, and molecular analysis*. In *Tress-Structure and Function*, 2012, vol. 26, no. 1, SI, p. 153-164. ISSN 0931-1890., WOS
- ADEB33 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] BIRK, Sebastian - VAN KOUWEN, Leon - WILLBY, Nigel. *Harmonising the bioassessment of large rivers in the absence of near-natural reference conditions - a case study of the Danube River*. In *Freshwater Biology*, 2012, vol. 57, no. 8, p. 1716-1732. ISSN 0046-5070., WOS
2. [1.1] WU, Naicheng - CAI, Qinghua - FOHRER, Nicola. *Development and evaluation of a diatom-based index of biotic integrity (D-IBI) for rivers impacted by run-of-river dams*. In *Ecological Indicators*, 2012, vol. 18, p. 108-117. ISSN 1470-160X., WOS
3. [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
- ADEB34 OŤAHEĽOVÁ, Helena. Macrophytic communities of open water surfaces in the Danubian Plain (Czechoslovakia). In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*, 1990, vol. 25, no. 3, p. 239-243. ISSN 0015-5551.
Citácie:
1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
2. [3] CROSS, Adam. *Aldrovanda - The Waterwheel Plant*. Poole, Dorset: Redfern Natural History Productions, 2012. 249 p. ISBN 978-1-908787-04-0.
- ADEB35 PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. The class *Carici rupestris-Kobresietea bellardii* Ohba 1974 also in the Western Carpathians. In *Hacquetia*. - Ljubljana : Biološki inštitut Jovana Hadžija, 2005, vol. 4, no. 1, p. 33-51.
Citácie:
1. [1.1] PUSCAS, M. *Distribution and Phytocoenotic Context of Kobresia simpliciuscula (Wahlenb.) Mack. in South-Eastern Carpathians*. In *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 2012, vol. 40, no. 1, p. 29-34. ISSN 0255-965X., WOS
2. [3] KARAKIEV, T. - TZONEV, R. *Saxifraga Ferdinandi-Coburgi-Seslerietum Actarovii - A New Association from the Subalpine Belt of the Slavianska (Orvilo) MTS. (Bulgaria)*. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 1, p. 49-71. ISSN 1581-4661.
3. [4] DÍTĚ, D. - JASÍK, M. *Chorologické, ekologické a fytoecenologické poznámky k výskytu ostrice vláskovitej (Carex capillaris) na slatinách severného Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 45-56. ISSN 1337-7043.
- ADEB36 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] CZARNOTA, P. - WEGRZYN, M. *Lichenized and lichenicolous fungi new to Babia Gora National Park (Poland, Western Carpathians)*. In *Mycotaxon*, 2012, vol. 122, p. 89-110. ISSN 0093-4666., WOS
- ADEB37 PRILLINGER, Hansjorg - BACIGÁLOVÁ, Kamila - LOPANDIC, Ksenija - BINDER, Manfred. *Taphrina padi* in Bayern und in der Slowakei. In *Hoppea : denkschriften der Regensburgischen botanischen Gesellschaft*, 2000, band 61, s. 275-294. ISSN 0340-4196.
Citácie:
1. [3] KURTZMAN, C. P. - FELL, J. W. - BOEKHOUT, T. *The yeasts, a taxonomic study. Fifth edition. Vol. 1*. Amsterdam [etc.]: Elsevier, 2011. 537 p. ISBN 978-0-12-384708-9.

- ADEB38 REYMOND, Olivier L. - HINDÁK, František - SLUIMAN, Hans J. Morphologie cellulaire et cycle de développement chez l'algue verte *Marvania geminata* Hindák. In Archives des Sciences, 1986, vol. 39, no. 2, p. 243-255. ISSN 1661-464X.
Citácie:
1. [1.1] KRIENITZ, L. - BOCK, C. Present state of the systematics of planktonic coccoid green algae of inland waters. In Hydrobiologia, 2012, vol. 698, no. 1, p. 295-326. ISSN 0018-8158., WOS
- ADEB39 ROTREKLOVÁ, Olga - KRAHULCOVÁ, Anna - MRÁZ, Patrik - MRÁZOVÁ, Viera - MÁRTONFIOVÁ, Lenka - PECKERT, Tomáš - ŠINGLIAROVÁ, Barbora. Chromosome numbers and breeding systems of some European species of Hieracium subgen. Pilosella. In Preslia : časopis České botanické společnosti. - Praha : Česká botanická společnost při AV ČR, 2005, vol. 77, no. 2, p. 177-195. (2005 - Current Contents). ISSN 0032-7786.
Citácie:
1. [1.1] KAPLAN, Zdenek. Flora and phytogeography of the Czech Republic. In Preslia, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 505-573. ISSN 0032-7786., WOS
- 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] HIGASHI, H. - IKEDA, H. - SETOGUCHI, H. Population fragmentation causes randomly fixed genotypes in populations of Arabidopsis kamchatica in the Japanese Archipelago. In Journal of Plant Research, 2012, vol. 125, no. 2, p. 223-233. ISSN 0918-9440., WOS
2. [1.1] TSUCHIMATSU, T. - KAISER, P. - YEW, C.L. - BACHELIER, J.B. - SHIMIZU, K.K. Recent Loss of Self-Incompatibility by Degradation of the Male Component in Allotetraploid Arabidopsis kamchatica. In Plos Genetics, 2012, vol. 8, no. 7. ISSN 1553-7404., WOS
- ADEB41 ŠIBÍKOVÁ, Ivana - ŠIBÍK, Jozef - JAROLÍMEK, Ivan. The tall-herb and tall-grass plant communities of the class Mulgedio-Aconitetea in the subalpine belt of the Krivánska Malá Fatra Mts (Slovakia). In Hacquetia, 2008, vol. 7, no. 2, p. 141-159.
Citácie:
1. [3] IAKUSHENKO, D. - BURLAKA, M. - CHORNEI, I. - KVAKOVSKA, I. - SOLOMAKHA, V. - TOKARYUK, A. Syntaxonomy of subalpine tall-grass communities (Calamagrostietalia villosae) in the Ukrainian districts of the Eastern Carpathians. In Annali di Botanica, 2012, vol. 2, p. 67-78. ISSN 0365-0812.
- ADEB42 ŠKODOVÁ, Iveta - JANIŠOVÁ, Monika. The Classification of Slovak grassland communitiers to the higher syntaxonomical units in Slovakia. In Annali di Botanica, 2008, vol. 8, p. 31-42. ISSN 0365-0812.
Citácie:
1. [1.1] BLASI, C. - TILIA, A. - ROSATI, L. - DEL VICO, E. - COPIZ, R. - CIASCHETTI, G. - BURRASCANO, S. Geographical and ecological differentiation in Italian mesophilous pastures referred to the alliance Cynosurion cristati Tx. 1947. In Phytocoenologia, 2012, vol. 41, no. 4, p. 217-229. ISSN 0340-269X., WOS
2. [3] KIRIL, V. - APOSTOLOVA, I. - PEDASHENKO, H. Festuco-Brometea In Western Bulgaria with an Emphasis on Cirsio-Brachypodium Pinnati. In Hacquetia, 2012, vol. 11, no. 2, p. 227-248. ISSN 1581-4661.
- ADEB43 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - PETRÁŠOVÁ, Anna. Syntaxonomy and ecology of black alder vegetation in the southern part of central Slovakia. In Hacquetia, 2011, vol. 10, no. 2, p. 115-132. (2011 - Scopus, AGRIS, Viniti, CAB, COBISS, dLib). ISSN 1581-4661.
Citácie:
1. [1.2] SBURLINO, G. - POLDINI, L. - ANDREIS, C. - GIOVAGNOLI, L. - TASINAZZO, S. Phytosociological overview of the Italian Alnus incana-rich riparian woods. In Plant Sociology, 2012, 49, 1, pp. 39-53., SCOPUS
2. [4] KOLLÁR, Jozef - ŽARNOVIČAN, Hubert - MINÁRIKOVÁ, Nikola - BALKOVIČ, Juraj. Jelšiny podzvazu Alnenion glutinoso-incanae Oberd. 1953 v Malých Karpatoch. In Phytopedon (Bratislava), 2012, vol. 11, no. 2, p. 6-18. ISSN 1336-1120.

- ADEB44 ŠOLTÉS, Rudolf - KUBINSKÁ, Anna - JANOVICOVÁ, Katarína. Extinction risk to the bryophytes in Slovakia, reasons and evaluation. In Portugaliae Acta Biologica. - Lisboa : Universidade Lisboa, 2003, vol. 20, p. 57-63. ISSN 0032-5147.
Citácie:
1. [1.1] SABOVLJEVIC, M.S. - PAPP, B. - SABOVLJEVIC, A. - VUJICIC, M. - SZURDOKI, E. - SEGARRA-MORAGUES, J.G. In vitro micropropagation of rare and endangered moss *Entosthodon hungaricus* (Funariaceae). In Bioscience Journal, 2012, vol. 28, no. 4, p. 632-640., WOS
- ADEB45 ŠROBÁROVÁ, Antónia - KOGAN, Grigorij - EGED, Štefan. Yeast polysaccharide affects fusaric acid content in maize root rot. In Chemistry & biodiversity, 2005, vol. 2, no. 12, p. 1685-1690. (2005 - Current Contents). ISSN 1612-1872.
Citácie:
1. [1.1] CHEN, L.H. - CUI, Y.Q. - YANG, X.M. - ZHAO, D.K. - SHEN, Q.R. An antifungal compound from *Trichoderma harzianum* SQR-T037 effectively controls *Fusarium* wilt of cucumber in continuously cropped soil. In Australasian Plant Pathology, 2012, vol. 41, no. 3, p. 239-245. ISSN 0815-3191., WOS
- ADEB46 VALACHOVIČ, Milan. Historický vývoj názorov na vyššie syntaxóny radu *Thlaspietalia rotundifolia* v Európe a na Slovensku. In Preslia, 1990, roč. 62, s. 131-137.
Citácie:
1. [4] MICHALKOVÁ, E. - LETZ, D. R. Druh *Cerastium latifolium* L. (Caryophyllaceae) znovu potvrdený v Západných Karpatoch. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 2, s. 159-170. ISSN 1337-7043.
- ADEB47 VALACHOVIČ, Milan. Syntaxonomy of the fringe vegetation in Slovakia in relation to surrounding areas - preliminary classification. In Hacquetia, 2004, vol. 3, no. 1, p. 9-25.
Citácie:
1. [3] COLDEA, GH. (ed.). Les associations végétales de Roumanie. Tome 2. Les associations anthropogènes. Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană, 2012. 482 p. ISBN 978-973-595-372-0.
- ADEB48 VALENTOVIČ, Peter - LUXOVÁ, Miroslava - KOLAROVIČ, Lukáš - GAŠPARÍKOVÁ, Oľília. 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] ANJUM, Shakeel Ahmad - FAROOQ, Muhammad - XIE, Xio-yu - LIU, Xio-jian - IJAZ, Muhammad Furqan. Antioxidant defense system and proline accumulation enables hot pepper to perform better under drought. In Scientia Horticulturae, 2012, vol. 140, p. 66-73. ISSN 0304-4238., WOS
2. [1.1] BOLDAJI, S. A. Hosseini - KHAVARI-NEJAD, R. A. - SAJEDI, R. Hassan - FAHIMI, H. - SAADATMAND, S. Water availability effects on antioxidant enzyme activities, lipid peroxidation, and reducing sugar contents of alfalfa (*Medicago sativa* L.). In Acta Physiologiae Plantarum, 2012, vol. 34, no. 3, p. 1177-1186. ISSN 0137-5881., WOS
3. [1.1] CHING, L. P. - ANTONY, J. J. J. - POOBATHY, R. - SUBRAMANIAM, S. Encapsulation-vitrification of *Dendrobium sonia*-28 supported by histology. In Plant Omics, 2012, vol. 5, no. 4, p. 345-350 ISSN 1836-0661., WOS
4. [1.1] FARHOUDI, R. - LEE, D. J. Evaluation of safflower (*Carthamus tinctorius* cv. Koseh) extract on germination and induction of alpha-amylase activity of wild mustard (*Sinapis arvensis*) seeds. In Seed Science and Technology, 2012, vol. 40, no. 1, p. 134-138. ISSN 0251-0952., WOS
5. [1.1] FARHOUDI, Rozbeh - HUSSAIN, Mubshar - LEE, Dong-Jin. Modulation of Enzymatic Antioxidants Improves the Salinity Resistance in Canola (*Brassica napus*). In International Journal of Agriculture and Biology, 2012, vol. 14, no. 3, p. 465-468. ISSN 1560-8530., WOS
6. [1.1] FARHOUDI, Rozbeh - TAFTI, Maryam Makkizadeh. Priming Effects on Germination and Lipid Peroxidation of Chickpea (*Cicer arietinum*) Seedlings Under Salinity Stress. In Seed Technology, 2012, vol. 34, no. 1, p. 41-49. ISSN 1096-0724., WOS
7. [1.1] FARHOUDI, Rozbeh - ZANGANE, Hossein Sabet - SAEEDIPOUR, Saeed. Allelopathical effect of barley [*Hordeum vulgare* (L.) cv. Karon] on germination and lipid peroxidation of wild mustard seedling. In RESEARCH ON CROPS. ISSN 0972-3226, AUG 2012, vol. 13, no. 2, p.

467-471., WOS

8. [1.1] FARHOUDI, Rozbeh. Effect of drought stress on growth, physiology and flower essential oil yield of Iranian chamomile (*Matricaria recutita* L.) in south of Iran. In RESEARCH ON CROPS. ISSN 0972-3226, AUG 2012, vol. 13, no. 2, p. 694-699., WOS

9. [1.1] ISMAIL, Ghada Saber M. Protective role of nitric oxide against arsenic-induced damages in germinating mung bean seeds. In Acta Physiologica Plantarum. ISSN 0137-5881, JUL 2012, vol. 34, no. 4, p. 1303-1311., WOS

10. [1.1] KAYAN, Nihal - TURHAN, Ece. The physiological effects of different irrigation times on chickpea (*Cicer arietinum* L.) cultivars. In Journal OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT. ISSN 1459-0255, JUL-OCT 2012, vol. 10, no. 3-4, 1, p. 506-510., WOS

11. [1.1] MOHANTY, P. - DAS, M. C. - KUMARIA, S. - TANDON, P. High-efficiency cryopreservation of the medicinal orchid *Dendrobium nobile* Lindl. In Plant Cell Tissue and Organ Culture, 2012, vol. 109, no. 2, p. 297-305., WOS

12. [1.1] NIKOLIC, Ana - IGNJATOVIC-MICIC, Dragana - DODIG, Dejan - ANDELKOVIC, Violeta - LAZIC-JANCIC, Vesna. Identification of QTL for rR yield and drought related traits in Maize causal relationships. In Biotechnology & Biotechnological Equipment, 2012, vol. 26, no. 3, p. 2952-2960. ISSN 1310-2818., WOS

13. [1.1] SHARIFI, Parisa - AMIRNIA, Reza - MAJIDI, Eslam - HADI, Hashem - ROUSTAIL, Mozafar - NAKHODA, Babak - ALIPOOR, Hadi Mohammad - MORADI, Foad. Relationship between drought stress and some antioxidant enzymes with cell membrane and chlorophyll stability in wheat lines. In African Journal of Microbiology Research, 2012, vol. 6, no. 3, p. 617-623. ISSN 1996-0808., WOS

14. [1.1] SOHRABI, Yousef - HEIDARI, Gholamreza - WEISANY, Weria - GOLEZANI, Kazem Ghasemi - MOHAMMADI, Khosro. Changes of antioxidative enzymes, lipid peroxidation and chlorophyll content in chickpea types colonized by different *Glomus* species under drought stress. In Symbiosis, 2012, vol. 56, no. 1, p. 5-18. ISSN 0334-5114., WOS

15. [1.1] ULLAH, Faizan - BANO, Asghari - NOSHEEN, Asia. EFFECTS OF PLANT GROWTH REGULATORS ON GROWTH AND OIL QUALITY OF CANOLA (*BRASSICA NAPUS* L.) UNDER DROUGHT STRESS. In PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0556-3321, DEC 2012, vol. 44, no. 6, p. 1873-1880., WOS

ADEB49 VONDRÁK, Jan - GUTTOVÁ, Anna - MAYRHOFER, Helmut. A Further contribution to the knowledge of lichen-forming and lichenicolous fungi in Crete. In Herzogia, 2008, vol. 21, p. 105-124. ISSN 0018-0971.

Citácie:

1. [1.1] HALICI, Mehmet Gokhan - KOCAKAYA, Mustafa - KILIC, Emre. New *Candelariella* records for Turkey. In Mycotaxon, 2012, vol. 121, p. 313-318. ISSN 0093-4666., WOS

2. [1.1] WESTBERG, Martin - SOHRABI, Mohammad. A conspectus of the lichen genus *Candelariella* (*Candelariaceae*, *Ascomycota*) in Southwest Asia with emphasis on Iran. In Nova Hedwigia, 2012, vol. 95, no. 3-4, p. 531-546. ISSN 0029-5035., WOS

ADF Vedecké práce v dom. nekarent. časopisoch a ostatných zborníkoch

ADF01 KMEŤOVÁ, Eva. Rozšírenie druhu *Polycarpon tetraphyllum* L. L. na území Slovenska. In Bulletin Slov. bot. spol., 1992, roč. 14, s. 19-20.

Citácie:

1. [4] MEREĎA jun., P. *Polycarpon*. Stosemä. In GOLIAŠOVÁ, K. – MICHALKOVÁ, E. (eds.) *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. Bratislava : Veda, 2012, s. 99-105. ISBN 978-80-224-1232-2.

ADF02 Flóra Volovských vrchov a priľahlej časti Braniska, Čiernej hory a Hornádskej kotliny. Patrik Mráz, Viera Mrázová (eds.). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2003, roč. 25, supplement 9, s. 1-76. ISBN 80-901151-6-0.

Citácie:

1. [4] KOCHJAROVÁ, J. - HRIVNÁK, R. - OŤAHEĽOVÁ, H. Príspevok k poznaniu výskytu vodných a močiarnych rastlinných spoločenstiev na východnom Slovensku. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 2, s. 189-212. ISSN 1337-7043.

ADF03 OŤAHEĽOVÁ, Helena - HUSÁK, Štefán. Súčasný stav a návrh na záchranu lokality aldrovandky pľuzgiernatej (*Aldrovanda vesiculosa*). In Pamiatky a príroda. - Bratislava : Ústredie Štátnej pamiatkovej starostlivosti, 1982, roč. 6, s. 9-11.

Citácie:

1. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.

ADFB Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- ADFB01 ADAMČÍK, Slavomír - KAUTMANOVÁ, I. Hygrocybe species as indicators of natural value of grasslands. In Catathelasma, 2005, č. 6, s. 25-34. ISSN 1335-7670.
Citácie:
1. [2.1] KUČERA, V. - LIZOŇ, P. Geoglossaceous fungi in Slovakia III. The genus Geoglossum. In Biologia, 2012, vol. 67, no. 4, p. 654-658. ISSN 0006-3088., WOS
2. [4] KUNCA, Vladimír. Huby a ich ochrana na Slovensku. In Životné prostredie, 2012, roč. 46, č. 3, s. 142-144. ISSN 0044-4863.
- ADFB02 ADAMČÍK, Slavomír. Taxa of Russula sect. Xerampelinae in Slovakia. In Catathelasma, 2001, no. 2, s. 13-21. ISSN 1335-7670.
Citácie:
1. [4] MIHÁL, I. - GLEJDURA, S. - BLANÁR, D. Makromycéty (Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota) v masíve Kohúta (Stolické vrchy). In Reussia, 2011, roč. 6, č. 1-2, s. 1-44. ISSN 1336-345X.
- ADFB03 BACIGÁLOVÁ, Kamila - TURIS, Peter - PARK, Mi-Jeong - SHIN, Hyeon-Dong. First report of Septoria infection on Cyclamen. In Thaiszia : journal of botany, 2010, vol. 20, p. 109-114. (2010 - SCOPUS, BIOSIS, CAB International). ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [1.1] EKICI, Tugba - ERDOĞDU, Makkule - AYTAC, Zeki - SULUDERE, Zekiye. Septoria species in Kibris Village Valley (Ankara, Turkey). In Nova Hedwiga, 2012, vol. 95, no. 3-4, p. 483-491. ISSN 0029-5035., WOS
- ADFB04 BANÁSOVÁ, Viera - LACKOVIČOVÁ, Anna. Degradácia travinných porastov v blízkosti huty na spracovanie medi v Krompachoch (Slovenské rudohorie). The disturbance of grasslands in the vicinity of copper plant in the Town of Krompachy (Slovenské rudohorie Mts, NE Slovakia). In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 153-161.
Citácie:
1. [1.1] SALAMUN, P. - RENCO, M. - KUCANOVA, E. - BRAZOVA, T. - PAPAJOVA, I. - MIKLISOVA, D. - HANZELOVA, V. Nematodes as bioindicators of soil degradation due to heavy metals. In Ecotoxicology, 2012, vol. 21, no. 8, p. 2319-2330. ISSN 0963-9292., WOS
- ADFB05 BERNÁTOVÁ, Dana - KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. Floristické podmienky Štátnej prírodnej rezervácie Skalná Alpa. In Ochrana prírody, 1989, roč. 10, s. 101-124.
Citácie:
1. [4] BÁTOR, M. - UJHÁZY, K. Príspevok k poznaniu flóry NPR Kozol a jej okolia v Lúčanskej Fatre. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 2, s. 141-149. ISSN 1337-7043.
2. [4] KUČERA, Peter. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá. Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.
- ADFB06 BERTA, Ján. Beitrag zur Ökologie und Verbreitung von Aldrovanda vesiculosa L. In Biológia, 1961, vol.16, p. 561-573. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
- ADFB07 BLANÁR, Drahoš - LETZ, Dominik Roman. Sempervivum marmoreum agg. na Muránskej planine. In Reussia, 2005, roč. 2, č. 2, s. 129 - 151. ISSN 1336-345X.
Citácie:

1. [4] KLIMENT, Ján. *Fytocenologické postrehy z Jelšavského krasu*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 221-234. ISSN 1337-7043.
- ADFB08 CIRIAKOVÁ, Anna - HEGEDÜŠOVÁ, 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] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. *Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
- ADFB09 DINGOVÁ, Alica - PIŠÚT, Ivan. Three overlooked *Cladonia* species in Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*, 2010, vol. 20, no. 1, p. 71-76. (2010 - SCOPUS, BIOSIS, CAB International). ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [3] MALÍČEK, Jiří - BOUDA, František - KOCOURKOVÁ, Jana - PALICE, Zdeněk - PEKSA, Ondřej. *Zajímavé nálezy vzácných a přehlížených duťohlávek v České republice*. In *Bryonora*, 2011, no. 48, p. 34-50. ISSN 0862-8904.
- ADFB10 ELIÁŠ, Pavol - HODÁLOVÁ, Iva - ŤAVODA, Ondrej. Poznámky k určovaniu a rozšíreniu zástupcov rodu *Polycnemum* (Chenopodiaceae) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 89-96. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. *Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
- ADFB11 ELIÁŠ, Pavol. Stomata density and size of apple-trees growing in irrigated and nonirrigated conditions. In *Biológia*, 1995, vol. 50, no. 1, p. 115-118. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] ZHAO, Y. - ZHAO, C.Y. - XU, Z.L. - LIU, Y.Y. - WANG, Y. - WANG, C. - PENG, H.H. - ZHENG, X.L. *Physiological responses of Populus euphratica Oliv. to groundwater table variations in the lower reaches of Heihe River, Northwest China*. In *Journal of arid land*, 2012, vol. 4, no. 3, p. 281-291. ISSN 1674-6767., WOS
- ADFB12 ELIÁŠ, Pavol. *Sclerochloa-polygonetum avicularis* v severnej časti Žitavskej pahorkatiny Podunajská nížina. In *Rosalia*, Nitra, 1990, roč. 6, s. 149-156.
Citácie:
1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
- ADFB13 ELIÁŠ, Pavol. Predbežný prehľad ruderalných spoločenstiev mesta Trnavy. In *Západné Slovensko*, 1979, roč. 6, s. 271-309.
Citácie:
1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
- ADFB14 ELIÁŠ, Pavol. Asociácia *Marrubio Peregrini-Salvietum Nemorosae* na Zálužianskej pahorkatine Podunajská nížina. In *Rosalia*, Nitra, 1990, roč. 6, s. 157-170.
Citácie:
1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
- ADFB15 FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan - MARHOLD, Karol. Červený zoznam papraďorastov a semenných rastlín Slovenska. In *Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska : Ochrana Prírody*, 2001, roč. 20, supplement, s. 44-77.
Citácie:
1. [1.1] CHUDIKOVA, R. - DURISOVA, L. - BARANEC, T. - ELIAS, P. *The Reproductive biology of selected taxa of the Genus cerasus Duham*. In *Acta Biologica Cracoviensia, series Botanica*, 2012, vol. 54, no. 2, p. 11-20. ISSN 0001-5296., WOS

2. [1.1] ELIAS, P. - GRULICH, V. - DITE, D. - SENKO, D. Distribution and ecology of *Carex secalina* in the Czech Republic and Slovakia. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2012, vol. 81, no. 2, p. 93-99. ISSN 0001-6977., WOS
3. [1.1] GRULICH, V. Red List of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 631-645. ISSN 0032-7786., WOS
4. [1.1] HEINKEN-SMIDOVA, A. - MUNZBERGOVA, Z. Population Dynamics of the Endangered, Long-Lived Perennial Species, *Ligularia sibirica*. In *Folia Geobotanica*, 2012, vol. 47, no. 2, p. 193-214. ISSN 1211-9520., WOS
5. [1.1] PANJKOVIC, B. - PERIC, R. - STOJSIC, V. - BATANJSKI, V. New data on the distribution of *Ranunculus polyphyllus* Waldst. & Kit. ex Willd in Serbia. In *Archives of Biological Sciences*, 2012, vol. 64, no. 2, p. 715-720. ISSN 0354-4664., WOS
6. [1.1] PYSEK, P. - CHYTRY, M. - PERGL, J. - SADLO, J. - WILD, J. Plant invasions in the Czech Republic: current state, introduction dynamics, invasive species and invaded habitats. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 575-629. ISSN 0032-7786., WOS
7. [3] DÍTĚ, D. - ELIÁŠ, P. jun. - HRIVNÁK, R. - MELEČKOVÁ, Z. *Beckmannia eruciformis* (L.) host in Slovakia - distribution, ecology and coenotic affinity. In *Hacquetia*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 171-181.
8. [4] BÁTOR, M. - UJHÁZY, K. Príspevok k poznaniu flóry NPR Kozol a jej okolia v Lúčanskej Fatre. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 141-149. ISSN 1337-7043.
9. [4] DUCHOŇ, Mário. Nové lokality druhu *Himantoglossum adriaticum* (Orchidaceae) v horskej skupine Drieňova v južnej časti Strážovských vrchov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 151-157. ISSN 1337-7043.
10. [4] DÍTĚ, D. - JASÍK, M. Chorologické, ekologické a fytoecologické poznámky k výskytu ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na slatinách severného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 45-56. ISSN 1337-7043.
11. [4] DÍTĚ, Daniel - HRIVNÁK, Richard - JASÍK, Marián. Bradáček srdcovitolistý (*Listera cordata*) na vápencovom podloží v severnej časti stredného Slovenska. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 2, s. 141-151. ISSN 1336-7609.
12. [4] FEHÉR, A. - FEHÉR PINDEŠOVÁ, I. Floristické poznámky k novoobjavenému slanisku Balát vo Veľkom Kýri. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 145-151. ISSN 1337-7043.
13. [4] GOLIAŠOVÁ, K. - MICHALKOVÁ, E. (eds.) *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. Bratislava : Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1232-2.
14. [4] HORÁČKOVÁ, Š. - KUBALOVÁ, S. Vegetácia prietrzových jazier pri Medveďove a Čičove (JZ Slovensko). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 183-188. ISSN 1337-7043.
15. [4] KOŠTÁL, J. Stará hora pri Hlohovci – zaujímavá lokalita xerothermnej flóry. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 153-159. ISSN 1337-7043.
16. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) *Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva*, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
17. [4] MICHALKOVÁ, E. - LETZ, D. R. Druh *Cerastium latifolium* L. (Caryophyllaceae) znovu potvrdený v Západných Karpatoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 159-170. ISSN 1337-7043.
18. [4] MIKOLÁŠ, Vlastimil. Zaniklý výskyt druhu *Euphorbia illirica* Lam. (Euphorbiaceae) pod Bankovom (Košice, SZ, Východní Slovensko). In *Natura Carpatica – Zborník Východoslovenského múzea v Košiciach, Prírodné vedy*, 2012, vol. 53, p. 37-52. ISBN 978-80-89093-31-1.
19. [4] SALENKA, Peter. Katastrálne územie obce Vyhne – významné územie vstavačovitých rastlín v Štiavnických vrchoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 65-73. ISSN 1337-7043.
20. [4] SLEZÁK, M. - HRIVNÁK, R. - LETZ, D. R. - BLANÁR, D. - TURIS, P. - TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.
21. [4] SLEZÁK, M. - LETZ, D. R. - HRIVNÁK, R. - VLČKO, J. - TURIS, P. - BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
22. [4] SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard. Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín v jelšínach stredného Slovenska. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 27-35. ISSN 1336-7609.

- ADFB16 FUTÁK, Ján. Ekológia a rozšírenie niektorých vzácnějších druhov rastlín v južnej časti Strážovskej hornatiny. In *Biológia*. - Bratislava : Veda, 1953-1993, 1961, roč. 16, č. 6, s. 420-427.
Citácie:
1. [4] *DUCHOŇ, Mário*. Nové lokality druhu *Himantoglossum adriaticum* (Orchidaceae) v horskej skupine Drieňova v južnej časti Strážovských vrchov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 151-157. ISSN 1337-7043.
- ADFB17 HEGEDŮŠOVÁ, Katarína. Centrálna databáza fytocenologických zápisov (CDF) na Slovensku (stav k januáru 2007). In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2007, roč. 29, s. 124-129.
Citácie:
1. [1.1] *DITE, D. - HRIVNÁK, R. - MELECKOVA, Z. - JUN, P.E. - DAJIC-STEVANOVIC, Z.* Beckmannia eruciformis Vegetation in the Pannonian Basin (Central and South-Eastern Europe). In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2012, vol. 52, no. 2, p. 177-194. ISSN 0079-2047., WOS
2. [3] *APOSTOLOVA, I. - SOPOTLIEVA, D. - PEDASHENKO, H. - VELEV, N. - VASILEV, K.* Bulgarian Vegetation Database: historic background, current status and future prospects. In *DENGLER, J. - OLDELAND, J. - JANSEN, F. - CHYTRÝ, M. - EWALD, J. - FINCKH, M. - GLÖCKLER, F. - LOPEZ-GONZALEZ, G. - PEET, R. K. - SCHAMINÉE, J. H. J. (eds.)*. Vegetation databases for the 21st century. - *Biodiversity & Ecology*, 2012, vol. 4, p.141-148. ISSN 1613-9801.
- ADFB18 HEGEDŮŠOVÁ, Katarína - ŠKODOVÁ, Iveta - VALACHOVIČ, Milan. Príspevok k poznaniu spoločenstva s *Berula erecta* na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2009, roč. 31, č. 1, s. 83-93. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [3] *MEDVECKÁ, J. - KLIMENT, J. - MÁJEKOVÁ, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVÁ, M. - GOJDIČOVÁ, E. - FERÁKOVÁ, V. - JAROLÍMEK, I.* Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309 + <http://www.preslia.cz/P122MedveckaAppendix.pdf>. ISSN 0032-7786.
- ADFB19 HINDÁK, František. New taxa and reclassification in the Chlorococcales (Chlorophyceae). In *Preslia : časopis Československé botanické společnosti*. - Praha : Česká botanická společnost, 1978, roč. 50, s. 97-109. ISSN 0032-7786.
Citácie:
1. [1.1] *KRIENITZ, L. - BOCK, C.* Present state of the systematics of planktonic coccoid green algae of inland waters. In *Hydrobiologia*, 2012, vol. 698, no. 1, p. 295-326. ISSN 0018-8158., WOS
- ADFB20 HINDÁK, František - HINDÁKOVÁ, Alica. Červený zoznam siníc/cyanobaktérií a rias Slovenska. In *Ochrana prírody*, 2002, roč. 20, suppl., s. 14-22.
Citácie:
1. [1.1] *KISS, K.T. - KLEE, R. - ECTOR, L. - ACS, E.* Centric diatoms of large rivers and tributaries in Hungary: morphology and biogeographic distribution. In *Acta Botanica Croatica*, 2012, vol. 71, no. 2, p. 311-363. ISSN 0365-0588., WOS
- ADFB21 HODÁLOVÁ, Iva - ĽAVODA, Ondrej - GRULICH, Vít. Rozšírenie *Senecio sylvaticus* (Compositae) na Slovensku. Distribution of *Senecio sylvaticus* (Compositae) in Slovakia. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 111-116.
Citácie:
1. [4] *SLEZÁK, M. - LETZ, D. R. - HRIVNÁK, R. - VLČKO, J. - TURIS, P. - BLANÁR, D.* Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
- ADFB22 HRIVNÁK, Richard - OŤAHELOVÁ, Helena - KOCHJAROVÁ, Judita - BLANÁR, Drahoš - HUSÁK, Štěpán. Plant communities of the class Charetea fragilis Fukarek ex Krausch 1964 in Slovakia: new information on their distribution and ecology. In *Thaiszia : journal of botany*. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 2005, vol. 15, p. 117-128. ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [1.1] *LASTRUCCI, L. - LANDUCCI, F. - GONNELLI, V. - BAROCCO, R. - FOGGI, B. - VENANZONI, R.* The vegetation of the upper and middle River Tiber (Central Italy). In *Plant*

- Sociology*, 2012, vol.49, no. 2, p. 29-48. ISSN 2280-1855., WOS
 2. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
 3. [3] IAKUSHENKO, D. - BORYSOVA, O. *Plant communities of the class Charetea Fukarek ex Krausch 1964 in Ukraine: an overview*. In *Biodiversity Research and Conservation*, 2012, vol. 25, no. 1, p. 75-82. ISSN 1897-2810.
- ADFB23 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] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
- ADFB24 HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - BLANÁR, Drahoš - ŠOLTÉS, Rudolf. Jelšové lesy na Muránskej planine - zhrnutie súčasných fytocenologických poznatkov. In *Reussia*, 2009, roč. 5, č. 1-2, s. 23-33. ISSN 1336-345X.
 Citácie:
 1. [4] KOLLÁR, Jozef – ŽARNOVIČAN, Hubert – MINÁRIKOVÁ, Nikola – BALKOVIČ, Juraj. Jelšiny podzväzu *Alnenion glutinoso-incanae* Oberd. 1953 v Malých Karpatoch. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2012, vol. 11, no. 2, p. 6-18. ISSN 1336-1120.
- ADFB25 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. [1.1] GYOGY, Z. - DERZSO, E. - PEDRYC, A. - GALAMBOSI, B. *Genetic Diversity of Finnish Rhodiola rosea Populations Based on SSR and ISSR Analysis*. In *1 International Symposium on Medicinal, Aromatic and Nutraceutical Plants from Mountainous Areas (MAP-MOUNTAIN 2011)*. 2012, vol. 955, p. 197-202. ISSN 0567-7572., WOS
- ADFB26 HUSÁK, Štepán - ŌTAHELOVÁ, 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. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. *Cievnaté rastliny*. In HALČINOVÁ, K. (ed.) *Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku*. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
- ADFB27 JAKUCS, Pál - JURKO, Anton. *Querco petraeae-Carpinetum waldsteinietosum* eine neue subassoziation aus dem slowakischen und ungarischen karstgebiet. In *Biológia*, 1967, vol. 22, no. 5, p. 321-335. ISSN 0006-3088.
 Citácie:
 1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
- ADFB28 JANIŠOVÁ, Monika - UHLIAROVÁ, Eva. *Brachypodio pinnati-molinietum arundinaceae* Klika 1939 v Starohorských vrchoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2008, roč. 30, č. 2, s. 227-238. ISSN 1337-7043.
 Citácie:
 1. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. *Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
- ADFB29 JAROLÍMEK, Ivan - ZALIBEROVÁ, Mária - KOCHJAROVÁ, Judita. Synantropná vegetácia Muránskej planiny a priľahlého okolia. In *Reussia*, 2007, roč. 4, č. 1-2, s. 147-199. ISSN 1336-345X.
 Citácie:
 1. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. *Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.

- ADFB30 JURKO, Anton. Feldheckengesellschaften und Uferweidengebüsche des Westkarpatengebietes. In Biologické práce, 1964, roč. 10, č. 6, s. 1-102.
Citácie:
1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
2. [4] KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. *European hazel community in the confines of the Turčianska kotlina Basin and adjacent mountain ranges*. In *Thaiszia*, 2012, vol.22, no. 1, p. 49-63. ISSN 1210-0420.
3. [4] VALACHOVIČ, Milan. *Krovinová vegetácia z hľadiska hemeróbie na príklade Borskej nížiny a predhoria Malých Karpát*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 75-86. ISSN 1337-7043.
- ADFB31 JURKO, Anton. Multilaterale Differenziation als Gliederungsprinzip der Pflanzengesellschaften. In *Preslia : časopis Československé botanické společnosti*, 1973, vol. 45, no. 1, p. 41-69. ISSN 0032-7786.
Citácie:
1. [4] RIŠKOVÁ, Alžbeta - ŽARNOVIČAN, Hubert. *Lesné spoločenstvá k. ú. obce Lošonec*. In *Phytopedon (Bratislava)*, 2012, vol. 11, no. 2, p. 51-65. ISSN 1336-1120.
- ADFB32 JURKO, Anton. Zmena pôvodných lesných fytocenóz introdukciou agáta. In *Československá ochrana prírody*, 1963, roč. 1, s. 56-75.
Citácie:
1. [1.1] ANNIGHOFER, P. - MOLDER, I. - ZERBE, S. - KAWALETZ, H. - TERWEI, A. - AMMER, C. *Biomass functions for the two alien tree species Prunus serotina Ehrh. and Robinia pseudoacacia L. in floodplain forests of Northern Italy*. In *European Journal of Forest Research*, 2012, vol. 131, no. 5, p. 1619-1635. ISSN 1612-4669., WOS
2. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
- ADFB33 JURKO, Anton. Plant communities and some questions of their taxonomical diversity. In *Ekológia (ČSSR) : časopis pre ekologické problémy biosféry*, 1986, vol. 5, no. 1, p. 3-32. ISSN 1335-342X.
Citácie:
1. [1.1] NOWAK, A.S. - NOBIS, M. *Distribution patterns, floristic structure and habitat requirements of the alpine river plant community Stuckenietum amblyphyllae ass. nova (Potametea) in the Pamir Alai Mountains (Tajikistan)*. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2012, vol. 81, no. 2, p. 101-108. ISSN 0001-6977., WOS
- ADFB34 JURKO, Anton - KONTRIŠ, Jaroslav. Vápencové bučiny Malých Karpát. In *Biológia*, 1982, vol. 37, no. 5, p. 487-493. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [4] SCHIEBER, B. - JANÍK, R. *Herb layer response to ecological conditions during succession processes in a beech ecosystem*. In *Ekológia (Bratislava)*, 2012, vol. 31, no. 2, p. 158-167. ISSN 1335-342X.
- ADFB35 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan. Syntaxonomical revision of the plant communities dominated by Calamagrostis arundinaceae (alliance Calamagrostion arundinaceae) in Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 2003, vol. 13, p. 135-158. ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [3] IAKUSHENKO, D. - BURLAKA, M. - CHORNEI, I. - KVAKOVSKA, I. - SOLOMAKHA, V. - TOKARYUK, A. *Syntaxonomy of subalpine tall-grass communities (Calamagrostietalia villosae) in the Ukrainian districts of the Eastern Carpathians*. In *Annali di Botanica*, 2012, vol. 2, p. 67-78. ISSN 0365-0812.
- ADFB36 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - ŠIBÍK, Jozef - VALACHOVIČ, Milan. Syntaxonomy and nomenclature of the communities of the orders Calamagrostietalia villosae and Adenostyletalia in Slovakia. In *Thaiszia : journal of botany*. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 2004, vol. 14, p. 93-157. ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [3] IAKUSHENKO, D. - BURLAKA, M. - CHORNEI, I. - KVAKOVSKA, I. - SOLOMAKHA, V. - TOKARYUK, A. *Syntaxonomy of subalpine tall-grass communities (Calamagrostietalia villosae) in the Ukrainian districts of the Eastern Carpathians*. In *Annali di Botanica*, 2012, vol. 2, p. 67-78. ISSN 0365-0812.

- ADFB37 KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - KOCHJAROVÁ, Judita. Spoločenstvá zväzu Calamagrostion arundinaceae v Bukovských vrchoch. Communities of the alliance Calamagrostion arundinaceae in the Bukovské vrchy Mts. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 137-144.
Citácie:
1. [3] IAKUSHENKO, D. - BURLAKA, M. - CHORNEI, I. - KVAKOVSKA, I. - SOLOMAKHA, V. - TOKARYUK, A. Syntaxonomy of subalpine tall-grass communities (*Calamagrostietalia villosae*) in the Ukrainian districts of the Eastern Carpathians. In *Annali di Botanica*, 2012, vol. 2, p. 67-78. ISSN 0365-0812.
2. [4] ŠOLTÉS, Rudolf – BURAL, Miroslav. Machorasty Polonín. In *Natura Carpatica – Zborník Východoslovenského múzea v Košiciach, Prírodné vedy*, 2012, vol. 53, p. 7-36. ISBN 978-80-89093-31-1.
- ADFB38 KLIMENT, Ján - UJHÁZY, Karol - UJHÁZYOVÁ, Mariana - HRIVNÁK, Richard - KOCHJAROVÁ, Judita - BLANÁR, Drahoš. Syntaxonómia bukových a sutinových lesov južnej časti Muránskej planiny. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti : zborník z 9. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV, 15.-18. september 2009 Námestovo-Slanická Osada, 2010, roč. 32, supplement 2, s. 161-211. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [4] JANČOVIČOVÁ, S. - MIŠÍKOVÁ, K. - GUTTOVÁ, A. - BLANÁR, D. The ecological knowledge on *Crepidotus kubickae* - a case study from central Slovakia. In *Czech Mycology*, 2011, vol. 63, no. 2, p. 215-241. ISSN 1211-0981.
- ADFB39 KOCHJAROVÁ, Judita - VALACHOVIČ, Milan. Krovinná a lemová vegetácia ekotonových stanovišť Muránskej planiny. In *Reussia*, 2006, roč. 3, č. 2, s. 71-114. ISSN 1336-345X.
Citácie:
1. [3] MEDVECKÁ, J. - KLIMENT, J. - MÁJEKOVÁ, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVÁ, M. - GOJDIČOVÁ, E. - FERÁKOVÁ, V. - JAROLÍMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309 + <http://www.preslia.cz/P122MedveckaAppendix.pdf>. ISSN 0032-7786.
- ADFB40 KOLNÍK, Martin - KUČERA, Jaromír. Doplnky k rozšíreniu druhov *Epipactis tallosii* a *E. albensis* na severe západného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2002, roč. 24, s. 91-95. ISBN 80-901151-6-0.
Citácie:
1. [1.1] LOZAN, A. - SPITZER, K. - JAROS, J. Isolated peat bog habitats and their food connections: parasitoids (Hymenoptera: Ichneumonoidea) and their lepidopteran hosts. In *Journal of Insect Conservation*, 2012, vol. 16, no. 3, p. 391-397. ISSN 1366-638X., WOS
2. [1.1] MOLNAR, V.A. - SRAMKO, G. *Epipactis albensis* (Orchidaceae): a new species in the flora of Romania. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 5, p. 883-888. ISSN 0006-3088., WOS
3. [1.1] UNAR, P. - JANIK, D. - SOUCEK, J. - VRSKA, T. - ADAM, D. - KRÁL, K. - HORT, L. The *Pinus rotundata* link bog forests on mined peat bogs - is the conservation of undisturbed edge an effective tool for its protection?. In *Polish Journal of Ecology*, 2012, vol. 60, no. 4, p. 707-715. ISSN 1505-2249., WOS
4. [2.1] CHYTRY, M. Vegetation of the Czech Republic: diversity, ecology, history and dynamics. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 427-504. ISSN 0032-7786., WOS
- ADFB41 KRIPPELOVÁ, Terézia. Prehľad výskumu synantropnej flóry a vegetácie na Slovensku. In *Biológia*, 1975, roč. 30, s. 326-328. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [1.1] MEDVECKA, J. - KLIMENT, J. - MAJEKOVA, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVA, M. - GOJDICOVA, E. - FERAKOVA, V. - JAROLIMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. ISSN 0032-7786., WOS
- ADFB42 KUBINSKÁ, Anna - JANOVIČOVÁ, Katarína - ŠOLTÉS, Rudolf. Červený zoznam machorastov Slovenska. In Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska : Ochrana Prírody, 2001, č. 20, s. 31-43.
Citácie:
1. [3] PETRÁŠOVÁ, Anna – HRIVNÁK, Richard – SLEZÁK, Michal. Bryoflóra jelšín stredného

Slovenska v širších geografických a cenologických súvislostiach. In Bryonora, 2011, no. 48, p. 51-58. ISSN 0862-8904.

2. [4] ŠOLTĚS, Rudolf – BURAL, Miroslav. Machorasty Polonín. In *Natura Carpatica – Zborník Východoslovenského múzea v Košiciach, Prírodné vedy*, 2012, vol. 53, p. 7-36. ISBN 978-80-89093-31-1.

- ADFB43 LACKOVIČOVÁ, Anna. Súhrn doplnkov k zoznamu a bibliografii lišajníkov Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2003, roč. 25, s. 17-29.

Citácie:

1. [3] LUKÁČ, M. Príspevok k poznaniu rodu *Usnea* (Parmeliaceae) na Slovensku IV. In: *Bryonora*, 2011, no. 47, s. 29-35. ISSN 0862-8904.

2. [4] GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - CZARNOTA, Pawel - HALDA, Josef P. - LUKÁČ, Miloš - MALÍČEK, Jiří - BLANÁR, Drahoš. Lišajníky Národného parku Muránska planina IV - Fabova hoľa. In *Zborník Slovenského národného múzea : Prírodné vedy*, 2012, roč. 58, s.51-75. ISSN 0139-5424.

- ADFB44 LISICKÁ, Eva. Príspevok k poznaniu lišajníkov Veľkej Fatry. In *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci : Zborník Slovenského národného múzea, Prírodné vedy*. - Bratislava : Slovenské národné múzeum, 1999, roč. 45, s. 7-16.

Citácie:

1. [4] GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - CZARNOTA, Pawel - HALDA, Josef P. - LUKÁČ, Miloš - MALÍČEK, Jiří - BLANÁR, Drahoš. Lišajníky Národného parku Muránska planina IV - Fabova hoľa. In *Zborník Slovenského národného múzea : Prírodné vedy*, 2012, roč. 58, s.51-75. ISSN 0139-5424.

- ADFB45 LIZOŇ, Pavel. Červený zoznam húb Slovenska. In *Ochrana prírody*, 2001, roč. 20, suppl., s. 6-13.

Citácie:

1. [1.1] PIETKA, J. - KUJAWA, A. A New Location for *Geastrum lageniforme* Vittad. in Poland. In *Polish Journal of Environmental Studies*, 2012, vol. 21, no. 6, p. 1791-1795. ISSN 1230-1485., WOS

2. [3] KUNCA, V. *Boletus moravicus* - ecological conditions of new localities in Slovakia. In *Czech Mycology*, 2012, vol. 64, no. 2, p. 165-174. ISSN 1211-0981.

3. [4] KUNCA, Vladimír. Huby a ich ochrana na Slovensku. In *Životné prostredie*, 2012, roč. 46, č. 3, s. 142-144. ISSN 0044-4863.

- ADFB46 MAGIC, Dezider - MÁJOVSKÝ, J. Vegetationsgrundriss der Kohút-Stolica-Berggruppe. In *Acta Facultatis Rerum Naturalium Universitatis Comenianae : botanica*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 1974, roč. 22, s. 27-91.

Citácie:

1. [4] KUČERA, Peter. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá. *Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica*, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.

- ADFB47 MAGIC, Dezider. Waldgesellschaften der Eichen-Hainbuchen- und Buchenwälder mit *Festuca drymeja* Mert. et Koch im Slowakischen Erzgebirge. In *Biologické práce*, 1968, roč. 14, č. 4, s. 73-106.

Citácie:

1. [1.1] VUKELIC, J. - BARICEVIC, D. - SAPIC, I. SUBMONTANE-SUB-PANNONIAN BEECH FORESTS OF NORTHERN CROATIA. In *Sumarski List*, 2012, vol. 136, no. 9-10, p. 445-460. ISSN 0373-1332., WOS

- ADFB48 MEREĎA, Pavol, jr. Rod *Epipactis* (Orchidaceae) v južnej časti Strážovských vrchov. In *Zborník Vlastivedného múzea v Považskej Bystrici*, 2010, roč. 1, s. 108-132.

Citácie:

1. [1.1] JAKUBSKA-BUSSE, A. - PROCKOW, J. - GORNIAK, M. - GOLA, E.M. Is *Epipactis pseudopurpurata* distinct from *E. purpurata* (Orchidaceae)? Evidence from morphology, anatomy, DNA and pollination biology. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2012, vol. 170, no. 2, p. 243-256. ISSN 0024-4074., WOS

2. [4] DUCHOŇ, Mário. Nové lokality druhu *Himantoglossum adriaticum* (Orchidaceae) v horskej skupine Drieňova v južnej časti Strážovských vrchov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 151-157. ISSN 1337-7043.

3. [4] SALENKA, Peter. Katastrálne územie obce Vyhne – významné územie vstavačovitých rastlín v Štiavnických vrchoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 65-73. ISSN 1337-7043.
4. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
- ADFB49 MICHALKOVÁ, Eleonóra - HEGEDŮŠOVÁ, Zuzana. Rozšírenie poddruhu *Kickxia spuria* L. Dumort.subsp.spuria Scrophulariaceae na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, Bratislava, 1994, roč. 16, s. 48-53.
Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.
- ADFB50 MICHALKOVÁ, Eleonóra. Rozšírenie *Campanula bononiensis* (Campanulaceae) na Slovensku. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, roč. 28, s. 169-177.
Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
- ADFB51 MUCINA, Ladislav - JAROLÍMEK, Ivan. Das Anthriscetum sylvestris in der Slowakei. In *Folia Geobotanica et Phytotaxonomica*. - Praha : Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, 1980, vol. 15, no. 1, p. 113-124. ISSN 0015-5551.
Citácie:
1. [3] BORHIDI, A. - KEVEY, B. - LENDVAI, G. *Plant communities of Hungary*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 2012. 544 s. ISBN 978 963 05 92789.
- ADFB52 OŤAHEĽOVÁ, Helena - VALACHOVIČ, Milan. Diversity of macrophytes in aquatic habitats of the Danube River (Bratislava region, Slovakia)). In *Thaiszia : journal of botany*. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 2006, vol. 16, p. 27-41. ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [1.1] ENGLONER, A.I. Alternative ways to use and evaluate Kohler's ordinal scale to assess aquatic macrophyte abundance. In *Ecological Indicators*, 2012, vol. 20, p. 238-243. ISSN 1470-160X., WOS
2. [3] MEDVECKÁ, J. - KLIMENT, J. - MÁJEKOVÁ, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVÁ, M. - GOJDIČOVÁ, E. - FERÁKOVÁ, V. - JAROLÍMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309 + <http://www.preslia.cz/P122MedveckaAppendix.pdf>. ISSN 0032-7786.
- ADFB53 PETRÍK, Anton - ŠIBÍK, Jozef - KLIMENT, Ján. Saxifraga aizoidis-Festucetum versicoloris v Nízkych Tatrách. In *Biosozologia : Conservation biology*, 2007, vol. 3, 2005, p. 83-94. ISSN 80-223-1898-1.
Citácie:
1. [4] DÍTĚ, D. – JASÍK, M. Chorologické, ekologické a fytoecologické poznámky k výskytu ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na slatinách severného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 45-56. ISSN 1337-7043.
- ADFB54 PIŠŮT, 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] LISKA, J. Lichen flora of the Czech Republic. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 851-862. ISSN 0032-7786., WOS

2. [1.1] LUBEK, A. Distribution and ecology of *Biatoridium monasteriense* J. Lahm ex Korb in Poland. In *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 2012, vol. 81, no. 1, p. 29-32. ISSN 0001-6977., WOS
 3. [3] LUKÁČ, Miloš. Príspevok k poznaniu rodu *Usnea* (Parmeliaceae) na Slovensku V: *U. fulvorangeans*, *U. lapponica*. In *Bryonora*, 2012, no. 49, p. 1- 4. ISSN 0862-8904.
- ADFB55 PIŠÚT, Ivan. Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei 17. In *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci : Přírodní vedy*. - Bratislava : Slovenské národné múzeum, 2003, roč. 49, s. 27-32.
- Citácie:
1. [3] GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - PAOLI, Luca. Výskyt *Hyperphyscia adglutinata* (lišajníky) na Slovensku. In *Bryonora*, 2012, no. 49, p. 24-28. ISSN 0862-8904.
 2. [4] GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - CZARNOTA, Paweł - HALDA, Josef P. - LUKÁČ, Miloš - MALÍČEK, Jiří - BLANÁR, Drahoš. Lišajníky Národného parku Muránska planina IV - Fabova hoľa. In *Zborník Slovenského národného múzea : Přírodní vedy*, 2012, roč. 58, s.51-75. ISSN 0139-5424.
- ADFB56 PIŠÚT, Ivan. Beitrag zur kenntnis der flechten Bulgariens III. In *Zborník Slovenského národného múzea : prírodné vedy*, 2001, roč. 47, s. 21-26.
- Citácie:
1. [1.1] SHIVAROV, V.V. - STOYKOV, D.Y. New records of pyrenocarpous lichenized fungi from Bulgaria. In *Mycotaxon*, 2012, vol. 121, p. 133-138. ISSN 0093-4666., WOS
 2. [3] ATANASSOVA, A. - MAYRHOFER, H. Physciaceae. Part 1. Foliose genera. In: Denchev, C. M. (ed.). *Fungi of Bulgaria. Volume 9*. Sofia: Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, Bulgarian Academy of Sciences, 2012. 112 p. ISBN 978-954-430-234-4.
- ADFB57 PIŠÚT, Ivan. Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei. 13. In *Zborník Slovenského národného múzea : Přírodní vedy*, 1999, roč. 45, s. 3-6.
- Citácie:
1. [3] MALÍČEK, Jiří - HALDA, Josef P. - KOCOURKOVÁ, Jana - MÜLLER, Aleš - PALICE, Zdeněk - PEKSA, Ondřej - SVOBODA, David. Lišajníky zaznamenané během podzimního bryologicko-lichenologického setkání v Labských pískovcích 2010. In *Bryonora*, 2012, no. 49, p. 17- 23. ISSN 0862-8904.
- ADFB58 PIŠÚT, Ivan. Nachträge zur Kenntnis der Flechten der Slowakei 15. In *Acta Rerum Naturalium Musei Nationalis Slovaci : Přírodní vedy*, 2001, roč. 47, s. 12-20.
- Citácie:
1. [4] GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna. *Pralesy a lišajníky*. In *Pralesy Slovenska [elektronický zdroj]*. Editori M. Jasík, P. Polák. - Banská Bystrica : FSC Slovensko : FSC Forest Stewardship Council, 2011, s. 31-34.
- ADFB59 PIŠÚT, Ivan. Lišajníky Poľany. In *Ochrana prírody*, 1999, roč. 17, s. 5-15.
- Citácie:
1. [4] GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna. *Pralesy a lišajníky*. In *Pralesy Slovenska [elektronický zdroj]*. Editori M. Jasík, P. Polák. - Banská Bystrica : FSC Slovensko : FSC Forest Stewardship Council, 2011, s. 31-34.
- ADFB60 PREŤOVÁ, Anna. The influence of the osmotic potential of ther cultivation medium on the development if excised flax embryo. In *Biologia Plantarum : international journal*, 1974, vol. 16, no. 1, p. 14-20. ISSN 0006-3134.
- Citácie:
1. [1.1] WIELGUS, K. - SZALATA, M. - SLOMSKI, R. Genetic engineering and biotechnology of natural textile fiber plants. In *Handbook of Natural Fibres, vol. 1: Types, properties and factors affecting breeding and cultivation*, 2012, no. 118, p. 550-575. ISSN 2042-0803., WOS
- ADFB61 ŠIBÍK, Jozef - PETRÍK, Anton - ŠIBÍKOVÁ, Ivana - DÚBRAVCOVÁ, Zuzana. Asociácia *Dryado octopetalae*-*Caricetum firmae* Sillinger 1933 v Západných Karpatoch. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV*. - Bratislava : SBS, 2005, roč. 27, s. 181-198.
- Citácie:
1. [3] DÍTĚ, Daniel – ŠOLTÉS, Rudolf – HÁJKOVÁ, Petra – HÁJEK, Michal. Reliktný druh *Catocopium nigrum* (Bryophyta) na slatinných rašeliniskách Západných Karpát (Slovensko). In: *Bryonora*, 2011, no. 48, p. 14-20. ISSN 0862-8904.
 2. [4] DÍTĚ, D. – JASÍK, M. Chorologické, ekologické a fytoecologické poznámky k výskytu ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na slatinách severného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 1, s. 45-56. ISSN 1337-7043.

- ADFB62 ŠIBÍK, Jozef - KLIMENT, Ján - KRAJČIOVÁ, Ivana. Zaujímavé floristické nálezy z Krivánskej Malej Fatry. The Interesting floristic findings from the Krivánska Malá Fatra Mts. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 61-69.
Citácie:
1. [4] BÁTOR, M. - UJHÁZY, K. Príspevok k poznaniu flóry NPR Kozol a jej okolia v Lúčanskej Fatre. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 2, s. 141-149. ISSN 1337-7043.
- ADFB63 ŠIBÍK, Jozef - ŠIBÍKOVÁ, Ivana. Vegetačná databáza – možnosti a využitie. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2009, roč. 31, č. 2, s. 122-125. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [4] HORVÁTHOVÁ, M. - OLŠAVSKÁ, K. Rozšírenie *Cyanus montanus* subsp. *mollis* (Waldst. et Kit.) *Soják* (*Compositae*) na Slovensku. In Študentská vedecká konferencia PríF UK 2011 : zborník recenzovaných príspevkov [elektronický zdroj]. Editori Michal Galamboš, Vladimíra Džugasová. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2011, s. 274-278. ISBN 978-80-223-3013-8.
- ADFB64 ŠKODOVÁ, Iveta - HEGEDÜŠOVÁ, Katarína. Charakteristika biotopov navrhovaných území európskeho významu Bahno a Vanišovec. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, roč. 28, s. 249-260.
Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. - HRIVNÁK, R. - LETZ, D. R. - BLANÁR, D. - TURIS, P. - TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.
- ADFB65 ŠKODOVÁ, Iveta. Nález nezvestného druhu *Serratula lycopifolia* (Vill.) A.Kern. na Slovensku. In Chránené územia Slovenska : štvrťročný odborný-metodický a informačný časopis štátnej ochrany prírody. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody SR, 1999, č. 41, s. 8-10. ISSN 1335-1737.
Citácie:
1. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
- ADFB66 SLEZÁK, Michal - HRIVNÁK, Richard - BELANOVÁ, Eva - JARČUŠKA, Benjamín. Komentovaný prehľad zaujímavých nálezov cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2010, roč. 32, č. 1, s. 59-71. ISSN 1337-7043.
Citácie:
1. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
- ADFB67 ŠOLTÉS, Rudolf - KUBINSKÁ, Anna - KLIMENT, Ján - BERNÁTOVÁ, Dana. Machorasty Veľkej Fatry. In Ochrana prírody. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej prírody SR, 2004, č. 23, s. 58-95.
Citácie:
1. [3] DÍTĚ, Daniel - ŠOLTÉS, Rudolf - HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal. Reliktný druh *Catoscopium nigrum* (Bryophyta) na slatinných rašeliniskách Západných Karpát (Slovensko). In: Bryonora, 2011, no. 48, p. 14-20. ISSN 0862-8904.
- ADFB68 VALACHOVIČ, Milan. Súčasný stav s perspektívy centrálnej databázy fytocenologických zápisov (CDF) na Slovensku. In Rosalia : spravodaj ochrany prírody Chránenej krajiny oblasti Ponitrie. - Nitra, 1999, roč. 14, s. 229-230.
Citácie:
1. [1.1] UJHAZYOVÁ, M. - UJHAZY, K. Comparing diagnostic species combinations of Carpathian calcicolous beech forests using different approaches. In Phytocoenologia, 2012, vol. 42, no. 3-4, p. 231-248. ISSN 0340-269X, WOS

- ADFB69 VALACHOVIČ, Milan. Rastlinné spoločenstvá Slovenska - stav po 10 rokoch. Plant communities of Slovakia - status after 10 years. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2006, roč. 28, s. 261-263.
Citácie:
1. [4] SLEZÁK, Michal – HRIVNÁK, Richard. Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín v jelšínach stredného Slovenska. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 1, s. 27-35. ISSN 1336-7609.
- ADFB70 VALACHOVIČ, Milan. Poznámky k porastom so *Sarothamnus scoparius* na Borskej nížine. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2007, roč. 29, s. 177-180.
Citácie:
1. [3] MEDVECKÁ, J. - KLIMENT, J. - MÁJEKOVÁ, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVÁ, M. - GOJDIČOVÁ, E. - FERÁKOVÁ, V. - JAROLÍMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309 + <http://www.preslia.cz/P122MedveckaAppendix.pdf>. ISSN 0032-7786.
- ADFB71 VALACHOVIČ, Milan. Zonácia halofytnej vegetácie na slanisku pri Tvdošovciach. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 1995, roč. 17, s. 27-39.
Citácie:
1. [4] MEDVECKÁ, J. - KLIMENT, J. - MÁJEKOVÁ, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVÁ, M. - GOJDIČOVÁ, E. - FERÁKOVÁ, V. - JAROLÍMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309 + <http://www.preslia.cz/P122MedveckaAppendix.pdf>. ISSN 0032-7786.
- ADFB72 VALACHOVIČ, Milan. Spoločenstvá lemov na Borskej nížine - príklad edaficky vyvolanej variability. Fringe communities in Borská nížina Lowland - an Example of soil-induced variability. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť, 2004, roč. 26, s. 193-200.
Citácie:
1. [3] MEDVECKÁ, J. - KLIMENT, J. - MÁJEKOVÁ, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVÁ, M. - GOJDIČOVÁ, E. - FERÁKOVÁ, V. - JAROLÍMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309 + <http://www.preslia.cz/P122MedveckaAppendix.pdf>. ISSN 0032-7786.
- ADFB73 VALACHOVIČ, Milan. Vresoviská na pieskoch Borskej nížiny. Dry heaths on sandy soils in Borská nížina lowland. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2004, roč. 26, suplement 10, s. 33-38.
Citácie:
1. [3] MEDVECKÁ, J. - KLIMENT, J. - MÁJEKOVÁ, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVÁ, M. - GOJDIČOVÁ, E. - FERÁKOVÁ, V. - JAROLÍMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309 + <http://www.preslia.cz/P122MedveckaAppendix.pdf>. ISSN 0032-7786.
- ADFB74 VALACHOVIČ, Milan. The role of cryptogams in differentiation of plant communities on the shady rocks in Western Carpathians. In *Thaiszia : journal of botany*. - Košice : Botanical Garden P. J. Šafárik University, 1995, vol. 5, p. 131-152. ISSN 1210-0420.
Citácie:
1. [3] SWIERKOSZ, K. Occurrence and diagnostic value of the *Polypodium vulgare* L. complex in the communities of *Asplenietea trichomanis* (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberd. 1977 class in Polish Sudety Mts and their foreland. In: SZCZESNIAK, E. - GOLA, E. (eds). *Genus Polypodium L. in Poland*. Wroclaw: Polish Botanical Society, 2012, p. 71-91.
- ADFB75 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila - JASIČOVÁ, Mária. Organizácia a metodika mapovania rozšírenia rastlinných druhov v západnej tretine Slovenska. In *Biológia*, 1976, roč. 31, č. 1, s. 74-80. ISSN 0006-3088.
Citácie:
1. [3] GUTTOVÁ, Anna - FAČKOVCOVÁ, Zuzana. Výskyt druhov *Leptogium schraderi* a *L. turgidum* (lichenizované huby) na Slovensku. In *Bryonora*, 2012, č. 50, s. 2-7. ISSN 0862-8904.
2. [3] GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - PAOLI, Luca. Výskyt *Hyperphyscia adglutinata* (lišajníky) na Slovensku. In *Bryonora*, 2012, č. 49, p. 24-28. ISSN 0862-8904.
3. [4] DÍTĚ, D. – JASÍK, M. Chorologické, ekologické a fytocenologické poznámky k výskytu ostrice vláskovitej (*Carex capillaris*) na slatinách severného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej*

botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 45-56. ISSN 1337-7043.

- ADFB76 ZAHRADNÍKOVÁ, Kamila. Príspevok ku kvetene Demänovskej doliny. In Biologické práce, 1957, roč. 3, č. 4, s. 1-60.

Citácie:

1. [4] KUČERA, Peter. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá. Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.

- ADFB77 ZALIBEROVÁ, Mária - URBANOVÁ, Viktória. Nová lokalita *Aphanes arvensis* - drobnobyľ roľná (Žilinská kotlina). In Ochrana prírody. - Banská Bystrica : Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky, Centrum ochrany prírody a krajiny, 2000, roč. 18, s. 51-53.

Citácie:

1. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.

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

- AEC01 BUDÍKOVÁ, Sylvia - ČIAMPOROVÁ, Milada. Growth and structural responses of maize primary roots to aluminium stress. In Progress in botanical research. - Dordrecht : Academic Publishers, 1998, p. 419-422.

Citácie:

1. [1.1] ALVAREZ, I. - SAM, O. - REYNALDO, I. - TESTILLANO, P. - RISUENO, M.D. - ARIAS, M. Morphological and cellular changes in rice roots (*Oryza sativa* L.) caused by Al stress. In Botanical Studies, 2012, vol. 53, no. 1, p. 67-73. ISSN 1817-406X., WOS

2. [1.1] MATSUMOTO, H. - MOTODA, H. Aluminum toxicity recovery processes in root apices. Possible association with oxidative stress. In Plant Science, 2012, vol. 185, p. 1-8. ISSN 0168-9452., WOS

- AEC02 KONDRATYUK, Sergey Ya. - KÄRNEFELT, I. - GOWARD, T. - GALLOWAY, D. - KUDRATOV, I. - LACKOVIČOVÁ, Anna - LISICKÁ, Eva - GUTTOVÁ, Anna. Diagnoses of new taxa. In OKSNER, A.M. Flora lišajnikov Ukrajini v dvoch tomach : Tom 2. - Kiiv : Naukova Dumka : Vidavnictvo Akademii nauk Ukrainskoi RSR, 2010, s. 435-441.

Citácie:

1. [1.1] LAWREY, J.D. - DIEDERICH, P. - NELSEN, M.P. - FREEBURY, C. - VAN DEN BROECK, D. - SIKAROODI, M. - ERTZ, D. Phylogenetic placement of lichenicolous *Phoma* species in the *Phaeosphaeriaceae* (Pleosporales, Dothideomycetes). In Fungal Diversity, 2012, vol. 55, no. 1, p. 195-213. ISSN 1560-2745., WOS

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

- AED01 BANÁSOVÁ, Viera - HAJDÚK, Juraj. Vegetácia na skládke lúženca pri niklovej huti v Seredi. In Zborník referátov zo IV. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti : 27.-31.8.1984. - Nitra : Slovenská botanická spoločnosť : Vysoká škola poľnohospodárska : ÚEBE SAV, 1984, s. 329-334.

Citácie:

1. [4] MICHAELI, Eva - BOLTÍŽIAR, Martin - SOLÁR, Vladimír - IVANOVÁ, Monika. Skládka priemyselného odpadu lúženca ako príklad environmentálnej záťaže pri bývalej Niklovej hute v Seredi. In Životné prostredie, 2012, roč. 46, č. 2, s. 63-68. ISSN 0044-4863.

- AED02 BERTA, Ján - MICHALKO, Ján. Lesné spoločenstvá Slovenska. In Slovensko 2. - Bratislava : Príroda, 1972, s. 486-531.

Citácie:

1. [4] UJHÁZYOVÁ, M. - UJHÁZY, K. Geobotanická klasifikácia. BARNA, M. – KULFAN, J. – BUBLINEC, E. (eds.) Buk a bukové ekosystémy Slovenska. Bratislava: Veda, 2011, s. 185-199.

- ISBN 978-80-224-1192-9.
- AED03 BERTO VÁ, Lýdia. Centaurium Hill. Zemežlč. In Flóra Slovenska IV/1 : Sapindales-Cornales. - Bratislava : VEDA, SAV, 1984, s. 87-95.
Citácie:
1. [4] FEHÉR, A. – FEHÉR PINDEŠOVÁ, I. Floristické poznámky k novoobjavenému slanisku Balát vo Veľkom Kýri. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 145-151. ISSN 1337-7043.
- AED04 DÍTĚ, Daniel - ELIÁŠ, Pavol - MELEČKOVÁ, Zuzana. Slaniská - zanikajúce refúgia vzácnej flóry v poľnohospodárskej krajine. In Starostlivosť o biodiverzitu vo vidieckej krajine: zborník referátov z vedeckej konferencie (23. - 24. 9. 2010). Ed. M. Eliášová. - Nitra : SPU, 2010, s.21-26. ISBN 978-80-552-0445-1.
Citácie:
1. [4] FEHÉR, A. - FEHÉR PINDEŠOVÁ, I. Floristické poznámky k novoobjavenému slanisku Balát vo Veľkom Kýri. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 145-151. ISSN 1337-7043.
- AED05 FUTÁK, Ján. Fytogeografické členenie SSR. In Atlas Slovenskej socialistickej republiky. Editor Emil Mazúr. - Bratislava : Veda, 1980, s. 88.
Citácie:
1. [1.1] MEDVECKA, J. - KLIMENT, J. - MAJEKOVA, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVA, M. - GOJDICOVA, E. - FERA KOVA, V. - JAROLIMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In Preslia, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309. ISSN 0032-7786., WOS
2. [4] GOLIAŠOVÁ, K. – MICHALKOVÁ, E. (eds.) Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť). Bratislava : Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1232-2.
3. [4] KUČERA, Peter. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá. Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.
4. [4] SOLTYS-LELEK, Anna – BARABASZ-KRASNY, Beata – TURIS, Peter – TURISOVÁ, Ingrid. Chorológia niektorých taxónov kritických rodov Crataegus L. a Rosa L. vo vybraných častiach Národného parku Nízke Tatry. Časť 1. In Naturae Tutela, 2012, roč. 16, č. 2, s. 125-140. ISSN 1336-7609.
5. [4] ČECH, V. - KUNÁKOVÁ, L. Geoekologický výskum a geoekologická databáza (na príklade katastrálneho územia obce Kolinovce). In Geografický časopis, 2012, vol. 64, no.1, p. 3-27. ISSN 1335-1257.
- AED06 FUTÁK, Ján. Dejiny botanického výskumu Slovenska. In Slovensko 2. Príroda. Vedec. red. M. Lukniš. - Bratislava : Obzor, 1972, s. 403-408.
Citácie:
1. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
- AED07 FUTÁK, Ján. Botrychium Sw. In Flóra Slovenska II. Pteridophyta, Coniferophytina. Vedec. red. Ján Futák. - Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966, s. 89-99.
Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
- AED08 FUTÁK, Ján. Selaginella Pal.- Beauv. In Flóra Slovenska II. Pteridophyta, Coniferophytina. Vedec. red. Ján Futák. - Bratislava : Vydavateľstvo SAV, 1966, s. 37-43.
Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.
- AED09 GOLIAŠOVÁ, Kornélia. Pentaphylloides Duh. In BERTO VÁ, L. Flóra Slovenska, 4/3, s. 141-143.
Citácie:

1. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. *Zaujímavé nálezy ruderálnych, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.*
- AED10 GOLIAŠOVÁ, Kornélia. *Comarum L. Nátržnica. In Flóra Slovenska IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s.137-141.*
Citácie:
1. [4] SLEZÁK, Michal – HRIVNÁK, Richard. *Zaujímavé nálezy cievnatých rastlín v jelšínach stredného Slovenska. In Naturae Tutela, 2012, roč. 16, č. 1, s. 27-35. ISSN 1336-7609.*
- AED11 GOLIAŠOVÁ, Kornélia. *Aurinia Desv. In Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 463-469. ISBN 80-224-0710-0.*
Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. *Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.*
- AED12 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. *Galeopsis L. In Flóra Slovenska V/1. Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Boraginales, Lamiales, Solanales. Editori Bertová, L., Goliašová, K. - Bratislava : Veda, SAV, 1993, s. 235-247.*
Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. *Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.*
- AED13 GOLIAŠOVÁ, Kornélia - MICHALKOVÁ, Eleonóra - MRÁZ, Patrik. *Campanula L. In Flóra Slovenska VI/1. Editors Kornélia Goliašová, Helena Šípošová. - Bratislava : Veda, 2008, s.239-349. ISBN 978-80-224-1002-1.*
Citácie:
1. [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. *Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.*
- AED14 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. [3] PAUKOV, A. G. - TEPTINA, A. Yu. *New records of lichens from Middle Urals, Russia. In Folia Cryptogamica Estonica, 2012, vol. 49, p. 39-43. ISSN 1406-2070.*
- AED15 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] KUKWA, M. - LUBEK, A. - SZYMCHYK, R. - ZALEWSKA, A. *Seven lichen species new to Poland. In Mycotaxon, 2012, vol. 120, p. 105-118. ISSN 0093-4666., WOS*
2. [4] MIŠÍKOVÁ, K. - KUBINSKÁ, A. - ŠOLTĚS, R. *Machorasty. In HALČINOVÁ, K. (ed.) Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva, 2011, s. 22-35. ISBN 978-80-556-0220-2.*
- AED16 HÁJEK, Michal - ROLEČEK, Jan - VALACHOVIČ, Milan - DEVÁNOVÁ, Katarína - HÁJKOVÁ, Petra - JAROLÍMEK, Ivan - RÍPKA, Ján - NĚMEC, J. - PERNÝ, Marián - SOLDÁN, Jakub. *Lesní vegetace Bošácké doliny v CHKO Biele Karpaty. Forest vegetation of the Bošácká dolina valley in the Biele Karpaty Protected Landscape Area. In Flóra a vegetácia Bielych Karpát : zborník výsledkov z projektu MVTs 2000-2001 - Diverzita xerothermnej vegetácie pozdĺž*

panónsko-karpatskej fytogeografickej hranice a z diplomových prác riešených na území Bielych Karpát. - Bratislava : Slovenská botanická spoločnosť pri SAV, 2007, s. 3-20. ISBN 80-969265-5-1.

Citácie:

1. [3] MEDVECKÁ, J. - KLIMENT, J. - MÁJEKOVÁ, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVÁ, M. - GOJDIČOVÁ, E. - FERÁKOVÁ, V. - JAROLÍMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309 + <http://www.preslia.cz/P122MedveckaAppendix.pdf>. ISSN 0032-7786.

2. [4] KOLLÁR, J. - ŠIMONOVIC, V. - KUBÍČEK, F. - KANKA, R. - BALKOVIC, J. Fytocenologická charakteristika lesnej vegetácie Žalostinskej vrchoviny a Zámčiska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 179-197. ISSN 1337-7043.

3. [4] ŽARNOVIČAN, Hubert – LABUDA, Martin. Lesné spoločenstvá okolia Starej Myjavy. In: *Phytopedon*, 2011, vol. 10, no. 2, p. 59-66. ISSN 1336-1120.

AED17 HRIVNÁK, Richard - OŤAHEĽOVÁ, Helena - CVACHOVÁ, A. Prehľad rastlinných spoločenstiev vôd a močiarov (tr. Lemnetaea, Potametea, Phragmiti-Magnocaricetea) navrhovanej ramsarskej lokality Piplie. In *Poiplie*. - Banská Bystrica : SAŽP, 1997, s. 109-111.

Citácie:

1. [1.1] PENKSZA, K. - NAGY, A. - LABORCZI, A. - PINTER, B. - HAZI, J. Wet habitats along River Ipoly (Hungary) in 2000 (extremely dry) and 2010 (extremely wet). In *Journal of Maps*, 2012, vol. 8, no. 2, p. 157-164. ISSN 1744-5647., WOS

AED18 JANIŠOVÁ, Monika - ŠKODOVÁ, Iveta - SMATANOVÁ, Jana - JONGEPIEROVÁ, Ivana - KOCHJAROVÁ, Judita. Tephrosieris longifolia subsp. moravica - population size evaluation and possibilities of its conservation. In *Strážovské vrchy Mts. : Proceedings of the Conference, Belušské 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. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) *Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva*, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.

AED19 JANIŠOVÁ, Monika. Diverzita nelesnej flóry a vegetácie územia európskeho významu Baranovo. In *Výskum a manažment zachovania prírodných hodnôt Zvolenskej kotliny : zborník príspevkov z vedeckej konferencie (17. 10. 2008, Banská Bystrica)*. Editori I. Turisová, E. Martincová, M. Bačkor. - Banská Bystrica : Zvolen : UMB : NLC - LVÚ, 2008, s. 32-42. ISBN 978-80-8083-674-0.

Citácie:

1. [4] SOŁTYS-LELEK, ANNA – BARABASZ-KRASNY, BEATA – TURIS, PETER – TURISOVÁ, INGRID. Choroloógia niektorých taxónov kritických rodov *Crataegus* L. a *Rosa* L. vo vybraných častiach Národného parku Nízke Tatry. Časť 1. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 2, s. 125-140. ISSN 1336-7609.

AED20 JANIŠOVÁ, Monika - MICHÁLKOVÁ, Daniela - ŠKODOVÁ, Iveta - UHLIAROVÁ, Eva - ZALIBEROVÁ, Mária. Cynosurion cristati Tüxen 1947. In JANIŠOVÁ, Monika et al. *Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov*. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, s.110-118. ISBN 978-80-969265-7-2.

Citácie:

1. [1.1] AHMED, Y.A.R. - PICHLER, V. - HOMOLAK, M. - GOMORYOVA, E. - NAGY, D. - PICHLEROVA, M. - GREGOR, J. High organic carbon stock in a karstic soil of the Middle-European Forest Province persists after centuries-long agroforestry management. In *European Journal of Forest Research*, 2012, vol. 131, no. 6, p. 1669-1680. ISSN 1612-4669., WOS

2. [1.1] LENGUEL, A. - PURGER, D. - CSIKY, J. Classification of mesic grasslands and their transitions of South Transdanubia (Hungary). In *Acta Botanica Croatica*, 2012, vol. 71, no. 1, p. 31-50. ISSN 0365-0588., WOS

AED21 JASIČOVÁ, Mária. Oxalidaceae Lindl. Kysličkovité. In *Flóra Slovenska III*. - Bratislava : Veda SAV, 1982, s. 471-476.

Citácie:

1. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.
- AED22 KMEŤOVÁ, Eva - FERÁKOVÁ, Viera. Polycarpon tetraphyllum (L.) L. 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. 287. ISBN 80-07-01084-X.
Citácie:
1. [4] MEREĎA jun., P. Polycarpon. Stosemä. In GOLIAŠOVÁ, K. – MICHALKOVÁ, E. (eds.) *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. Bratislava : Veda, 2012, s. 99-105. ISBN 978-80-224-1232-2.
- AED23 KMEŤOVÁ, Eva. Rozšírenie druhu Dianthus nitidus Waldst. et Kit. na Slovensku. In *Botanické práce (K 20. výročiu botanického výskumu v SAV)*. - Bratislava : Botanický ústav SAV, 1973, s. 119-124.
Citácie:
1. [4] MEREĎA, jun., P. - HODÁLOVÁ, I. Cievnaté rastliny. In HALČINOVÁ, K. (ed.) *Atlas druhov európskeho významu pre územia NATURA 2000 na Slovensku. Liptovský Mikuláš: Slovart pre Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva*, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.
- AED24 KOCHJAROVÁ, Judita - VALACHOVIČ, Milan. Cochlearia L. In *Flóra Slovenska V/4 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Papaverales, Capparales*. - Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2002, s. 549-560. ISBN 80-224-0710-0.
Citácie:
1. [3] MEDVECKÁ, J. - KLIMENT, J. - MÁJEKOVÁ, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVÁ, M. - GOJDIČOVÁ, E. - FERÁKOVÁ, V. - JAROLÍMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309 + <http://www.preslia.cz/P122MedveckaAppendix.pdf>. ISSN 0032-7786.
- AED25 LACKOVIČOVÁ, Anna. Lišajníky (lichenizované huby) Zoborských vrchov. In *Lišajníky, machorasty a cievnaté rastliny Zoborských vrchov*. - Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2007, s. 11-51.
Citácie:
1. [3] GUTTOVÁ, Anna - FAČKOVCOVÁ, Zuzana. Výskyt druhov Leptogium schraderi a L. turgidum (lichenizované huby) na Slovensku. In *Bryonora*, 2012, č. 50, s. 2-7. ISSN 0862-8904.
- AED26 MAGIC, Dezider. Floristicko-fytocenologické pomery pripravovanej ŠPR Kozol. In XX. tábor ochrancov prírody - prehľad odborných výsledkov : Kúnerad 14.-22. júla 1984. Juraj Galváne, Jozef Gregor. - Bratislava, Žilina : Okresný národný výbor, odbor kultúry Žilina a Slovenský zväz ochrancov prírody a krajiny, Ústredný výbor, Bratislava, 1986, s. 9-22.
Citácie:
1. [4] BÁTOR, M. - UJHÁZY, K. Príspevok k poznaniu flóry NPR Kozol a jej okolia v Lúčanskej Fatre. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 141-149. ISSN 1337-7043.
- AED27 MAGLOCKÝ, Štefan. Gypsophila paniculata L. In FERÁKOVÁ, Viera - MAGLOCKÝ, Štefan. Červená kniha ohrozených a vzácných druhov rastlín a živočíchov Slovenskej republiky a Českej republiky, s.175.
Citácie:
1. [4] ELIÁŠ jun., P. - DÍTĚ, D. Gypsophila L. Gypsomilka. In GOLIAŠOVÁ, K. – MICHALKOVÁ, E. (eds.) *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. Bratislava : Veda, 2012, s. 551-569. ISBN 978-80-224-1232-2.
- AED28 MARHOLD, Karol. Melittis L. In *Flóra Slovenska V/1. Editori L. Bertová, K. Goliašová*. - Bratislava : Veda SAV, 1993, s. 221-223.
Citácie:
1. [1.1] MAGGI, F. - PAPA, F. - VITTORI, S. Gas chromatography for the characterization of the mushroom-like flavor in Melittis melissophyllum L. (Lamiaceae). In *Journal of Essential Oil Research*, 2012, vol. 24, no. 4, p. 321-337. ISSN 1041-2905., WOS
- AED29 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] KUČERA, Peter. O pôvodnosti smrečín Poľany. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 199-219. ISSN 1337-7043.

2. [4] KUČERA, Peter. Remarks on the intramontane continentality of the Western Carpathians defined by the absence of *Fagus sylvatica*. In *Thaiszia*, 2012, vol. 22, no. 1, p. 65-82. ISSN 1210-0420.

3. [4] KUČERA, Peter. Vegetačný stupeň smrečín v Západných Karpatoch – rozšírenie a spoločenstvá. *Blatnica: Botanická záhrada UK v Bratislave, pracovisko Blatnica*, 2012. 342 s. ISBN 978-80-971057-0-9.

AED30 MICHALKOVÁ, Eleonóra. Kickxia Dumort. Oštepovka. In *Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales*. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 121-128. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [1.1] DANIHELKA, J. - CHRTEK, J. - KAPLAN, Z. Checklist of vascular plants of the Czech Republic. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 647-811. ISSN 0032-7786., WOS

AED31 MICHALKOVÁ, Eleonóra. Odontites Ludw. Zdravienok. In *Flóra Slovenska V/2 : Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Scrophulariales, Plantaginales*. - Bratislava : Veda, Vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 1997, s. 375-383. ISBN 80-224-0481-0.

Citácie:

1. [1.1] KOUTECKY, P. - TULEU, G. - BADUROVA, T. - KOSNAR, J. - STECH, M. - TESITEL, J. Distribution of cytotypes and seasonal variation in the *Odontites vernus* group in central Europe. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 4, p. 887-904. ISSN 0032-7786., WOS

AED32 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. Pyrus L : hruška. In *BARANEC, Tibor et al. Flóra Slovenska IV/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Rosales*. - Bratislava : Veda SAV, 1992, s.381-389.

Citácie:

1. [1.1] ANTKOWIAK, W. - CEDRO, A. - PRAJS, B. - WOLKO, L. - MICHALAK, M. SUCCESS OF WILD PEAR PYRUS PYRSTER (L.) BURGSD. IN COLONIZATION OF STEEP SUNNY SLOPES: AN INTERDISCIPLINARY STUDY IN THE BIELINEK RESERVE (NW POLAND). In *Polish Journal of Ecology*, 2012, vol. 60, no. 1, p. 57-78. ISSN 1505-2249., WOS

AED33 PENIAŠTEKOVÁ, Magdaléna. Dalanum Dostál. In *Flóra Slovenska V/1. Angiospermophytina, Dicotyledonopsida, Boraginales, Lamiales, Solanales*. - Bratislava : Veda, SAV, 1993, s.226-235. *Flóra Slovenska V/1*.

Citácie:

1. [4] BÁTOR, M. - UJHÁZY, K. Príspevok k poznaniu flóry NPR Kozol a jej okolia v Lúčanskej Fatre. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 141-149. ISSN 1337-7043.

AED34 PERNÝ, Marián. New records in Phleum. In *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, s.433-435. ISBN 978-80-224-0980-3.

Citácie:

1. [1.1] KUTA, E. - BOHDANOWICZ, J. - SLOMKA, A. - PILARSKA, M. - BOTHE, H. Floral structure and pollen morphology of two zinc violets (*Viola lutea* ssp *calaminaria* and *V. lutea* ssp *westfalica*) indicate their taxonomic affinity to *Viola lutea*. In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 2, p. 445-455. ISSN 0378-2697, WOS

AED35 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:
- [4] KOLLÁR, J. - ŠIMONOVIC, V. - KUBÍČEK, F. - KANKA, R. - BALKOVIČ, J. *Fytocenologická charakteristika lesnej vegetácie Žalostinskej vrchoviny a Zámčiska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 179-197. ISSN 1337-7043.*
 - [4] ŽARNOVIČAN, Hubert – LABUDA, Martin. *Lesné spoločenstvá okolia Starej Myjavy. In: Phytopedon, 2011, vol. 10, no. 2, p. 59-66. ISSN 1336-1120.*
- AED36 PROCHÁZKA, František - HODÁLOVÁ, Iva. *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray. 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. 141. ISBN 80-07-01084-X.
- Citácie:
- [4] BERNÁTOVÁ, D. - MIGRA, V. *Výnimočné zložky rašelinnej vegetácie v Oravskej kotline. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 173-178. ISSN 1337-7043.*
- AED37 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:
- [1.1] SUMBEROVA, K. - LOSOSOVA, Z. - DUCHACEK, M. - HORAKOVA, V. - FABSICOVA, M. *Distribution, Habitat Ecology, Soil Seed Bank and Seed Dispersal of Threatened Lindernia procumbens and Alien Lindernia dubia (Antirrhinaceae) in the Czech Republic. In Phytan-Annales Rei Botanicae, 2012, vol. 52, no. 1, p. 39-72. ISSN 0079-2047., WOS*
- AED38 ŠIBÍK, Jozef - KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - JANÁK, Milan. Krátkosteblové neutro- až acidofilné (sub)alpínske trávniky. In Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu biotopov. Editori: Viera Šefferová Stanová, Miroslava Plassman Čierna. - Bratislava : DAPHNE- Inštitút aplikovanej ekológie, 2011, s. 32-33.
- Citácie:
- [4] DRENGUBIAK, Peter. *Príklady manažmentov nelesnej vegetácie v území NATURA 2000 - SKUEV Javornický hrebeň na základe poznatkov o rozšírení druhu jašterica živorodá. In Naturae Tutella, 2012, roč. 16, č. 2, s. 163-168. ISSN 1336-7609.*
- AED39 ŠTĚPÁNEK, J. - MARHOLD, Karol. *Pulegium* Miller. In Flóra Slovenska V/1. Editori L. Bertová, K. Goliašová. - Bratislava : Veda SAV, 1993, s. 372-375.
- Citácie:
- [4] SLEZÁK, M. – LETZ, D. R. – HRIVNÁK, R. – VLČKO, J. – TURIS, P. – BLANÁR, D. *Aktuálne poznatky o výskyte niektorých zriedkavejších cievnatých rastlín na území stredného Slovenska. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2012, roč. 34, č. 1, s. 19-44. ISSN 1337-7043.*
- AED40 SVOBODOVÁ, Z. - MAGLOCKÝ, Štefan. *Atriplex littoralis* L. : loboda pobrežná. 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. 52. ISBN 80-07-01084-X.
- Citácie:
- [4] FEHÉR, A. – FEHÉR PINDEŠOVÁ, I. *Floristické poznámky k novoobjavenému slanisku Balát vo Veľkom Kýri. In Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti, 2011, roč. 33, č. 2, p. 145-151. ISSN 1337-7043.*
- AED41 UHLIAROVÁ, Eva - JANIŠOVÁ, Monika - UJHÁZY, Karol. *Arrhenatherion elatioris* Luquet 1926. In JANIŠOVÁ, Monika et al. *Travinnobylinná vegetácia Slovenska – elektronický expertný systém na indentifikáciu syntaxónov.* - Bratislava : Botanický ústav SAV, 2007, s. 91-109. ISBN 978-80-969265-7-2.
- Citácie:
- [1.1] LENGYEL, A. - PURGER, D. - CSIKY, J. *Classification of mesic grasslands and their transitions of South Transdanubia (Hungary). In Acta Botanica Croatica, 2012, vol. 71, no. 1, p. 31-50. ISSN 0365-0588., WOS*
 - [3] ŠKODOVÁ, I. - DEVÁNOVÁ, K. - SENKO, D. *Subxerophilous and mesophilous grasslands of the Biele Karpaty Mts. (White Carpathian Mts.) in Slovakia. In Tuexenia, 2011, no. 31, p. 235-269. ISSN 0722-494X.*
- AED42 VALACHOVIČ, Milan. Trnkové a lieskové kroviny. In Katalóg biotopov

Slovenska. Editori Viera Stanová, Milan Valachovič. - Bratislava : Daphne, Inštitút aplikovanej ekológie, 2002, s. 36-37.

Citácie:

1. [4] KLIMENT, Ján – JAROLÍMEK, Ivan. *European hazel community in the confines of the Turčianska kotlina Basin and adjacent mountain ranges. In Thaiszia, 2012, vol.22, no. 1, p. 49-63. ISSN 1210-0420.*

AEE Vedecké práce v zahraničných nerecenzovaných vedeckých zborníkoch (aj konferenčných), monografiách

- AEE01 CHRISTENSEN, Morten - HEILMANN--CLAUSEN, Jacob - WALLEYN, Ruben - ADAMČÍK, Slavomír. Wood-inhabiting fungi as indicators of nature value in European beech forests. In Monitoring and indicators of forest biodiversity in Europe - from ideas to operationality : EFI Proceedings no. 51, 2004. Marchetti M. (ed.). - Joensuu : European Forest Institute, 2005. ISBN 952-5453-04-9. ISSN 1237-8801.

Citácie:

1. [1.1] PAPP, V. - GEOSSEL, A. - EROS-HONTI, Z. *Native ganoderma species from the Carpathian basin with the perspective of cultivation review. In Acta Alimentaria, 2012, vol. 41, p. 160-170. ISSN 0139-3006., WOS*

2. [1.1] TOMSOVSKY, M. *Delimitation of an almost forgotten species Spongipellis litschaueri (Polyporales, Basidiomycota) and its taxonomic position within the genus. In Mycological Progress, 2012, vol. 11, no. 2, p. 415-424. ISSN 1617-416X., WOS*

- AEE02 JEŠKO, Timotej. The root as an intergal part of the plant. In Physiology of the plant root system. Editori J. Kolek, V. Kozinka. - Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 1992, s. 1-30. Physiology of the Plant Root System.

Citácie:

1. [1.1] COSTA, C. - PICCOLO, M.D. - NETO, M.S. - DE CAMARGO, P.B. - CERRI, C.C. - BERNOUX, M. *CARBON IN SOIL AGGREGATES UNDER NATIVE VEGETATION, PASTURE AND AGRICULTURAL SYSTEMS IN THE BRAZILIAN SAVANNAH. In Revista Brasileira de Ciencia do Solo, 2012, vol. 36, no. 4, p. 1311-1321. ISSN 0100-0683., WOS*

AEF Vedecké práce v domácich nerecenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- AEF01 LUXOVÁ, Mária - LUX, Andrej. Notes on the origin and development of primary root tissues. In Structure and function of primary root tissues : proceedings of a Symposium Tatranská Lomnica, September 7-10, 1971 Czechoslovakia. - Bratislava : Veda, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 1974, p. 37-40.

Citácie:

1. [1.1] VACULIK, M. - LANDBERG, T. - GREGER, M. - LUXOVA, Miroslava - STOLARIKOVA, M. - LUX, Alexander. *Silicon modifies root anatomy, and uptake and subcellular distribution of cadmium in young maize plants. In Annals of Botany, 2012, vol. 110, no. 2, SI, p. 433-443. ISSN 0305-7364., WOS*

- AEF02 VALACHOVIČ, Milan. Poznámky k biológii druhu *Asclepias syriaca* na Záhorskej nížine. In Zborník z konferencie mladých vedeckých pracovníkov CBEV SAV : Smolenice, 22. 2. - 24. 2. 1988. Izakovičová, Z., Moyzeová M. (zost.). - Bratislava : ZO SZM pri Ústave experimentálnej biológie a ekológie, 1988, s. 58-63.

Citácie:

1. [3] MEDVECKÁ, J. - KLIMENT, J. - MÁJEKOVÁ, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVÁ, M. - GOJDIČOVÁ, E. - FERÁKOVÁ, V. - JAROLÍMEK, I. *Inventory of the alien flora of Slovakia. In Preslia, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309 + <http://www.preslia.cz/P122MedveckaAppendix.pdf>. ISSN 0032-7786.*

AFBB Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- AFBB01 MÁJEKOVÁ, Jana - ZALIBEROVÁ, Mária. Reassessment of rareness and threat of segetal plant species in the Borská nížina Lowland. In Threatened weedy plant

species : book of Proceedings from the Satellite International Conference of the First International Conference on Traditional Agroecosystems. Editor P. Eliáš jun. - Nitra : Slovak University of Agriculture, 2007, p. 29-35. ISBN 978-80-8069-949-9.

Citácie:

1. [1.1] SKRAJNA, T. - KUBICKA, H. - RZYMOWSKA, Z. *Illecebrum verticillatum* L. - Endangered Species in Agroecosystems of Eastern Poland: Assessment of Ecological and Genetic Indicators for Protection Goals. In *Polish Journal of Ecology*, 2012, vol. 60, no. 3, p. 577-589. ISSN 1505-2249., WOS

2. [4] VALACHOVIČ, M. *Montia* L. Zdrojovka. In GOLIAŠOVÁ, K. – MICHALKOVÁ, E. (eds.) *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť)*. Bratislava : Veda, 2012, s. 64-68. ISBN 978-80-224-1232-2.

AFD Príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 LISICKÁ, Eva - LACKOVIČOVÁ, Anna. Predbežný zoznam lichenizujúcich húb Slovenska. Preliminary checklist of lichenicolous fungi of Slovakia. In Zborník referátov zo 7. zjazdu Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV : Hrabušice 21.-25.júna 1999. - Spišská Nová Ves : SBS, 1999, s. 201-203. ISBN 80-85453-34-7.

Citácie:

1. [4] GUTTOVÁ, Anna - PALICE, Zdeněk - CZARNOTA, Paweł - HALDA, Josef P. - LUKÁČ, Miloš - MALÍČEK, Jiří - BLANÁR, Drahoš. Lišajníky Národného parku Muránska planina IV - Fabova hoľa. In Zborník Slovenského národného múzea : Prírodné vedy, 2012, roč. 58, s.51-75. ISSN 0139-5424.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 PIŠŮT, Ivan. Lobarion lichens of the Slovak part of the proposed trilateral reserve "Eastern Carpathians" and their conservation. In Lobarion lichens as indicators of the primeval forests of the Eastern Carpathians, Darwin Intern. Workshop, 25-30 May 1998, Kostrino, Ukraine, Phytosociocentre, Kiev. - Kostrino, 1998, s. 80-81.

Citácie:

1. [4] GUTTOVÁ, Anna - LACKOVIČOVÁ, Anna. *Pralesy a lišajníky*. In *Pralesy Slovenska [elektronický zdroj]*. Editori M. Jasík, P. Polák. - Banská Bystrica : FSC Slovensko : FSC Forest Stewardship Council, 2011, s. 31-34.

BAA Odborné monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách

BAA01 MCNEILL, J. - BARRIE, Fred R. - BUCK, William R. - DEMOULIN, V. - GREUTER, W. - HAWKSWORTH, D. L. - HERENDEEN, P. S. - KNAPP, S. - MARHOLD, Karol - PRADO, J. - PRUD'HOMME VAN REINE, W. F. - SMITH, G. F. - WIERSEMA, J. H. - TURLAND, N. J. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code) : adopted by the Eighteenth International Botanical Congress Melbourne, Australia, July 2011. Königstein : Koeltz Scientific Books, 2012. 208 p. Regnum Vegetabile, 154. [Kniha vyšla aj v španielskom jazyku pod názvom Código Internacional de Nomenclatura para algas, hongos y plantas (Código de Melbourne), Madrid: CSIC, 2012]. ISBN 978-3-87429-425-6.

Citácie:

1. [1.1] IAMONICO, D. Lectotypification of *Marsilea quadrifolia* L. (Marsileaceae). In *American Fern Journal*, 2012, vol. 102, no. 4, p. 289-292. ISSN 0002-8444., WOS

2. [1.1] WANG, Q. Nomenclatural notes on Leguminosites and several taxonomically relevant names (fossil Leguminosae). In *Taxon*, 2012, vol. 61, no. 4, p. 871-877. ISSN 0040-0262., WOS

BAA02 MCNEILL, J. - BARRIE, Fred R. - BURDET, H. M. - DEMOULIN, V. - HAWKSWORTH, D. L. - MARHOLD, Karol - NICOLSON, Dan H. - PRADO, J. - SILVA, Paul C. - SKOG, J. E. - WIERSEMA, J. H. - TURLAND, N. J. International

Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code) adopted by the Seveteenth International Botanical Congress Vienna, Austria, July 2005. Ruggell : A. R. G. Gantner, 2006. 658 p. Regnum Vegetabile, 146. ISBN 0080-0694.

Citácie:

1. [1.1] AKHANI, H. - CHATRENOOR, T. - DEHGHANI, M. - KHOSHRAVESH, R. - MAHDAVI, P. - MATINZADEH, Z. A new species of *Bienertia* (Chenopodiaceae) from Iranian salt deserts: A third species of the genus and discovery of a fourth terrestrial C-4 plant without Kranz anatomy. In *Plant Biosystems*, 2012, vol. 146, no. 3, p. 550-559. ISSN 1126-3504., WOS
2. [1.1] ALEXANDER, S.N. - HAYEK, L.A.C. - WEEKS, A. A Subspecific Revision of North American Saltmarsh Mallow *Kosteletzkya pentacarpos* (L.) Ledeb. (Malvaceae). In *Castanea*, 2012, vol. 77, no. 1, p. 106-122. ISSN 0008-7475., WOS
3. [1.1] ALVARADO, P. - MORENO, G. - MANJON, J.L. Comparison between *Tuber gennadii* and *T. oligospermum* lineages reveals the existence of the new species *T. cistophilum* (Tuberaceae, Pezizales). In *Mycologia*, 2012, vol. 104, no. 4, p. 894-910. ISSN 0027-5514., WOS
4. [1.1] CALLMANDER, M.W. - PHILLIPSON, P.B. Two new species of *Colea* Bojer ex Meisn. (Bignoniaceae) endemic to Madagascar. In *Adansonia*, 2012, vol. 34, no. 1, p. 115-122. ISSN 1280-8571., WOS
5. [1.1] CANO, A.L. - GOMEZ, P.S. - MARTINEZ, J.F.J. A New Species of *Coronilla* (Loteae, Fabaceae) from Southeastern Spain: Evidence from Morphological and Molecular Data. In *Folia Geobotanica*, 2012, vol. 47, no. 3, p. 317-335. ISSN 1211-9520., WOS
6. [1.1] CARNEVALI, F.C.G. - ORTIZ, V.P. - PERAZA-FLORES, L.N. The "lady in white", a showy new species of *Cryptocentrum* (Orchidaceae, Maxillariinae) from Colombia. In *Phytotaxa*, 2012, vol. 56, p. 1-8. ISSN 1179-3155., WOS
7. [1.1] CHAN, K. - SHAW, D. - SIMMONDS, M.S.J. - LEON, C.J. - XU, Q.H. - LU, A.P. - SUTHERLAND, I. - IGNATOVA, S. - ZHU, Y.P. - VERPOORTE, R. - WILLIAMSON, E.M. - DUEZ, P. Good practice in reviewing and publishing studies on herbal medicine, with special emphasis on traditional Chinese medicine and Chinese materia medica. In *Journal of Ethnopharmacology*, 2012, vol. 140, no. 3, SI, p. 469-475. ISSN 0378-8741., WOS
8. [1.1] CHATCHAWAN, T. - KOMAREK, J. - STRUNECKY, O. - SMARDA, J. - PEERAPORNPIPAL, Y. *Oxynema*, a new genus separated from the genus *Phormidium* (Cyanophyta). In *Cryptogamie Algologie*, 2012, vol. 33, no. 1, p. 41-59. ISSN 0181-1568., WOS
9. [1.1] CHEEVADHANARAK, S. - PAITHOONRANGSARID, K. - PROMMEENATE, P. - KAEWNGAM, W. - MUSIGKAIN, A. - TRAGOONRUNG, S. - TABATA, S. - KANEKO, T. - CHAIJARUWANICH, J. - SANGSRAKRU, D. - TANGPHATSORNRUANG, S. - CHANPRASERT, J. - TONGSIMA, S. - KUSONMANO, K. - JEAMTON, W. - DULSAWAT, S. - KLANCHUI, A. - VORAPREEDA, T. - CHUMCHUA, V. - KHANNAPHO, C. - THAMMARONGTHAM, C. - PLENGVIDHYA, V. - SUBUDHI, S. - HONGSTHONG, A. - RUENGJITCHATCHAWALYA, M. - MEECHAI, A. - SENACHAK, J. - TANTICHAROEN, M. Draft genome sequence of *Arthrospira platensis* C1 (PCC9438). In *Standards in Genomic Sciences*, 2012, vol. 6, no. 1, p. 43-53. ISSN 1944-3277., WOS
10. [1.1] CHUNG, R.C.K. - SOEPADMO, E. Taxonomic revision of the genus *Microcos* (Malvaceae-Grewioideae) in Peninsular Malaysia and Singapore. In *Blumea: Journal of Plant Taxonomy and Plant Geography*, 2011, 56, 3, pp. 273-299., SCOPUS
11. [1.1] CLEAL, C.J. - SHUTE, C.H. The systematic and palaeoecological value of foliage anatomy in Late Palaeozoic medullosalean seed-plants. In *Journal of Systematic Palaeontology*, 2012, vol. 10, no. 4, p. 765-800. ISSN 1477-2019., WOS
12. [1.1] CLEAL, C.J. - VAN WAVEREN, I.M. A reappraisal of the Carboniferous macrofloras of the Zonguldak - Amasra Coal Basin, north-western Turkey. In *Geologia Croatica*, 2012, vol. 65, no. 3, p. 283-297. ISSN 1330-030X., WOS
13. [1.1] COUTE, A. - PERRETTE, C. - CHOMERAT, N. Three Dinophyceae from Clipperton Island lagoon (eastern Pacific Ocean), including a description of *Peridiniopsis cristata* var. *tubulifera* var. nov.. In *Botanica Marina*, 2012, vol. 55, no. 1, p. 59-71. ISSN 0006-8055., WOS
14. [1.1] DANIHELKA, J. - CHRTEK, J. jr. - KAPLAN, Z. Checklist of vascular plants of the Czech Republic. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, p. 647-811. ISSN 0032-7786., WOS
15. [1.1] DARBYSHIRE, S.J. - FRANCIS, A. - DITOMMASO, A. - CLEMENTS, D.R. The Biology of Canadian weeds. 150 *Erechtites hieraciifolius* (L.) Raf. ex DC.. In *Canadian Journal of Plant Science*, 2012, vol. 92, no. 4, p. 729-746. ISSN 0008-4220., WOS
16. [1.1] DENG, Y.F. - XU, B.Q. *Ligustrum sinense* var. *chayuense*, a new combination of Chinese Oleaceae. In *Phytotaxa*, 2012, vol. 44, p. 38-38. ISSN 1179-3155., WOS
17. [1.1] DENK, T. - GRIMM, G.W. - ROSELER, A.K. When field botany meets history: taxonomy of *Platanus mexicana* in Mexico. In *Willdenowia*, 2012, vol. 42, no. 1, p. 99-115. ISSN 0511-9618., WOS

18. [1.1] DEY, S. - PRASANNA, P.V. Typifications of *Rhynchospora hookeri* Boeck., *Rhynchospora longisetis* R. Br. and *Rhynchospora rubra* (Lour.) Makino (Cyperaceae). In *Candollea*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 45-50. ISSN 0373-2967., WOS
19. [1.1] DUARTE, M.C. - ESTEVES, G.L. Nomenclatural Notes on *Eriotheca* (Bombacoideae, Malvaceae). In *Novon*, 2012, vol. 22, no. 2, p. 152-154. ISSN 1055-3177., WOS
20. [1.1] DUONG, T.A. - DE BEER, Z.W. - WINGFIELD, B.D. - WINGFIELD, M.J. Phylogeny and taxonomy of species in the *Grosmannia serpens* complex. In *Mycologia*, 2012, vol. 104, no. 3, p. 715-732. ISSN 0027-5514., WOS
21. [1.1] EGGLI, U. - CROUCH, N.R. *DRIMIA ECHINOSTACHYA*, CORRECTING A NOMENCLATURAL OVERSIGHT. In *Bothalia*, 2012, vol. 42, no. 1, p. 43-43. ISSN 0006-8241., WOS
22. [1.1] ELLIS, L.T. - PRICE, M.J. Typification of *Schistostega pennata* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr (Schistostegaceae). In *Journal of Bryology*, 2012, vol. 34, 1, p. 17-21. ISSN 0373-6687., WOS
23. [1.1] FERRER-GALLEGO, P. - ROSELLO, R. - GOMEZ, J. - PENIS, J.B. Revised lectotypification of *Teucrium gnaphalodes* L'Her. (Lamiaceae). In *Candollea*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 37-40. ISSN 0373-2967., WOS
24. [1.1] FILGUEIRAS, T.S. - RODRIGUES, R.S. Validation of two names in *Ocellochloa* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae). In *Phytotaxa*, 2012, vol. 64, p. 59-60. ISSN 1179-3155., WOS
25. [1.1] FIORE, G. - MASSARELLI, P. - SAJEVA, M. - FRANCHI, G.G. Anti-tumor activity of the methanolic extracts of *Salvia menthifolia*. In *Revista Brasileira de Farmacognosia-Brazilian Journal of Pharmacognosy*, 2012, vol. 22, no. 2, p. 381-388. ISSN 0102-695X., WOS
26. [1.1] FOGGI, B. - PAROLO, G. - SMARDA, P. - COPPI, A. - LASTRUCCI, L. - LAKUSIC, D. - EASTWOOD, R. - ROSSI, G. Revision of the *Festuca alpina* group (*Festuca* section *Festuca*, Poaceae) in Europe. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2012, vol. 170, no. 4, p. 618-639. ISSN 0024-4074., WOS
27. [1.1] FUCIKOVA, K. - LEWIS, L.A. Intersection of *Chlorella*, *Muriella* and *Bracteacoccus*: Resurrecting the genus *Chromochloris* KOL et CHODAT (Chlorophyceae, Chlorophyta). In *Fottea*, 2012, vol. 12, no. 1, p. 83-93. ISSN 1802-5439., WOS
28. [1.1] FUENTES-BAZAN, S. - UOTILA, P. - BORSCH, T. A novel phylogeny-based generic classification for *Chenopodium sensu lato*, and a tribal rearrangement of *Chenopodioideae* (Chenopodiaceae). In *Willdenowia*, 2012, vol. 42, no. 1, p. 5-24. ISSN 0511-9618., WOS
29. [1.1] GAUTIER, L. - NUSBAUMER, L. - GARRATT, R. - RANDRIANAIVO, R. - PHILLIPSON, P.B. *Mimusops coriacea* (A. DC.) Miq. (Sapotaceae): nomenclature, distribution and ecology. In *Candollea*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 148-151. ISSN 0373-2967., WOS
30. [1.1] GENKAL, S.I. - ROMANOV, R.E. Centric diatoms (Centrophyceae, Bacillariophyta) in watercourses and bodies of water in southeast of West Siberian Plain and Polar Ural. In *Contemporary Problems of Ecology*, 2012, vol. 5, no. 4, p. 399-412. ISSN 1995-4255., WOS
31. [1.1] HAMZAOGLU, E. A new species of *Gypsophila* and a new name for *Silene* (Caryophyllaceae) from Turkey. In *Turkish Journal of Botany*, 2012, vol. 36, no. 2, p. 135-139. ISSN 1300-008X., WOS
32. [1.1] HARDION, L. - VERLAQUE, R. - CALLMANDER, M.W. - VILA, B. *Arundo micrantha* Lam. (Poaceae), the correct name for *Arundo mauritanica* Desf. and *Arundo mediterranea* Danin. In *Candollea*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 131-135. ISSN 0373-2967., WOS
33. [1.1] HARLEY, R.M. - PASTORE, J.F.B. A generic revision and new combinations in the *Hyptidinae* (Lamiaceae), based on molecular and morphological evidence. In *Phytotaxa*, 2012, vol. 58, p. 1-55. ISSN 1179-3155., WOS
34. [1.1] HASENSTAB-LEHMAN, K.E. - SIMPSON, M.G. Cat's Eyes and Popcorn Flowers: Phylogenetic Systematics of the Genus *Cryptantha* s. l. (Boraginaceae). In *Systematic Botany*, 2012, vol. 37, no. 3, p. 738-757. ISSN 0363-6445., WOS
35. [1.1] HEIDEN, G. - PIRANI, J.R. A synopsis and notes for *Baccharis* subgen. *Tarchonanathoides* (Asteraceae: Astereae). In *Phytotaxa*, 2012, vol. 60, p. 41-49. ISSN 1179-3155., WOS
36. [1.1] HUGHES, S.J. - SEIFERT, K.A. Taxonomic and nomenclatural notes on sooty mould names based on species mixtures: *Hormiscium handelii* and *Torula lechleriana*. In *Mycoscience*, 2012, vol. 53, no. 1, p. 17-24. ISSN 1340-3540., WOS
37. [1.1] JANCOVICOVA, S. - PENNYCOOK, S.R. Lectotypification of *Crepidotus variabilis* var. *subsphaerosporus*. In *Mycotaxon*, 2012, vol. 120, p. 423-426. ISSN 0093-4666., WOS
38. [1.1] KHURSEVICH, G. - KOCIOLEK, J.P. A preliminary, worldwide inventory of the extinct, freshwater fossil diatoms from the orders *Thalassiosirales*, *Stephanodiscales*, *Paraliales*, *Aulacoseirales*, *Melosirales*, *Coscinodiscales*, and *Biddulphiales*. In *Nova Hedwigia*, 2012, p. 315-364. ISSN 0029-5035., WOS
39. [1.1] KLOPPER, R.R. - CROUCH, N.R. Recircumscription and distribution of elements of the

- '*Ceterach cordatum*' complex (Asplenium: Aspleniaceae) in southern Africa. In *Bothalia*, 2012, vol. 42, no. 1, p. 15-20. ISSN 0006-8241., WOS
40. [1.1] KOUTECKY, P. - STEPANEK, J. - BAD'UROVA, T. Differentiation between diploid and tetraploid *Centaurea phrygia*: mating barriers, morphology and geographic distribution. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 1, p. 1-32. ISSN 0032-7786., WOS
41. [1.1] KRISHNARAJ, M.V.N. - MOHANAN, N.N. - DAVIS, T. - ABRAHAM, J.M. Validating *Clitoria annua* var. *sekharii* (Fabaceae: Clitoriinae). In *Phytotaxa*, 2012, vol. 46, p. 59-59. ISSN 1179-3155., WOS
42. [1.1] LACK, H.W. The discovery, naming and typification of *Bougainvillea spectabilis* (Nyctaginaceae). In *Willdenowia*, 2012, vol. 42, no. 1, p. 117-126. ISSN 0511-9618., WOS
43. [1.1] LALIGA, L.S. - SOLER, J.X. *Ophrys x castroviejoi* (Orchidaceae), a new hybrid for Spain. In *Anales del Jardin Botanico de Madrid*, 2012, vol. 69, no. 2, p. 237-242. ISSN 0211-1322., WOS
44. [1.1] LANDEROS, F. - ITURRIAGA, T. - GUZMAN-DAVALOS, L. Type studies in *Helvella* (Pezizales) 1. In *Mycotaxon*, 2012, vol. 119, p. 35-63. ISSN 0093-4666., WOS
45. [1.1] LEWIS, W.H. - REZNICEK, A.A. - RABELER, R.K. Identifications and Typifications of *Rosa* (Rosaceae) Taxa in North America Described or Used by E. W. Erlanson, 1925-1934. In *Novon*, 2012, vol. 22, no. 1, p. 32-42. ISSN 1055-3177., WOS
46. [1.1] MANNING, J.C. - GOLDBLATT, P. A taxonomic revision of the southern African native and naturalized species of *Silene* L. (Caryophyllaceae). In *Bothalia*, 2012, vol. 42, no. 2, p. 147-186. ISSN 0006-8241., WOS
47. [1.1] MANNING, J.C. - GOLDBLATT, P. A taxonomic revision of the southern African native and naturalized species of *Silene* L. (Caryophyllaceae). In *Bothalia*, 2012, vol. 42, no. 2, p. 147-186. ISSN 0006-8241., WOS
48. [1.1] MEDEIROS, D. - ALVES, R.J.V. - VALLE, L.D. Validation of the names *Croton lenheirensis* and *Croton pradensis* (Euphorbiaceae). In *Journal of the Torrey Botanical Society*, 2012, vol. 139, no. 3, p. 345-346. ISSN 1095-5674., WOS
49. [1.1] MICHELANGELI, F.A. - GOLDENBERG, R. Replacement names and synonyms in *Miconia* (Melastomataceae: Miconieae). In *Phytotaxa*, 2012, vol. 52, p. 29-32. ISSN 1179-3155., WOS
50. [1.1] MINARECI, E. - YILDIZ, K. - GUCEL, S. - KUH, M. *Rosularia globulariifolia* var. *pallidiflora* comb. et stat. nov. (Crassulaceae). In *Nordic Journal of Botany*, 2012, vol. 30, no. 5, p. 526-532. ISSN 0107-055X., WOS
51. [1.1] MINNIS, A.M. - MCTAGGART, A.R. - ROSSMAN, A.Y. - AIME, M.C. Taxonomy of mayapple rust: the genus *Allodus* resurrected. In *Mycologia*, 2012, vol. 104, no. 4, p. 942-950. ISSN 0027-5514., WOS
52. [1.1] MOORE, G. - ZIKA, P.F. - RUSHWORTH, C.A. *Impatiens ecornuta*, a New Name for *Impatiens ecalcarata* (Balsaminaceae), a Jewelweed from the United States and Canada. In *Novon*, 2012, vol. 22, no. 1, p. 60-61. ISSN 1055-3177., WOS
53. [1.1] NIEDERLE, J. *CORPUSCULARIA GRACILLIMA IS THE CORRECT BINOMIAL FOR THE ILLEGITIMATE C-GRACILIS*. In *Bothalia*, 2012, vol. 42, no. 1, p. 49-49. ISSN 0006-8241., WOS
54. [1.1] OCHOA, D. - WHITELAW, M. - LIU, Y.S. - ZAVADA, M. Palynology of Neogene sediments at the Gray Fossil Site, Tennessee, USA: Floristic implications. In *Review of Palaeobotany and Palynology*, 2012, vol. 184, p. 36-48. ISSN 0034-6667., WOS
55. [1.1] PENNYCOOK, S.R. *Phytophthora castaneae*, the correct name for *P. katsurae* nom. nov. superfl. In *Mycotaxon*, 2012, vol. 121, p. 327-331. ISSN 0093-4666., WOS
56. [1.1] PRICE, M.J. Correction of the typification of *Dicranum longifolium* Hedw. (*Paraleucobryum longifolium* (Hedw.) Loeske), Dicranaceae. In *Journal of Bryology*, 2012, vol. 34, 4, p. 300-302. ISSN 0373-6687., WOS
57. [1.1] PUPULIN, F. The Orchidaceae of Ruiz & Pavon's "Flora Peruviana et Chilensis". A taxonomic study. I. In *Anales del Jardin Botanico de Madrid*, 2012, vol. 69, no. 1, p. 21-79. ISSN 0211-1322., WOS
58. [1.1] RAMIREZ-MORILLO, I.M. - CARNEVALI-F, G. - PINZON-ESQUIVEL, J.P. - TAPIA-MUNOZ, J.L. - JIMENEZ-NAH, C.F. Recircumscription and epitypification of *Hechtia schottii* Baker and *H. stenopetala* Klotzsch (Hechtioideae: Bromeliaceae). In *Journal of the Torrey Botanical Society*, 2012, vol. 139, no. 3, p. 248-259. ISSN 1095-5674., WOS
59. [1.1] RETALLACK, G.J. CRITERIA FOR DISTINGUISHING MICROBIAL MATS AND EARTHS. In *Microbial Mats in Siliciclastic Depositional Systems Through Time*, 2012, no. 101, p. 139-152. ISSN 1060-071X., WOS
60. [1.1] RIAUX-GOBIN, C. - AL-HANDAL, A.Y. New species in the marine diatom genus *Olifantiella* (Bacillariophyta, Biraphidineae) from Rodrigues Island (Western Indian Ocean). In *Fottea*, 2012, vol. 12, no. 2, p. 199-217. ISSN 1802-5439., WOS

61. [1.1] RIAUX-GOBIN, C. - COMPERE, P. - AL-HANDAL, A.Y. - STRAUB, F. SEM survey of some small-sized *Planothidium* (Bacillariophyta) from coral sands off Mascarenes (Western Indian Ocean). In *Nova Hedwigia*, 2012, p. 295-314. ISSN 0029-5035-, WOS
62. [1.1] RIAUX-GOBIN, C. - WITKOWSKI, A. Small-sized and discoid species of the genus *Cocconeopsis* (Bacillariophyta) on *Holothuria atra* (Juan de Nova, Mozambique Channel). In *Phytotaxa*, 2012, vol. 54, p. 43-58. ISSN 1179-3155., WOS
63. [1.1] RIVERO-GUERRA, A.O. *Santolina orocarpetana* sp. nov. (Asteraceae: Anthemideae), a new species from the Iberian Peninsula. Revision of the lectotype of *S. oblongifolia* Boiss. In *Adansonia*, 2012, vol. 34, no. 1, p. 133-154. ISSN 1280-8571., WOS
64. [1.1] ROGERS, S.Z. - THULIN, M. *Peltophorum dasyrhachis* (Miq.) Kurz: a new record of a Southeast Asian species of Fabaceae (Caesalpinioideae) naturalized in northwestern Madagascar. In *Candollea*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 145-147. ISSN 0373-2967., WOS
65. [1.1] ROUX, J.P. A revision of the fern genus *Dryopteris* (Dryopteridaceae) in sub-Saharan Africa. In *Phytotaxa*, 2012, vol. 70, p. 3-+. ISSN 1179-3155., WOS
66. [1.1] SADOWSKI, E.M. - BEIMFORDE, C. - GUBE, M. - RIKKINEN, J. - SINGH, H. - SEYFULLAH, L.J. - HEINRICHS, J. - NASCIMBENE, P.C. - REITNER, J. - SCHMIDT, A.R. The anamorphic genus *Monotosporella* (Ascomycota) from Eocene amber and from modern *Agathis* resin. In *Fungal Biology*, 2012, vol. 116, no. 10, p. 1099-1110. ISSN 1878-6146., WOS
67. [1.1] SAR, E.A. - HINZ, F. - STERRENBURG, F.A.S. - LAVIGNE, A.S. - LOFEUDO, S. - SUNESEN, I. Species of *Pleurosigma* (Pleurosigmales) with lanceolate or slightly sigmoid valve outlines: analysis of type material. In *Diatom Research*, 2012, vol. 27, no. 4, p. 237-253. ISSN 0269-249X., WOS
68. [1.1] SAXENA, R.K. Validation of Names of Fossil Fungi from Tertiary Sediments of India. In *Novon*, 2012, vol. 22, no. 2, p. 223-226. ISSN 1055-3177., WOS
69. [1.1] SCHMID, M. Contribution to the knowledge of Primulaceae (ex Myrsinaceae) of New Caledonia. III. *Tapeinosperma* Hook.f. and *Mangenotiella* gen. nov. genera. In *Adansonia*, 2012, vol. 34, no. 2, p. 279-341. ISSN 1280-8571., WOS
70. [1.1] SENNIKOV, A.N. A bibliographic note on the first checklist of vascular plants of Zomin (also Zaamin, formerly Guralash) Nature Reserve, Uzbekistan. In *Phytotaxa*, 2012, vol. 71, p. 5-9. ISSN 1179-3155., WOS
71. [1.1] SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - CROSBY, M.R. - VON KONRAT, M. Early Land Plants Today: Index of Liverworts & Hornworts 2009-2010. In *Phytotaxa*, 2012, vol. 63, p. 21-68. ISSN 1179-3155., WOS
72. [1.1] SODERSTROM, L. - HAGBORG, A. - VON KONRAT, M. Notes on Early Land Plants Today. In *Phytotaxa*, 2012, vol. 65, p. 41-42. ISSN 1179-3155., WOS
73. [1.1] STASTNY, J. - KOUWETS, F.A.C. New and remarkable desmids (Zygnematophyceae, Streptophyta) from Europe: taxonomical notes based on LM and SEM observations. In *Fottea*, 2012, vol. 12, no. 2, p. 293-313. ISSN 1802-5439., WOS
74. [1.1] STAUFFER, F.W. - STAUFFER, J. - DORR, L.J. Bonpland and Humboldt specimens, field notes, and herbaria; new insights from a study of the monocotyledons collected in Venezuela. In *Candollea*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 75-130. ISSN 0373-2967., WOS
75. [1.1] SUKHORUKOV, A.P. Taxonomic notes on *Dysphania* and *Atriplex* (Chenopodiaceae). In *Willdenowia*, 2012, vol. 42, no. 2, p. 169-180. ISSN 0511-9618., WOS
76. [1.1] SUTORY, K. Typification of Joseph Freyn's names in the genera *Celsia* and *Verbascum* (Scrophulariaceae). In *Willdenowia*, 2012, vol. 42, no. 1, p. 29-35. ISSN 0511-9618., WOS
77. [1.1] SWENSON, U. - MUNZINGER, J. Revision of *Pichonia* (Sapotaceae) in New Caledonia. In *Australian Systematic Botany*, 2012, vol. 25, no. 1, p. 31-48. ISSN 1030-1887., WOS
78. [1.1] TRIERVEILER-PEREIRA, L. - DA SILVEIRA, R.M.B. On the *Geastrum* species (Geastraceae, Basidiomycota) described by Rick. In *Phytotaxa*, 2012, vol. 61, p. 37-46. ISSN 1179-3155., WOS
79. [1.1] TROBAJO, R. - MANN, D.G. - COX, E.J. Studies on the type material of *Nitzschia abbreviata* (Bacillariophyta). In *Nova Hedwigia*, 2012, p. 185-199., WOS
80. [1.1] UOTILA, P. - SENNIKOV, A.N. - DANIN, A. The nomenclature of *Portulaca oleracea* and *P. sativa* (Portulacaceae). In *Willdenowia*, 2012, vol. 42, no. 1, p. 25-28. ISSN 0511-9618., WOS
81. [1.1] VARE, H. Catalogue and typifications of new taxa of vascular plants described by Finnish botanist Harald Lindberg (1871-1963). In *Phytotaxa*, 2012, vol. 47, p. 1-98. ISSN 1179-3155., WOS
82. [1.1] VELDKAMP, J.F. - ZONNEVELD, B.J.M. The infrageneric nomenclature of *Tulipa* (Liliaceae). In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, vol. 298, no. 1, p. 87-92. ISSN 0378-2697., WOS
83. [1.1] WEIR, B.S. - JOHNSTON, P.R. - DAMM, U. The *Colletotrichum gloeosporioides* species complex. In *Studies in Mycology*, 2012, no. 73, p. 115-180. ISSN 0166-0616., WOS

84. [1.1] WELKER, C.A.D. - LONGHI-WAGNER, H.M. Synopsis of the genus *Schizachyrium* Nees (Poaceae - Andropogoneae) in the State of Rio Grande do Sul, Brazil. In *Iheringia serie Botanica*, 2012, vol. 67, no. 2, p. 199-223. ISSN 0073-4705., WOS
85. [1.1] WHEELER, Q. - BOURGOIN, T. - CODDINGTON, J. - GOSTONY, T. - HAMILTON, A. - LARIMER, R. - POLASZEK, A. - SCHAUFF, M. - SOLIS, M.A. Nomenclatural benchmarking: the roles of digital typification and telemicroscopy. In *Zookeys*, 2012, no. 209, SI, p. 193-202. ISSN 1313-2989., WOS
86. [1.1] WHITSON, M. CALLIPHYSALIS (SOLANACEAE): A NEW GENUS FROM THE SOUTHEASTERN USA. In *Rhodora*, 2012, vol. 114, no. 958, p. 133-147. ISSN 0035-4902., WOS
87. [1.1] WILF, P. RAINFOREST CONIFERS OF EOCENE PATAGONIA: ATTACHED CONES AND FOLIAGE OF THE EXTANT SOUTHEAST ASIAN AND AUSTRALASIAN GENUS DACRYCARPUS (PODOCARPACEAE). In *American Journal of Botany*, 2012, vol. 99, no. 3, p. 562-584. ISSN 0002-9122., WOS
88. [1.1] WINGFIELD, M.J. - DE BEER, Z.W. - SLIPPERS, B. - WINGFIELD, B.D. - GROENEWALD, J.Z. - LOMBARD, L. - CROUS, P.W. One fungus, one name promotes progressive plant pathology. In *Molecular Plant Pathology*, ISSN 2012, vol. 13, no. 6, p. 604-613. ISSN 1464-6722., WOS
89. [1.1] WOELKERLING, W. - HARVEY, A. - DE REVIERS, B. The neotypification and taxonomic status of *Amphiroa crassa* Lamouroux (Corallinales, Rhodophyta). In *Cryptogamie Algologie*, 2012, vol. 33, no. 4, p. 339-358. ISSN 0181-1568., WOS
90. [1.1] WOELKERLING, W.J. - BASSI, D. - IRYU, Y. *Hydrolithon braganum* sp. nov. (Corallinaceae, Rhodophyta), the first known exclusively fossil semi-endophytic coralline red alga. In *Phycologia*, 2012, vol. 51, no. 6, p. 604-611. ISSN 0031-8884., WOS
91. [1.1] ZHIVONDOV, A. - UZUNDZHALIEVA, K. Taxonomic Classification of Plum-Apricot Hybrids. In *XV International Symposium on Apricot Breeding and Culture*. 2012, vol. 966, p. 211-217. ISSN 0567-7572., WOS
92. [1.1] ZUBOV, D.A. - DAVIS, A.P. *Galanthus panjutinii* sp. nov.: a new name for an invalidly published species of *Galanthus* (Amaryllidaceae) from the northern Colchis area of Western Transcaucasia. In *Phytotaxa*, 2012, vol. 50, p. 55-63. ISSN 1179-3155., WOS
93. [1.2] Adams, P.B., J.M. Burke, S.D. Lawson A new hierarchy conserving nomenclature for the *Dendrobium speciosum* Sm. complex (Orchidaceae: Epidendroideae). In *Muelleria*, 2011, 29 (1), pp. 81-86., SCOPUS
94. [1.2] Aguirre, J., Juan, C., De Revers, B., Woelkerling, W.J. Reassessment of Lemoine's newly discovered types of fossil corallines (Corallinales, Rhodophyta) preserved at the museum national d'histoire naturelle, Paris. In *Cryptogamie, Algologie*, 2012, 33 (3), pp. 289-326., SCOPUS
95. [1.2] Akiyama, S., Gornall, R.J., Ohba, H. Asiatic species of the genus *Micranthes* Haw. (Saxifragaceae). In *Journal of Japanese Botany*, 2012, 87 (4), pp. 236-240., SCOPUS
96. [1.2] Andres-Sanches, S. - Galbany-Casals, M. - Rico, E. - Martinez-Ortega, M. M. In A nomenclatural treatment for *Logfia* Cass. and *Filago* L. (Asteraceae) as newly circumscribed: Typification of several names. In *Taxon*, 2011, vol. 60, no. 2, p. 572-576., SCOPUS
97. [1.2] Attila Molnár, V., Kreutz, K.C.A.J., Óvári, M., Sennikov, A.N., Bateman, R.M., Takács, A., Somlyay, L., Sramkó, G. *Himantoglossum jankae* (Orchidaceae: Orchideae), a new name for a long-misnamed lizard orchid. In *Phytotaxa*, 2012, 73, pp. 8-12., SCOPUS
98. [1.2] BOYKO, C.B. *Perezia Microsporidia* vs. *Perezia Viridiplantae*: Homonymy under the ICN with comments on jurisdiction of the ICN or ICZN over nomenclature of the Microsporidia and a brief discussion of this microsporidian genus and its species. In *Journal of Invertebrate Pathology*, 2012, 111, 3, pp. 257-259., SCOPUS
99. [1.2] Bandyopadhyay, S. Neotypification of *Bauhinia foveolata* (Leguminosae: Caesalpinioideae). In *Journal of Japanese Botany*, 2011, 86 (3), p. 169., SCOPUS
100. [1.2] Basso, D. - Rodondi, G. - Bressan, G. A re-description of *Lithothamnion crispatum* and the status of *Lithothamnion superpositum* (Rhodophyta, Corallinales). In *Phycologia*, 2011, vol. 50, no. 2, p. 144-155., SCOPUS
101. [1.2] Bednarek-Ochyra, H. - Ochyra, R. *Bucklandiella angustissima* sp. nov. (Grimmiaceae), a new austral amphipacific species with the smallest capsules and the shortest setae in the genus In *Cryptogamie Bryologie*, 2011, vol. 32, no. 1, p. 13-27., SCOPUS
102. [1.2] Bogdanovic, S. - Brullo, S. - Mitic, B. In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2011, vol. 51, no. 1, p. 69-76., SCOPUS
103. [1.2] Brullo, C. - Brullo, S. - Galdo, G. *G. Suaeda kocheri* (Chenopodiaceae), a new species from Sicily. In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2011, vol. 51, no. 1, p. 89-94., SCOPUS
104. [1.2] Buzatto, C.R., Singer, R.B., Romero-González, G.A., Van Den Berg, C. Typifications and new synonymies in *Capanemia* (Orchidaceae, Oncidiinae). In *Novon*, 2011, 21 (1), pp. 28-33., SCOPUS
105. [1.2] CALLMANDER, M.W. - PHILLIPSON, P.B. Two new species of *Colea* Bojer ex Meisn.

- (Bignoniaceae) endemic to Madagascar. In *Adansonia*, 2012, 34, 1, pp. 115-122., SCOPUS
106. [1.2] CHOMÉRAT, N. - ZENTZ, F. - BOULBEN, S. - BILLEN, G. - VAN WORMHOUDT, A. - NÉZAN, E. *Prorocentrum glenanicum* sp. nov. and *Prorocentrum pseudopanamense* sp. nov. (Prorocentrales, Dinophyceae), two new benthic dinoflagellate species from South Brittany (northwestern France). In *Phycologia*, 2011, 50, 2, pp. 202-214., SCOPUS
107. [1.2] Callmender, M.W., Phillipson, P.B., Nepi, C., Laivao, M.O. Lectotypification of the species of *Pandanus* (Pandanaeae) from Madagascar described by U. Martelli and R.E.G. Pichi-Sermolli. In *Webbia*, 2011, 66 (1), pp. 3-19., SCOPUS
108. [1.2] Cetzal-Ix, W., Balam-Narváez, R., Carnevali, G. A new nothogenus and nothospecies in the *Oncidiinae* (Orchidaceae) from Quintana Roo, Mexico. In *Nordic Journal of Botany*, 2012, 30 (1), pp. 40-46., SCOPUS
109. [1.2] Cetzal-Ix, W., Narváez, R.B. The identity and distribution of *Lophiaris carthagenensis* (Orchidaceae, *Oncidiinae*): Two centuries of confusion. In *Journal of the Torrey Botanical Society*, 2012, 139 (1), pp. 9-25., SCOPUS
110. [1.2] Chatrou, L.W., Pirie, M.D., Erkens, R.H.J., Couvreur, T.L.P., Neubig, K.M., Abbott, J.R., Mols, J.B., Maas, J.W., Saunders, R.M.K., Chase, M.W. A new subfamilial and tribal classification of the pantropical flowering plant family Annonaceae informed by molecular phylogenetics. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2012, 169 (1), pp. 5-40., SCOPUS
111. [1.2] Cleal, C.J., Uhl, D., Cascales-Miñana, B., Thomas, B.A., Bashforth, A.R., King, S.C., Zedrow, E.L. Plant biodiversity changes in Carboniferous tropical wetlands. In *Earth-Science Reviews*, 2012, 114 (1-2), pp. 124-155., SCOPUS
112. [1.2] Coetzee, J.C., Van Wyk, A.E. Nomenclatural and taxonomic notes on *Calvatia* (Lycoperdaceae) and associated genera. In *Mycotaxon*, 2012, 121, pp. 29-36., SCOPUS
113. [1.2] Cowie, I.D. New taxa and notes on *Helicteres* L. (Malvaceae: *Helicteroideae*) from the Northern Territory, Australia. In *Beagle*, 2011, 27, pp. 27-54., SCOPUS
114. [1.2] Craven, L.A., Danet, F., Veldkamp, J.F., Goetsch, L.A., Hall, B.D. *Vireya rhododendrons*: Their monophyly and classification (Ericaceae, rhododendron section *Schistanthe*). In *Blumea: Journal of Plant Taxonomy and Plant Geography*, 2011, 56 (2), pp. 153-158., SCOPUS
115. [1.2] Daniel, T.F. *Justicia* (Acanthaceae) in Texas. In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2011, 5 (2), pp. 595-618., SCOPUS
116. [1.2] Domingo-Ferrer, J. Marginality: A numerical mapping for enhanced exploitation of taxonomic attributes. In *Bioinformatics*, 7647 LNAI, 2012, pp. 367-381., SCOPUS
117. [1.2] Doweld, A.B. New generic names for Permian plants of Cathaysia. In *Palaeoworld*, 2012, 21 (2), pp. 137-138., SCOPUS
118. [1.2] FILGUEIRAS, T.S. - RODRIGUES, R.S. Validation of two names in *Ocellochloa* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae). In *Phytotaxa*, 2012, 64, pp. 59-60., SCOPUS
119. [1.2] Franck, A.R. Synopsis of *Harrisia* including a newly described species, several typifications, new synonyms, and a key to species. In *Haseltonia*, 2012, (18), pp. 95-104., SCOPUS
120. [1.2] Fučíková, K., Lewis, L.A. Intersection of *Chlorella*, *Muriella* and *Bracteacoccus*: Resurrecting the genus *Chromochloris* Kol et Chodat (Chlorophyceae, Chlorophyta). In *Fottea*, 2012, 12 (1), pp. 83-93., SCOPUS
121. [1.2] Gallo, L., Guglielmo, L., Nardi, E. Gallo, L. Typification of *alyssum argenteum* all. (Brassicaceae) and of *Sedum alsinifolium* All. (Crassulaceae), two Italian endemic taxa. In *Webbia*, 2012, vol. 67 (2), pp. 183-188., SCOPUS
122. [1.2] Gams, W., Humber, R.A., Jaklitsch, W., Kirschner, R., Stadler, M. Minimizing the chaos following the loss of Article 59: Suggestions for a discussion. In *Mycotaxon*, 2012, 119, pp. 495-507., SCOPUS
123. [1.2] Geering, A.D.W. Molecular Markers for Plant Biosecurity. In *Molecular Markers in Plants*, 2012, pp. 99-117., SCOPUS
124. [1.2] German Carnevali, F.C., Pedro Ortiz, V., Peraza-Flores, L.N. The "lady in white", a showy new species of *Cryptocentrum* (Orchidaceae, *Maxillariinae*) from Colombia. In *Phytotaxa*, 2012, 56, pp. 1-8., SCOPUS
125. [1.2] Germeier, C.U., Iriondo, J.M., Frese, L., Höhne, C., Kell, S.P. Population level information management for crop wild relatives. In *Agrobiodiversity Conservation: Securing the Diversity of Crop Wild Relatives and Landraces*, 2011, pp. 256-263., SCOPUS
126. [1.2] Giulietti, A.M., Hensold, N., Parra, L.R., de Andrade, M.J.G., van den Berg, C., Harley, R.M. The synonymization of *Philodice* with *Syngonanthus* (Eriocaulaceae). In *Phytotaxa*, 2012, 60, pp. 50-56., SCOPUS
127. [1.2] Glaeser, J. A. - Lindner, D. L. Use of fungal biosystematics and molecular genetics in detection and identification of wood-decay fungi for improved forest management In *Forest Pathology*, 2011, vol. 41, no. 5, p. 341-348., SCOPUS
128. [1.2] Gómez, F., López-García, P., Dolan, J.R., Moreira, D. Molecular phylogeny of the

- marine dinoflagellate genus *Heterodinium* (Dinophyceae). In *European Journal of Phycology*, 2012, 47 (2), pp. 95-104., SCOPUS
129. [1.2] Harriman, N.A. Validation of the genus name *darcyanthus* and its sole species, *darcyanthus spruceanus* (Solanaceae). In, SCOPUS
130. [1.2] Ikeda, H., Shimizu, A. Lectotypification of *Clematis koreana* Kom. var. *umbrosa* Nakai (Ranunculaceae) from north Korea. In *Journal of Japanese Botany*, 2012, 87 (4), pp. 289-292., SCOPUS
131. [1.2] Ikeda, H., Shimizu, A., Sugawara, T. Authorship and typification of *Asarum lutchuense* and *Heterotropa lutchuensis* (Aristolochiaceae). In *Journal of Japanese Botany*, 2011, 86 (4), pp. 242-244., SCOPUS
132. [1.2] Inderbitzin, P., Bostock, R.M., Davis, R.M., Usami, T., Platt, H.W., Subbarao, K.V. Phylogenetics and taxonomy of the fungal vascular wilt pathogen *Verticillium*, with the descriptions of five new species. In *PLoS ONE*, 2011, 6 (12), art. no. e28341., SCOPUS
133. [1.2] JONES, G.D. - PUCCI, T.M. Pollen analysis of *Agathirsia* wasps. In *Grana*, 2012, 51, 4, pp. 305-317., SCOPUS
134. [1.2] Jaramillo, C.A., Rueda, M., Torres, V. A palynological zonation for the Cenozoic of the Llanos and Llanos Foothills of Colombia., SCOPUS
135. [1.2] Johansen, J. R. - Řehakova, K. - Acker, F. *Tapinothrix ozarkiana* sp. nov., with notes on distribution for the genus in North America. In *Fottea*, 2011, vol. 11, no. 1, p. 141-148., SCOPUS
136. [1.2] Joshi, Y. - Thus, H. - Hur, J. S. *Caloplaca aequata* is a synonym of *C. cinnabarina* (Teloschistaceae). In *Lichenologist*, 2011, vol. 43, no. 2, p. 141-146., SCOPUS
137. [1.2] KRISHNARAJ, M.V.N. - MOHANAN, N.N. Notes on the identity and status of two Legumes (fabaceae: Papilionoideae) from India. In *Phytotaxa*, 2012, 66, pp. 13-20., SCOPUS
138. [1.2] Kirschner, J. - Stepanek, J. Typification of *Leontodon taraxacum* L. (= *Taraxacum officinale* F.H. Wigg.) and the generic name *Taraxacum*: A review and a new typification proposal. In *Taxon*, 2011, vol. 60, no. 1, p. 216-220., SCOPUS
139. [1.2] Kokkonen, K., Vauras, J. Eleven new boreal species of *Inocybe* with nodulose spores. In *Mycological Progress*, 2012, 11 (1), pp. 299-341., SCOPUS
140. [1.2] Komárek, J. Nomenclatural changes in heterocytous Cyanoprokaryotes (Cyanobacteria, Cyanophytes). In *Fottea*, 2012, 12 (1), pp. 141-148., SCOPUS
141. [1.2] Krishnaraj, M.V.N., Mohanan, N.N. Notes on the identity and status of two Legumes (fabaceae: Papilionoideae) from India. In *Phytotaxa*, 2012, 66, pp. 13-20., SCOPUS
142. [1.2] Krüger, M., Krüger, C., Walker, C., Stockinger, H., Schüßler, A. Phylogenetic reference data for systematics and phylotaxonomy of arbuscular mycorrhizal fungi from phylum to species level. In *New Phytologist*, 2012, 193 (4), pp. 970-984., SCOPUS
143. [1.2] Labiak, P. H. *Stenogrammitis*, a new genus of grammitid ferns segregated from *Lellingeria* (Polypodiaceae) In *Brittonia*, 2011, vol. 63, no. , p. 139-149., SCOPUS
144. [1.2] Lima, L.C.P., Vanni, R.O., de Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A. An overlooked new species of *Desmodium* (Fabaceae, Papilionoideae) from Argentina. In *Phytotaxa*, 2012, 40, pp. 55-59., SCOPUS
145. [1.2] Lin, Q. - Yang, Z. R. Validation of two names, *berchemia omeiensis* and *rhamnus kwangsiensis* (Rhamnaceae). In *Novon*, 2011, vol. 21, no. 1, p. 71-72., SCOPUS
146. [1.2] Lin, Q., Yang, Z.-R. Validation of the name *asparagus kansuensis* (Asparagaceae). In *Novon*, 2011, 21 (1), pp. 69-70., SCOPUS
147. [1.2] Liu, F., Hyde, K.D., Cai, L. Neotypification of *Colletotrichum coccodes*, the causal agent of potato black dot disease and tomato anthracnose. In *Mycology*, 2011, 2 (4), pp. 248-254., SCOPUS
148. [1.2] Liu, Z.-J., Chen, L.-J., Chen, S.-C., Cai, J., Tsai, W.-C., Hsiao, Y.-Y., Rao, W.-H., Ma, X.-Y., Zhang, G.-Q. *Paraholcoglossum* and *Tsiorchis*, two new orchid genera established by molecular and morphological analyses of the *Holcoglossum* alliance. In, SCOPUS
149. [1.2] LÝ, N.-S. - LÊ, C.-K. - TRIEU, T.-D. - HAEVERMANS, A. - LOWRY, P.P. - HAEVERMANS, T. A distinctive new species of wild banana (*Musa*, Musaceae) from northern Vietnam. In *Phytotaxa*, 2012, 75, pp. 33-42., SCOPUS
150. [1.2] MAGEE, A.R. The identity of the type of *Tanacetum burchellii* DC. (Asteraceae, Anthemideae), and the correct author citation for *Pentzia punctata* Harv. ex Hutch. In *South African Journal of Botany*, 2011, 77, 1, pp. 251-252., SCOPUS
151. [1.2] MANNING, J.C. - CRON, G.V. The genus *Bolandia* (Asteraceae: Senecioneae) expanded to include three discoid taxa previously treated as *Senecio scapiflorus*, and a note on the typification of *Brachyrrhynchos*. In *South African Journal of Botany*, 2011, 77, 1, pp. 203-215., SCOPUS
152. [1.2] Manamgoda, D.S., Cai, L., McKenzie, E.H.C., Crous, P.W., Madrid, H., Chukeatirote, E., Shivas, R.G., Tan, Y.P., Hyde, K.D. A phylogenetic and taxonomic re-evaluation of the *Bipolaris* - *Cochliobolus* - *Curvularia* Complex. In *Fungal Diversity*, 2012, 56 (1), pp. 131-144.,

SCOPUS

153. [1.2] Martinetto, E. The first mastixioid fossil from Italy and its palaeobiogeographic implications. In *Review of Palaeobotany and Palynology*, 2011, vol. 167, no. 3-4, p. 222-229., SCOPUS
154. [1.2] Mattio, L. - Payri, C. E. 190 Years of Sargassum Taxonomy, Facing the Advent of DNA Phylogenies. In *Botanical Review*, 2011, vol. 77, no. 1, p. 31-70., SCOPUS
155. [1.2] McLoughlin, S. *Nogoa* nom. nov., a replacement name for *Cometia* McLoughlin. In *Alcheringa*, 2012, 36 (2), pp. 279-281., SCOPUS
156. [1.2] Moreau, P.-A., Herlveau, P., Bourgade, V., Bellanger, J.-M., Courtecuisse, R., Fons, F., Rapiore, S. Rediscovery and typification of the fungi from the Montpellier area that were illustrated by Michel-Félix Dunal and Alire Raffeneau-Delile [Redécouverte et typification des champignons de la région de Montpellier illustrés par Michel-Félix Dunal et Alire Raffeneau-Delile]. In *Cryptogamie, Mycologie*, 2011, 32 (3), pp. 255-276., SCOPUS
157. [1.2] Mutlu, B., Erik, S. Lectotypification, description, and distribution of *Arabis deflexa* (cruciferae) [*Arabis deflexa* Boiss. (Cruciferae) türünüñ lectotiplendirmesi, betimi ve dağılımı]. In *Turkish Journal of Botany*, 36 (1), pp. 21-26., SCOPUS
158. [1.2] Nezan, E. - Chomerat, N. *Vulcanodinium rugosum* gen. nov., sp. nov. (dinophyceae): A new marine dino-flagellate from the french mediterranean coast. In *Cryptogamie, Algologie*, 2011, vol. 32, no. 1, p. 3-18., SCOPUS
159. [1.2] Nobis, M. *Stipa kotuchovii*, Nom. Nov. (Poaceae). In *Annales Botanici Fennici*, 2011, vol. 48, no. 6, p. 494., SCOPUS
160. [1.2] Nobis, M. *Stipa* × *brozhiana* (Poaceae) nothosp. nov. from the western Pamir Alai Mts (middle Asia) and taxonomical notes on *Stipa* × *tzvelevii*. In *Nordic Journal of Botany*, 2011, vol. 29, no. 4, p. 458-464., SCOPUS
161. [1.2] NÉZAN, E. - TILLMANN, U. - BILLEN, G. - BOULBEN, S. - CHÈZE, K. - ZENTZ, F. - SALAS, R. - CHOMÉRAT, N. Taxonomic revision of the dinoflagellate *amphidoma caudata*: Transfer to the genus *azadinium* (dinophyceae) and proposal of two varieties, based on morphological and molecular phylogenetic analyses. In *Journal of Phycology*, 2012, 48, 4, pp. 925-939., SCOPUS
162. [1.2] Occhipinti-Ambrogi, A. et al. Erratum to: Alien species along the Italian coasts: An overview (Biol Invasions, 10.1007/s10530-010-9803-y). In *Biol Invasions*, 2011, vol. 13, no. 2, p. 531-532., SCOPUS
163. [1.2] Olsavska, K. - Perny, M. - Kucera, J. - Hodalova, I. Biosystematic study of the *Cyanus triumfetti* group in Central Europe. In *Preslia*, 2011, vol. 83, no. 1, p. 59-98., SCOPUS
164. [1.2] Oren, A. How to Name New Genera and Species of Prokaryotes? In *Methods in Microbiology*, 2011, vol. 38, p. 437-463., SCOPUS
165. [1.2] Oren, A. Naming Cyanophyta/Cyanobacteria - A bacteriologist's view. In *Fottea*, 2011, vol. 11, no. 1, p. 9-16., SCOPUS
166. [1.2] Ovchinnikova, A. - Krylova, E. - Gavrilenko, T. - Smekalova, T. - Zhuk, M. - Knapp, S. - Spooner, D. M. Taxonomy of cultivated potatoes (*Solanum* section *Petota*: Solanaceae). In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2011, vol. 165, no. 2, p. 107-155., SCOPUS
167. [1.2] Pazoutova, S. - Odvody, G. N. - Frederickson, D. E. - Chudickova, M. - Olsovska, J. - Kolarik, M. New *Claviceps* species from warm-season grasses. In *Fungal Diversity*, 2011, vol. 49, p. 145-165., SCOPUS
168. [1.2] Pena-Martin, C. - Verlaque, M. - Crespo, M. B. - Garetta, A. G. Morphology and taxonomic status of *Dasya rigescens* (Rhodophyta, Dasyaceae). In *Cryptogamie, Algologie*, 2011, vol. 32, no. 1, p. 63-76., SCOPUS
169. [1.2] Pichonet, A. - Bardat, J. *Campylopus joshii* (Leucobryaceae), a new species from Africa. In *Cryptogamie, Bryologie*, 2011, vol. 32, no. 1, p. 29-36., SCOPUS
170. [1.2] Poczar, P., Hyvönen, J., Symon, D.E. Phylogeny of kangaroo apples (*Solanum* subg. *Archaeosolanum*, Solanaceae). In *Molecular Biology Reports*, 2011, 38 (8), pp. 5243-5259., SCOPUS
171. [1.2] *Potamogeton* × *maëmetisiae*: A new hybrid between linear-leaved pondweeds from Central Europe, SCOPUS
172. [1.2] Prasad, V.P., Simpson, D.A. The status of *Cyperus pertenuis* and *Cyperus scariosus* (Cyperaceae). In *Kew Bulletin*, 2012, 67 (1), pp. 93-96., SCOPUS
173. [1.2] Pupulin, F., Dressler, R.L. A nomenclatural note on *Cypripedium humboldtii* (orchidaceae E: Cypripedioideae). In *Harvard Papers in Botany*, 2012, 16 (1), pp. 157-159., SCOPUS
174. [1.2] ROUX, J.P. The fern genus *Elaphoglossum* section *Lepidoglossa* (Dryopteridaceae) in Africa, Macaronesia, the mid-Atlantic and southern Indian Ocean Islands. In *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2011, 165, 1, pp. 20-63., SCOPUS
175. [1.2] Redhead, S. A. - Amirati, J. F. - Norvell, L. L. - Vizzini, A. - Contu, M. Validation of

- combinations with basionyms published by Fries in 1861. In *Mycotaxon*, 2011, vol. 118, p. 455-458., SCOPUS
176. [1.2] Rodríguez-Forero, G., Oboh-Ikuenobe, F.E., Jaramillo-Munoz, C., Rueda-Serrano, M.J., Cadena-Rueda, E. Palynology of the Eocene Esmeraldas formation, Middle Magdalena Valley Basin, Colombia. In *Palynology*, 2012, 36 (SUPPL. 1), pp. 96-111., SCOPUS
177. [1.2] Rothwell, G. W. - Stockey, R. A. - Mapes, G. - Hilton, J. Structure and relationships of the Jurassic conifer seed cone *Hughmillerites juddii* gen. et comb. nov.: Implications for the origin and evolution of Cupressaceae. In *Review of Palaeobotany and Palynology*, 2011, vol. 164, no. 1-2, p. 45-59., SCOPUS
178. [1.2] Roux, J. P. The fern genera *Dryopteris* and *Nothoperanema* (Dryopteridaceae) in Madagascar and neighbouring Indian Ocean islands, including Saint Paul. In *Adansonia*, 2011, vol. 33, no. 1, p. 7-67., SCOPUS
179. [1.2] Rozefelds, A.C., Buchanan, A.M., Ford, K.A. New species of *Craspedia* (Asteraceae: Gnaphalieae) from Tasmania and determination of the identity of *C. macrocephala* Hook. In *Kanunnah*, 2011, 4, pp. 93-116., SCOPUS
180. [1.2] SONBOLI, A. - STROKA, K. - OSALOO, S.K. - OBERPRIELER, C. Molecular phylogeny and taxonomy of *Tanacetum* L. (Compositae, Anthemideae) inferred from nrDNA ITS and cpDNA *trnH-psbA* sequence variation. In *Plant Systematics and Evolution*, 2012, 298, 2, pp. 431-444., SCOPUS
181. [1.2] SUN, S. - METIN, B. - FINDLEY, K. - FONSECA, A. - HEITMAN, J. Validation of *kwoniella heveanensis*, teleomorph of the basidiomycetous yeast *Cryptococcus heveanensis*. In *Mycotaxon*, 2011, 116, pp. 227-229., SCOPUS
182. [1.2] Salcedo-Castaño, J., Araya-Villalobos, R., Castañeda-Alvarez, N., Toro-Chica, O., Debouck, D.G. Erratum: *Phaseolus hygrophilus* (Leguminosae-Papilionoideae), a new wild bean species from the wet forests of Costa Rica, with notes about section *Brevilegumeni* (*Journal of the Botanical Research Institute of Texas* (2011) 5 (53-65)). In *Journal of the Botanical Research Institute of Texas*, 2011, 5 (2), p. 469., SCOPUS
183. [1.2] Saunders, R. M. K. - Wang, J. Five new nomenclatural combinations in *Dasymaschalon* and *Goniiothalamus* (Annonaceae). In *Nordic Journal of Botany*, 2011, vol. 29, no. 6, p. 674-676., SCOPUS
184. [1.2] Sennikov, A. N. - Somlyay, L. Atlas Florae Europaeae notes 17: Typification of *Cotoneaster tomentosus* (Rosaceae) and its synonyms. In *Taxon*, 2011, vol. 60, no. 2, p. 579-584., SCOPUS
185. [1.2] Somogyi, J. *Echinodorus densinervis* spec. nova (Alismataceae) from South America. In *Phyton-Annales Rei Botanicae*, 2011, vol. 51, n. 1, p. 149-152., SCOPUS
186. [1.2] Sramkó, G., Óvári, M., Yena, A.V., Sennikov, A.N., Somlyay, L., Bateman, R.M., Attila, M.V. Unravelling a century of misuse: Typification of the name *Himantoglossum caprinum* (orchidaceae: Orchideae). In *Phytotaxa*, 2012, 66, pp. 21-26., SCOPUS
187. [1.2] Srivastava, S. K. Spore-pollen biostratigraphy of the English Jurassic. In *Palaeontographica Abteilungen B-Palaophytologie*, 2011, vol. 285, no. 4-6, p. 113-201., SCOPUS
188. [1.2] Stielow, B., Bratek, Z., Orczán, A.K.I., Rudnoy, S., Hensel, G., Hoffmann, P., Klenk, H.-P., Göker, M. Species delimitation in taxonomically difficult fungi: The case of *Hymenogaster*. In *PLoS ONE*, 2011, 6 (1), art. no. e15614., SCOPUS
189. [1.2] TURNER, I.M. The contribution of Jonathan Pereira (1804 1853) to plant taxonomy. In *Kew Bulletin*, 2011, 66, 4, pp. 581-585., SCOPUS
190. [1.2] Taylor, C.M., Sánchez-González, J., Hammel, B., Lorence, D.H., Persson, C., Delprete, P.G., Gereau, R.E., SCOPUS
191. [1.2] Teerawatananon, A., Sungkaew, S., Hodgkinson, T.R. *Arundinella kerrii* and *Dimeria kerrii*, two new endemic species from Thailand (Poaceae, Panicoideae). In *Novon*, 2011, 21 (1), pp. 149-153., SCOPUS
192. [1.2] Thu, N.K., Tanabe, Y., Yoshida, M., Matsuura, H., Watanabe, M.M. *Aerosakkonema funiforme* gen. et sp. nov. (Oscillatoriales), a new gas-vacuolated oscillatoroid cyanobacterium isolated from a mesotrophic reservoir. In *Phycologia*, 2012, 51 (6), pp. 672-683., SCOPUS
193. [1.2] Turner, I.M. The correct name of *Radermachera pinnata* (Bignoniaceae). In *Phytotaxa*, 2012, 71, pp. 34-35., SCOPUS
194. [1.2] Valles, J. - García, S. - Hidalgo, O. - Martín, J. - Pellicer, J. - Sanz, M. - Garnatje, T. Biology, genome evolution, biotechnological issues and research including applied perspectives in *Artemisia* (Asteraceae). In *Advances in Botanical Research*, 2011, vol. 60, p. 349-419., SCOPUS
195. [1.2] Velez, C. G. - Letcher, P. M. - Schultz, S. - Powell, M. J. - Churchill, P. F. Molecular phylogenetic and zoospore ultrastructural analyses of *Chytridium olla* establish the limits of a monophyletic Chytridiales. In *Mycologia*, 2011, vol. 103, no. 1, p. 118-130., SCOPUS
196. [1.2] Whitson, M. *Calliphysalis* (Solanaceae): A New genus from the Southeastern USA. In *Calliphysalis* (Solanaceae): A New genus from the Southeastern USA. In *Rhodora*, 2012, 114

(958), pp. 133-147., SCOPUS

197. [1.2] Wilkins, C.F., Whitlock, B.A. A revision of *Commersonia* including *Rulingia* (Malvaceae s.l. or Byttneriaceae). In *Australian Systematic Botany*, 2012, 25 (1), pp. 226-283., SCOPUS

198. [1.2] Willner, W., Grabherr, G., Pallas, J., Weber, H.E. Report of the Committee for nomina conservanda, ambigua, inversa and mutata: 1. In *Phytocoenologia*, 2011, 41 (1), pp. 59-70., SCOPUS

199. [1.2] Xu, H.-H. Re-examination of specimens attributed to *Sawdonia curstipa* Wang and Hao (zosterophyll) from the Middle Devonian of Xinjiang, China. In *Palaeoworld*, 2011, 20 (4), pp. 357-361., SCOPUS

200. [1.2] Xu, H.-H., Marshall, J.E.A., Berry, C.M., Wang, Y., Zhu, H.-C., Wellman, C.H. Mid Devonian megaspores from Yunnan and North Xinjiang, China: Their palaeogeographical and palaeoenvironmental significances. In *Palaeoworld*, 2012, 21 (1), pp. 11-19., SCOPUS

201. [1.2] Xu, J., Yin, Z.-J., Funamoto, T., Peng, H. First report of chromosome numbers and karyotypes of two monotypic genera endemic to eastern Asia: *Brachystemma* (Caryophyllaceae) and *Craspedolobium* (Fabaceae). In *Nordic Journal of Botany*, 2011, 29 (2), pp. 200-203., SCOPUS

202. [1.2] Yang, E. C. - Scott, J. - West, J. A. - Orlova, E. - Gauthier, D. - Kuepper, E. C. - Yoon, H. S. - Karsten, U. Erratum: New taxa of the Porphyridiophyceae (Rhodophyta): *Timsipurkia oligopyrenoides* gen. et sp.nov. and *Erythrolobus madagascarensis* sp. nov. (Phycologia (2010) 49:6 (604-616)). In *Phycologia*, 2011, vol. 50, no. 1, p. 108., SCOPUS

203. [1.2] Zarrei, M., Wilkin, P., Noltie, H.J., Ingrouille, M.J., Chase, M.W. Clarifying the nomenclature and taxonomy of *gagea kunawurensis* (Royle) greuter (Liliaceae) and allied taxa. In *Edinburgh Journal of Botany*, 2011, 68 (1), pp. 43-59., SCOPUS

204. [1.2] Zhang, L.-B. Reducing the fern genus *Dryopsis* to *Dryopteris* and the systematics and nomenclature of *Dryopteris* subgenus *Erythrovariae* section *Dryopsis* (Dryopteridaceae). In *Phytotaxa*, 2012, 71, pp. 17-27., SCOPUS

205. [1.2] Zhang, L.-B., Zhang, L. The inclusion of *Acrophorus*, *Diacalpe*, *Nothoperanema*, and *Peranema* in *Dryopteris*: The molecular phylogeny, systematics, and nomenclature of *Dryopteris* subg. *Nothoperanema* (Dryopteridaceae) In *Taxon*, 2012, 61 (6), pp. 1199-1216., SCOPUS

206. [1.2] Zhang, L.-B., Zhang, L., Dong, S.-Y., Sessa, E.B., Gao, X.-F., Ebihara, A. Molecular circumscription and major evolutionary lineages of the fern genus *Dryopteris* (Dryopteridaceae). In *BMC Evolutionary Biology*, 2012, 12 (1), art. no. 180., SCOPUS

207. [1.2] Zhijian, Y., Chunlei, X., Hua, P. Validation of four names of *Castanopsis* (fagaceae) from Hainan, Southern China. In *Bangladesh Journal of Plant Taxonomy*, 2011, 18 (1), pp. 77-79., SCOPUS

208. [1.2] Zhu, H., Roos, M.C., Ridsdale, C.E. A taxonomic revision of the Malesian species of *Lasianthus* (Rubiaceae). In *Blumea: Journal of Plant Taxonomy and Plant Geography*, 2012, 57 (1), pp. 1-102., SCOPUS

209. [1.2] de Kok, R. A revision of the genus *Gmelina* (Lamiaceae). In *Kew Bulletin*, 2012, 67 (3), pp. 293-329., SCOPUS

210. [1.2] de Oliveira, M.I.U., Funch, L.S., Landrum, L.R. On the taxonomic identity and conservation status of *Campomanesia ilhoensis* Mattos and *C. viatoris* Landrum (Myrtaceae) [Sobre a identidade taxonômica e o status de conservação de *Campomanesia ilhoensis* Mattos e *C. viatoris* Landrum (Myrtaceae)]. In *Acta Botanica Brasilica*, 2012, 26 (2), pp. 512-515., SCOPUS

211. [1.2] van de Vijver, B., Tavernier, I., Kellogg, T.B., Gibson, J., Verleyen, E., Vyverman, W., Sabbe, K. Revision of type materials of Antarctic diatom species (Bacillariophyta) described by West & West (1911), with the description of two new species. In *Fottea*, 2012, 12 (2), pp. 149-169., SCOPUS

212. [3] Leal, E. D. - da Costa, D. P. - Forzza, R. C. Lectotypification of the names *Adolpho Ducke's* taxa from the Brazilian Amazon. In *Phytotaxa*, 2011, vol. 13, p. 49-55.

213. [3] Li, J. P. - Peng, X. M. - Yu, W. B. Nomenclatural notes on *Ferula tunshanica* (= *F. licentiana* var. *tunshanica*) (Apiaceae). In *Phytotaxa*, 2011, vol. 13, p. 59-60.

214. [3] Panda, S. - Reveal, J. I. Lectotypification of three names in *Gaultheria* L. (Ericaceae). In *Phytotaxa*, 2011, vol. 38, p. 24-28.

215. [3] Pinzon, J. P. - Ramirez-Morillo, I. M. - Fernandez-Concha, G. C. Morphometric analyses within the *Tillandsia utriculata* L. complex (Bromeliaceae) allow for the recognition of a new species, with notes on its phylogenetic position no access. In *Journal of the Torrey Botanical Society*, 2011, vol. 138, no. 4, p. 353-365.

216. [3] Trovo, M. - Sano, P. T. Taxonomic survey of *Paepalanthus* section *Diphyomene* (Eriocaulaceae). In *Phytotaxa*, 2011, vol. 14, p. 49-55.

217. [3] Willner, W. - Grabherr, G. - Pallas, J. - Weber, H. E. Report des Komitees für Nomina

Conservanda, Ambigua, Inversa und Mutata: 1. In Tuexenia, 2011, vol. 31, p. 333-349.
218. [4] GOLIAŠOVÁ, K. – MICHÁLKOVÁ, E. (eds.) *Flóra Slovenska VI/3. Angiospermophytina. Dicotyledonopsida. Caryophyllales (1. časť).* Bratislava : Veda, 2012. 712 s. ISBN 978-80-224-1232-2.

BBB Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách

- BBB01 MEREĎA, JR., Pavol - 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 : Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva : Slovart, 2011, s. 36-119. ISBN 978-80-556-0220-2.

Citácie:

1. [4] DUCHOŇ, M. Nové lokality druhu *Himantoglossum adriaticum* (Orchidaceae) v horskej skupine Drieňova v južnej časti Strážovských vrchov. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2012, roč. 34, č. 2, s. 151-157. ISSN 1337-7043.

BDFB Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch neimpaktovaných

- BDFB01 Zaujímavější floristické nálezy. Editor Daniel Dítě. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2008, roč. 30, č. 1, s. 117-124. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.

- BDFB02 GUTTOVÁ, Anna. Zaujímavější floristické nálezy. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2001, roč. 23, s. 208. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [1.1] CZARNOTA, P. - WĘGRZYN, M. Lichenized and lichenicolous fungi new to Babia Góra National Park (Poland, Western Carpathians). In *Mycotaxon*, 2012, vol. 122, p. 89-110. ISSN 0093-4666., WOS

- BDFB03 Zaujímavější floristické nálezy. Patrik Mráz. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2001, roč. 23, s. 207-212. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.

- BDFB04 Zaujímavější floristické nálezy. Patrik Mráz. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2002, roč. 24, s. 213-222. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4] SLEZÁK, M. – HRIVNÁK, R. – LETZ, D. R. – BLANÁR, D. – TURIS, P. – TURISOVÁ, I. Zaujímavé nálezy ruderalných, segetálnych a zavlečených cievnatých rastlín z územia stredného Slovenska. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 2, p. 161-172. ISSN 1337-7043.

- BDFB05 VALACHOVIČ, Milan. Zaujímavější floristické nálezy. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2002, roč. 24, s. 222. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4] MEDVECKÁ, J. - KLIMENT, J. - MÁJEKOVÁ, J. - HALADA, L. - ZALIBEROVÁ, M. - GOJDIČOVÁ, E. - FERÁKOVÁ, V. - JAROLÍMEK, I. Inventory of the alien flora of Slovakia. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 2, p. 257-309 + <http://www.preslia.cz/P122MedveckaAppendix.pdf>. ISSN 0032-7786.

- BDFB06 VALACHOVIČ, Milan. Zaujímavější floristické nálezy. *Crataegus curvisepala*, *Crataegus plagiosepala*. In *Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti*, 2011, roč. 33, č. 1, s. 108-109. ISSN 1337-7043.

Citácie:

1. [4] SOLTYS-LELEK, Anna - BARABASZ-KRASNY, Beata - TURIS, Peter - TURISOVÁ, Ingrid. Chorológia niektorých taxónov kritických rodov *Crataegus* L. a *Rosa* L. vo vybraných častiach

BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

- BED01 HOLUB, Z. - BANÁSOVÁ, Viera. Prispôsobovanie rastlín v podmienkach intoxikácie pôdy ťažkými kovmi. In *Prehľad odborných výsledkov z XXI. Tábora ochrancov prírody, Počúvadlo*, 1985. : zborník II. Editor Jozef Šteffek. - Žiar nad Hronom : ONV OK, 1986, s. 142-151.

Citácie:

1. [4] KRIŽÁNI, Ivan - ANDRÁŠ, Peter - DIRNER, Vojtech - KHARBISH, Sherif. Odkaliská ako potenciálny zdroj druhotných surovín. In *Životné prostredie*, 2012, roč. 46, č. 5, s. 246-249. ISSN 0044-4863.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

- DAI01 BERTA, Ján. Lesné spoločenstvá a pôdne pomery na Potiskej nížine : kandidátska dizertačná práca. Bratislava : depon in Botanický ústav SAV, 1963. 224 s. Botanický ústav SAV, Oddelenie geobotaniky a systematiky rastlín.

Citácie:

1. [1.1] PETRASOVA, M. - JAROLIMEK, I. Hardwood floodplain forests in Slovakia: syntaxonomical revision. In *Biologia*, 2012, vol. 67, no. 5, p. 889-908. ISSN 0006-3088., WOS

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

- FAI01 Plant root development and adaptation to stresses. *Biologia*, Supplement 13. Editors Igor Mistrík, Otfília Gašparíková, Milada Čiamporová. Bratislava : Veda, 2004. 222 pp.

Citácie:

1. [1.1] LUX, A. - ROST, T.L. Plant root research: the past, the present and the future PREFACE. In *Annals of Botany*, 2012, vol. 110, no. 2, SI, p. 201-204. ISSN 0305-7364., WOS

GHG Práce zverejnené na internete

- GHG01 Acanthaceae. Marhold, K. (ed.). In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameId=839&PRefFk=7200000>>.

Citácie:

1. [1.1] IAMONICO, D. - PERUZZI, L. Lectotypification of the Linnaean name *Acanthus spinosus* (Acanthaceae). In *Phytotaxa*, 2012, vol. 62, p. 11-12. ISSN 1179-3155., WOS

- GHG02 Brassicaceae. Marhold, K. (ed.). In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Brassicaceae&PRefFk=7200000>>.

Citácie:

1. [1.1] SALGUERO-GOMEZ, R. - SIEWERT, W. - CASPER, B.B. - TIELBORGER, K. A demographic approach to study effects of climate change in desert plants. In *Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*, 2012, vol. 367, no. 1606, SI, p. 3100-3114. ISSN 0962-8436., WOS

2. [1.1] VARE, H. Catalogue and typifications of new taxa of vascular plants described by Finnish botanist Harald Lindberg (1871-1963). In *Phytotaxa*, 2012, vol. 47, p. 1-98. ISSN 1179-3155., WOS

- GHG03 Caryophyllaceae. Marhold, K. (ed.). In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Caryophyllaceae&PTRefFk=72000000>>.
- Citácie:
- [1.1] VARE, H. *Catalogue and typifications of new taxa of vascular plants described by Finnish botanist Harald Lindberg (1871-1963)*. In *Phytotaxa*, 2012, vol. 47, p. 1-98. ISSN 1179-3155., WOS
- GHG04 Crassulaceae. Marhold, K. (ed.). In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Crassulaceae&PTRefFk=72000000>>.
- Citácie:
- [1.1] VARE, H. *Catalogue and typifications of new taxa of vascular plants described by Finnish botanist Harald Lindberg (1871-1963)*. In *Phytotaxa*, 2012, vol. 47, p. 1-98. ISSN 1179-3155., WOS
- GHG05 Gentianaceae. Marhold, K. (ed.). In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Gentianaceae&PTRefFk=72000000>>.
- Citácie:
- [1.1] VARE, H. *Catalogue and typifications of new taxa of vascular plants described by Finnish botanist Harald Lindberg (1871-1963)*. In *Phytotaxa*, 2012, vol. 47, p. 1-98. ISSN 1179-3155., WOS
- GHG06 Plantaginaceae. Marhold, K. (ed.). In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Plantaginaceae&PTRefFk=72000000>>.
- Citácie:
- [1.1] VARE, H. *Catalogue and typifications of new taxa of vascular plants described by Finnish botanist Harald Lindberg (1871-1963)*. In *Phytotaxa*, 2012, vol. 47, p. 1-98. ISSN 1179-3155., WOS
- GHG07 Primulaceae. Marhold, K. (ed.). In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Primulaceae&PTRefFk=72000000>>.
- Citácie:
- [1.1] DANIHELKA, J. - CHRTEK, J. - KAPLAN, Z. *Checklist of vascular plants of the Czech Republic*. In *Preslia*, 2012, vol. 84, no. 3, SI, p. 647-811. ISSN 0032-7786., WOS
 - [1.1] MICHELSEN, V. *Revision of the European Delia pruinosa species group (Diptera: Anthomyiidae) feeding as larvae in seed capsules of Silene L. (Caryophyllaceae)*. In *Zootaxa*, 2012, no. 3434, p. 31-48. ISSN 1175-5326., WOS
 - [1.1] VARE, H. *Catalogue and typifications of new taxa of vascular plants described by Finnish botanist Harald Lindberg (1871-1963)*. In *Phytotaxa*, 2012, vol. 47, p. 1-98. ISSN 1179-3155., WOS
- GHG08 Scrophulariaceae. Marhold, K. (ed.). In Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity [elektronický zdroj]. - 2011. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameCache=Scrophulariaceae&PTRefFk=72000000>>.
- Citácie:
- [1.1] VARE, H. *Catalogue and typifications of new taxa of vascular plants described by Finnish*

- botanist Harald Lindberg (1871-1963). In *Phytotaxa*, 2012, vol. 47, p. 1-98. ISSN 1179-3155., WOS
- GHG09 RUŽIČKOVÁ, Helena - ŠKODOVÁ, Iveta - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre mezofilné lúky (zv. *Arrhenatherion elatioris*) [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne - Inštitút aplikovanej ekológie, 2011. 28 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM07_Arrhenatherion.pdf>.
- Citácie:
1. [4] ŽARNOVIČAN, H. Manažment sadových lúk myjavsko-bielokarpatských kopaníc v minulosti a v súčasnosti. In *Životné prostredie*, 2012, roč. 46, č. 5, s. 271-275. ISSN 0044-4863.
- GHG10 ŠIBÍK, Jozef - KLIMENT, Ján - JAROLÍMEK, Ivan - JANÁK, Milan. Manažmentový model pre krátkosteblové neutro- až acidofilné (sub)alpínske trávniky [elektronický zdroj]. Bratislava : Daphne, 2011. 18 s. Názov z obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <http://www.daphne.sk/sites/daphne.sk/files/uploads/MM16_kratkotkosteblove_acidofilne.pdf>.
- Citácie:
1. [4] DRENGUBIAK, Peter. Príklady manažmentov nelesnej vegetácie v území NATURA 2000 - SKUEV Javornícky hrebeň na základe poznatkov o rozšírení druhu jašterica živorodá. In *Naturae Tutela*, 2012, roč. 16, č. 2, s. 163-168. ISSN 1336-7609.

Príloha D

Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Mgr. Dobromil Galvánek, PhD.

Názov semestr. predmetu: Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev

Počet hodín za semester: 1

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied

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

Mgr. Monika Janišová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev

Počet hodín za semester: 30

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Fakulta prírodných vied

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Názov semestr. predmetu: Botanická nomenklatura

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Kladistika a ďalšie metódy rekonstrukcie evolúcie

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Multivariační metody v taxonomii

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Úvod do studia evoluce a diverzity rostlin

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

doc. RNDr. Igor Mistrík, CSc.

Názov semestr. predmetu: Bunkové membrány a transport látok v rastlinách

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra fyziológie rastlín

Názov semestr. predmetu: Fyziologické procesy rastlín v podmienkach stresu

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra fyziológie rastlín

RNDr. Katarína Olšavská, PhD.

Názov semestr. predmetu: Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev

Počet hodín za semester: 30

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej

ekológia

Mgr. Marián Perný, PhD.

Názov semestr. predmetu: Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev

Počet hodín za semester: 30

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej ekológie

Ing. Michal Slezák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Botanika I - morfológia

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Pedagogická fakulta, Katedra biológie a ekológie

Názov semestr. predmetu: Botanika II - taxonómia

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Pedagogická fakulta, Katedra biológie a ekológie

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Vysokohorská vegetácia Západných Karpát

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

RNDr. Barbora Šingliarová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Metódy výskumu rastlín a ich spoločenstiev

Počet hodín za semester: 30

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra systémovej ekológie

RNDr. Stanislav Španiel, PhD.

Názov semestr. predmetu: Statistické zpracování mnohorozměrných dat v taxonomii

Počet hodín za semester: 40

Názov katedry a vysokej školy: Jihočeská Univerzita, České Budějovice, ČR, Katedra botaniky

Semestrálne cvičenia:

Mgr. Zuzana Ballová

Názov semestr. predmetu: Cvičenia z fylogeniezy a systematiky vyšších rastlín

Počet hodín za semester: 24

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

Mgr. Zuzana Fačkovcová

Názov semestr. predmetu: Cvičenie z nižších rastlín

Počet hodín za semester: 26

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

prof. RNDr. Karol Marhold, CSc.

Názov semestr. predmetu: Botanická nomenklatura

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Praze, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Kladistika a ďalšie metódy rekonštrukcie evolúcie

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Prahe, Česká republika, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Multivariační metody v taxonomii

Počet hodín za semester: 12

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Karlova v Prahe, 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 Prahe, Česká republika, Katedra botaniky

Mgr. Petra Mikušová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Analytické metody v geologii, Mikrobiologická analýza geologických materiálů

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta UK, Ústav laboratorního výzkumu geomateriálů

Mgr. Nikola Rybáriková

Názov semestr. predmetu: Cvičenia z nižších rastlín

Počet hodín za semester: 20

Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta UK, Katedra botaniky

Názov semestr. predmetu: Cvičenia z nižších rastlín

Počet hodín za semester: 33

Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta UK, Katedra botaniky

Ing. Michal Slezák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Botanika I - morfológia

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Pedagogická fakulta, Katedra biológie a ekológie

Názov semestr. predmetu: Botanika II - taxonómia

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Pedagogická fakulta, Katedra biológie a ekológie

RNDr. Jozef Šibík, PhD.

Názov semestr. predmetu: Spracovanie dát vo fytoecenológii a ekológii. 1. Klasifikácia a ordinácia.

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta UK, Katedra botaniky

Ing. Milan Zajac

Názov semestr. predmetu: Botanika

Počet hodín za semester: 36

Názov katedry a vysokej školy: Přírodovědecká fakulta UK, Katedra botaniky

Semináre:

Ing. Richard Hrivnák, PhD.

Názov semestr. predmetu: Metódy štúdia rastlín a ich spoločenstiev

Počet hodín za semester: 6

Názov katedry a vysokej školy: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra biológie a ekológie

RNDr. Jana Májeková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Synantropná vegetácia

Počet hodín za semester: 13

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

RNDr. Pavol Mered'a, PhD.

Názov semestr. predmetu: Seminár zo systematiky vyšších rastlín

Počet hodín za semester: 10

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

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:

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

Názov semestr. predmetu: Geobotanika

Počet hodín za semester: 8

Názov katedry a vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku, Pedagogická fakulta

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, Pedagogická fakulta

Individuálne prednášky:

Mgr. Miroslav Caboň

Názov semestr. predmetu: Seminár z nižších rastlín

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

RNDr. Jana Májeková, PhD.

Názov semestr. predmetu: Synantropná flóra

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

RNDr. Pavol Mered'a, PhD.

Názov semestr. predmetu: Odborný seminár

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra genetiky

Názov semestr. predmetu: Odborný seminár

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Katedra botaniky

Mgr. Petra Mikušová, PhD.

Názov semestr. predmetu: Analytické metódy v geológii, Mikrobiologická analýza geologických materiálov

Počet hodín za semester: 2

Názov katedry a vysokej školy: Prírodovedecká fakulta UK, Ústav laboratórneho výskumu geomateriálov

Príloha E**Medzinárodná mobilita organizácie****(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:**

Krajina	D r u h d o h o d y					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko					Matúš Kempa	2
					Jana Podroužková Medvecká	3
Bosna a Hercegovina					Katarína Olšavská	3
					Barbora Šingliarová	9
Bulharsko					Katarína Olšavská	9
					Barbora Šingliarová	9
Česko	Zuzana Fačkovcová	5			Slavomír Adamčík	4
	Alica Košuthová	4			Miroslav Caboň	3
	Jana Májeková	5			Daniel Dítě	2
	Pavol Mered'a	5			František Hindák	6
	Tatiana Miháliková	5			Alica Hindáková	6
	Mária Zaliberová	5			Richard Hrivnák	2
					Ondrej Husár	2
					Matúš Kempa	4
					Dominik Roman Letz	12
					Pavel Lizoň	7
					Karol Marhold	4
					Pavol Mered'a	3
					Tatiana Miháliková	2
					Katarína Olšavská	3
					Nikola Rybáriková	4
					Dušan Senko	1

					Marek Slovák	11
					Barbora Šingliarová	3
					Iveta Škodová	1
Čína	Karol Marhold	18				
Estónsko	Monika Janišová	6				
Fínsko					Viktor Kučera	7
Francúzsko					Slavomír Adamčík	8
					Anna Guttová	3
					Jaromír Kučera	3
					Katarína Olšavská	3
					Marek Slovák	3
Grécko					Katarína Olšavská	9
					Marián Perný	9
Macedónsko					Ivan Jarolímek	7
					Katarína Olšavská	3
					Barbora Šingliarová	3
					Milan Valachovič	7
Maďarsko	Daniel Dítě	5			Iva Hodálová	3
	Anna Guttová	8			Monika Janišová	4
	Anna Lackovičová	8			Jaromír Kučera	39
	Zuzana Melečková	5			Dominik Roman Letz	6
					Tatiana Miháliková	8
					Eleonóra Michalková	6
Maroko					Anna Guttová	14
					Jaromír Kučera	14
					Katarína Olšavská	14
					Marek Slovák	14
Nemecko					Matúš Kempa	5
					Jaromír Kučera	14
					Karol	11

					Marhold	
					Marek Slovák	14
Nórsko					Matúš Kempa	7
Poľsko	Kamila Bacigálová	6			František Hindák	5
	Monika Janišová	6			Alica Hindáková	5
	Alica Košuthová	5			Monika Janišová	4
	Viktor Kučera	3			Katarína Olšavská	4
	Jana Májeková	3			Marek Slovák	5
	Iveta Škodová	9			Jozef Šibík	3
	Katarína Vantarová	4			Barbora Šingliarová	4
					Milan Valachovič	4
Rakúsko					Iva Hodálová	4
					Jaromír Kučera	29
					Dominik Roman Letz	22
					Karol Marhold	7
					Pavol Mered'a	8
					Tatiana Miháliková	3
					Eleonóra Michalková	5
					Katarína Olšavská	4
					Marián Perný	1
					Marek Slovák	7
					Barbora Šingliarová	5
					Judita Zozomová	3
Rumunsko	Zuzana Ballová	7			Viktor Kučera	11
	Anna Guttová	5			Marián Perný	11
	Ivan Jarolímek	7				
	Zuzana Melečková	6				
	Jana Podroužková Medvecká	7				

	Marek Slovák	5				
Rusko					Monika Janišová	12
Slovinsko					Richard Hrivnák	5
					Helena Otáheľová	5
Srbsko					Katarína Olšavská	5
Španielsko					Anna Guttová	4
					Jaromír Kučera	4
					Katarína Olšavská	4
					Marek Slovák	4
Švajčiarsko					Barbora Šingliarová	8
Taliansko					Zuzana Ballová	4
					Zuzana Fačkovcová	8
					Anna Guttová	16
					Richard Hrivnák	5
					Monika Janišová	6
					Jaromír Kučera	2
					Petra Mikušová	7
					Katarína Olšavská	2
					Helena Otáheľová	5
					Mária Petrášová	4
					Jana Podroužková Medvecká	7
					Marek Slovák	16
					Jozef Šibík	4
Turecko					Jana Májeková	7
Ukrajina	Roderik Fiala	5			Monika Janišová	10
					Iveta Škodová	10
					Milan Zajac	16
Veľká Británia					Iva Hodálová	4
					Jaromír	7

					Kučera	
					Pavel Lizoň	8
					Marek Slovák	7
Počet vyslaní spolu	26	157			104	713

(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	Mgr. Jan Vondrák, PhD.	5				
	RNDr. Jiří Liška, CSc.	5				
	RNDr. Zdeněk Palice, PhD.	11				
Izrael	Hagar Vered Leschner	9				
	Jotham Ziffer-Berger	9				
Maďarsko	Dr. Edit Farkas	8				
	Nora Varga	8				
Pol'sko	Anna Koczur	3				
	Joana Korzeniak	8				
Rumunsko	Carmen Voichita	2				
Ukrajina	Vitalii Gryshko	4				
Počet prijatí spolu	11	72				

(C) Účast' pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	3. Česko-Slovenská vedecká mykologická konferencia	Slavomír Adamčík	4
		Nikola Rybáriková	4
	Česko-Slovenská vedecká mykologická konferencia	Viktor Kučera	3
	Ekologie 2013	Richard Hrivnák	3
		Michal Slezák	3
Fínsko	XXI. Nordic Mycological Congress	Viktor Kučera	5
Macedónsko	Meeting of Eastern Alpine and Dinaric	Ivan Jarolímek	7

	Society		
		Milan Valachovič	7
Maďarsko	Sustainable development in the Carpatian basin	Monika Janišová	4
Nemecko	„Adaptomics“ 1529	Karol Marhold	2
Poľsko	Biogeography Carpathians	Anna Guttová	3
	Biogeography of the Carpathians	Kamila Bacigálová	4
		Viktor Kučera	3
		Karol Marhold	3
		Katarína Olšavská	4
		Barbora Šingliarová	4
		Milan Valachovič	4
	Conference of Polish Phycological Society	František Hindák	5
	Conference of Polish Phycological Society	Alica Hindáková	5
	European Dry Grassland Meeting	Monika Janišová	6
		Iveta Škodová	6
		Katarína Vantarová	4
Rakúsko	BioSyst EU 2013	Karol Marhold	5
	BioSyst EU 2013	Pavol Mered'a	4
	BioSyst EU 2013	Katarína Olšavská	4
		Barbora Šingliarová	4
Taliansko	European Vegetation Survey	Richard Hrivnák	5
	Global Mycotoxin Reduction strategies	Petra Mikušová	7
	Workshop of European Vegetation Survey	Zuzana Ballová	4
		Ivan Jarolímek	4
		Helena Oľahel'ová	5
		Mária Petrášová	4
		Jana Podroužková Medvecká	4
		Jozef Šibík	4
	XIV OPTIMA	Karol Marhold	7
Turecko	European Weed Research Society Symposium	Jana Májeková	7
Ukrajina	Modern Phytomorphology	Roderik Fiala	5
USA	Botany 2013	Karol Marhold	5
Spolu	22	38	171

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

3. Česko-Slovenská vedecká mykologická konferencia - 3. Česko-Slovenská vedecká mykologická konferencia

Biogeography Carpathians - Biogeography of the Carpathians: Evolution of Biodiversity in a Spatiotemporal Context, Krakov

Biogeography of the Carpathians - Biogeography of the Carpathians: Evolution of Biodiversity in a Spatiotemporal Context, Krakov

BioSyst EU 2013 - BioSyst EU 2013. Global systematics! Vienna

Botany 2013 - Botany 2013. Celebrating Diversity! New Orleans

Conference of Polish Phycological Society - 32nd International Conference of Polish Phycological Society

Conference of Polish Phycological Society - 32nd International Conference of Polish Phycological Society

Česko-Slovenská vedecká mykologická konferencia - 3. Česko-Slovenská vedecká mykologická konferencia

Ekologie 2013 - 4. konference České společnosti pro ekologii „Ekologie 2013“, Brno

European Dry Grassland Meeting - European Dry Grassland Meeting v Zamosci

European Vegetation Survey - 22th Workshop of European Vegetation Survey, Rím

European Weed Research Society Symposium - 16th European Weed Research Society Symposium

Global Mycotoxin Reduction strategies - ISM International Conference Europe 2013 – Global Mycotoxin Reduction strategies

Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society - 35th Meeting of Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology

Modern Phytomorphology - 2nd International Scientific Conference on Plant Morphology – Modern Phytomorphology

Sustainable development in the Carpatian basin - Sustainable development in the Carpatian basin

Workshop of European Vegetation Survey - 22th Workshop of European Vegetation Survey Roma

XIV OPTIMA - XIV OPTIMA Meeting, Palermo,

XXI. Nordic Mycological Congress - XXI. Nordic Mycological Congress, Pohtimoampi

„Adaptomics‘ 1529 - An Introduction to family-wide Biodiversity II, Workshop within the DFG Priority Programme

„Adaptomics‘ 1529, Heidelberg